



Sprawozdanie

Ochrona powietrza w Kościerzynie



- Na 36 polskich miast ujętych w 50 miastach Europy w Raporcie Światowej Organizacji Zdrowia z najbardziej zanieczyszczonym powietrzem nie ma Kościerzyny
- Wg Raportu NIK najbardziej zanieczyszczone miasta w Polsce pod względem poziomu pyłów PM10 to: Wodzisław Śląski, Nowa Ruda, Kraków, Opoczno, Nakło nad Notecią, Starogard Gdański; pod względem benzo(a)pirenu: Nowa Ruda, Rybnik, Opoczno, Kościerzyna
- Program ochrony powietrza dla strefy pomorskiej na lata 2015-2020 wskazuje, że z uwagi na emisję pyłów PM2,5 i PM10 oraz benzo(a)pirenu w Województwie Pomorskim należą: Kościerzyna, Starogardu Gd., Rumia, Lębork, Ustka



PODSTAWA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA

- Plan działań na rzecz zrównoważonej energii dla miasta Kościerzyna (SEAP)
- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Miejskiej Kościerzyna na lata 2013-2016
z uwzględnieniem lat 2017-2020
- Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Kościerzyna
- Założenia do Planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe
Miasta Kościerzyna – przyjęty w 2012
- Strategia Rozwoju Miasta Kościerzyna na lata 2014 – 2020
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta
Kościerzyna



DZIAŁANIA GMINY MIEJSKIEJ KOŚCIERZYNA W ZAKRESIE OCHRONY POWIETRZA

- wymiana węglowych źródeł ciepła
- termomodernizacja
- edukacja ekologiczna
- rozbudowa sieci ciepłowniczej
- oświetlenie
- transport





Likwidacja kotłów węglowych w latach 2014-2018 - podsumowanie

Termin realizacji	Zlikwidowane piece (szt.)	Program	Źródła finansowania
2014-2018	280	KAWKA w Kościerzynie (2 edycje)	<ul style="list-style-type: none">• Łączne nakłady 6.485 tys. zł• WFOŚiGW Gdańsk 2.901 tys. zł• Wspólnoty Mieszkaniowe 925 tys.
2017-2018	18	Czyste Powietrze Kościerzyny	<ul style="list-style-type: none">• Łączne nakłady 439 tys. zł• WFOŚiGW Gdańsk 98,2 tys. zł• Mieszkańcy indywidualni 281 tys.• GMK 60,7 tys. zł
2017	72	KAWKA dla Pomorza (KTBS)	<ul style="list-style-type: none">• Łączne nakłady 774 tys. zł• WFOŚiGW Gdańsk 334 tys. zł• Wspólnoty Mieszkaniowe 106 tys. zł
2015-2018	77	Dofinansowanie z budżetu Miasta na wymianę węglowych źródeł ciepła	<ul style="list-style-type: none">• GMK – środki własne
Razem:	447 sztuk		



Wymiana węglowych źródeł ciepła

KAWKA w Kościerzynie. Ograniczenie niskiej emisji poprzez termomodernizację budynków 2014/2016 - termomodernizacja oraz zmiana ogrzewania w 16 budynkach wielorodzinnych należących do Miasta Kościerzyna oraz Wspólnot Mieszkaniowych. W wyniku realizacji projektu łącznie zlikwidowano 226 piecy węglowych.

Koszt kwalifikowany zadania: 4 950 148,75 zł

- łączna wartość dofinansowania NFOŚiGW: 2 225 110,00 zł
- w tym dla Wspólnot Mieszkaniowych: 534 326,00 zł
- łączna wartość udzielonej pożyczki przez WFOŚiGW: 107 630,00 zł
- Wartość pożyczki na zakres Miasta: 1 746 490,00 zł
- Wartość pożyczki na zakres Wspólnot: 361 140,00 zł
- Dofinansowanie WFOŚiGW do bazy danych: 3 232,44 zł

KAWKA w Kościerzynie. Ograniczenie niskiej emisji poprzez likwidację węglowych źródeł ciepła – wymiana ogrzewania w 27 budynkach jednorodzinnych należących do prywatnych właścicieli oraz 2 budynków wielorodzinnych, likwidując 54 piece węglowe.

Koszt kwalifikowany zadania: 1 535 032,50 zł

- Dofinansowanie z WFOŚ: 676 037,95 zł
- Wkład własny: 858 994,55 zł
- W tym wkład mieszkańców: 564 307,39 zł



Wymiana węglowych źródeł ciepła

Czyste Powietrze Kościerzyny - zmiana ogrzewania w 17 budynkach jednorodzinnych należących do mieszkańców Miasta Kościerzyna. W wyniku realizacji projektu zlikwidowano 18 piecy węglowych.

<u>Wartość zadania</u>	439 427,15 zł
▪ Wkład własny mieszkańców	280 514,74 zł
▪ Środki własne Miasta (15%)	60 742,05 zł
▪ Dotacja WFOŚ	98 170,36 zł

KAWKA dla Pomorza - Projekt Kościerskiego TBS – w 2017 roku w ramach Programu „KAWKA dla Pomorza” podłączono do miejskiej sieci ciepłowniczej 5 budynków Wspólnot Mieszkaniowych, likwidując 72 źródła węglowe.

<u>Wartość realizacji zadania</u>	774 000,00 zł
▪ Dotacja WFOŚ	334 000,00 zł
▪ Pożyczka	334 000,00 zł
▪ wkład własny Wspólnot	106 000,00 zł

Wsparcie na wymianę źródeł ciepła ze środków własnych Miasta - od 2008 roku w Kościerzynie zlikwidowano 116 piecy węglowych oraz udzielono dofinansowania na łączną kwotę 714.5 tys. zł.



Kompleksowa termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Kościerzyny – głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej z terenu Miasta: Szkoły Podstawowej nr 6, Szkoły Podstawowej nr 4 (w tym Przedszkole Samorządowe nr 7), Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 3, Muzeum Ziemi Kościerskiej oraz Kościerskiego Domu Kultury.



Nakłady finansowe oraz dofinansowanie:

Szkoła Podstawowa nr 6 (ZSP nr 1) – 953 619,38 zł, w tym EFRR 517 063,52 zł

Szkoła Podstawowa nr 4 i Przedszkole Samorządowe nr 7 (ZSP nr 2) – 606 575,57 zł, w tym EFRR 362 236,70 zł

Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 3 (ZSP nr 3) – 734 635,06 zł, w tym EFRR 436 709,51 zł

Muzeum Ziemi Kościerskiej – 276 417,29 zł, w tym EFRR 90 744,45 zł

Kościerski Dom Kultury – 186 163,81 zł, w tym EFRR 87 987,22 zł



Rozbudowa sieci ciepłowniczej

- W latach 2015-2016 Spółka MPI KOS-EKO zainstalowała urządzenia odpylające (2,4 mln zł), które zatrzymały około 361 Mg związków pyłu.
- Rozbudowa sieci ciepłowniczej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Infrastruktury KOS-EKO oraz Miasto.

Rozbudowa sieci ciepłowniczej	2013	2014	2015	2016	2017	2018
długość sieci	24355,9	25930,2	27551,1	28145,1	29091,9	29955,01
przyrost sieci	666,5	1574,3	1620,9	594,0	946,8	863,20
Podłączenie nowych odbiorców	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ilość nowych odbiorców [szt. obiektów]	8	26	31	31	22	25
przyrost zapotrzebowania na moc cieplną [MWt]	0,848	1,117	0,625	0,550	0,400	0,571



- Kontynuacja realizacji polityki darmowego transportu miejskiego
- Zakup 5 nowych autobusów miejskich za kwotę 4 mln zł – i włączenie ich od 01.03.2019r. w obsługę bezpłatnej komunikacji publicznej w Kościerzynie





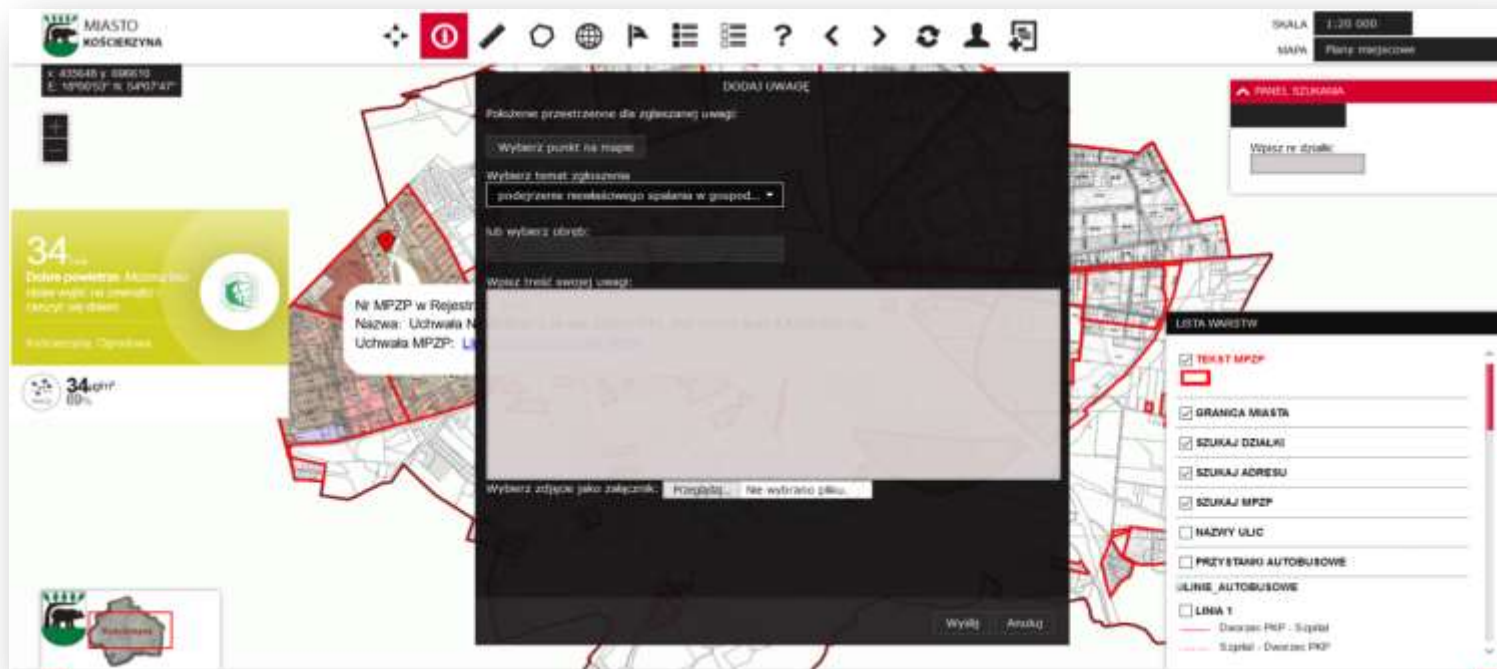
- Realizacja kampanii edukacyjnej „Ekologicznie postępujesz – dymów nie emitujesz! Kampania na rzecz poprawy jakości powietrza województwa Pomorskiego” (dofinansowanie ze środków WFOŚ 7 970,02 zł, wkład własny Miasta 7 516,85 zł).
- Realizacja kampanii edukacyjnej „Zielone Wrota – kampania na rzecz poprawy jakości powietrza na Pomorzu” (dofinansowanie ze środków WFOŚ 14 500,00 zł, wkład własny Miasta 10 130,75 zł).





INTERAKTYWNA MAPA SZYBKIEGO REAGOWANIA ŚRODOWISKOWEGO

Interaktywna mapa Kościerzyny umożliwia zgłaszanie niepokojących zjawisk typu: zanieczyszczenie powietrza, dym z komina świadczący o podejrzeniu spalania w nich materiałów szkodliwych, zanieczyszczenia w naszych jeziorach, porzucone śmieci, dzikie wysypiska itp.





BEZPŁATNY PUNKT PORAD ENERGETYCZNYCH

Od 1 stycznia 2018 roku w Urzędzie Miasta Kościerzyna funkcjonuje bezpłatny punkt doradztwa energetycznego, z którego skorzystać mogą osoby fizyczne – mieszkańcy Kościerzyny, przedsiębiorstwa czy wspólnoty i spółdzielnie mieszkaniowe.

Ilość udzielonych porad od października 2018 r. - 155

Ilość wniosków opracowywanych przy pomocy Urzędu – 14

Ilość złożonych wniosków -

Jakie wsparcie można uzyskać w punkcie?

- Pomoc w wypełnieniu i złożeniu wniosku o dofinansowanie m.in. do Programu Krajowego „Czyste Powietrze”
- Pomoc w dobraniu właściwego źródła ciepła w tym związana z możliwościami podłączenia do sieci gazowej i uzyskaniem warunków przyłączeniowych.
- Bieżące informacje o stopniu zanieczyszczenia powietrza w Kościerzynie





POPRAWA JAKOŚCI POWIETRZA W KOŚCIERZYNIE – PLAN DZIAŁAŃ NA 2019 ROK

- Inwentaryzacja źródeł emisji - w bieżącym roku rozpoczął się proces zbierania danych niezbędnych do opracowania pełnej bazy źródeł ogrzewania w Kościerzynie w celu przygotowania pakietu pomocy finansowej z budżetu Miasta na zmianę systemu ogrzewania z węglowego na ekologiczne dla naszych mieszkańców.
- Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej – Urząd Miasta Kościerzyna oraz Biblioteka Miejska.
- Utworzenie Centrum Zarządzania Energią w Kościerzynie - jednolitego systemu monitoringu zużycia energii cieplnej, energii elektrycznej w Kościerzynie.
- Modernizacja źródła ciepła w budynku wielorodzinnym przy ulicy Drogowców 4 w ramach wniosku złożonego do Programu WFOŚiGW „Czyste Powietrze Pomorza - edycja 2018”.
- Kontynuacja udzielania dofinansowania ze środków budżetu Miasta na wymianę węglowych źródeł ciepła.
- Bezpłatna komunikacja miejska w oparciu o nowy tabor autobusowy.



ZI  CLONEWROTA
www.miasotokosciierzyna.pl

**W Kościerzynie chcemy
oddychać z ulgą i mieć powietrze
czyste na 5+**

dzięki:

- + racjonalnemu zużyciu energii
- + termomodernizacji budynków
- + wykorzystywaniu odnawialnych źródeł energii
- + zwiększeniu efektywności energetycznej
- + redukcji emisji CO₂



WFOŚiGW
w Gdańsku

Projekt „Zielone Wrota – kampania na rzecz poprawy jakości powietrza na Pomorzu” został dofinansowany z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku.