



**INSTYTUT CHEMICZNEJ
PRZERÓBKI WĘGLA**



Praktyczne wyzwania w działaniach na rzecz ochrony powietrza

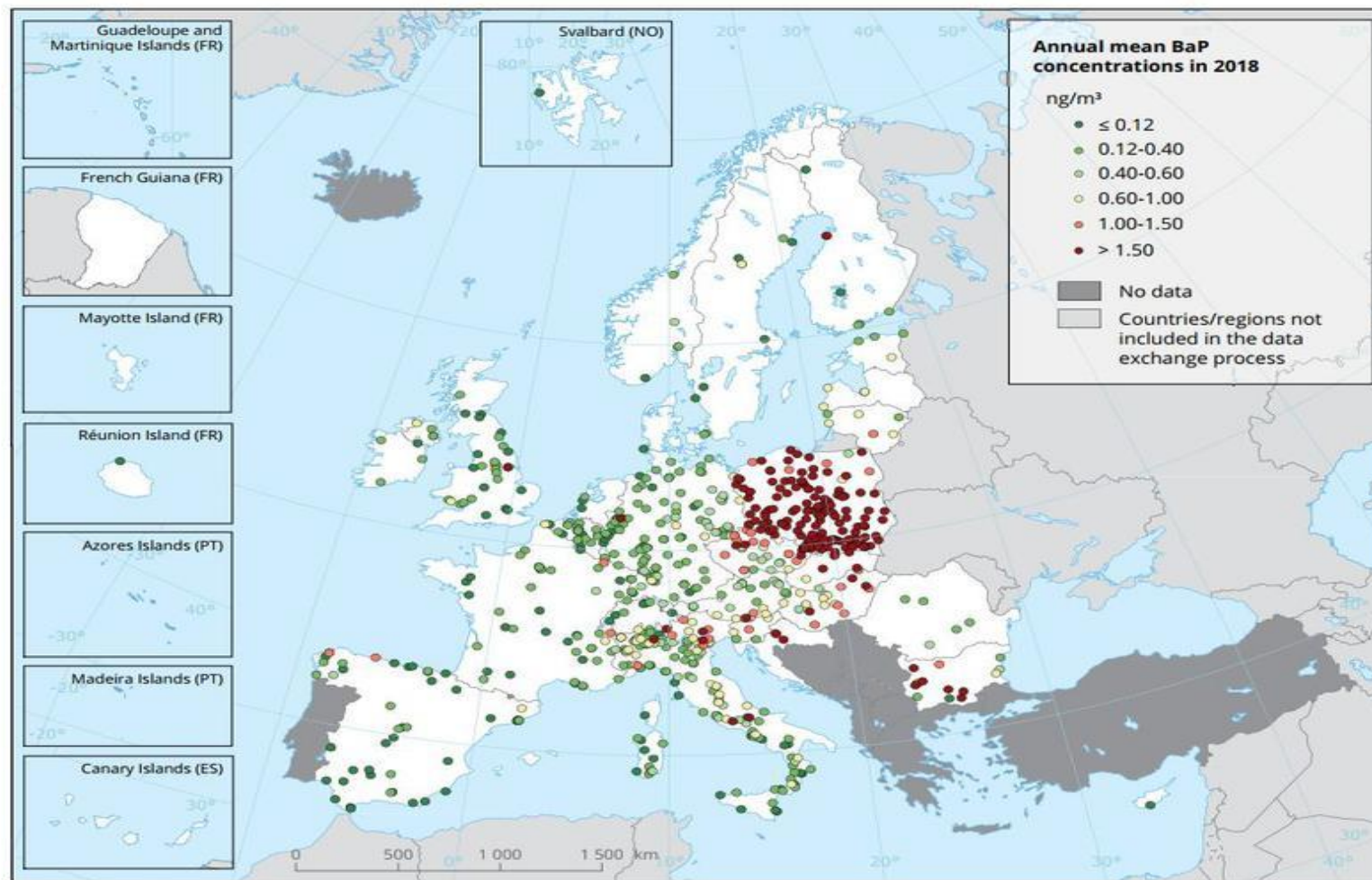
16.11.2021 r. Katowice

Działania edukacyjno-promocyjne na rzecz czystego powietrza

Aleksander Sobolewski,
Jolanta Telenga-Kopczyńska, Katarzyna Matuszek

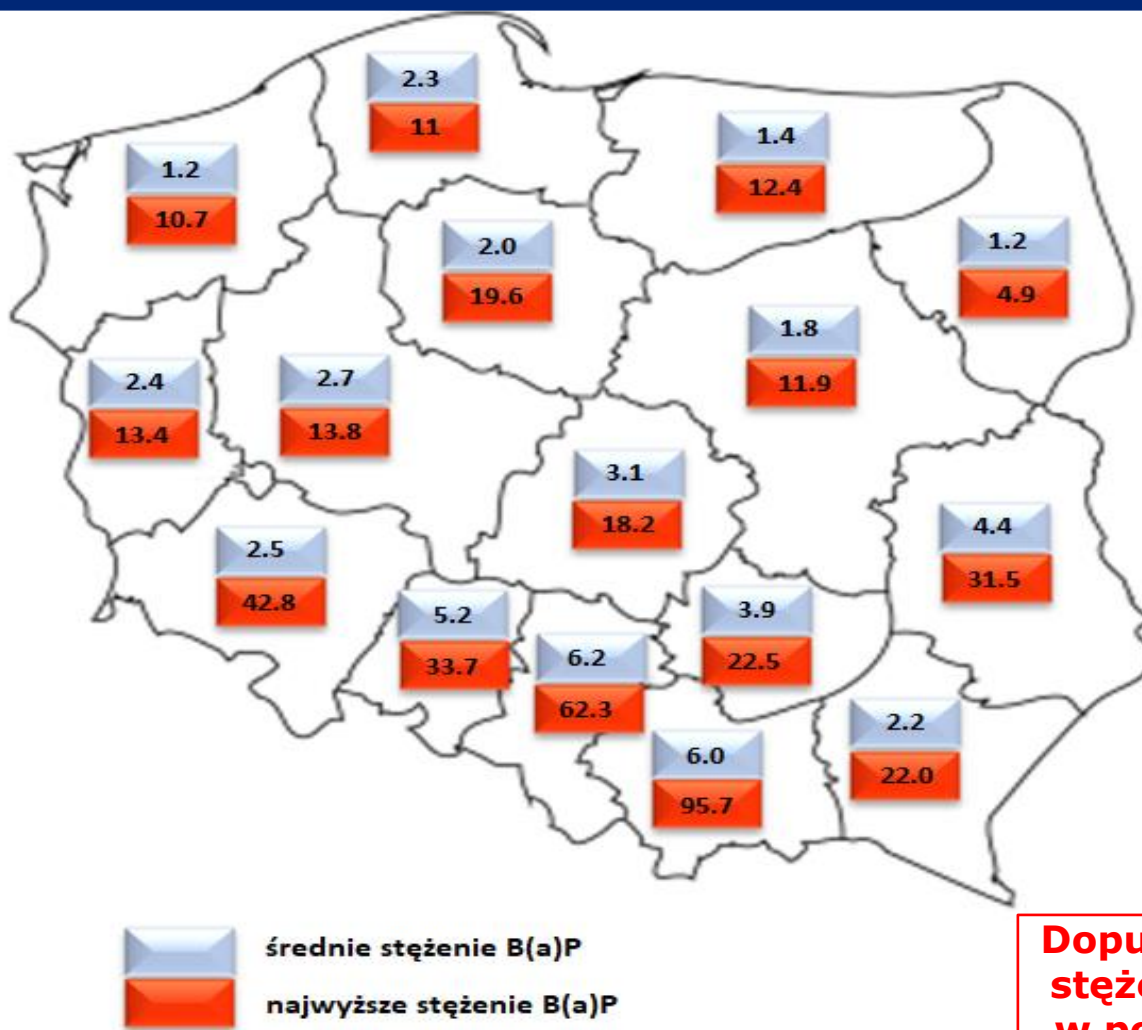
Polska krajem o najbardziej zanieczyszczonym powietrzu w Europie

Map 7.1 Concentrations of BaP, 2018



Reference data: ©ESRI | ©EuroGeographics

Poziom BaP w powietrzu w Polsce w 2019r.



**Dopuszczalne
stężenie BaP
w powietrzu
1ng/m³**

Przyczyny złej jakości powietrza- **niska emisja**



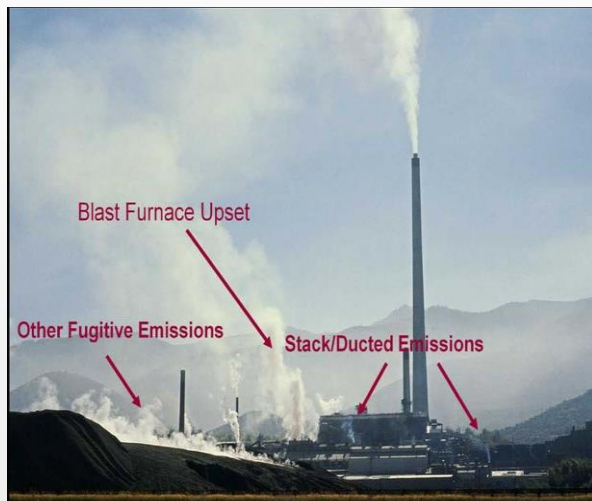
Za złą jakość powietrza i występujące tzw. : „sytuacje smogowe” odpowiedzialne głównie są:

- eksploatacja przestarzałych urządzeń grzewczych,
- spalanie złej jakości paliw stałych,
- spalanie odpadów w paleniskach domowych.



Przyczyny złej jakości powietrza

- emisja niezorganizowana i transport?



Konsultowaliśmy/współtworzyliśmy

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 1 sierpnia 2017r. **w sprawie wymagań dla kotłów na paliwo stałe**

Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 27 września 2018r. **w sprawie wymagań jakościowych dla paliw stałych**

Wybrane **wojewódzkie uchwały antysmogowe** – konsultacje



Atestacja i rozwój konstrukcji kotłów na paliwa stałe

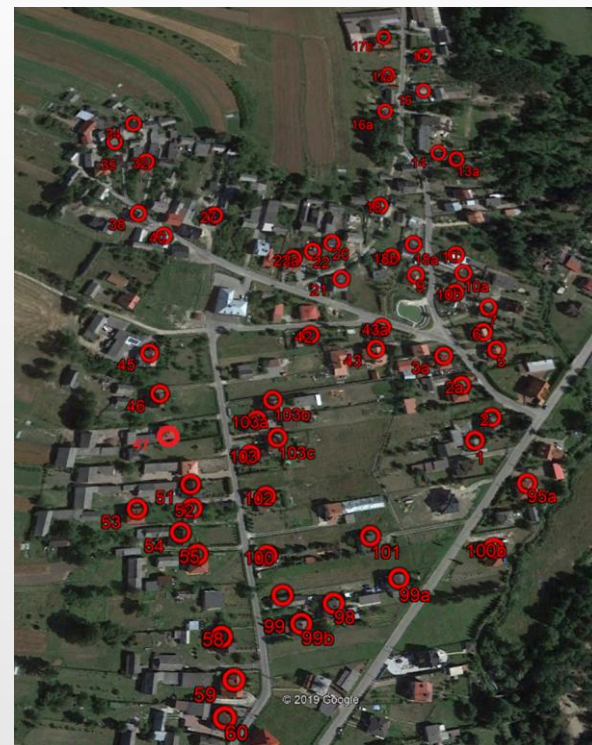
Instytut od ponad 20 lat prowadzi prace badawczo – rozwojowe urządzeń grzewczych (kotłów) na paliwa stałe (węgiel i biomasę)



Laboratorium Technologii Spalania i Energetyki Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla jest laboratorium akredytowanym przez Polskie Centrum Akredytacji

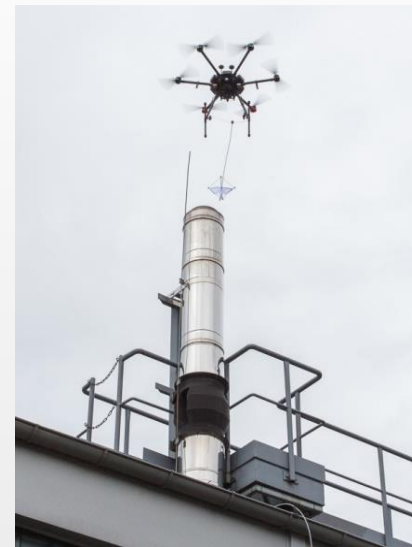
Niskoemisyjne paliwa węglowe

Szkodliwy związek	Zmniejszenie emisji w porównaniu do spalania węgla
Pył	x 20
TOC	x 20
Węglowodory aromatyczne (WWA)	x 50
B(a)P	x 35
Tlenek siarki	x 2



Kiedy emisja już się pojawi...

- Wykorzystanie dronów dla kontroli jakości powietrza i oceny emisji zanieczyszczeń



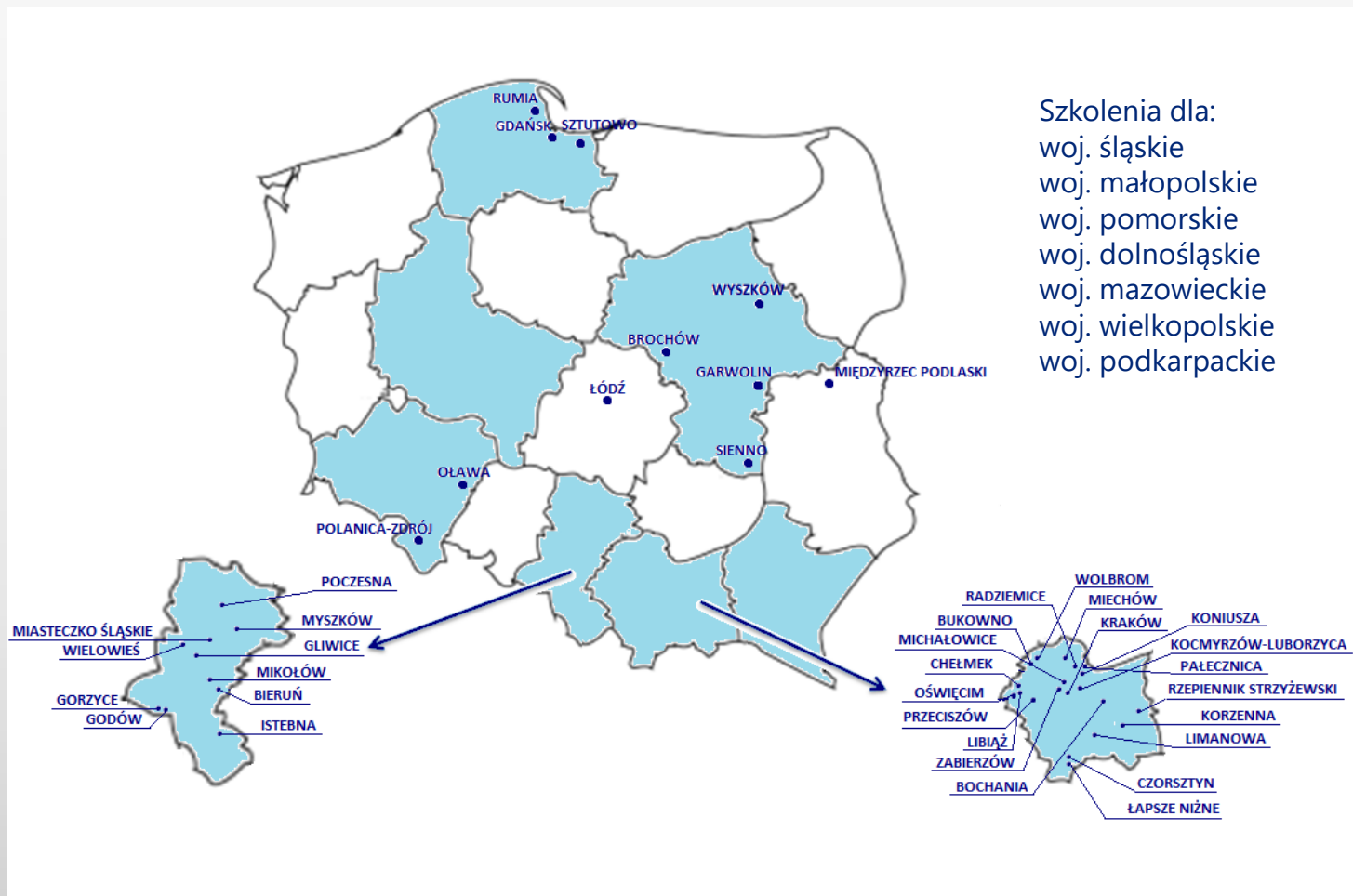
- Wykrywanie spalania odpadów w paleniskach domowych

- Ocena emisji niezorganizowanej ze źródeł przemysłowych

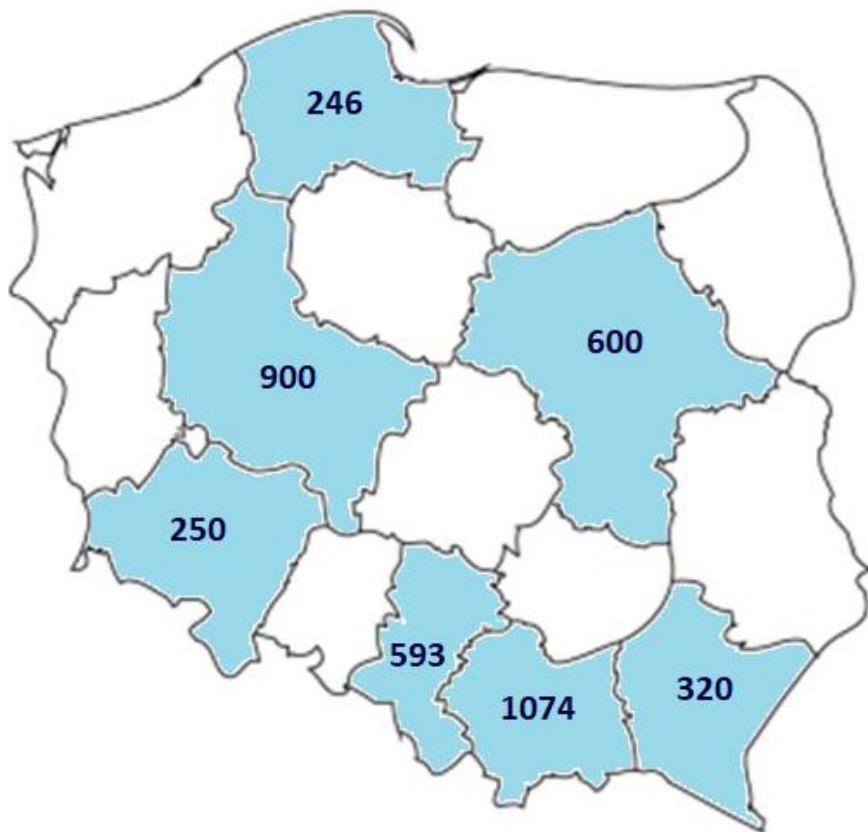


Szkolenia dla władz samorządowych i straży miejskiej

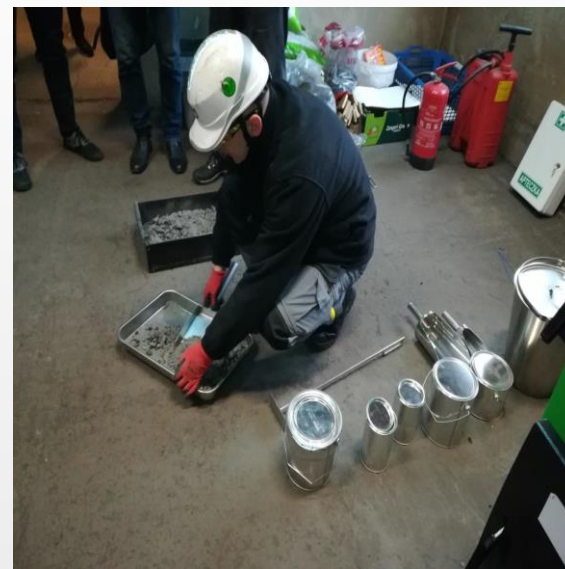
- wykrywanie nielegalnego spalania odpadów w paleniskach domowych
- technologie spalania i jakości paliw dla ogrzewnictwa indywidualnego
- egzekwowanie zapisów **uchwał antysmogowych**



Nasze szkolenia w liczbach



**Łącznie przeszkolono 4098 osób
(pracowników urzędów, straży miejskich
i policji)**



Ekspertyzy i prace studialne

Weryfikacja wskaźników emisji zanieczyszczeń z sektora bytowo-komunalnego (KOBiZE, 2020/2021r.):

- Aktualizacja i weryfikacja wskaźników emisji dla lat 2000-2019
- Opracowanie wskaźników emisji dla lat 1990-1999
- Opracowanie prognozowanych wskaźników emisji dla lat 2020, 2025, 2030, 2035, 2040, 2045 i 2050

Opracowanie koncepcji modelu kontroli emisji i akwizycji danych ze źródeł niskiej emisji (Gospostrateg: ZONE: 2018-2020)

Program ochrony powietrza dla województwa śląskiego w tym: Opracowanie autorskiej metodyki wykrywania spalania odpadów POP FENIKS (województwo śląskie, 2017r.)

Wytyczne dotyczące metodyki detekcji spalania odpadów w małych źródłach ciepła (MKiŚ: 2019r.)

Co robimy dla czystego powietrza ?

- Rozwijamy nowe metody monitorowania jakości powietrza i pomiaru emisji
- Badamy urządzenia grzewcze na paliwa stałe: węgiel i biomasa
- Badamy i oceniamy jakość paliw stałych
- Szkolimy z zakresu wykrywania spalania odpadów i zapisów uchwał antysmogowych
- Oferujemy doradztwo eksperckie w zakresie dostosowania instalacji przemysłowych do nowych wymagań prawnych
- Oceniamy oddziaływanie instalacji przemysłowych na środowisko

Nowe inicjatywy

Szkolenie dla posiadaczy kotłów c.o.

INNE OFERTY TEGO PRODUKTU

Najtańsze od 50,00 zł Wszystkie (1)

UDOSTĘPNIJ OBSERWUJ



Uchwała Antysmogowa, kotły c.o. - szkolenie

od ICHPW

50,00 zł

zapłać później z **pay**

Przewidywana dostawa: dzisiaj u Ciebie

Wygodne płatności
Allegro Pay

PŁATNOŚCI

Liczba sztuk

1 z 10 sztuk

DODAJ DO KOSZYKA

KUP TERAZ

Zrób zakupy za min. 40 zł, zapłać zapisaną kartą i odbierz do 30 Monet.

Allegro gwarantuje bezpieczne zakupy
Otrzymasz kupiony przedmiot albo zwrócimy Ci pieniądze. Sprawdź szczegóły.

Narzędzie do określenia klasy kotła c.o. zasilanego paliwem stałym - formularz

Logn z allegro: [ichpw](#)

Podczas czynności związanych z oględzinami kotła c.o. i instalacji prosimy zachować wszystkie przepisy BHP miejsca.

Nie musi Pan/Pani uzupełnić wszystkich informacji, jednak im więcej szczegółów zostanie podane, tym bardziej zostanie lepiej informacja potrzebna ze strony ICHPW.

Dane, o które pytamy może Pan/Pani znaleźć m.in. na tabliczce znamionowej lub dokumentach (rachunek, faktura, instrukcja obsługi, DTR, projekt/schemat instalacji) c.o. itp.)

1. Nazwa kotła c.o.:	
2. Nazwa i adres producenta kotła c.o.:	
3. Rod budowy/wyprodukowana kotła c.o.:	
4. Moc nominalna/znamienna kotła c.o. w [kW]:	
5. Rodzaj kotła c.o.:	
6. Rodzaj kotła c.o. - rodzaj i rodzaj podawania paliwa (kominy):	
7. Rodzaj kotła c.o. - rodzaj i rodzaj podawania paliwa (kominy):	
8. Rodzaj kotła c.o. - rodzaj i rodzaj podawania paliwa (kominy):	
9. Rodzaj kotła c.o. - rodzaj i rodzaj podawania paliwa (kominy):	
10. Rodzaj kotła c.o. - rodzaj i rodzaj podawania paliwa (kominy):	

Załączniki:

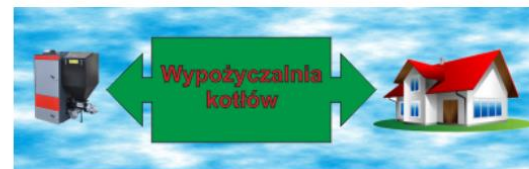
1. Zdjęcie palnika, jako plik o nazwie „palnik”
2. Zdjęcie tabliczki znamionowej kotła c.o., jako plik o nazwie „tabliczka_kocioł”
3. Zdjęcie bufora / zbiornika buforowego / akumulatora ciepła, jako plik o nazwie „bufor”
4. Zdjęcie tabliczki znamionowej bufora / zbiornika buforowego / akumulatora ciepła, jako plik o nazwie „tabliczka_bufor”
5. Zdjęcie / skany dokumentacji papierowej lub elektronicznej (karta gwarancyjna, instrukcja obsługi, DTR, dokument zakupu, sprawozdanie, świadectwa, zaświadczenia, certyfikaty itp., jako plik / pliki o nazwie „doc” lub „docx”, „doc2”, „doc3” itd.
6. Zdjęcie kotła z każdej strony (z przodu, z boku, od góry, od tyłu tak, żeby był widoczny czopuch – kanał odprowadzający spaliny do komina, zdjęcie urządzeń dodatkowych kotła c.o. i ich tabliczek znamionowych wentylatora, sterownika, motoreduktora), jako plik / pliki o nazwie „k” lub „k1”, „k2”, „k3” itd.
7. Zdjęcie tego co widać jak otworzyć poszczególne drzwi kotła (tylko na nieprzyciętym, wyczyszczonym kotle, najlepiej z lampą błyskową, żeby było widać palnik, ruszt, stopnie wymiennika, deflektor, zaworowacz itp. elementy znajdujące się wewnątrz kotła), jako plik / pliki o nazwie „wk” lub „wk1”, „wk2”, „wk3” itd.
8. Proszę podać adres, lokalizację pracy kotła c.o. województwo: Śląskie adres: ul. Zamkowa 1, 41-803 Zabrze
9. Proszę podać dane osoby do kontaktu: nr telefonu: +48 52 271 00 41 adres e-mail: [office@ichpw.pl](#) adres stacjonarny: ul. Zamkowa 1, 41-803 Zabrze
10. Proszę podać inne informacje, które uważa Pan/Pani za istotne i przydatne pod kątem prawidłowej oceny daty końcowej wymiany kotła c.o.:



INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKİ WĘGLA

Najnowsze oferty

Oferty usługowe



INFORMACJA



ZGŁOSZONY DO OCENY KODOL C.O.

NAZWA KOTLA: „GAMMA”

WYPRODUKOWANY PRZEC DEFRO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka

komandytowa, 00-403 Warszawa, ul. Sołec 24/253

ROD BUDOWY/WYPRODUKOWANA KOTLA C.O.: 2021 r.

MOC NOMINALNA/ZNAMIENNA KOTLA C.O.: 20 kW

LOKALIZACJA KOTLA:

WOJEWÓDZTWO: Śląskie

ADRES: ICHPW, ul. Zamkowa 1, 41-803 Zabrze

Sprawa została zarejestrowana w ICHPW pod nr 5/2019/2021

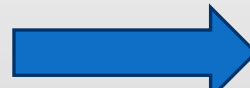
Zgodnie z Uchwałą nr V/36/2/2019 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 7.04.2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa Śląskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw:

nie podlega obowiązkowi wymiaru:

Uzasadnienie:
Jednostka przedsiębiorstwa do oceny posiada wymagającą dokumentację, potwierdzającą spełnienie kryteriów 5 klasy wg PN-EN308-5:2012 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/12/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących eksploatacji dla kotłów na paliwo stałe.

Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla
ul. Zamkowa 1, 41-803 Zabrze
tel. 52 271 00 41
e-mail: [office@ichpw.pl](#)
dr inż. Katarzyna Niekurzak

*I jest osoba nie jest dla Personu uwzględniona, a jedynie jest nowa dokumentacja, co posiadała Państwo jeżeli informacja dodatkowa, które mogą mieć wpływ na przeprowadzenie oceny, można skontaktować z odpowiednim przez ICHPW narzędzie pomocnicze.
Wszystkie prace wykonane przez ICHPW nie ponosi odpowiedzialności za niedokładne wykorzystanie / interpretację treści komunikatów w dokumentach.



14/15

...my przekraczamy standardy!



INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKİ WĘGLA

Współpracujemy



MINISTERSTWO
AKTYWÓW
PAŃSTWOWYCH



Krajowy Ośrodek Bilansowania
i Zarządzania Emisjami

Instytut Ochrony Środowiska
Państwowy Instytut Badawczy



ŚLĄSKI ZWIĄZEK
GMIN I POWIATÓW



WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE



serce Polski



Pomorskie

pomorskie.eu

INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKİ WĘGLA

ul. Zamkowa 1 • 41-803 Zabrze

Telefon: **32 271 00 41**
Fax: **32 271 08 09**

E-mail: **office@ichpw.pl**
Internet: **www.ichpw.pl**

NIP: **648-000-87-65**
Regon: **000025945**



CENTRUM BADAŃ TECHNOLOGICZNYCH
Tel. sekretariat 32 271 00 41 w. 300
Tel. Dyrektor Centrum 32 271 00 41
e-mail: cit@ichpw.pl



CENTRUM BADAŃ LABORATORYJNYCH
Tel. sekretariat 32 271 00 41 w. 200
Tel. Dyrektor Centrum 32 271 00 41
e-mail: cba@ichpw.pl



...my przekraczamy standardy!



INSTYTUT CHEMICZNEJ
PRZERÓBKİ WĘGLA