Dane dotyczące źródła ciepła:

Zużycie poszczególnych paliw**:

(Proszę zakreślić używane paliwo do ogrzewania budynku, a następnie podać ilość jego zużycia w odpowiedniej jednostce/rok. Jeżeli wartość nie jest znana, proszę wpisać 0.)

- ☐ węgiel ..... ton [t]
- ☐ gaz ..... [m^3]
- ☐ olej opałowy ..... litrów [L]
- ☐ drewno ..... [m^3]
- ☐ energia elektryczna ..... [kWh]
- ☐ inne (jakie? proszę podać jednostkę) .... [.....]

Czy wykorzystuje Pan/Pani odnawialne źródła energii?**

- ☐ tak
- ☐ nie

Jeżeli TAK, jakie (proszę wymienić): .....
.....
.....
.....
.....
.....

Koszty ponoszone na zakup paliw/-a**:

(Proszę określić, jakie koszty ponosi Pan/Pani w związku z zakupem paliwa na cele grzewcze. Proszę określić orientacyjny koszt/rok. Pozostałe pola proszę pozostawić puste.)

- ☐ węgiel ..... zł/rok
- ☐ gaz ..... zł/rok
- ☐ olej opałowy ..... zł/rok
- ☐ drewno ..... zł/rok
- ☐ energia elektryczna ..... zł/rok
- ☐ inne (jakie?) .... zł/rok

Czy jest Pan/Pani zainteresowany/a wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii w przyszłości?**

- ☐ tak, nawet bez dofinansowania
- ☐ tak, ale wyłącznie w przypadku otrzymania dofinansowania
- ☐ nie

Dane dotyczące źródeł niskoemisyjnych:

Czy jest Pan/Pani zainteresowany/a wymianą źródła ciepła na nowe, ekologiczne?

- ☐ tak, nawet bez dofinansowania
- ☐ tak, ale wyłącznie w przypadku otrzymania dofinansowania
- ☐ nie

**pole nieobowiązkowe!

Chcemy Państwa zapewnić, że wszystkie informacje zostaną wykorzystane wyłącznie do oszacowania wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz gazów cieplarnianych. Na podstawie zebranych informacji zostaną wykonane podsumowujące opracowania prezentujące zagregowane informacje na temat źródeł - opracowania będą zawierać jedynie zestawienia i wnioski z analizy zebranych informacji.

CONSUS CARBON ENGINEERING

Na zlecenie Stowarzyszenia Metropolia Krakowska opracowaniem PGN oraz inwentaryzacją zajmuje się firma **Consus Carbon Engineering**, ul. Wasilewskiego 20/1, 30-305 Kraków **www.carbonengineering.pl | biuro@carbonengineering.pl**

Fundusze Europejskie
Pomoc Techniczna

metropolia krakowska

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI

Informator dla mieszkańców Metropolii Krakowskiej z zakresu niskiej emisji i planu gospodarki niskoemisyjnej

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ

Na zdjęciu elektryczne autobusy komunikacji publicznej

ZANIECZYSZCZONE POWIETRZE

To czym oddychamy ma kluczowe znaczenie dla naszego zdrowia. Jeżeli powietrze jest zanieczyszczone pyłami i innymi pochodnymi spalania stałych paliw kopalnych, ma ono bardzo zły wpływ na nasze zdrowie (szczególnie na zdrowie dzieci i osób starszych). Zanieczyszczenie powietrza jest przyczyną zwiększonej zachorowalności na choroby górnych dróg oddechowych, alergie i astmę, a także zwiększa prawdopodobieństwo wystąpienia raka. Przyczyną złej jakości powietrza w naszych gminach jest tzw. niska emisja.

NISKA EMISJA

Niska emisja to emisja zanieczyszczeń (szczególnie drobnych pyłów oraz benzo(a)pirenu) pochodząca ze źródeł zlokalizowanych na niewielkiej wysokości, czyli kominów naszych domów oraz samochodów. Przyczyną emisji zanieczyszczeń jest wykorzystanie przestarzałych i niesprawnych kotłów, stosowanie niskiej jakości węgla, a także (zabronione prawnie) spalanie odpadów. Szczególnie uciążliwa dla naszego zdrowia jest ona w okresie zimowym, kiedy często występuje zjawisko utrzymywania się bezwietrznej pogody i mgły – w efekcie tworzy się smog. Aby ograniczyć zanieczyszczenie powietrza związane z niską emisją należy przede wszystkim wykorzystywać inne niż węgiel i drewno paliwa w naszych domach. Jeżeli chcemy wykorzystywać węgiel, to musi on być on dobrej jakości oraz spalany w efektywnych, niskoemisyjnych kotłach. Ważna jest również prawidłowa eksploatacja kotłów. Odpowiedzią na wyzwania gmin Metropolii Krakowskiej w zakresie zanieczyszczenia powietrza jest...

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ

Plan ma na celu umożliwić w gminach skuteczne i efektywne ekonomicznie wdrażanie działań w zakresie ograniczania emisji zanieczyszczeń i gazów cieplarnianych. Jest dokumentem koniecznym przy pozyskiwaniu finansowania z środków unijnych i krajowych na zadania inwestycyjne – co przekłada się na stworzenie możliwości uzyskania dofinansowania dla mieszkańców na wymianę starych kotłów na nowe, niskoemisyjne rozwiązania. Plan nie wyklucza całkowicie stosowania węgla jako paliwa – ważne jest jego spalanie w sposób efektywny i nie powodujący nadmiernej emisji.
Plan Gospodarki Niskoemisyjnej (w skrócie PGN) to dokument strategiczny, który będzie wyznaczał cele w zakresie: redukcji emisji gazów cieplarnianych, podniesienia efektywności energetycznej i zwiększenia wykorzystania odnawialnych źródeł energii na terenie gminy. Jego celem jest poprawa jakości życia mieszkańców. Plan będzie określał zadania realizowane przez gminę i inne jednostki w latach 2014-2020.

KORZYŚCI Z POSIADANIA PGN:

dla mieszkańców:

WSPRACIE FINANSOWE
możliwości uzyskania w przyszłości wsparcia finansowego i organizacyjnego (dotacje, preferencyjne pożyczki) na:

- wymianę starych kotłów i pieców na nowe niskoemisyjne (gazowe, olejowe, węglowe),
- zastosowanie odnawialnych źródeł energii (kolektory słoneczne, panele fotowoltaiczne, pompy ciepła),
- docieplenie budynków, wymianę okien,
- zastosowanie innych kompleksowych rozwiązań w zakresie efektywności energetycznej,

POPRAWA JAKOŚCI POWIETRZA
wymiana źródeł ciepła na bardziej efektywne i wykorzystanie OZE przyczyni się bezpośrednio do poprawy jakości powietrza na terenie wszystkich gmin, a tym samym zdrowia mieszkańców.

dla gminy:

DOFINANSOWANIE
PGN jest warunkiem koniecznym, by gmina mogła ubiegać się o dofinansowanie na działania z zakresu gospodarki niskoemisyjnej, efektywności energetycznej, wykorzystania OZE i zrównoważonego transportu publicznego i ścieżek rowerowych z funduszy unijnych i krajowych,

OSZCZĘDNOŚCI
wymiernym efektem są oszczędności dla lokalnego budżetu, dzięki ograniczeniu zużycia paliw i energii w budynkach użyteczności publicznej,

BEZPIECZEŃSTWO ENERGETYCZNE
wdrażanie alternatywnych rozwiązań energetycznych zapewnia bezpieczeństwo dostaw ciepła i energii elektrycznej,

REDUKCJA EMISJI
skutkiem wdrożenia przewidzianych w planie zadań jest faktyczna redukcja emisji zanieczyszczeń i CO_2

SZCZEGÓŁY ANKIETYZACJI

PGN będzie powstawał do końca 2015 roku. Obejmie on wszystkie gminy wchodzące w skład Stowarzyszenia Metropolia Krakowska. Opracowanie dokumentu będzie bazować na wykonaniu inwentaryzacji źródeł ciepła wykorzystywanych w obiektach mieszkalnych. Inwentaryzacja czynnych pieców, kotłowni oraz kominków na paliwo stałe dla 14 gmin Metropolii Krakowskiej odbywać się będzie na drodze ankietyzacji.

ANKIETYZACJA

Przeprowadzenie ankietyzacji jest kluczowym elementem opracowania PGN i podstawą do przygotowania możliwości wsparcia kompleksowego wspracia dla gminy. Ankiety będą dotyczyć inwentaryzacji czynnych pieców, kotłowni oraz kominków na paliwo stałe w budynkach mieszkalnych. Ankiety zostaną dostarczone do wszystkich mieszkańców przez oddelegowanych ankieterów, legitymujących się odpowiednim identyfikatorem, w okresie od lutego do maja 2015 roku.

UWAGA!

RZETELNIE WYKONANA INWENTARYZACJA GMINY I MIESZKAŃCÓW, NA PODSTAWIE WIARYGODNYCH INFORMACJI, POZWOLI NA OPRACOWANIE WŁAŚCIWYCH DZIAŁAŃ I PROPOZYCJI WSPARCIA MIESZKAŃCÓW W ZAKRESIE OGRANICZANIA EMISJI. PROSIMY O POWAŻNE POTRAKTOWANIE ANKIETY, KTÓRA DO PAŃSTWA TRAFI.

WIĘCEJ INFORMACJI O PLANIE: www.metropoliakrakowska.pl | strona Twojego urzędu

metropolia krakowska

Inwentaryzacja czynnych pieców, kotłowni oraz kominków na paliwo stałe

w ramach wykonania Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Metropolii Krakowskiej

Szanowni Państwo,
Urząd Gminy i Stowarzyszenie Metropolia Krakowska zaprasza właścicieli i zarządców budynków do wypełnienia ankiety w ramach przeprowadzanej inwentaryzacji czynnych pieców, kotłowni oraz kominków na paliwo stałe. **Dane te pozwolą nam określić poziom zanieczyszczenia powietrza w gminie.** Inwentaryzację będą przeprowadzać ankieterzy, którzy zapukają do wszystkich domów z prośbą o odpowiedź na kilka pytań dotyczących pieców grzewczych (pytania te będą pokrywały się z tymi przedstawionymi w ankiecie).

Wypełnioną ankietę będzie można:
- oddać ankieterowi
- wrzucić do oznakowanego pudełka w urzędzie gminy
- wypełnić elektronicznie na stronie www. metropoliakrakowska.pl

Dziękujemy! Stowarzyszenie Metropolia Krakowska zrzeszające 14 gmin wokół Krakowa

Dane dotyczące budynku:

Adres nieruchomości:	Miejscowość: ..... Ulica: ..... Numer budynku: .....
Właściciel*: *zaznacz krzyżykiem 1 opcję	☐ osoba fizyczna ☐ osoba prawna Adres e-mail:** .....
Zarządca*: *uzupełnij, gdy jesteś zarządcą danego budynku	Nazwa Zarządcy: ..... Adres siedziby Zarządcy: .....

Rodzaj budynku: (zaznacz krzyżykiem)
- ☐ wolnostojący
- ☐ bliźniak
- ☐ szeregowiec
- ☐ wielorodzinny*

*Podaj ilość lokali: .....

Rok budowy**: ..... rok

Powierzchnia użytkowa: ..... m^2

Typ własności: (zaznacz krzyżykiem)
- ☐ prywatny
- ☐ gminny

Dane dotyczące ogrzewania:

Sposób ogrzewania:
(Proszę podać ilość. Gdy nie ma - wpisać wartość 0)

piec/piece kaflowe ..... szt.
kocioł/kotły węglowe ..... szt.
kocioł/kotły gazowe ..... szt.
kocioł/kotły olejowe..... szt.
gaz ..... szt.
ciepło sieciowe ..... szt.
pompa ciepła ..... szt.
inne (jakie?) ..... szt.

Wiek kotła**: .....rok
(Proszę podać wiek kotła. Gdy nieznany - wpisać wartość 0)

Moc źródła**: ..... kWh
(Proszę podać moc źródła ciepła w kWh. Gdy nieznana - wpisać wartość 0)

Czy w budynku są kominki? (zaznacz krzyżykiem)
- ☐ tak (..... szt.)
- ☐ nie