

Swarzędz, dnia 4 marca 2019 r.

Biuro Rady Miejskiej
w Swarzędzu
62-020 Swarzędz, Rynek
tel. 61 65-12-105
9.03.2019

**Przewodnicząca Rady Miejskiej
w Swarzędzu
Barbara Czachura
w miejscu**

Dotyczy: BRM.0003.5.2019 z dnia 18 lutego 2019 r.

W związku z interpelacją Radnego rady Miejskiej w Swarzędzu Przemysława Garsztki, w sprawie gospodarki niskoemisyjnej w Swarzędzu, niniejszym udzielam odpowiedzi na zadane w interpelacji pytania.

Odnosnie budynków i instytucji miejskich informuję, że placówki edukacyjne, dom kultury, świetlice wiejskie, biblioteki nie są opalane paliwami stałymi. Nieruchomości wchodzące w skład zasobu Gminy są systematycznie modernizowane.

W okresie ostatnich 10 lat wszystkie placówki oświatowe, tj. przedszkola i szkoły zostały poddane termomodernizacji. W zakres remontu wchodziło docieplenie budynku wraz z wymianą stolarki okiennej. Ponadto, przedsięwzięcia, które były realizowane w 2017 roku to modernizacje wewnętrznej instalacji gazowej i montaż nowych kotłów gazowych w dwóch świetlicach wiejskich. W budynkach użyteczności publicznej tj. Swarzędzkim Centrum Historii i Sztuki oraz OPS-ie przeprowadzono generalne modernizacje, w których skład wchodziła także poprawa efektywności energetycznej. Dodatkowo, w 2015 roku oraz we wrześniu 2018 roku zostały przeprowadzone wymiany kotłów w budynkach Urzędu, na kotły kondensacyjne. W świetlicy wiejskiej w Uzarzewie docieplono i wymieniono drzwi zewnętrzne.

Swarzędzkie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o. o. ma obecnie w zarządzie 65 budynków mieszkalnych, które są ogrzewane w następujący sposób:

- | | | | | |
|---------------------------------------|---|------------|---|---------|
| a) budynki w których są piece węglowe | - | 49 posesji | - | 75,38 % |
| b) budynki ogrzewane CO Gaz | - | 15 posesji | - | 23,08 % |
| c) budynki ogrzewane elektrycznie | - | 1 posesja | - | 1,54 % |

Podział lokali mieszkalnych ze względu na sposób ogrzewania przedstawia się następująco:

- | | | |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------|
| a) lokale ogrzewane piecami węglowymi | - | 182 co stanowi 36,70 % ogółu lokali, |
| b) lokale ogrzewane CO Gaz | - | 281 co stanowi 56,70 % ogółu lokali, |
| c) lokale ogrzewane elektrycznie | - | 33 co stanowi 6,60 % ogółu lokali. |

Łącznie w zasobie gminnym jest 496 lokali mieszkalnych.

Wykaz budynków w których występuje:

ogrzewanie piecami węglowymi

- termomodernizacja budynku

1. Bramkowa 4	- brak
2. Cieszkowskiego 8	- brak
3. Cieszkowskiego 12	- brak
4. Chmielna 3 Sarbinowo	- brak
5. Dworcowa 13	- ściany ocieplone częściowo
6. Kilińskiego 16	- brak
7. Kilińskiego 28	- brak
8. Kilińskiego 29	- brak
9. Kościuszki 1	- brak
10. Kórnicka 2	- ocieplone tylko ściany
11. Kornicka 4	- ocieplone tylko ściany
12. Kórnicka 8	- brak
13. Kórnicka 34	- brak
14. Kórnicka 42	- brak
15. Kórnicka 250	- brak
16. Nowa 6	- brak
17. Nowy Świat 5	- brak
18. Piaski 2	- brak
19. Piaski 4	- brak
20. Piaski 6	- brak
21. Piaski 17	- brak
22. Poznańska 28	- brak
23. Poznańska 32	- brak
24. Poznańska 36	- brak
25. Rynek 6	- ocieplenie częściowe od podwórka
26. Rynek 18	- brak
27. Rynek 23	- ocieplone tylko ściany
28. Rynek 29	- brak
29. Rynek 38	- ocieplone tylko ściany
30. Sikorskiego 4	- brak
31. Strzelecka 3	- brak
32. Strzelecka 4	- brak
33. Strzelecka 7	- brak
34. Szkolna 2 Paczkowo	- ocieplone tylko ściany
35. Szkolna 2a Paczkowo	- ocieplone tylko ściany
36. Wiejska 5 Jasin	- brak
37. Warszawska 10	- ocieplone tylko ściany
38. Warszawska 14	- brak
39. Wielka Rybacka 11	- brak
40. Wielka Rybacka 18	- brak
41. Wierzenicka 18 Wierzenica	- brak
42. Wrzesińska 1	- brak
43. Wrzesińska 2	- brak
44. Wrzesińska 5	- ocieplone ściany i dach
45. Wrzesińska 6	- ocieplone tylko ściany
46. Wrzesińska 8	- ocieplone tylko ściany
47. Zamkowa 2	- brak
48. Zamkowa 6	- brak
49. Zamkowa 12	- brak

Wykaz budynków z ogrzewaniem gazowym

1. Cieszkowskiego 8 a
2. Jesionowa 7
3. Kaczorowskiego 13
4. Kaczorowskiego 15
5. Kaczorowskiego 17
6. Kasztanowa 14 Uzarzewo
7. Rynek 11
8. Sienkiewicza 19
9. Staniewskiego 11
10. Szkolna 14 Łowęcin
11. Wiankowa 6
12. Wrzesińska 7
13. Wrzesińska 26
14. Wrzesińska 158
15. Graniczna 30 (budynek STBS Sp. z o. o.)

- termomodernizacja budynku

- ocieplone ściany i dach
- ocieplone tylko ściany
- ocieplone ściany i dach
- ocieplone ściany i dach
- ocieplone ściany i dach
- brak
- brak
- ocieplone ściany i dach
- ocieplone ściany i dach
- brak
- ocieplone tylko ściany
- ocieplone ściany i dach
- brak
- ocieplone ściany i dach
- ocieplone ściany i dach

Wykaz budynków ogrzewanych elektrycznie.

1. Wrzesińska 11-13-15 (budynek STBS Sp. z o. o.) - brak

PODSUMOWANIE ZAKRESU TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW KOMUNALNYCH

1. Budynki ocieplone w całości – ściany plus dach - 10 budynków
2. Budynki z ociepleniem tylko ścian bez dachów - 11 budynków
3. Budynki z częściowym ociepleniem ścian bez dachów - 2 budynki

Nie posiadamy wiedzy na temat liczby budynków prywatnych opalanych paliwami stałymi. Zgodnie z zapisami uchwały antysmogowej, obowiązującej na terenie Województwa Wielkopolskiego, wszystkie piece, które nie spełniają wymagań ekoprojektu powinny być wyłączone z użytkowania do końca 2027 r. (Uchwała Nr XXXIX/941/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 18 grudnia 2017 r.)

Obecnie jest duże zainteresowanie mieszkańców wymianą źródeł ogrzewania. Istnieje możliwość uzyskania dofinansowania z budżetu Gminy Swarzędz oraz innych dostępnych form współfinansowania (np. dotacje ze starostwa czy program Czyste Powietrze). Gmina współpracuje z WFOŚiGW w Poznaniu w zakresie informowania mieszkańców i zachęcania ich do skorzystania z programu Czyste Powietrze.

Swarzędz nie posiada programu gospodarki niskoemisyjnej. Gmina ma opracowany w 2015 roku „Plan gospodarki niskoemisyjnej”, który został przyjęty Uchwałą Nr XVIII/182/2016 Rady Miejskiej w Swarzędzu z dnia 26 stycznia 2016 r. Kolejnym dokumentem, w którym zapisane są działania dla Gminy Swarzędz w zakresie ochrony powietrza, jest uchwalony przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego w dniu 24 lipca 2017 r. uchwałą nr XXXIII/853/17 „Program ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej w zakresie pyłu PM10, PM2,5 oraz B(a)P”. Wspomniane powyżej dokumenty są ogólnie dostępne w Biuletynach Informacji Publicznej.

Gmina Swarzędz nie posiada planu wzrostu udziału energii pochodzącej z odnawialnych źródeł energii. W grudniu 2009 roku został opracowany „Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Miasta i Gminy Swarzędz”. Obecnie z budżetu Gminy Swarzędz istnieje możliwość uzyskania dofinansowania w wysokości 2 500 zł na montaż kolektorów słonecznych, pomp ciepła i paneli fotowoltaicznych, w budynkach i lokalach przeznaczonych na cele mieszkaniowe.

Co do pytania „Czy i jeśli tak, kiedy Swarzędz mógłby stać się miastem bezemisyjnym, jeśli chodzi o gazy cieplarniane?”, niestety z punktu widzenia technologicznego jest to na chwilę obecną niemożliwe i raczej trudno powiedzieć, czy kiedykolwiek to nastąpi. Biorąc pod uwagę, że gazy cieplarniane występują również naturalnie to można powiedzieć, że nie jest to możliwe. Jeżeli intencją zadanego pytania jest wyeliminowanie źródeł antropogenicznych, to możemy tylko doprowadzić do zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych, ponieważ nie jesteśmy w stanie wyeliminować transportu drogowego na terenie gminy, czy pieców do ogrzewania budynków. Dodatkowo emisja gazów cieplarnianych i zanieczyszczeń powietrza jest dyspersyjna i nie zna granic. Znaczna część zanieczyszczeń pochodzi z emisji napływowej, z sąsiadujących ośrodków miejskich.

Zakup drona z wyposażeniem obserwacyjno – pomiarowym był rozłożony na dwa lata gdyż było to związane z aplikowaniem o dofinansowanie projektu przez WFOŚiGW. W pierwszym etapie 16 lutego – 12 grudnia 2017 r. (podpisanie umowy) uzyskaliśmy pożyczkę umarzną w 40 %, za którą zakupiliśmy drona DGI Matrice600 PRO wraz z wysokiej jakości kamerami: video i termowizyjną oraz szkoleniem operatorów na licencję UAVO (dwóch strażników i strażak z OSP w Swarzędzu).

Całkowity koszt (po odliczeniu umorzenia) całości przedsięwzięcia to 33 291,60 zł, z czego dron i szkolenie operatorów stanowi około 36 % tej kwoty. Pozostałe to koszt kamer, które zostały zakupione z innym przeznaczeniem.

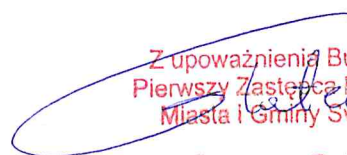
W drugim etapie 15 marca – 14 września 2018 r. (podpisanie umowy) uzyskaliśmy dofinansowanie w wysokości 50 % na zakup laboratorium Scentroid DR 1000 wraz ze szkoleniem dwóch operatorów laboratorium. Całkowity koszt po odliczeniu dofinansowania to 33 825 zł.

Laboratorium zostało dostarczone z końcem listopada 2018 r. Do połowy stycznia trwało szkolenie, konfiguracja sprzętu, wyważenie drona do lotów z pełnym obciążeniem i loty treningowe na zamkniętym terenie. Od tego czasu urządzenie było używane do pomiarów. Urządzenie jest używane z dużą ostrożnością i tylko przy bardzo sprzyjających warunkach atmosferycznych. Tak naprawdę dopiero w przyszłym sezonie grzewczym po wylataniu przez operatorów przynajmniej kilkudziesięciu godzin w konfiguracji dron + laboratorium urządzenie będzie mogło być wykorzystywane w pełni.

Jak od początku informowaliśmy zarówno Radnych jak i mieszkańców nie jest to miernik dowodowy, którego wskazania będą stanowiły bezpośrednią podstawę do nałożenia mandatu lub skierowania wniosku o ukaranie do sądu. Jego pomiary nie mają więc bezpośredniego przełożenia na dyscyplinowanie mieszkańców. Urządzenie umożliwia określenie stężenia w powietrzu formaldehydu, węglowodorów aromatycznych oraz chlorowodoru - czyli związków chemicznych powstających w wyniku spalania odpadów. Pozwala to w zależności od warunków pogodowych oraz gęstości zabudowy określić rejon a w sprzyjających warunkach nawet konkretną nieruchomość gdzie mogą być spalane odpady. Dowody należy jednak pozyskać w wyniku kontroli palenisk (także w razie potrzeby pobrania próbek popiołu do analizy laboratoryjnej).

Urządzenie może także mierzyć stężenie w powietrzu pyłów zawieszonych (PM 2,5 ; PM 5 i PM 10) analogicznie jak mierniki stacjonarne zamontowane na terenie miasta i gminy jednak emisja pyłów zawieszonych, która jest wynikiem spalania węgla nie jest w Polsce karalna.

Z poważaniem


Z upoważnienia Burmistrza
Pierwszy Zastępca Burmistrza
Miasta i Gminy Swarzędz
Grzegorz Talerka