UCHWAŁA NR XIX/438/20
RADY MIASTA KATOWICE

z dnia 23 kwietnia 2020 r.

w sprawie przyjęcia sprawozdania z udzielania dotacji celowej w 2019r. 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 2019r., poz.869 zpóźn.zm.) i art. 403 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019r., poz. 1396 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. Śl. poz. 3534 t.j.).

Rada Miasta Katowice
uchwala:

§ 1. Przyjąć sprawozdanie Prezydenta Miasta Katowice z udzielania dotacji celowej w 2019r. 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 XIX/438/20
Rady Miasta Katowice
z dnia 23 kwietnia 2020 r.

SPRAWOZDANIE

z udzielania dotacji celowej w 2019 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 2019r. poz. 506 z późn.zm.) i art 403 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019r. poz 1396 z późn.zm.) oraz uchwałą Rady Miasta Katowice nr XXXIII/729/2013 z dnia 30 stycznia 2013r., (tj.) 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 2019.

- ogrzewanie proekologiczne (gazowe, elektryczne, z sieci zdalaczynnej, olejowe, kominkowe, na kotły niskoemisyjne z atestem) – wpłynęło 1261 wniosków, wypłacono dotację w kwocie **9 997 679 zł,**

- ogrzewanie gazowe – 7 686 412 zł, tj. dotacja do 795 budynków/lokali mieszkalnych,
- ogrzewanie elektryczne – 916 748 zł, tj. dotacja do 106 lokali mieszkalnych,
- ogrzewanie z sieci zdalaczynnej – 1 066 121 zł, tj. dotacja do 189 lokali mieszkalnych,
- ogrzewanie na kotły niskoemisyjne – 328 398 zł tj. dotacja do 84 budynków/lokali mieszkalnych.

- odnawialne źródła energii (kolektory słoneczne, pompy ciepła, pellet (kocioł), rekuperacja, ogniwa fotowoltaiczne) - wpłynęło 213 wniosków, wypłacono dotację w kwocie **712 411 zł,**

- kolektory słoneczne – 47 750 zł, tj. dotacja do 8 budynków/lokali mieszkalnych,
- pompy ciepła – 61 640 zł, tj. dotacja do 11 budynków/lokali mieszkalnych,
- rekuperacja – 29 525 zł, tj. dotacja do 5 budynku mieszkalnego,
- ogniwa fotowoltaiczne – 513 496 zł, tj. dotacja do 86 budynków/lokali mieszkalnych,
- pellet – 60 000 zł, tj. dotacja do 10 budynków mieszkalnych.

- usuwanie azbestu – wpłynęły 2 wnioski, wypłacono dotację w 1 budynek w kwocie **3 500 zł.**

W roku 2019 udzielono łącznie 1295 dotacji na kwotę **10 713 590 zł.**

Wszystkie wnioski złożone na zmianę systemu grzewczego 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 2019 procentowo dotacje rozkładają się ok. 72% dotacji zostało udzielonych w dzielnicach: Ligota-Panewniki, Piotrowice-Ochojec, Podlesie, Kostuchna, Zarzecze, Murcki, ok. 28% 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 CO_2 (WE) w roku 2016 do raportowania w ramach Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji za rok 2019”,*
– *„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 2019 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]	5 188 193,7	1 160 790,6	77,63%	4 027 403,1
2.	Emisja SO_2 [kg/a]	14 189,9	395,5	97,21%	13 794,5
3.	Emisja CO [kg/a]	221 717,7	6 012,4	97,29%	215 705,2
4.	Emisja NO_x [kg/a]	2 217,2	720,0	67,53%	1 497,2
5.	Emisja Benzo(a)piren [kg/a]	44,3	1,1	97,51%	43,2
6.	Emisja Pył [kg/a]	16 628,8	434,2	97,39%	16 194,7

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]	4 233 179,1	1 596 861,2	62,28%	2 636 317,9
2.	Emisja SO_2 [kg/a]	11 577,9	1 542,7	86,68%	10 035,3
3.	Emisja CO [kg/a]	180 905,1	25 026,8	86,17%	155 878,3
4.	Emisja NO_x [kg/a]	1 809,1	932,5	48,45%	876,5
5.	Emisja Benzo(a)piren [kg/a]	36,2	4,7	87,08%	31,5
6.	Emisja Pył [kg/a]	13 567,9	1 820,2	86,58%	11 747,6

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]	54 704,4	46 722,3	14,59%	7 982,1
2.	Emisja SO_2 [kg/a]	2,2	1,9	14,59%	0,3
3.	Emisja CO [kg/a]	9,8	8,4	14,59%	1,4
4.	Emisja NO_x [kg/a]	35,0	29,9	14,59%	5,1
5.	Emisja Benzo(a)piren [kg/a]	0,0	0,0	0,00%	0,0
6.	Emisja Pył [kg/a]	0,4	0,4	14,59%	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]	492 695,9	454 177,0	7,82%	38 518,9
2.	Emisja SO_2 [kg/a]	19,7	18,2	7,82%	1,5
3.	Emisja CO [kg/a]	88,6	81,7	7,82%	6,9
4.	Emisja NO_x [kg/a]	315,2	290,5	7,82%	24,6
5.	Emisja Benzo(a)piren [kg/a]	0,0	0,0	0,00%	0,0
6.	Emisja Pył [kg/a]	3,7	3,4	7,82%	0,3

W poniższej tabeli przedstawiono również wyniki, jak działania związane z wymianą starych źródeł ciepła w roku 2019 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	6 710 222,0	1,23%
2.	Emisja SO_2 [kg/a]	2 942 413,0	23 831,6	0,81%
3.	Emisja CO [kg/a]	18 162 545,0	371 591,9	2,05%
4.	Emisja NO_x [kg/a]	524 776,0	2 403,4	0,46%
5.	Emisja Benzo(a)piren [kg/a]	3 620,0	74,7	2,06%
6.	Emisja Pył [kg/a]	4 420 916,0	27 942,7	0,63%

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.