

**UCHWAŁA NR VII/128/15
RADY MIASTA KATOWICE**

z dnia 1 kwietnia 2015 r.

w sprawie przyjęcia sprawozdania z udzielania dotacji celowej w 2014r. na zadania związane ze zmianą systemu ogrzewania na proekologiczne, zainstalowania odnawialnych źródeł energii oraz usuwania wyrobów zawierających azbest (w budynkach/lokalach mieszkalnych).

Na podstawie art.18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2013r., poz. 594 z późn. zm.) i art. 403 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2013r., poz. 1232 z późn. zm.) w związku z § 6 uchwały nr XXXIII/729/13 Rady Miasta Katowice z dnia 30 stycznia 2013r. w sprawie zasad i trybu postępowania przy udzielaniu dotacji celowej na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej oraz kryteriów wyboru inwestycji do finansowania (Dz.Urz. Woj. Śląsk. poz. 2017).

**Rada Miasta Katowice
uchwała:**

§ 1. Przyjąć sprawozdanie Prezydenta Miasta Katowice z udzielania dotacji celowej w 2014r. na zadania związane ze zmianą systemu ogrzewania na proekologiczne, zainstalowania odnawialnych źródeł energii oraz usuwania wyrobów zawierających azbest (w budynkach/lokalach mieszkalnych) stanowiące załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady Miasta
Katowice

Krystyna Siejna

**Sprawozdanie
z udzielania dotacji celowej w 2014 roku na zadania związane ze zmianą systemu ogrzewania na
proekologiczne, zainstalowaniem odnawialnych źródeł energii oraz usunięciem wyrobów zawierających
azbest (w budynkach/lokalach mieszkalnych).
Katowice, marzec 2015 r.**

Zgodnie z art.18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2013r., poz. 594 z późn. zm.) i art. 403 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2013r., poz.1232 z późn. zm.) oraz uchwałą Rady Miasta Katowice Nr XXXIII/729/13 z dnia 30 stycznia 2013r., realizowane jest udzielanie dotacji na zmianę systemu ogrzewania na proekologiczne, zainstalowanie odnawialnych źródeł energii oraz na demontaż, transport i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest dla podmiotów niezaliczonych do sektora finansów publicznych takich jak:

- a) osoby fizyczne,
- b) wspólnoty mieszkaniowe,
- c) osoby prawne,
- d) przedsiębiorcy

Dotacja celowa udzielana jest jednorazowo w wysokości do 50% nakładów inwestycyjnych, wynikających z faktur, rachunków nie więcej niż 6 000 zł na budynek mieszkalny lub lokal mieszkalny, w przypadku zmiany systemu ogrzewania i w przypadku zainstalowania odnawialnych źródeł energii oraz w wysokości do 100% nie więcej jednak niż 50 000 zł na budynek mieszkalny na demontaż, transport i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest.

Główne cele udzielania dotacji to:

- ograniczenie tzw. niskiej emisji,
- modernizacja systemów grzewczych,
- ekonomiczna motywacja użytkowników do wymiany starych urządzeń grzewczych,
- zmniejszenie kosztów ogrzewania domów mieszkalnych,
- likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko i na zdrowie ludzi,
- poprawa warunków życia
- wzrost świadomości ekologicznej wśród mieszkańców.

Ilość wypłaconych wniosków w roku 2014.

– ogrzewanie proekologiczne (gaz, energia elektr., olejowe, kominkowe, sieć zdalaczynna, kotły niskoemisyjne) – wpłynęło 394 wniosków, wypłacono kwotę **1 736 729 zł** tj. dotacja do 318 budynków/lokalii mieszkalnych.

- ogrzewanie gazowe – 957 123 zł tj. dotacja do 174 budynków/lokalii mieszkalnych,
- ogrzewanie elektryczne – 40 454 zł, tj. dotacja do 10 lokalii mieszkalnych,
- ogrzewanie kominkowe – 12 000 zł, tj. dotacja do 2 budynków/lokalii mieszkalnych,
- ogrzewanie z sieci zdalaczynnej – 84 494 zł, tj. dotacja do 18 lokalii mieszkalnych,
- ogrzewanie na kotły niskoemisyjne - 642 658 zł tj. dotacja do 114 budynków/lokalii mieszkalnych.

- odnawialne źródła energii (kolektory słoneczne, pompy ciepła, rekuperacja, ogniwa fotowoltaiczne, biomasa)
- wpłynęło 303 wniosków, wypłacono kwotę **981 885 zł**, tj. dotacja do 178 budynków/lokalii mieszkalnych.

- kolektory słoneczne- 839 010 zł, dotacja do 154 budynków mieszkalnych,
- pompy ciepła – 106 875 zł, dotacja do 18 budynków/lokalii mieszkalnych,
- rekuperator - 6 000 zł, dotacja do 1 budynku mieszkalnego,
- ogniwa fotowoltaiczne – 18 000 zł, dotacja do 3 budynków mieszkalnych,
- biomasa – 12 000 zł dotacja do 2 budynków mieszkalnych.

– usuwanie azbestu – wpłynęło 6 wniosków, wypłacono kwotę **64 959,88 zł**. tj. dotacja do 4 budynków mieszkalnych.

Łącznie w roku 2014r. wypłacono: 2 783 573,88 zł.

Wszystkie wnioski zostały rozpatrzone pozytywnie, jednakże część wnioskodawców odstąpiła od realizacji inwestycji, a tym samym zrezygnowała z przyznanej dotacji.

Z wykonania w roku 2014 wynika, że około 78 % wszystkich dotacji zostało udzielonych w dzielnicach południowych tj. Panewniki, Ligota, Piotrowice, Podlesie, Kostuchna, pozostałe 22 % przypada na pozostałe dzielnice Katowic.

Efekt ekologiczny wynikający z wymiany nieekologicznych źródeł ciepła oraz zmiany rodzaju stosowanego paliwa.

W celu oszacowania efektu ekologicznego wynikającego z wymiany starych, nieekologicznych źródeł ciepła na nowe, posłużono się informacjami zawartymi w materiałach Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Energią (KOBiZE) „Wskaźniki emisji zanieczyszczeń ze spalania paliw – kotły o nominalnej mocy cieplnej do 5 MW” (Warszawa, styczeń 2015). W celu obliczenia ilości zużytego paliwa przez poszczególne urządzenia koniecznym było określenie zapotrzebowania na ciepło budynków/lokalii mieszkalnych ogrzewanych tymi urządzeniami przy uwzględnieniu ich sprawności.

Średnie jednostkowe zapotrzebowanie na ciepło dla budynków mieszkalnych wynosi ok. 0,53 GJ/m²a dla lokali mieszkalnych 0,54 GJ/m². Efekty ekologiczne związane z ograniczeniem niskiej emisji uzyskane w wyniku realizacji działań w budynkach/lokalach mieszkalnych starych pokazano w poniższych tabelach.

Tabela 1. Redukcja niskiej emisji związana z wymianą źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych.

Lp.	Substancja	Jednostka	Wielkość dotychczasowa	Wielkość planowana	Różnica bezwzględna	Redukcja zanieczyszczenia
1	2	3	4	5	6	7
1	SO ₂	kg/a	10 690	4 170	6 520	61,0%
2	NO ₂	kg/a	2 148	1 127	1 022	47,6%
3	CO	kg/a	44 016	17 081	26 935	61,2%
4	CO ₂	kg/a	1 809 634	1 036 153	773 481	42,7%
5	pył	kg/a	9 786	3 892	5 893	60,2%
6	pył PM ₁₀	kg/a	7 336	2 835	4 501	61,4%
7	B(a)P	kg/a	0,6	0,2	0,4	62,2%

Tabela 2. Redukcja niskiej emisji związana z wymianą źródeł ciepła w lokalach mieszkalnych.

Lp.	Substancja	Jednostka	Wielkość dotychczasowa	Wielkość planowana	Różnica bezwzględna	Redukcja zanieczyszczenia
1	2	3	4	5	6	7
1	SO ₂	kg/a	6 309	580	5 729	90,8%
2	NO ₂	kg/a	1 271	293	978	76,9%

3	CO	kg/a	25 985	2 422	23 562	90,7%
4	CO2	kg/a	1 068 263	330 364	737 899	69,1%
5	pył	kg/a	5 774	531	5 243	90,8%
6	pył PM10	kg/a	4 331	398	3 933	90,8%
7	B(a)P	kg/a	0,352	0,032	0,32	90,8%

Tabela 3. Redukcja niskiej emisji związana z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii (kolektorów słonecznych oraz powietrznych pomp ciepła).

Lp.	Substancja	Jednostka	Wielkość dotychczasowa*	Wielkość planowana	Różnica bezwzględna	Redukcja zanieczyszczenia
1	2	3	4	5	6	7
1	SO2	kg/a	9 340	8 686	654	7,0%
2	NO2	kg/a	1 875	1 754	120	6,4%
3	CO	kg/a	38 476	35 810	2 666	6,9%
4	CO2	kg/a	1 581 884	1 471 890	109 994	7,0%
5	pył	kg/a	8 548	7 964	585	6,8%
6	pył PM10	kg/a	6 416	5 968	447	7,0%
7	B(a)P	kg/a	1	0,5	0	6,7%

*z uwzględnieniem zapotrzebowania na ciepło do ogrzewania oraz przygotowanie ciepłej wody użytkowej.

W poniższej tabeli przedstawiono redukcję niskiej emisji związaną ze wszystkimi zrealizowanymi przedsięwzięciami w roku 2014. Ponadto przedstawiono emisje zanieczyszczeń w roku 2012 oraz redukcję względem roku 2012 (rok bazowy dla obowiązującego „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Katowice”; ostatni w pełni zbilansowany rok pod względem energetycznym i emisyjnym).

Tabela 4. Redukcja niskiej emisji związana z realizacją wszystkich przedsięwzięć w roku 2014.

Lp.	Substancja	Jednostka	Redukcja emisji *	Wartość emisji w roku 2012	Redukcja względem roku 2012
1	2	3	4	5	6
1	SO2	kg/a	12 903	2 942 413	0,4%
2	NO2	kg/a	2 120	524 776	0,4%
3	CO	kg/a	53 163	18 162 545	0,3%
4	CO2	kg/a	1 621 374	545 920 978	0,3%
5	pył	kg/a	11 721	4 420 916	0,3%
6	pył PM10	kg/a	8 881	4 420 916	0,2%
7	B(a)P	kg/a	1	3 620	0,0%

* - suma redukcji emisji (różnic bezwzględnych z tabeli 1,2,3)

Z analizy wynika, że w wyniku realizacji programu uzyskano efekt ekologiczny w postaci ograniczenia emisji substancji szkodliwych do atmosfery w wyniku zużycia paliw i energii do celów ogrzewania pomieszczeń oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej. Uzyskana redukcja emisji jest wynikiem zmiany niskosprawnych źródeł ciepła na wysokosprawne, a także zmiany struktury paliw i energii do celów c.o. i c.w.u. Ponadto efekt ekologiczny redukcji emisji CO2 wyliczony metodą Porozumienia Burmistrzów służącą do wyznaczania efektów działań w planach gospodarki niskoemisyjnej (a więc z uwzględnieniem emisji związanej CO2 z wytwarzaniem energii elektrycznej oraz ciepła sieciowego) wynosi **1 870 MgCO2/rok**.

Udzielanie dotacji celowej do ogrzewania proekologicznego, odnawialnych źródeł energii oraz usuwania wyrobów zawierających azbest jest i będzie kontynuowane, a realizacja zatwierdzonych wniosków uzależniona będzie od wysokości środków finansowych w budżecie Katowice na zadania z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej w danym roku budżetowym.