

**PROTOKÓŁ**  
**z kontroli działalności Prezydenta Miasta**  
**w zakresie zadań realizowanych przez Wydział Ekologii i Gospodarki Odpadami,**  
przeprowadzonej przez Komisję Rewizyjną Rady Miejskiej w Świętochłowicach

Kontrolę przeprowadzono w okresie od 08.05.2017 r. do 29.05.2017 r.

Kontrola została przeprowadzona zgodnie z planem pracy Komisji Rewizyjnej na 2017 rok, przyjętym uchwałą Nr XXX/271/16 Rady Miejskiej w Świętochłowicach z dnia 29.12.2016 r. Na posiedzeniach Zespołu kontrolnego obecna była Naczelnik Wydziału Wydział Ekologii i Gospodarki Odpadami – Pani Beata Grzelec-Spetruk.

Kontrola obejmowała :

1. Zakres działalności Wydziału Ekologii i Gospodarki Odpadami w oparciu o dokumenty tj. regulamin organizacyjny i zarządzenie wewnętrzne dotyczące struktury wewnętrznej wydziału, zakresy czynności pracowników.
2. Zakres i skala działań podjętych przez Prezydenta Miasta Świętochłowice oraz pracowników Urzędu Miasta w okresie 2015-2016 na rzecz ograniczenia niskiej emisji w celu osiągnięcia nie tylko normatywnych poziomów stężeń substancji szkodliwych w powietrzu, ale również redukcji emisji zanieczyszczenia powietrza ze źródeł powierzchniowych.
3. Wysokość środków zewnętrznych pozyskanych na przedsięwzięcia związane z ograniczeniem niskiej emisji, takie jak termomodernizacje obiektów gminnych oraz montaż instalacji solarnych w latach 2015-2016 .
4. Wydatki ze środków własnych przeznaczonych na dofinansowanie wymiany przestarzałych kotłów c.o. w latach 2015-2016.
5. Wydatki na realizację działań edukacyjno- informacyjnych dotyczących niskiej emisji prowadzonych przez Urząd w okresie 2015-2016 .

Kontrola w swej zasadniczej części obejmowała pracę nad dokumentem sporządzonym przez Wydział Ekologii i Gospodarki Odpadami, dotyczącym zakresu kontroli. Dokument poddano szczegółowej analizie zwracając uwagę na:

1. Działania organu wykonawczego na rzecz ograniczenia niskiej emisji, a także redukcji emisji zanieczyszczeń powietrza ze źródeł powierzchniowych.
2. Działania organu wykonawczego w zakresie pozyskiwania środków zewnętrznych na przedsięwzięcia związane z ograniczeniem niskiej emisji, takie jak termomodernizacje obiektów gminnych oraz montaż instalacji solarnych.
3. Kwoty wypłacane ze środków własnych przeznaczonych na dofinansowanie zmian systemu ogrzewania .
4. Kwoty przeznaczone na realizację działań edukacyjno –informacyjnych dotyczących niskiej emisji.

Zespół Kontrolny po zakończeniu posiedzenia i wysłuchaniu wyjaśnień Pani Naczelnik - Beaty Grzelec – Spetruk dokonał następujących ustaleń:

1. Gmina Świętochłowice nie prowadzi pomiarów jakości powietrza na terenie miasta Świętochłowice. Jednostką do tego powołaną jest Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Katowicach, który w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzi również monitoring jakości powietrza na terenie całego Województwa Śląskiego. Wszelkie informacje na temat jakości powietrza zamieszczane są na stronie internetowej Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Katowicach. Natomiast Gmina Świętochłowice w celu poprawy jakości powietrza realizuje wytyczne przyjęte Uchwałą Nr IV/57/3/2014 z dnia 17 listopada 2014 r. Sejmiku Województwa Śląskiego. Został przyjęty „Program Ochrony powietrza dla terenu województwa Śląskiego, mający na celu osiągnięcie poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycji”. W Programie tym został zawarty harmonogram działań krótko i długoterminowych dla każdego z miast, zmierzających do osiągnięcia zawartych w nim celów. Z realizacji tych działań każda z gmin, w terminie do 30 kwietnia każdego roku, sporządza sprawozdanie. W związku z powyższym działania pracowników Urzędu

na rzecz ograniczenia niskiej emisji sprowadzają się do realizacji zadań zawartych w ww. harmonogramie.

Dotyczą one :

- a) ograniczania emisji ze źródeł małej mocy (do 1 MW), w tym modernizacja ogrzewania, termomodernizacja;
- b) ograniczania emisji ze źródeł komunikacyjnych w tym: poprawa oznakowania, poprawa ograniczenia ruchu, rozwój systemu ścieżek rowerowych, polityka parkingowa;
- c) ograniczania emisji ze źródeł punktowych w tym: uwzględnianie wymogów ochrony powietrza w planach zagospodarowania przestrzennego, zwiększenie ilości zieleni ochronnej;
- d) działań kontrolnych;
- e) edukacji ekologicznej.

W kompetencji Wydziału EGO są działania zawarte w podpunkcie a), dotyczące modernizacji ogrzewania ( dofinansowanie), a także zawarte w podpunkcie d) i e).

Działania edukacyjne oraz kwestie dotacji do modernizacji ogrzewania i docieplania budynków, obejmujące rok 2015 oraz rok 2016 zostały opisane w punktach 4 i 5.

W kwestii przeprowadzanych kontroli należy wyjaśnić, że wspólnie z funkcjonariuszami Straży Miejskiej, w sezonie grzewczym, odbywają się kontrole gospodarstw domowych pod kątem spalania odpadów w paleniskach domowych. Wydział Ekologii i Gospodarki Odpadami zawarł umowę z firmą SORBCHEM Spółka z o.o z siedzibą w Rudzie Śląskiej na pobór i badanie laboratoryjne pobranych z palenisk domowych popiołów.

Wnioski dotyczące osób, u których stwierdzono spalanie odpadów w piecach domowych kierowane są przez Straż Miejską do Sądu.

Koszt poboru i badania prób popiołów paleniskowych wyniósł :

- w 2015 roku - 1.845 zł – umowa zawarta w listopadzie 2015 r. z okresem obowiązywania do końca 2015 r.
- w 2016 roku – 14.760 zł – umowa zawarta na czas od stycznia do grudnia 2016 r.

**W 2015 roku** dokonano 6 kontroli gospodarstw domowych pod kątem spalania odpadów w paleniskach, z czego pobrano 3 próby, a wobec 3 osób zastosowano mandaty karne.

Dodatkowo Straż Miejska ukarała mandatami karnymi 5 osób za spalanie odpadów poza miejscami do tego wyznaczonymi tj. na placach przy budynkach, na nieużytkach lub na terenach przemysłowych.

**W 2016 roku** dokonano 13 kontroli gospodarstw domowych j.w, pobrano 7 prób popiołu.

Dodatkowo Straż Miejska ukarała mandatami karnymi 24 osoby za spalanie odpadów poza miejscami do tego wyznaczonymi tj. na placach przy budynkach, na nieużytkach lub na terenach przemysłowych. Wobec 3 osób skierowano sprawy do Sądu.

Wydział Ekologii i Gospodarki Odpadami nie wykonuje zadań związanych z ograniczaniem emisji do powietrza ze źródeł komunikacyjnych. Jednak, jak wynika z informacji przekazanych przez Wydział Inwestycji i Spraw Komunalnych do sprawozdania z Programu Ochrony Środowiska w 2015 r. wykonano następujące zadania z tej dziedziny:

1. Wprowadzenie uspokojenia ruchu na osiedlu Ustronie poprzez wyznaczenie stref zamieszkania na ww. osiedlu. Koszt zadania poniosła Gmina i wyniósł on 47.069,64 zł
2. Przebudowano skrzyżowanie ulic: Śląska - Tunkla ze skrzyżowania typu T na skrzyżowanie okrężne (rondo). Koszt tego zadania wyniósł 2.327.252,97 zł, z czego Gmina wydatkowała 17,17 % kosztów a 82,83 % kosztów poniosła firma PIB BUDECON Sosnowiec.

Jak wynika z informacji uzyskanych z Wydziału Architektury i Gospodarki Przestrzennej, we wszystkich obowiązujących planach miejscowych zagospodarowania przestrzennego miasta wprowadzono zapisy w formie zakazów i nakazów dotyczące stosowanych sposobów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, niepowodujących emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Ponadto w obowiązujących planach miejscowych zagospodarowania przestrzennego miasta istnieją zapisy o zachowaniu istniejących terenów zielonych jako naturalnych kanałów przewietrzania miasta w istniejącej zabudowie.

Od listopada 2015 roku w ramach Górnośląskiego Związku Metropolitalnego funkcjonuje Metropolitalny zespół ds. ochrony powietrza i adaptacji do zmian klimatycznych. Przedstawiciele Wydziału Ekologii i Gospodarki Odpadami są również członkami w/w zespołu i biorą czynny udział w jego pracach. Obszary działania zespołu to ochrona powietrza, adaptacja miast Metropolii „Silesia” do zmian klimatycznych oraz edukacja ekologiczna mieszkańców miasta Metropolii „Silesia”.

2. Przedsięwzięcia związane z ograniczeniem niskiej emisji, takie jak termomodernizacje obiektów gminnych oraz montaż instalacji solarnych wraz z pozyskiwaniem środków zewnętrznych realizowane były w latach 2015 – 2016 przez Wydział Inwestycji i Spraw Komunalnych zgodnie z obowiązującym regulaminem organizacyjnym Urzędu Miejskiego w Świętochłowicach. Natomiast Prezydent Miasta poprzez Wydział Ekologii i Gospodarki Odpadami w ramach działań w zakresie ograniczenia niskiej emisji koordynuje projekt pn. Kompleksowa likwidacja niskiej emisji na terenie konurbacji śląsko-dąbrowskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014 – 2020, którego beneficjentami są wspólnoty mieszkaniowe i spółdzielnie mieszkaniowe. Wydział koordynuje działania pomiędzy beneficjentami, a Tauron Ciepło S.A. Instytucją Wdrażającą działanie 1.7. kompleksowa likwidacja niskiej emisji na terenie konurbacji śląsko-dąbrowskiej jest Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach. Udział w przedmiotowym projekcie poprzez m.in. podłączenie do sieci ciepłej zgłosiła MGSM Perspektywa. W ramach przedmiotowego Programu Tauron Ciepło S.A. z udziałem środków unijnych dokona rozbudowy sieci ciepłowniczej na terenie miasta Świętochłowice oraz przyłączenia zadeklarowanych budynków do sieci ciepłowniczej. Natomiast spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe mogą uzyskać dofinansowanie do modernizacji instalacji centralnego ogrzewania, docieplenia budynków, wymiany stolarki okiennej oraz zastosowania odnawialnych źródeł energii. W załączeniu przekazuję prezentację Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach na temat wdrażania Działania 1.7 POIiŚ na lata 2014 – 2020 – kompleksowa likwidacja niskiej emisji na terenie konurbacji śląsko – dąbrowskiej. Ponadto Prezydent Miasta realizując zadania związane z ograniczeniem niskiej emisji prowadzi w tym zakresie działania planistyczne i organizacyjne, efektem których było opracowanie „Planu gospodarki niskoemisyjnej na terenie Gminy Świętochłowice” (PGN) wraz z prognozą oddziaływania na środowisko, przyjętego Uchwałą nr XIII/114/15 Rady Miejskiej w Świętochłowicach z dnia 21.09.2015 roku. Przedmiotowa Uchwała została zastąpiona Uchwałą Nr XIX/191/16 Rady Miejskiej w Świętochłowicach z dnia 24.02.2016 roku. Konieczność zmiany wynikała z faktu iż, zgodnie z zawartą umową o dofinansowanie Projektu nr POIS.09.03.00-00-329/13 z NFOŚiGW w Warszawie Prezydent Miasta złożył wniosek o płatność końcową dla

przedmiotowego projektu, przekazując jednocześnie Uchwałę Nr XIII/114/15 Rady Miejskiej w Świętochłowicach z dnia 21 września 2015 roku wraz z załączonym do niej „Planem Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Świętochłowice”. NFOŚiGW w Warszawie pismem z dnia 4 grudnia 2015 roku wniósł uwagi do treści Uchwały Nr XIII/114/15 Rady Miejskiej w Świętochłowicach z dnia 21 września 2015 roku wskazując, że koniecznym jest uzupełnienie jej zapisów o informację „uchwała o przyjęciu do realizacji planu gospodarki niskoemisyjnej” Powyższy Plan, dotyczy opracowania i realizacji działań w obszarze zrównoważonej gospodarki energetycznej. PGN jest kluczowym dokumentem, pozwalającym na włączenie się samorządu lokalnego w krajowy cel redukcji emisji CO<sub>2</sub> o 20% (w stosunku do 1990 roku) oraz dążenie do zwiększenia efektywności energetycznej (o 20%) i wzrostu wykorzystania lokalnych źródeł energii odnawialnych (do 15%), poprzez wdrożenie pakietu klimatycznego. Celem strategicznym określonym w Planie jest dążenie do utrzymania niskoemisyjnego rozwoju gospodarczego i zaspokajania potrzeb społeczeństwa, tj. rozwoju gospodarczo-społecznego Gminy Świętochłowice do 2020 roku następującego bez wzrostu zapotrzebowania na energię pierwotną i finalną. W ramach PGN zapisano 27 działań w obszarze zrównoważonej gospodarki energetycznej na lata 2015 – 2020. Warunkiem realizacji wszystkich działań przedstawionych w niniejszym planie są możliwości techniczne, organizacyjne i finansowe ich przeprowadzenia. Decyzja co do ostatecznej realizacji przedsięwzięć będzie podejmowana w zależności od pozyskania środków zewnętrznych na ich realizację. Minimalny cel Gminy Świętochłowice w zakresie ograniczenia emisji to utrzymanie zeroemisyjnego wzrostu gospodarczego i zaspokajania potrzeb społeczeństwa. Przyjęto w PGN, że miasto jest w stanie osiągnąć zmniejszenie emisji CO<sub>2</sub> do roku 2020 o wartości 15,7% względem emisji prognozowanej na rok 2020, 12,5% ograniczenia emisji w stosunku do roku bazowego 2013 (zgodnie z tabelą 7-12 emisja CO<sub>2</sub> w roku bazowym wynosiła 187 947 MgCO<sub>2</sub>/rok – bez uwzględnienia przemysłu). Poprzez prowadzenie działań zawartych w niniejszym planie możliwe jest osiągnięcie poziomu emisji CO<sub>2</sub> w wysokości 87,5% poziomu z roku 2013. Na opracowanie Planu Gmina Świętochłowice w wyniku złożonego wniosku otrzymała dofinansowanie w wysokości 85% kosztów kwalifikowalnych z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, będącego Instytucją Wdrażającą Działanie 9.3 Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej

w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013. Koszt opracowania Planu Gospodarki niskoemisyjnej na terenie Gminy Świętochłowice zgodnie z zawartą umową wyniósł 65.190 zł brutto, w tym dotacja z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie to 55.511,50 zł. Dotacja została rozliczona i wraz z Planem gospodarki niskoemisyjnej zatwierdzona przez Instytucję Wdrażającą w dniu 11 marca 2016 roku. (załącznik – pismo z NFOSiGW w Warszawie znak: NFOŚiGW – DR.548.429.2016.7, NFOŚiGW – 16-40867 z dnia 09.04.2016 roku). W związku z otrzymanym dofinansowaniem gmina była zobowiązana do prowadzenia działań informacyjno-promocyjnych dotyczących opracowania PGN. W związku z powyższym w ramach przedmiotowych działań firma opracowująca Plan gospodarki niskoemisyjnej była zobowiązana do wykonania roll-up oraz ulotek informacyjnych o opracowywaniu przez gminę planu gospodarki niskoemisyjnej. W załączeniu ulotka informacyjna przekazana mieszkańcom miasta na temat Planu gospodarki niskoemisyjnej zdjęcie lokalizacji roll-up na terenie Urzędu Miejskiego. Ponadto w celu przeprowadzenia jak najszerszych konsultacji społecznych zorganizowano w marcu 2015 roku spotkanie informacyjne dotyczące Planu gospodarki niskoemisyjnej na terenie gminy Świętochłowice. Na spotkanie zostali zaproszeni przedstawiciele wszystkich spółdzielni mieszkaniowych, wspólnot mieszkaniowych, jednostek i spółek miejskich, Tauron ciepło sp. z o.o., PGNiG, Komenda Miejska Policji, Komenda Miejska PSP. Natomiast po zakończeniu konsultacji społecznych dotyczących Planu gospodarki niskoemisyjnej na terenie gminy Świętochłowice zorganizowano w dniu 21 września 2015 roku spotkanie dla Radnych Rady Miejskiej w Świętochłowicach, którego celem była prezentacja Programu oraz jego omówienie.

3. Osoby ubiegające się o dotację w związku ze zmianą systemu ogrzewania w lokalu mieszkalnym lub domu z węglowego na ekologiczny otrzymywały dofinansowanie według zasad przyjętych uchwałą Rady Miejskiej w Świętochłowicach Nr XLV/489/14 z dnia 14 lutego 2014 r. w sprawie zasad i trybu udzielania oraz sposobu rozliczania dotacji celowej ze środków budżetu Miasta Świętochłowice na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej realizowanych przez podmioty niezaliczane do sektora finansów publicznych: osoby fizyczne,

wspólnoty mieszkaniowe, osoby prawne, z wyłączeniem przedsiębiorców. Kopia w/w uchwały w załączeniu.

Zgodnie z przedmiotową uchwałą obowiązywały następujące wysokości dotacji :

- 1) dla zadań modernizacyjnych prowadzonych przez właścicieli (zarządców ) nieruchomości, wspólnoty mieszkaniowej w całym obiekcie:
  - a) do 40 % kosztów zakupu niskoemisyjnego kotła węglowego, lecz nie więcej niż 4.000 zł
  - b) do 60% kosztów zakupu urządzenia grzewczego, lecz nie więcej niż 6.000 zł w przypadku zastosowania innych urządzeń lub kosztów włączenia do sieci ciepłej
  - c) w przypadku wykonania docieplenia budynku wielorodzinnego wpisanego do gminnej ewidencji zabytków – do 18.000 zł., przy czym: w przypadku budynków, w których znajduje się do 5 lokali mieszkalnych dotacja wyniesie: 6.000 zł, do 10 lokali 12.000 zł, powyżej 10 lokali mieszkalnych do 18.000 zł.
- 2) dla zadań modernizacyjnych prowadzonych przez właścicieli (najemców) pojedynczych lokali mieszkalnych lub domków jednorodzinnych:
  - a) do 40 % kosztów zakupu, lecz nie więcej niż 1.500 zł w przypadku zastosowania pomp ciepłych
  - b) do 40% kosztów zakupu niskoemisyjnego kotła węglowego, lecz nie więcej niż 750 zł
  - c) do 60 % kosztów zakupu urządzenia grzewczego lecz nie więcej niż 1.000 zł - w przypadku zastosowania innych urządzeń lub kosztów włączenia do sieci ciepłej.

**W 2015 roku zawarto 31 umów na dofinansowanie zmiany systemu ogrzewania na ekologiczny**, z czego 10 umów anulowano z uwagi na to, że wnioskodawcy nie spełnili warunków umowy ( nie wykonali w terminie modernizacji ogrzewania) lub na prośbę samych zainteresowanych ( np. ze względu na rezygnację z modernizacji w bieżącym roku).

**W 2015 r. wydatkowano z budżetu miasta na przedmiotowy cel łącznie 31.750 zł**

W 2016 r. Rada Miejska w Świętochłowicach przyjęła uchwałą nr XIX/192/16 z dnia 24 lutego 2016 r. nowe zasady przyznawania dofinansowania do modernizacji systemu ogrzewania, polegające na zmianie wysokości przyznawanych środków tj:

Ustalono następujące wysokości dotacji:

- 1) dla zadań modernizacyjnych prowadzonych przez właścicieli (zarządców) nieruchomości, wspólnoty mieszkaniowej w całym obiekcie:
  - a) do 50% kosztów zakupu niskoemisyjnego kotła węglowego, lecz nie więcej niż 5.000 zł
  - b) do 80% kosztów zakupu urządzenia grzewczego, lecz nie więcej niż 7.000 zł w przypadku



zastosowania innych urządzeń lub kosztów włączenia do sieci ciepłej

- c) w przypadku wykonania docieplenia budynku wielorodzinnego wpisanego do gminnej ewidencji zabytków – do 36.000 zł. W przypadku budynków, w których znajduje się do 5 lokali mieszkalnych dotacja wyniesie 12.000 zł, do 10 lokali 24.000 zł, powyżej 10 lokali mieszkalnych do 36.000 zł.
- 2) dla zadań modernizacyjnych prowadzonych przez właścicieli (najemców) pojedynczych lokali mieszkalnych lub domków jednorodzinnych:
- a) do 50% kosztów zakupu, lecz nie więcej niż 2.300 zł w przypadku zastosowania pomp ciepłych
- b) do 50% kosztów zakupu niskoemisyjnego kotła węglowego, lecz nie więcej niż 1.200 zł
- c) do 80% kosztów zakupu urządzenia grzewczego, lecz nie więcej niż 2.000 zł - w przypadku zastosowania innych urządzeń lub kosztów włączenia do sieci ciepłej

Kopia w/w uchwały w załączeniu.

**W 2016 r. wpłynęło 48 wniosków o udzielenie dofinansowania**, z czego 4 zostały rozpatrzone negatywnie z powodu niespełniania warunków dofinansowania ( prace modernizacyjne zakończone przed podpisaniem umowy dotacji). 1 wniosek rozpatrzony negatywnie pochodził od przedsiębiorcy. Regulamin dotacji nie przewiduje przyznawania środków finansowych przedsiębiorcom.

W 10 przypadkach anulowano umowy dotacji na prośbę wnioskodawców, którzy zrezygnowali z modernizacji ogrzewania w roku bieżącym.

**W 2016 r. rozpatrzono pozytywnie 1 wniosek dotyczący docieplenia budynku mieszkalnego**, wpisanego do w gminnej ewidencji zabytków. Wniosek złożyła Wspólnota Mieszkaniowa na docieplenie budynku. Wspólnota otrzymała dotację.

**W 2016 r. wydatkowano z budżetu miasta na przedmiotowy cel łącznie 99.262 zł.**

4. Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych dotyczących niskiej emisji miało na celu:
- uświadamianie społeczeństwa o szkodliwości spalania odpadów w piecach i kotłach indywidualnych oraz stosowania przestarzałych kotłów węglowych o wysokiej emisji zanieczyszczeń,
  - promowanie stosowania niskoemisyjnych źródeł ogrzewania
  - przekazywanie informacji o wpływie zanieczyszczeń na zdrowie
  - zachęcanie do korzystania z dotacji do zmiany systemu ogrzewania proponowanych przez Gminę.

## Rok 2015

W 2015 r. wydano kalendarze, zawierające informacje dotyczące skutków spalania odpadów w kotłowniach i piecach indywidualnych, które rozdawano mieszkańcom przy okazji różnego rodzaju spotkań władz miasta z mieszkańcami oraz przy dokonywaniu odbioru worków na gruz lub zamawianiu przez mieszkańców kontenerów na śmieci. Akcją objęto 2000 gospodarstw domowych. Przy średniej ilości 3 osób na jedno gospodarstwo można oszacować, że liczba osób włączonych w akcję wynosiła ok. 6000 . **Koszt realizacji zadania wyniósł 18.081 zł.**

## Rok 2016

W 2016 r. przeprowadzono kampanie edukacyjną dotyczącą zwalczania problemu niskiej emisji pod nazwa „**Dbam o czyste powietrze - ogrzewam ekologicznie**”, w ramach której odbyły się :

- **otwarte warsztaty ekologiczne** prowadzone przez Fundację Ekologiczną „Arka” – akcja plenerowa, w której uczestniczyło ok. 250 osób. W ramach EKO pikniku uczestnicy mieli możliwość skorzystania z:

### MOBILNEGO CENTRUM EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

To pracownia komputerowa na kółkach zasilana zieloną energią. Bus Mercedes Sprinter został przystosowany do prowadzenia w jego wnętrzu zajęć, na jego dachu zostały zamontowane moduły fotowoltaiczne, a wewnątrz znajdują się stanowiska komputerowe z zainstalowanymi eko-grami.

### STANOWISKA „ROWEROWE KINO”

Ekspozycja składająca się z namiotu urządzonego jak kino ( 20 krzeseł, ekran) oraz systemu 3 rowerów, na których pedałują uczestnicy warsztatu, tym samym wytwarzając prąd napędzający komputer i rzutnik wyświetlający ekologiczny pokaz multimedialny. Na rowerach zamontowane są specjalne liczniki pokazujące ile prądu wytwarza każdy z rowerzystów. Warsztat w „Rowerowym kinie” jest pretekstem, aby prowadzić edukację na temat: w jaki sposób produkujemy energię elektryczną, jak ważne jest jej oszczędzanie, czym jest OZE, a także poruszamy temat niepokojących zmian klimatycznych

### STANOWISKA „KOCHASZ DZIECI – NIE PAL ŚMIECI”

Na tym stanowisku, Edukator przekazywał wiedzę na temat szkodliwości spalania śmieci w domowych piecach. Korzystając z instalacji interaktywnej uczestnicy zapoznawali się min. z pojęciami „niska emisja”, „pył zawieszony”, „benzopiren” oraz dowiedzieli się jak wpływa na nasze zdrowie i życie zanieczyszczone powietrze.

- **otwarte seminarium** – festyn, z udziałem przedstawicieli Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach, Straży Miejskiej oraz fundacji ekologicznej ARKA. W spotkaniu wzięło udział ok. 100 dzieci i młodzieży;
  - **konkurs plastyczny dla dzieci i młodzieży** ze szkół podstawowych i ponadpodstawowych, w którym uczestniczyło ok. 200 osób
  - **zorganizowanie tzw. „galerii miejskiej”**, w ramach której prezentowane były zwycięskie prace uczestników konkursu plastycznego, a także treści o charakterze edukacyjnym.
- Kampania „Dbam o czyste powietrze – ogrzewam ekologicznie” zorganizowana została przy współudziale z Fundacją na Rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii.

**Koszt przeprowadzenia kampanii wynosił 28.494 zł i obejmował:**

- wykonanie projektu i wydruk ulotek zawierających treści o charakterze edukacyjnym, dotyczących zagadnień związanych z niską emisją
- wykonanie projektu i wydruk ulotek informacyjnych dotyczących zasad przyznawania przez Gminę dofinansowania do zmiany systemu ogrzewania
- przygotowanie projektu i wydruk plakatów informujących o wymienionych wyżej wydarzeniach;
- ustawienie stojaków do tzw. galerii miejskiej (opisanej wyżej)
- zakup nagród dla uczestników konkursu plastycznego.

**Ponadto w 2016 r. wydano sezonowe kalendarze dla działkowców**, w których zawarto, między innymi, informacje o szkodliwości spalania odpadów, a także liści i trawy na terenie ogrodów działkowych. Kalendarze zostały dostarczone do wszystkich jedenastu Rodzinnych Ogrodów Działkowych na terenie naszego miasta przez pracowników Wydziału Ekologii i Gospodarki Odpadami. Tematyka zawarta w kalendarzach, w tym m.in. kwestia zakazu spalania śmieci, liści oraz trawy i związanych z tym szkodliwości została omówiona przez pracowników Wydziału Ekologii i Gospodarki Odpadami w trakcie spotkań na każdym z ROD, które miały charakter krótkich prelekcji z zakresu edukacji ekologicznej.

**Koszt wydania kalendarza dla 2000 posiadaczy ogrodów działkowych wyniósł 11.070 zł.**

## WNIOSKI

**Zespół Kontrolny Komisji Rewizyjnej nie stwierdził żadnych uchybień ani naruszeń w odniesieniu do badanych zagadnień. Nie stwierdzono także uchybień jednostki kontrolowanej pod względem: legalności, gospodarności, rzetelności oraz celowości podejmowanych działań.**

Protokół sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, które po podpisaniu przez Zespół Kontrolny Komisji Rewizyjnej oraz kierownika podmiotu kontrolowanego otrzymują :

1. Prezydent Miasta – Dawid Kostempski ( 2 egz.)
2. Przewodniczący Rady Miejskiej – Rafał Łataś ( 1 egz.)
3. Komisja Rewizyjna (1egz.)

Część składową niniejszego Protokołu stanowi następujący załącznik :

1. Dokument sporządzony przez Wydział Ekologii i Gospodarki Odpadami .

Przewodniczący Zespołu Kontrolnego – Grzegorz Gniełka



Członek – Tomasz Grudniok



Kierownik podmiotu kontrolowanego

Prezydent Miasta Świętochłowice – Dawid Kostempski

**PREZYDENT MIASTA**



**Dawid Kostempski**

Świętochłowice, dnia 06.06.2017 r.