

**UCHWAŁA NR VI/107/19
RADY MIASTA KATOWICE**

z dnia 28 marca 2019 r.

w sprawie przyjęcia sprawozdania z udzielania dotacji celowej w 2018r. 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 (tj.: Dz.U. z 2018r., poz.994 ze zm.) i art. 403 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tj.: Dz.U. z 2018r., poz. 799 ze 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 (tj.: Dz.Urz.Woj. Śl. poz. 3534).

**Rada Miasta Katowice
uchwała:**

§ 1. Przyjąć sprawozdanie Prezydenta Miasta Katowice z udzielania dotacji celowej w 2018r. 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.

Przewodniczący Rady Miasta
Katowice

Maciej Biskupski

Załącznik do uchwały Nr VI/107/19

Rady Miasta Katowice

z dnia 28 marca 2019 r.

SPRAWOZDANIE

z udzielania dotacji celowej w 2018 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 (jt.: Dz.U. z 2018r. poz. 994 ze zm.) i art 403 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (jt.: Dz.U. z 2018r. poz 799 ze zm.) oraz uchwałą Rady Miasta Katowice nr XXXIII/729/2013 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 była na budynek/lokal mieszkalny jednorazowo w wysokości:

- do 80% nakładów inwestycyjnych, wynikających z faktur, rachunków nie więcej niż 10 000 zł, w przypadku zmiany systemu ogrzewania węglowego tradycyjnego na ogrzewanie gazowe, elektryczne lub z sieci zdalaczynnej,
- do 50 % nakładów inwestycyjnych, wynikających z faktur, rachunków nie więcej niż 4 000 zł, w przypadku zmiany systemu ogrzewania węglowego tradycyjnego na ogrzewanie olejowe lub ogrzewanie węglowe na kocioł ekologiczny klasy 5 z podajnikiem posiadający atest na „znak bezpieczeństwa ekologicznego”,
- do 50% nakładów inwestycyjnych, wynikających z faktur, rachunków nie więcej niż 6 000 zł w przypadku zainstalowania odnawialnych źródeł energii,
- do 100% nie więcej jednak niż 50 000 zł na budynek mieszkalny/gospodarczy 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 dotacji w roku 2018.

- ogrzewanie proekologiczne (gazowe, elektryczne, z sieci zdalaczynnej, olejowe, kominkowe, na kotły niskoemisyjne z atestem) – wpłynęło 1047 wniosków, wypłacono dotację w kwocie **9 137 398 zł**,

- ogrzewanie gazowe – 6 448 571 zł, tj. dotacja do 685 budynków/lokali mieszkalnych,
- ogrzewanie elektryczne – 948 013 zł, tj. dotacja do 112 lokali mieszkalnych,
- ogrzewanie z sieci zdalaczynnej – 1 419 399 zł, tj. dotacja do 202 lokali mieszkalnych,
- ogrzewanie na kotły niskoemisyjne – 321 415 zł tj. dotacja do 83 budynków/lokali mieszkalnych.

- odnawialne źródła energii (kolektory słoneczne, pompy ciepła, pellet (kocioł), rekuperacja, ogniwa fotowoltaiczne) - wpłynęło 188 wniosków, wypłacono dotację w kwocie **687 870 zł**,

- kolektory słoneczne – 67 695 zł, tj. dotacja do 19 budynków/lokali mieszkalnych,
- pompy ciepła – 128 215 zł, tj. dotacja do 27 budynków/lokali mieszkalnych,
- rekuperacja – 36 000 zł, tj. dotacja do 6 budynku mieszkalnego,
- ogniwa fotowoltaiczne – 379 210 zł, tj. dotacja do 65 budynków/lokali mieszkalnych,
- pellet – 76 750 zł, tj. dotacja do 13 budynków mieszkalnych.

- usuwanie azbestu – wpłynęło 7 wniosków, wypłacono dotację w kwocie **70 750,26 zł**.

W roku 2018 udzielono łącznie 1218 dotacji na kwotę **9 896 018,26 zł**.

Wszystkie wnioski zostały rozpatrzone, jednakże część wnioskodawców 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 2018 procentowo dotacje rozkładają się ok. 76% dotacji zostało udzielonych w dzielnicach: Ligota-Panewniki, Piotrowice-Ochojec, Podlesie, Kostuchna, Zarzecze, Murcki, ok. 24% 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 2014 do raportowania w ramach Wspólnotowego Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji za rok 2017”,
- „Metodologia obliczania efektu ekologicznego” – materiały WFOŚiGW w Katowicach,
- „Plan gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Katowice – aktualizacja”, FEWE, grudzień 2017r.,

oraz uzyskanych informacji w WFOŚiGW w sprawie zakresu i sposobu stosowania „Metodologii”.

Zgodnie z przyjętymi założeniami, obiekty wykorzystujące ciepło sieciowe i sieciową energię elektryczną ograniczają niską emisję o 100%, gdyż są zasilane ze źródeł punktowych, natomiast redukcja emisji dla dodatkowych, odnawialnych źródeł energii następuje przy założeniu, że zastępują one źródła zasilane gazem.

Ograniczenie niskiej emisji na skutek działań przeprowadzonych w roku 2018 dla nowoczesnych źródeł ciepła z podziałem na typ nieruchomości:

Lp.	Oddziaływanie na środowisko - dla nowoczesnych źródeł energii w lokalach mieszkalnych	Stan istniejący	Stan docelowy	Efekt ekologiczny - procentowy	Efekt ekologiczny - ilościowy
1.	Emisja CO ₂ [kg/a]	4 659 460,6	986 378,4	78,83%	3 673 082,2
2.	Emisja SO ₂ [kg/a]	12 743,8	329,2	97,42%	12 414,6
3.	Emisja CO [kg/a]	199 122,2	4 832,7	97,57%	194 289,5
4.	Emisja NO _x [kg/a]	1 991,2	599,7	69,88%	1 391,5
5.	Emisja Benzo(a)piren [kg/a]	39,8	0,9	97,69%	38,9
6.	Emisja Pył [kg/a]	14 934,2	354,6	97,63%	14 579,5

Lp	Oddziaływanie na środowisko - dla nowoczesnych źródeł energii w budynkach jednorodzinnych	Stan istniejący	Stan docelowy	Efekt ekologiczny - procentowy	Efekt ekologiczny - ilościowy
1.	Emisja CO ₂ [kg/a]	4 163 209,2	1 587 796,0	61,86%	2 575 413,1
2.	Emisja SO ₂ [kg/a]	11 386,6	1 701,5	85,06%	9 685,0
3.	Emisja CO [kg/a]	177 914,9	28 913,9	83,75%	149 001,0
4.	Emisja NO _x [kg/a]	1 779,1	962,0	45,93%	817,2
5.	Emisja Benzo(a)piren [kg/a]	35,6	5,2	85,49%	30,4
6.	Emisja Pył [kg/a]	13 343,6	2 061,5	84,55%	11 282,1

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

Lp	Oddziaływanie na środowisko - dla OZE w lokalach mieszkalnych	Stan istniejący	Stan docelowy	Efekt ekologiczny - procentowy	Efekt ekologiczny - ilościowy
1.	Emisja CO ₂ [kg/a]	107 490,1	95 935,4	10,75%	11 554,7
2.	Emisja SO ₂ [kg/a]	4,3	3,8	10,75%	0,5
3.	Emisja CO [kg/a]	19,1	17,1	10,75%	2,1
4.	Emisja NO _x [kg/a]	68,1	60,8	10,75%	7,3
5.	Emisja Benzo(a)piren [kg/a]	0,0	0,0	0,00%	0,0
6.	Emisja Pył [kg/a]	0,8	0,7	10,75%	0,1

Lp	Oddziaływanie na środowisko - dla OZE w budynkach jednorodzinnych	Stan istniejący	Stan docelowy	Efekt ekologiczny - procentowy	Efekt ekologiczny - ilościowy
1.	Emisja CO ₂ [kg/a]	397 063,5	360 024,6	9,33%	37 038,9
2.	Emisja SO ₂ [kg/a]	15,7	14,2	9,33%	1,5
3.	Emisja CO [kg/a]	70,7	64,1	9,33%	6,6
4.	Emisja NO _x [kg/a]	251,4	228,0	9,33%	23,5
5.	Emisja Benzo(a)piren [kg/a]	0,0	0,0	0,00%	0,0
6.	Emisja Pył [kg/a]	2,9	2,7	9,33%	0,3

W poniższej tabeli przedstawiono również wyniki, jak działania związane z wymianą starych źródeł ciepła w roku 2018 wpłynęły na całkowitą redukcję niskiej emisji w porównaniu do roku 2012, który jest rokiem bazowym, przyjętym w inwentaryzacji emisji w „*Planie gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Katowice*”:

Lp.	Oddziaływanie na środowisko - dla całego programu	Emisja w 2012 r., [kg]	Efekt ekologiczny - ilościowy	Efekt ekologiczny - procentowy
1.	Emisja CO ₂ [kg/a]	545 920 978,0	6 297 088,9	1,15%
2.	Emisja SO ₂ [kg/a]	2 942 413,0	22 101,6	0,75%
3.	Emisja CO [kg/a]	18 162 545,0	343 299,2	1,89%
4.	Emisja NO _x [kg/a]	524 776,0	2 239,4	0,43%
5.	Emisja Benzo(a)piren [kg/a]	3 620,0	69,3	1,92%
6.	Emisja Pył [kg/a]	4 420 916,0	25 862,0	0,58%

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.