

Projekt

z dnia 8 września 2016 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR
RADY MIASTA GDAŃSKA**

z dnia 2016 r.

w sprawie zmian w załączniku do uchwały Nr XVII/510/15 Rady Miasta Gdańska z dnia 17 grudnia 2015r. w sprawie przyjęcia i wdrożenia „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Gdańska” zmienionej uchwałą nr XXVI/686/16 z dnia 30 czerwca 2016r.

Na podstawie art. 7 ust 1 pkt 1 i 3 oraz 18 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz. U z 2016r. poz. 446) uchwała się, co następuje:

§ 1. W załączniku do uchwały Nr XVII/510/15 Rady Miasta Gdańska z dnia 17 grudnia 2015 r. w sprawie przyjęcia i wdrożenia „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Gdańska” zmienionej uchwałą nr XXVI/686/16 z dnia 30 czerwca 2016r. wprowadza się następujące zmiany:

1) W tabeli Harmonogram rzeczowo-finansowy działań PGN dla Miasta Gdańska na lata 2015-2020 z perspektywą do roku 2030, punkty 76 oraz 106 przyjmują następujące brzmienie:

Lp.	Nazwa działania	Rodzaj działania *	Jednostka realizująca	Termin realizacji	Skala czasowa działania **	Szacunkowe nakłady finansowe	Efekt obniżenia zużycia energii ***	Efekt redukcji emisji CO _{2eq} ****	Przewidywane i możliwe źródło finansowania	Miernik monitorowania realizacji działania
						[tys. zł]	[MWh/rok]	[Mg/rok]		
76	Modernizacja oświetlenia ulicznego - wymiana starych opraw oświetlenia ulicznego na oprawy energooszczędne w tym LED z towarzyszącym systemem zarządzania.	W, KO	Miasto Gdańsk, ZDiZ, Centrum Hewelianum	2015 - 2019	§	6 600	1 145,96	1 022,29	RPO 10.4/ WFOŚ iGW/ NFOŚ iGW/ własne jednostki realizujące	Liczba sztuk nowych źródeł oświetlenia energooszczędne w tym LED
106	Kontynuacja zadań z Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Gdańska - > Edukacja ekologiczna oraz propagowanie działań proekologicznych i zasady zrównoważonego rozwoju	W	Miasto Gdańsk	2015-2020	C, D	100	17,04	19,71	WFOŚ iGW/ Budżet Miasta	Przeprowadzone akcje informacyjno- edukacyjne

2) Dodaje się do załącznika (str. 76 Planu Gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Gdańska) następującą treść: W załączniku zestawiono dane przekazane przez Centrum Hewelianum.

System zarządzania energią w Centrum Hewelianum Przedsięwzięcie zakłada budowę i wdrożenie centralnego systemu zarządzania energią w Centrum Hewelianum, z wykorzystaniem oprogramowania sterującego.

1. Opis obiektu. Centrum Hewelianum jest jednostką budżetową Miasta Gdańska, zarządzającą terenem o powierzchni ponad 20 ha. Na terenie znajduje się kilkadziesiąt historycznych obiektów i budynków z XIX wieku, wykorzystywanych na różne funkcje użytkowe. Głównym obszarem działalności centrum jest nowoczesna edukacja z wykorzystaniem wystaw interaktywnych. Poszczególne obiekty wyposażone są w zróżnicowane instalacje i urządzenia, w tym wykorzystujące energię odnawialną. Są to m.in. pompy ciepła, ogniwa fotowoltaiczne, centrale rekuperacyjne, kogenerator gazowy, instalacje multimedialne, iluminacje obiektów, oświetlenie terenu.

2. Dokumentacja. W ramach RPO WP na lata 2007-2013, Działanie 5.4. Rozwój energetyki opartej na źródłach odnawialnych, opracowana została dokumentacja systemu zarządzania energią dla całego centrum.

3. Opis systemu. Celem projektu jest budowa i wdrożenie systemu zarządzania energią, integracji rozproszonych instalacji oraz centralnego sterowania i zarządzania siecią. System umożliwi m.in.:

- podgląd parametrów sieci,
- archiwizację danych historycznych,
- generowanie przebiegów zużycia i rozkładu okresowego dla poszczególnych obwodów,
- symulacje zmian taryfowych w celu optymalizacji kosztów,
- powiadamianie o nieprawidłowościach,
- sterowanie urządzeniami takimi jak pompy ciepła, centrale wentylacyjne, kogeneratory,
- sterowanie oświetleniem zewnętrznym i wewnętrznym,
- sterowanie instalacjami ogniw fotowoltaicznych. W ramach zadania planowane jest:
 - modernizacja części opraw oświetleniowych z wymianą źródeł, Ilość istniejących opraw – 266 szt. o mocy łącznej 16.993,60 W Ilość opraw po modernizacji – 258 szt. o mocy łącznej 8860,30 W
- wykonanie oprogramowania systemowego,
- wyposażenie elementów systemu w moduły sterujące,
- inne działania uzupełniające.

Tabela a. Dane przekazane przez Centrum Hewelianum w ramach informacji dotyczących oświetlenia

Dane potrzebne do określenia zużycia energii oraz obliczenia emisji CO ₂ z oświetlenia ulicznego	liczba żarówek tradycyjnych	[szt.]	6
	łączna moc zainstalowanych żarówek tradycyjnych	[kW]	0,36
	liczba żarówek sodowych	[szt.]	11
	łączna moc zainstalowania żarówek sodowych	[kW]	0,77
	liczba świetlówek	[szt.]	-
	łączna moc zainstalowanych świetlówek	[kW]	-
	liczba żarówek halogenowych	[szt.]	13
	łączna moc zainstalowanych żarówek halogenowych	[kW]	0,65
	liczba żarówek ledowych	[szt.]	37
	łączna moc zainstalowanych żarówek ledowych	[kW]	1,78
	liczba żarówek innych niż wymienionych wcześniej	[szt.]	256
	łączna moc zainstalowanych innych niż wymienione	[kW]	22,72

	czas pracy w ciągu roku	[godz./rok]	4024
Wielkość zużycia prądu elektrycznego na oświetlenie uliczne i koszty	zużycie energii elektrycznej	[MWh/rok]	104624
	koszty oświetlenia ulic	[zł/rok]	60681

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Gdańska.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie w dniu jej podjęcia.

Przewodniczący Rady
Miasta Gdańska

Bogdan Oleszek

UZASADNIENIE

W 2013 roku Miasto wraz z 31 gminami przystąpiło do projektu Gdańskiego Obszaru Metropolitalnego (GOM, obecnie Obszar Metropolitalny Gdańsk-Gdynia-Sopot) o dofinansowanie z NFOŚiGW „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gdańskiego Obszaru Metropolitalnego”. Wniosek został złożony przez GOM. W dniu 26.02.2014r., podpisano umowę o dofinansowanie. Celem tego projektu było opracowanie dokumentu obejmującego identyfikację i analizę zagadnień w temacie planu działań jakie należy podjąć na terenie GOM m.in. Gdańska, aby osiągnąć poprawę jakości powietrza i redukcji gazów cieplarnianych.

W dniu 17 grudnia 2015 roku Rada Miasta Gdańska podjęła uchwałę nr XVII/510/15 w sprawie przyjęcia i wdrożenia „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Gdańska”. Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Gdańska jest dokumentem o charakterze strategicznym, którego celem jest określenie wizji rozwoju gminy w kierunku gospodarki niskoemisyjnej. Realizacja założeń w zakresie gospodarki niskoemisyjnej przyczynić się ma m.in. do:

- redukcji emisji gazów cieplarnianych,
- zwiększenia efektywności energetycznej,
- zwiększenia udziału energii pochodzącej z OZE w bilansie energetycznym,
- redukcji zużycia energii finalnej poprzez podniesienie efektywności energetycznej.

Realizacja założonych w dokumencie działań ma również na celu poprawę jakości powietrza poprzez redukcję zanieczyszczeń, takich jak pył PM10, benzo(a)piren, ditlenek azotu i ditlenek siarki.

Istotą Planu jest:

- określenie priorytetowych obszarów działań w poszczególnych sektorach,
- definiowanie środków służących realizacji celu,
- określenie ram czasowych osiągnięcia celu,
- wskazanie długoterminowej strategii działania,
- osiągnięcie korzyści dla gminy takich jak: możliwość ubiegania się o dofinansowanie zadań z nowej perspektywy 2014-2020 lub innych programów, redukcja emisji gazów cieplarnianych, poprawa jakości powietrza na terenie gminy oraz stanu środowiska, zaangażowanie do działań społeczeństwa w zakresie ochrony klimatu i środowiska oraz kształtowanie postaw przyjaznych środowisku, w tym promowanie zmiany wzorców konsumpcji. W dniu 30 czerwca 2016r. uchwałą nr XXVI/686/16 wprowadzona została korekta w planie gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Gdańska jako uszczegółowienie zapisów związanych z 6% udziałem energii pochodzącej z OZE w energii finalnej w 2020r.

Zmiana treści punktów 76 i 106 w tabeli nr 23 związana jest koniecznością wpisania zadania realizowanego przez Centrum Hewelianum w Planie gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Gdańska skorelowanych z działaniami edukacyjnymi. Wpisanie projektu do ww. planu jest niezbędne przy wnioskowaniu o dofinansowanie projektów ze środków Unii Europejskiej.

Wnioskodawca:

Opinia radcy prawnego: