

PROJEKT

**UCHWAŁA NR/... /2016
RADY GMINY MIKOŁAJKI POMORSKIE
z dnia2016 roku**

w sprawie zatwierdzenia i przyjęcia do realizacji planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Mikołajki Pomorskie.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 6 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. 2013. 594 j.t.) uchwała się, co następuje:

- § 1. Zatwierdza się i przyjmuje do realizacji Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Mikołajki Pomorskie,
- § 2. Traci moc uchwała Nr VI / 36 /2015 Rady Gminy Mikołajki Pomorskie z dnia 20 maja 2015r. w sprawie zatwierdzenia i przyjęcia do realizacji planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Mikołajki Pomorskie.
- § 2. Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Mikołajki Pomorskie stanowi załącznik Nr 1 do uchwały.
- ~~§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Mikołajki Pomorskie.~~
- § 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Sprawdzono pod względem
formalno-prawnym

r.pr. Stanisław Ziętek

- 1) Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz.U. z 2010.Nr 106.poz. 675 Nr 143.poz. 963 ,Nr 155.poz. 1043, Nr 197.poz. 1307, Nr 200.poz. 1323, Dz.U z 2011 Nr 64.poz. 341, Nr 115.poz. 673, Nr 130. Poz.762, Nr 106.poz.622 , Nr 135.poz. 789, Nr 129.poz. 732, Nr187poz. 1110. Nr 163.poz.981. Nr 224.poz.1337 , oraz z 2012.poz.908,poz.951,poz.1256,poz .1429, poz.1529.

Uzasadnienie

Gmina Mikołajki Pomorskie przystąpiła do opracowania planu gospodarki niskoemisyjnej oraz stworzenia w gminie bazy danych pozwalających na ocenę gospodarki energią w gminie oraz inwentaryzację emisji gazów cieplarnianych, szkolenia dla pracowników gminy na temat problematyki związanej z tworzeniem i wdrażaniem planów gospodarki niskoemisyjnej, a także informowanie i promocja zapisów wynikających z planów, w związku z możliwością pozyskania środków zewnętrznych na powyższy cel w ramach ogłoszonego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej konkursu w zakresie działania 9.3. Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej. Plany gospodarki niskoemisyjnej mają m.in. przyczynić się do osiągnięcia celów określonych w pakiecie klimatyczno-energetycznym do roku 2020 (tj. redukcji emisji gazów cieplarnianych o 20% w stosunku do poziomu emisji z 1990r, zwiększenie o 20% udziału energii ze źródeł odnawialnych, zwiększenie o 20% efektywności energetycznej).

Wykaz zmian wprowadzonych do Planu uchwalonego w dniu 20 maja 2015 r

Kryterium pkt. 3 Podstawowe wymagania wobec planu,

pytanie pkt. 3.2.

Uwagi: Działania wskazano jedynie ogólnie, należy wskazać konkretne zadania

Wyjaśnienie do uwag:

Budynki użyteczności publicznej (szkoły w Mikołajkach Pomorskich, budynek Urzędu Gminy) zostały już poddane termomodernizacji, natomiast pozostałe obiekty zostaną poddane termomodernizacji zgodnie ze wskazaniami przedstawionymi w audytach energetycznych (audyt energetyczny jest dokumentem stanowiącym podstawę do projektu budowlanego i przedstawia wszystkie przedsięwzięcia termomodernizacyjne, które zostaną wykonane) – wykaz konkretnych prac zostanie przedstawiony w audytach energetycznych. Działania te przedstawiono w pkt. 9.1 i 9.2.

W przypadku budynków mieszkalnych, w tym jednorodzinnych, działania przedstawiono w pkt. 9.2. Zakres konkretnych przedsięwzięć termomodernizacyjnych zostanie określony w audycie energetycznym.

Odnosnie działań dotyczących ograniczenia zużycia energii elektrycznej na oświetlenie przedstawiono w rozdz. 9 pkt. 9.1., natomiast w pkt. 9.2 przedstawiono działania dotyczące oświetlenia i wprowadzenia OZE.

Odnosnie działań dotyczących wykorzystania lokalnych zasobów paliw i produkcji ciepła (na potrzeby min. budynków użyteczności publicznej) przedstawiono w rozdz. 9 pkt. 9.1. budowa biogazowni w Cieszymowie, natomiast w pkt. 9.2 budowę biogazowni na obrzeżach Mikołajek Pomorskich.

pytanie pkt. 3.3.

Uwagi: Działania wskazano jedynie ogólnie, należy wskazać konkretne zadania

Wyjaśnienie do uwag:

Na terenie gminy nie funkcjonuje zorganizowany transport publiczny, w takim sensie, w jakim funkcjonuje w miastach, dlatego nie ma możliwości ograniczenia zużycia energii w tym sektorze – gmina organizuje jedynie doraźnie transport np. na potrzeby szkół. Natomiast w rozdz. 9 pkt. 9.1 przedstawiono projekt „kontynuacji budowy ścieżek rowerowych” a w pkt. 9.2 projekt budowy nowych „ścieżek rowerowych”.

pytanie pkt. 3.4.

Uwagi: Należy wskazać planowane działania inwestycyjne w tym zakresie

Wyjaśnienie do uwag:

Na terenie gminy nie funkcjonują składowiska odpadów komunalnych i innych odpadów, ani nie ma zlokalizowanych oczyszczalni – również nie planuje się ich budowy, dlatego też nie są planowane działania w tym zakresie.

pytanie pkt. 3.5.

Uwagi: Działania wskazano jedynie ogólnie, należy wskazać konkretne zadania

Wyjaśnienie do uwag:

Na terenie gminy planowana jest budowa dwóch biogazowni utylizacyjno-rolniczych. Projekt biogazowni o mocy elektrycznej ok. 2 MW przedstawiono w rozdz. 9 pkt. 9.1., i dotyczy on biogazowni w Cieszymowie, natomiast projekt drugiej biogazowni, zlokalizowanej na obrzeżach Mikołajek Pomorskich (moc jej oraz technologia produkcji zostanie określona w projekcie technicznym – wstępnie moc elektryczna tej biogazowni nie powinna przekraczać 400-500 kW) przedstawiono w pkt. 9.2.

Działania dotyczące produkcji energii elektrycznej w mikro i mini instalacjach energetycznych dotyczą jedynie indywidualnych odbiorców, którzy będą te zadania realizować w ramach min. projektów „Prosument”. Bardziej szczegółowe opisy dotyczące zastosowania OZE zostały przedstawione w rozdz. 7., pkt. 7.3.

Kryterium pkt. 4 Zalecana struktura planu gospodarki niskoemisyjnej

Wyjaśnienie do uwag pkt. 4.1.

Ponieważ pkt. 4. odnosi się do zalecanej struktury PGN, to rozumiemy, że dopuszcza się możliwość pewnej modyfikacji struktury opracowania, szczególnie jeżeli dotyczy ona ścisłej korelacji PGN z dokumentem „Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla gminy” (wymaganego zgodnie z Prawem energetycznym art. 19 pkt. 3), jak również przedstawienia bardzo dokładnych bilansów energetycznych gmin (z faktycznym obliczeniem energii w paliwach i nośnikach energii) a tym samym bardziej dokładnych obliczeń aktualnej i perspektywicznej emisji CO₂.

Oczywiście wykresy porównawcze dotyczące emisji i zużycia energii pierwotnej dla poszczególnych sektorów zostaną uzupełnione.

Kryterium pkt. 5 Wskaźniki monitorowania

Uwagi do pkt. 5.1.: Należy podać wartość bezwzględną w MWh/rok oraz względną w %.

Wyjaśnienie do uwag pkt. 5.1.

Planowany wskaźnik redukcji zużycia energii finalnej w stosunku do przyjętego roku bazowego wynosi:

10 889 MWh/rok, co stanowi 14,7%

Uwagi do pkt. 5.2.: Należy podać wartość bezwzględną w MWh/rok oraz względną w %.

Wyjaśnienie do uwag pkt. 5.2.

Planowany wskaźnik wzrostu udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w stosunku do przyjętego roku bazowego wynosi:

1 290 MWh/rok, co stanowi 8,8%

W załączeniu tabela 8-5.

Tabela 8-5 Możliwa redukcja emisji dwutlenku węgla, redukcji zużycia energii finalnej oraz wzrostu udziału energii pochodzącej z OZE w perspektywie roku 2020

Bilans emisji CO2	Rok bazowy 2006		Rok 2015		Rok 2020	
	[Mg/rok]	[%]	[Mg/rok]	[%]	[Mg/rok]	[%]
Sektor ciepłownictwa (c.o.+wentylacja+technologia)	13 627	74,9%	11 486,0	70,0%	8 944,1	64,1%
Sektor ciepłownictwa (c.w.u.)	922	5,1%	826,2	5,0%	732,9	5,3%
Sektor ciepłownictwa (potrzeby bytowe)	277	1,5%	253,0	1,5%	215,4	1,5%
Sektor transportu - paliwa napędowe	3 358	18,5%	3 852,5	23,5%	4 057,9	29,1%
Bilans poszczególnych odbiorców	18 184	100,0%	16 417,7	100,0%	13 950,4	100,0%
Obniżenie emisji w latach 2006-2020	4 233	23,3%				
Obniżenie emisji w latach 2015-2020	2 467	15,0%				
Wskaźniki	[MWh/rok]	[%]	[MWh/rok]	[%]	[MWh/rok]	[%]
Zużycie energii finalnej w latach 2006-2020	74 098	-	68 588	-	63 209	-
Redukcja zużycia energii finalnej w latach 2006-2020	10 889	14,7%				
Redukcja zużycia energii finalnej w latach 2015-2020	5 511	7,4%				
Udział energii z pochodzącej OZE w latach 2006-2020	14 625	19,7%	13 414	19,6%	15 915	25,2%
Wskaźnik wzrostu energii z pochodzącej OZE w stosunku do roku bazowego	1 290	8,8%				