

UCHWAŁA NR XXIV/483/16

RADY MIASTA KATOWICE

z dnia 27 kwietnia 2016 r.

w sprawie przyjęcia sprawozdania z udzielania dotacji celowej w 2015r. 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 2015r., poz. 1515 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 z późn. zm.).

Rada Miasta Katowice uchwała:

§ 1. Przyjąć sprawozdanie Prezydenta Miasta Katowice z udzielania dotacji celowej w 2015r. 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

Załącznik do Uchwały Nr XXIV/483/16
Rady Miasta Katowice
z dnia 27 kwietnia 2016 r.

SPRAWOZDANIE

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

Zgodnie z art. 18 ust.2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2015r., poz.1515 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 r XXXIII/729/2013 z dnia 30 stycznia 2013r., zmienionej uchwałą Rady Miasta Katowice Nr IX/169/2015 z dnia 29 maja 2015r. 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 była 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 2015.

– ogrzewanie proekologiczne (gaz, energia elektr., olejowe, kominkowe, sieć zdalaczynna, kotły niskoemisyjne) – wpłynęło 355 wniosków, wypłacono kwotę **1 847 650 zł**,

- ogrzewanie gazowe – 892 921 zł, tj. dotacja do 158 budynków/lokali mieszkalnych,
- ogrzewanie elektryczne – 72 717 zł, tj. dotacja do 19 lokali mieszkalnych,
- ogrzewanie kominkowe – 12 000 zł, tj. dotacja do 2 budynków mieszkalnych,
- ogrzewanie z sieci zdalaczynnej – 286 847 zł, tj. dotacja do 65 lokali mieszkalnych,
- ogrzewanie na kotły niskoemisyjne – 578 867 zł tj. dotacja do 110 budynków/lokali mieszkalnych.

– odnawialne źródła energii (kolektory słoneczne, pompy ciepła, biomasa, rekuperacja, ogniwa fotowoltaiczne) - wpłynęło 126 wniosków, wypłacono kwotę **689 248 zł**,

- kolektory słoneczne – 356 808 zł, tj. dotacja do 63 budynków/lokali mieszkalnych,
- pompy ciepła – 202 290 zł, tj. dotacja do 40 budynków/lokali mieszkalnych,
- rekuperacja - 6 000 zł, tj. dotacja do 1 budynku mieszkalnego,
- ogniwa fotowoltaiczne – 106 150 zł, tj. dotacja do 19 budynków/lokali mieszkalnych,
- biomasa – 18 000 zł, tj. dotacja do 3 budynków mieszkalnych.

– usuwanie azbestu – wpłynęło 6 wniosków, wypłacono kwotę **18 800,00 zł**.

W roku 2015 udzielono łącznie 484 dotacji na kwotę **2 555 698,00 zł**.

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

Z wykonanego zadania tj. udzielania dotacji na zmianę systemu ogrzewania na proekologiczne, zainstalowania odnawialnych źródeł energii oraz na demontaż, transport i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest wynika, że w roku 2015 procentowo dotacje rozkładają się 74% dotacji zostało udzielonych w dzielnicach południowych tj. Ligota-Panewniki, Piotrowice-Ochojec, Podlesie, Kostuchna, Zarzecze, Murcki, 26% przypada na pozostałe dzielnice Katowic.

Efekt ekologiczny

Wymiana starych, nieefektywnych i nieekologicznych źródeł ciepła spowodowała redukcję emisji zanieczyszczeń powietrza. Poniżej przedstawiono tabele wyników dotyczących ograniczenia emisji. Do obliczeń przyjęto wytyczne oraz dane wejściowe dotyczące zanieczyszczeń i zużycia energii w budownictwie mieszkaniowym w Katowicach wg następujących dokumentów:

- „Wartości opałowe (WO) i wskaźniki emisji CO₂ (WE) w roku 2013 do raportowania w ramach Wspólnotowego Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji za rok 2016”,
- “EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook - 2013”,
- „Plan gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Katowice”, - FEWE, grudzień 2015 r.
- „Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla miasta Katowice” – Energoprojekt, październik 2014 r.

Ograniczenie niskiej emisji na skutek działań przeprowadzonych w roku 2015 dla nowoczesnych źródeł ciepła z podziałem na typ nieruchomości:

Emisja zanieczyszczeń w lokalach mieszkalnych - wymiana na nowoczesne źródło ciepła				
Zanieczyszczenie	Emisja bazowa, [kg]	Emisja końcowa, [kg]	Emisja zredukowana, [kg]	Emisja zredukowana, [%]
CO	69 896,8	8 129,9	61 766,9	88,4%
CO ₂	973 562,4	499 624,0	473 938,4	48,7%
NO ₂	2 995,6	450,7	2 544,8	85,0%
SO ₂	9 985,3	1 399,6	8 585,7	86,0%
PM	3 994,1	390,7	3 603,4	90,2%
PM ₁₀	3 375,0	344,3	3 030,8	89,8%
PM _{2,5}	2 995,6	309,4	2 686,2	89,7%
B(a)P	3,2	0,4	2,8	87,8%

Emisja zanieczyszczeń w domach jednorodzinnych - wymiana na nowoczesne źródło ciepła				
Zanieczyszczenie	Emisja bazowa, [kg]	Emisja końcowa, [kg]	Emisja zredukowana, [kg]	Emisja zredukowana, [%]
CO	75 975,0	21 593,0	54 382,0	71,6%
CO ₂	1 058 222,9	688 878,6	369 344,3	34,9%
NO ₂	3 256,1	722,8	2 533,3	77,8%
SO ₂	10 853,6	3 773,3	7 080,2	65,2%
PM	4 341,4	1 040,1	3 301,4	76,0%
PM ₁₀	3 668,5	915,5	2 753,0	75,0%
PM _{2,5}	3 256,1	821,9	2 434,2	74,8%
B(a)P	3,5	1,1	2,5	69,7%

W przypadku wykorzystania odnawialnych źródeł energii redukcja emisji przedstawia się następująco:

Emisja zanieczyszczeń w lokalach mieszkalnych i domach - wymiana na odnawialne źródło ciepła				
Zanieczyszczenie	Emisja bazowa, [kg]	Emisja końcowa, [kg]	Emisja zredukowana, [kg]	Emisja zredukowana, [%]
CO	27 438,2	1 849,6	25 588,7	93,3%
CO ₂	408 967,4	31 487,1	377 480,2	92,3%
NO ₂	1 153,5	43,3	1 110,2	96,2%
SO ₂	3 987,6	201,0	3 786,6	95,0%
PM	1 542,4	211,2	1 331,2	86,3%
PM ₁₀	1 497,0	21,1	1 475,9	98,6%
PM _{2,5}	1 305,3	189,0	1 116,3	85,5%
B(a)P	1,3	0,1	1,2	93,9%

W poniższej tabeli przedstawiono również wyniki, jak działania związane z wymianą starych źródeł ciepła w roku 2015 wpłynęły na całkowitą redukcję emisji w porównaniu do roku 2012, który jest rokiem bazowym, przyjętym w inwentaryzacji emisji w „Planie gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Katowice”:

Redukcja emisji zanieczyszczeń			
Zanieczyszczenie	Emisja w 2012 r., [kg]	Emisja zredukowana, [kg]	Emisja zredukowana, [%]
CO	18 162 545,0	141 737,6	0,8%
CO ₂	545 920 978,0	1 220 762,9	0,2%
NO ₂	524 776,0	6 188,3	1,2%
SO ₂	2 942 413,0	19 452,5	0,7%
PM	4 420 916,0	8 236,0	0,2%
PM ₁₀	4 420 916,0	7 259,6	0,2%
PM _{2,5}	-	6 236,6	-
B(a)P	3 620,0	6,5	0,2%

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 Miasta Katowice na zadania z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej w danym roku budżetowym.

W roku 2015 zmieniono uchwałę Rady Miasta Katowice wprowadzając nowe warunki dotacji w taki sposób, że zróżnicowano wysokość przyznanej dotacji z preferencją dla wymian na bardziej proekologiczne źródła ciepła tj. na ogrzewanie gazowe, elektryczne, z sieci zdalaczynnej.