

nie truj

nie truj



GMINA BRZEŹNICA



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Opracowanie i druk są współfinansowane ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020

Publikacja powstała w ramach realizacji projektu:

TYTUŁ PROJEKTU

Ograniczenie niskiej emisji poprzez wymianę kotłów i pieców na źródła ciepła spalające paliwa gazowe w indywidualnych gospodarstwach domowych na terenie gminy Brzeźnica

FINANSOWANIE

REGIONALNY PROGRAM OPERACYJNY WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO NA LATA 2014-2020

Oś 4 Regionalna polityka energetyczna

Działanie 4.4 Redukcja emisji zanieczyszczeń do powietrza

Poddziałanie 4.4.2 Obniżenie poziomu niskiej emisji – spr

ZAKRES DZIAŁANIA

W ramach projektu wymienionych zostanie 20 kotłów - pieców węglowych, które zastąpione zostaną 20 kotłami na gaz.

Wykonane zostaną wewnętrzne instalacje niezbędne do funkcjonowania systemu.

Ponadto realizowane zostaną działania podnoszące świadomość ekologiczną mieszkańców m. in. publikacja, ulotki, szkolenia informacyjne i spektakle teatralne dla najmłodszych.

CEL PROJEKTU

Podjęcie zaplanowanych działań pozwoli na osiągnięcie w założonym zakresie wskaźników rezultatów, które będą z kolei narzędziami do pomiaru celu szczegółowego projektu jakim jest:

Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza na terenie gminy Brzeźnica w terminie do 1.09.2020 r.

Wskaźnikami, które pozwolą ocenić stopień realizacji celu szczegółowego będzie:

- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych CO₂/rok w ilości: 102,0740032 Mg/rok tj. o 57,66%;
- obniżenie poziomu emisji pyłu PM 2,5 w ilości 0,272044688 Mg/rok tj. o 99,89%.
- obniżenie poziomu emisji pyłu PM 10 w ilości 0,646502464 Mg/rok tj. o 99,96%.

BUDŻET PROJEKTU:

Całkowita wartość projektu: 304 836,60 zł

Dofinansowanie: 300 117,56 zł

Szanowni Państwo,

Zwracam się do Państwa z apelem nie tylko jako wójt, ale przede wszystkim jako mieszkaniec naszej pięknej gminy. Mam nadzieję, że w naszym społeczeństwie wzrasta świadomość ekologiczna i poczucie wpływu każdego z nas na środowisko w którym żyjemy.

Wielu z nas korzysta nadal z piecy c.o. z bardzo wysoką emisją zanieczyszczeń. Jak wiemy pyły zawieszane Pm-10 i Pm-2,5, wysoce trujący benzo[a]piren tlenki i dwutlenki azotu, tlenki węgla powstające w wyniku spalania różnego typu odpadów i złej jakości węgla mówiąc najprościej zabijają nas. Coraz więcej osób umiera na nowotwory płuc i choroby układu krążenia.

Samorząd gminy Brzeźnica aktywnie włącza się w akcje informacyjne i proekologiczne. Publikacja którą Państwo właśnie czytacie ma na celu uwrażliwienie nas wszystkich na ten palący problem. Pamiętajmy statystyki są zatrważające, a prognozy wskazują jednoznacznie na bezpośrednie zagrożenia życia przy braku działań proekologicznych w najbliższych latach.

Dlatego nasza gmina uczestniczy aktywnie w projekcie RPO (ograniczania poziomu emisji spalin). W ramach projektu wymienia się starego typu kotły c.o. na nowe ekologiczne. Dokładamy wszelkich starań nad pozyskiwaniem środków wspierających nasze działania w ochronie środowiska. W przypadku braku uzyskania wsparcia zabezpieczymy własne, aby opracować program dopłat i pomoc mieszkańcom.

Do tej pory w budynkach komunalnych wymieniliśmy systemy centralnego ogrzewania, oraz wykonaliśmy termomodernizację obiektów.

Wspólnie z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie z „Programu Ograniczenia Niskiej Emisji na terenie województwa małopolskiego” w bieżącym roku wymieniono w 47 budynkach stare kotły na nowe węglowe i gazowe.

Staramy się równocześnie o pozyskanie dofinansowania ze środków unijnych z zakresu odnawialnych źródeł energii (kolektory słoneczne, fotowoltaika, pompy ciepła). Wspólnie z sąsiednimi gminami finalizujemy działania zmierzające do uzyskania bezzwrotnego dofinansowania (do 60%) kosztów.

Mam nadzieję, iż wspólnie podejmiemy to wyzwanie. Każdy z nas niech zadba o środowisko wokół własnego domu czy gospodarstwa, a na efekty nie trzeba będzie długo czekać. Szanowni Państwo razem możemy naprawdę uczynić naszą Gminę czystą i bezpieczną.



Bogusław Antos

Wójt Gminy Brzeźnica

Zadbajmy
o
czyste
powietrze

Oszczędzaj energię

Wymień stary piec C.O.

Spalaj paliwa wysokiej jakości

Bądź EKO



Dlaczego warto wymienić piec

Zanieczyszczone powietrze corocznie powoduje śmierć 45,000 Polaków.
(raport NIK - grudzień 2014)

Największa emisja zanieczyszczeń dotyczy kotłów na paliwo stałe, szczególnie opalanych węglem.

Wymieniając stary Kocioł węglowy na nowy, klasy 5 - eco



Zmniejszysz koszt ogrzewania

Zwiększysz efektywność spalania

Zmniejszysz emisję benzo(a)pirenu

Ograniczysz emisję pyłów zawieszonych



Bądź EKO

Zanieczyszczenia i pył ZAWIESZONY

Spalając węgiel dostarczasz do atmosfery: dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, pył, dioksyny i furany, benzo(a)piren, ditlenek węgla, tlenek węgla (czad).

Zanieczyszczenia, którymi oddychamy są mieszaniną cząstek stałych i ciekłych zawieszonych w powietrzu.

Wymieniając piec na nowy ograniczysz emisję szkodliwych substancji.

**Zatruwając otoczenie
Zabijasz również siebie**





Skutki zanieczyszczenia powietrza dla zdrowia

Pył zawieszony jest poważnym czynnikiem chorobotwórczym.

Szczególnie narażoną grupą ludzi są osoby starsze, dzieci oraz osoby ze schorzeniami dróg oddechowych i układu krążenia. Pył PM 2,5 o średnicy do 2,5 μm wnika poprzez pęcherzyki płucne do krwioobiegu, zwiększając zachorowalność na raka płuc.

Pył PM 2,5 powoduje również problemy z prawidłową pracą układu krążenia i oddychania.

Pył PM₁₀ o średnicy do 10 μm zwiększa zachorowalność na choroby układu oddechowego w tym astmę.



Benzo(a)piren

Benzo(a)piren powstaje podczas spalania węgla, drewna i śmieci.

Jest jednym z najbardziej toksycznych składników zawartych w trującym smogu.

Spalając paliwo złej jakości, jak również dobry jakościowo węgiel w starym piecu powodujesz zwiększoną emisję benzo(a)pirenu.

Benzo(a)piren wytwarza się podczas palenia papierosów oraz w maksymalnie dużej dawce w czasie spalania śmieci, szczególnie plastikowych butelek PET.

Oddychanie tak bardzo skażonym powietrzem uszkadza nasze płuca.

Szkodliwy Benzo(a)piren osiadając na powierzchni roślin, blokuje ich wzrost, fotosyntezę, a co za tym idzie wpływa na wielkość plonów.

Pamiętajmy, nic nie ginie w przyrodzie. Spalanie śmieci nie powoduje ich zniknięcia, a jedynie zmianę ich postaci z tworzywa sztucznego np. butelki na groźne związki chemiczne,

Które unoszą się w powietrzu, przedostają się do gleby, z gleby do roślin i zwierząt aż ostatecznie trafią na nasze talerze.

Czym oddychamy



| Pomiar [data, godzina] | SO ₂ [µg/m ³] dwutlenek siarki | NO ₂ [µg/m ³] dwutlenek azotu | PM ₁₀ [µg/m ³] pył zawieszony |
|---------------------------|---|--|---|
| 02.12.2017 11:00 | 37,7 | 32 | 149 |
| 01.12.2017 11:00 | 14,6 | 27 | 40 |
| 30.11.2017 11:00 | 13,7 | 46 | 30 |

| Wskaźnik jakości powietrza | SO ₂ [µg/m ³] dwutlenek siarki | NO ₂ [µg/m ³] dwutlenek azotu | PM ₁₀ [µg/m ³] pył zawieszony |
|-------------------------------|---|--|---|
| Bardzo dobry | 0–50 | 0–40 | 0–20 |
| Dobry | 51–100 | 41–100 | 21–60 |
| Umiarkowany | 101–200 | 101–150 | 61–100 |
| Dostateczny | 201–350 | 151–200 | 101–140 |
| Zły | 351–500 | 201–400 | 141–200 |
| Bardzo zły | >500 | >400 | >200 |

Dane pochodzą z najbliższej stacji pomiarowej - Skawina

źródło: <http://monitoring.krakow.pios.gov.pl>

