



<http://wfos.gdansk.pl/>

Tytuł projektu: **Czyste powietrze w Gminie Starogard Gdański**

Projekt realizowany przez Gminę Starogard Gdański w okresie od lipca do listopada 2016r.

W ramach projektu osiągnięty efekt ekologiczny w postaci zmniejszenia o 1,860 tony emisji zanieczyszczeń powietrza na terenie Gminy Starogard Gdański.

Z wymiany pieców skorzystały łącznie 4 budynki.

Projekt współfinansowany jest ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku (dofinansowanie w kwocie 12 789,00 PLN.) Łączna wartość projektu wynosi 55 306,82 PLN, dotacja z budżetu Gminy 12 633,72 zł oraz (dodatkowo 2000,00 zł na realizację zadania dotyczącego informowania, razem 14 633,72zł), wkład własny mieszkańców 27 884,10 zł.

Opis korzyści płynących z likwidacji niskiej emisji można znaleźć wchodząc w niniejszy link:

[http://home.agh.edu.pl/~szk/files/docs/niska\\_emisja.pdf](http://home.agh.edu.pl/~szk/files/docs/niska_emisja.pdf)

Efekt ekologiczny realizowanego projektu: wymieniono 3 piece z węglowych na gazowe, zamontowano 1 pompę ciepła do grzania ciepłej wody.

Osiągnięty zbiorczy efekt ekologiczny  
zadanie z dziedziny ochrony atmosfery realizowane w ramach konkursu  
"Czyste powietrze Pomorza"

Tytuł zadania:

Czyste powietrze Pomorza w Gminie Starogard Gdański

Formularz interaktywny - proszę uzupełnić tylko zielone komórki

Paliwo	Przed modernizacją			Po modernizacji								Redukcja	
	rodzaj	węgiel	olej	węgiel <sup>1)</sup>	gaz ziemny	olej opałowy	podłączenie do sieci (wzrost ciepłej kociołni powyżej 50MW <sup>6)</sup>	pompa ciepła	instalacja solarna	drewno	stora		
roczne zużycie [Mg, Nm <sup>3</sup> , GJ] <sup>1)</sup>		20		5	11730								
Moc nominalna (kW)/powierzchnia [m <sup>2</sup> ] <sup>1)</sup>		97		24	69			2,5					
Ilość źródeł ciepła ogółem <sup>2)</sup>		4		1	3			1					
Ilość uzyskanej energii z instalacji (GJ/rok) <sup>3)</sup>													
Emisje zanieczyszczeń													
pył ogólny (Mg/rok)		0,400		0,100	0,000								0,300
SO <sub>2</sub> (Mg/rok)		0,192		0,048	0,000								0,144
NO <sub>x</sub> (Mg/rok)		0,020		0,005	0,015								0,000
CO (Mg/rok)		0,900		0,225	0,004								0,671
CO <sub>2</sub> (Mg/rok)		38,382		9,595	23,650								5,137
Emisja równoważna (Mg/rok)													1,350

<sup>1)</sup> w przypadku instalacji solarnej podać łączną powierzchnię czynną (m<sup>2</sup>)

<sup>2)</sup> w przypadku instalacji solarnej podać ilość kolektorów

<sup>3)</sup> przyjęto, że ilość energii uzyskanej z 1m<sup>2</sup> kolektora wynosi 1,8 GJ na rok

<sup>4)</sup> wartość w GJ dla podłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej, w Nm<sup>3</sup> dla gazu ziemnego, w Mg w pozostałych przypadkach

<sup>5)</sup> podać wartość po uwzględnieniu redukcji wynikającej z zastosowania nowych źródeł, w przypadku likwidacji wszystkich źródeł węglowych wpisać 0

<sup>6)</sup> wypełniać w przypadku podłączenia do kotłowni o mocy powyżej 50MW

Uzasadnienie przyczyn w przypadku wystąpienia rozbieżności pomiędzy zakresem rzeczowym i efektem ekologicznym planowanym do osiągnięcia a rzeczywście osiągniętym:

**Gmina Starogard Gdański**  
83-200 Starogard Gdański  
ul. Sikorskiego 9  
NIP 592-207-98-28, Reg. 191675706  
pieczęć Główna Dotowańca

**WOJT**  
*Stanisław Polom*  
podpis i pieczęć i imięcie osób  
uprawnionych do reprezentacji Dotowańca

O P I N I A-pracownika monitorującego-WFOŚ w Gdańsku:  
Zakres rzeczowy zadania został\* / nie został\* wykonany  
Planowany efekt ekologiczny został\* / nie został\* osiągnięty

Uwagi:

pracownik monitorujący (data, podpis) .....

\*/ niepotrzebne skreślić