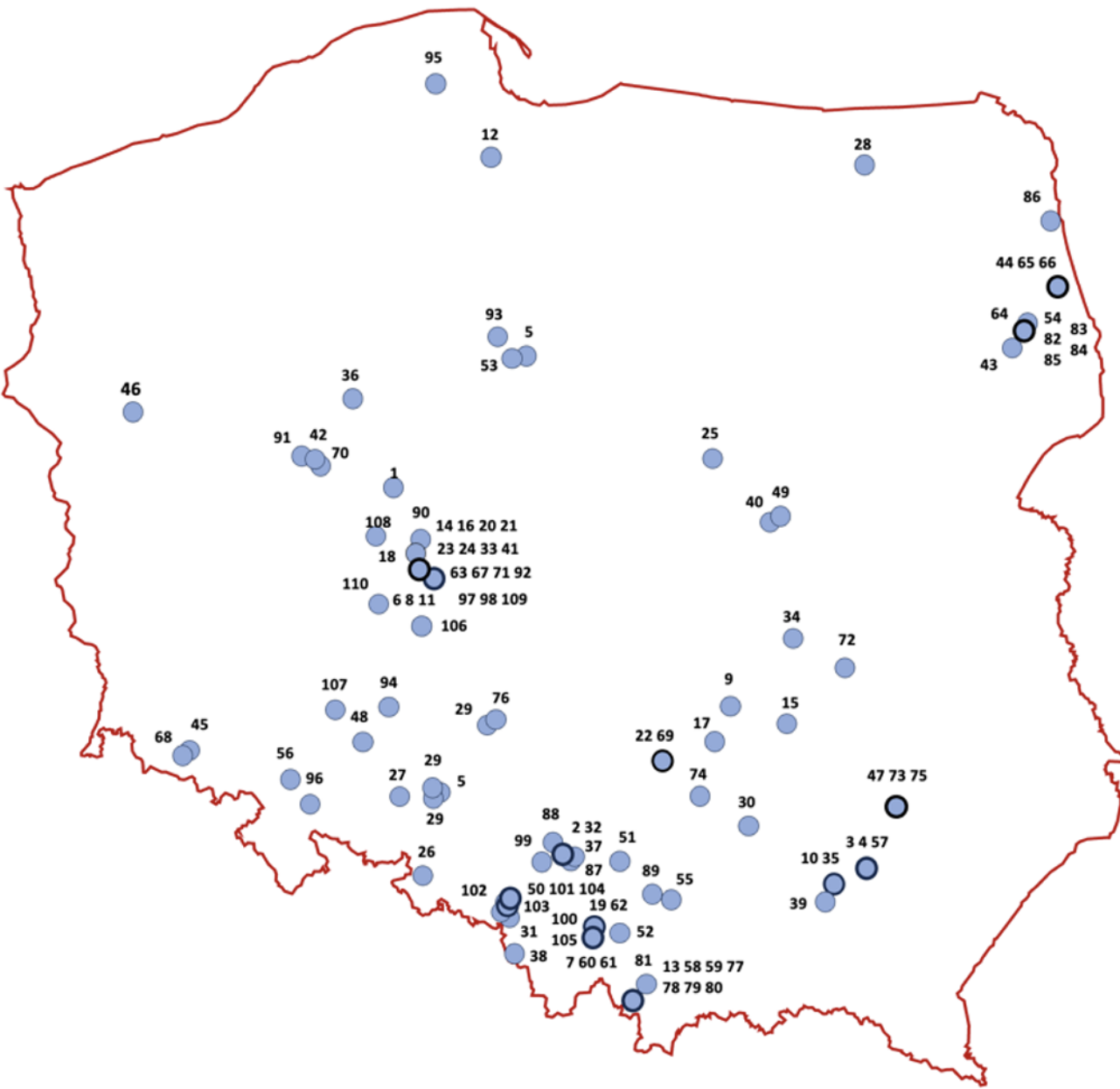


DZIAŁANIA BRANŻY W KTÓRYM MIEJSCU JESTEŚMY CELE I PERSPEKTYWY

Autor: Aleksandra Jurkowska-Szymczyk – Wiceprezes Izby Gospodarczej Urządzeń OZE



Organ sprawujący nadzór

Minister Klimatu i Środowiska

18.08.2022 rok

Ponad **110** polskich firm branży OZE

Okolo **10** tyś. pracowników

IGU OZE

**IZBA
GOSPODARCZA
URZĄDZEŃ
OZE**

Departament
**Rozwoju Biopaliw
Stałych**

Departament
**Geotermii i Pomp
Ciepła**

Departament
Rozwoju Urządzeń OZE



**Wspieramy
polskich
przedsiębiorców**

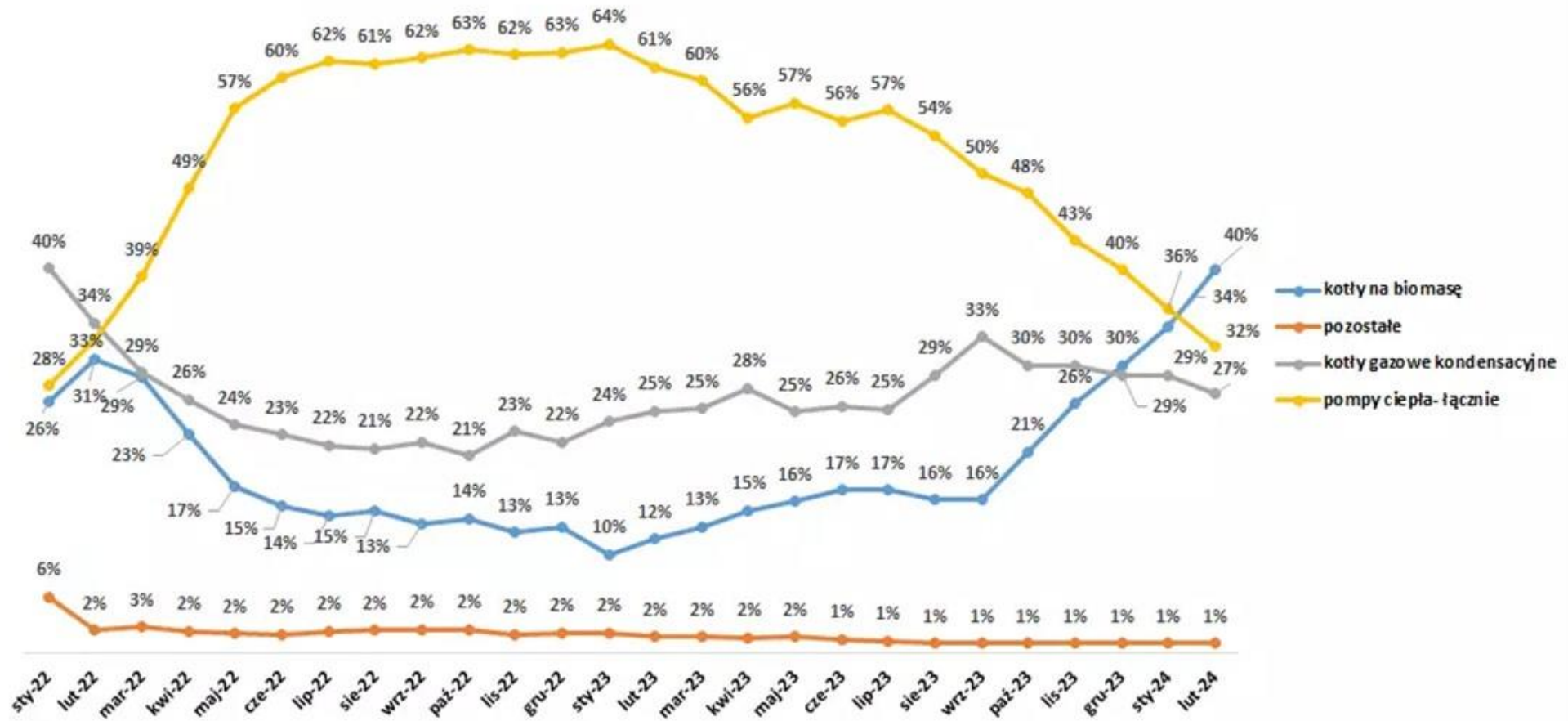


Departament
**Miejscowych Ogrzewaczy
Pomieszczeń**

Departament
**Małej Energetyki
Wiatrowej**

Departament
Kontroli Jakości Rynku

Wnioskowane źródła ciepła w Programie Priorytetowym Czyste Powietrze w latach 2022/2024



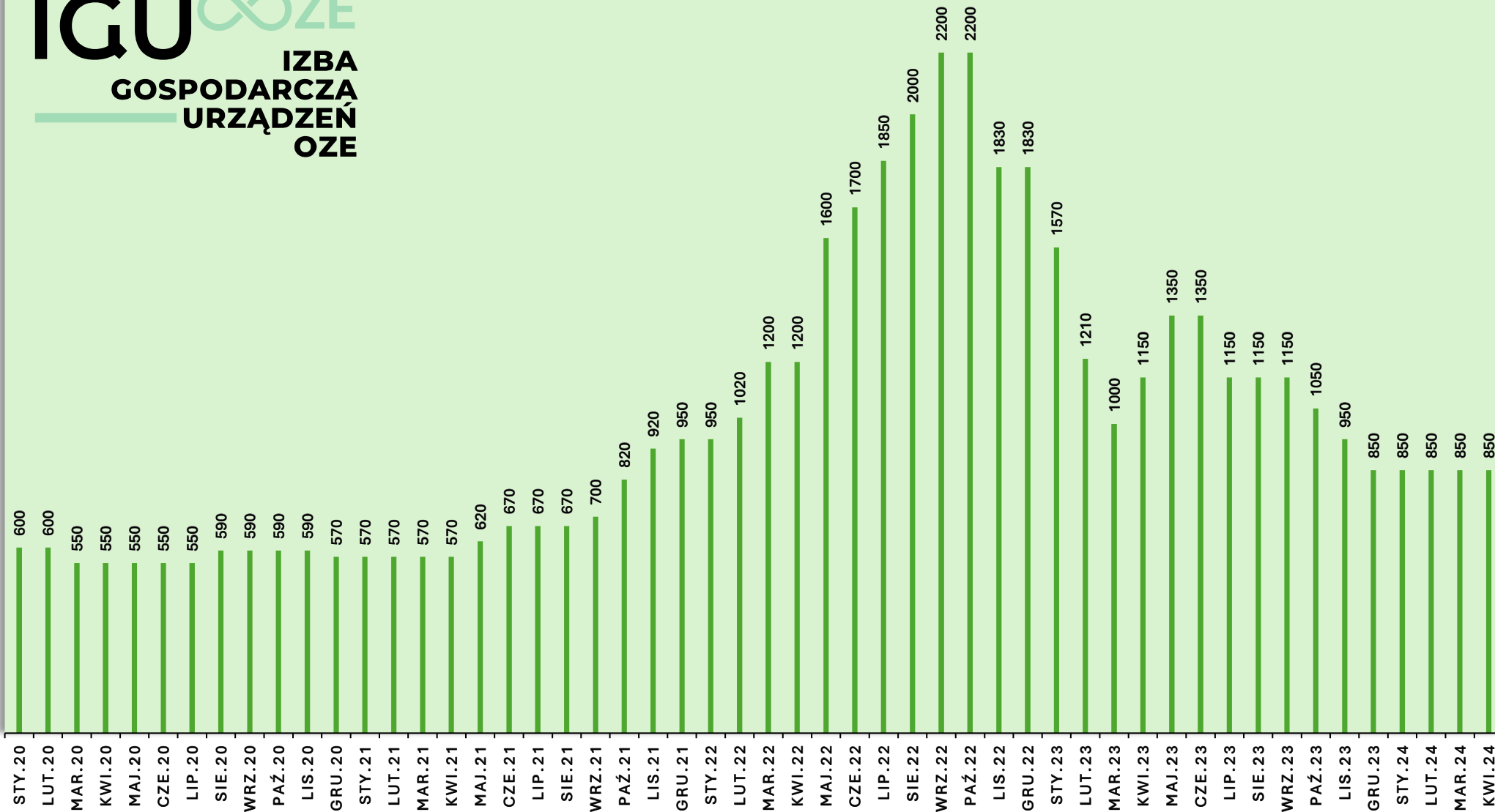
Maksymalne dotacje dla wybranych kategorii kosztów kwalifikowanych w programie „Czyste Powietrze”



NAZWA KOSZTU	Podstawowy poziom dofinansowania łącznie do 66 000 zł KOMPLEKSOWA TERMOMODERNIZACJA z PV		Podwyższony poziom dofinansowania łącznie do 99 000 zł KOMPLEKSOWA TERMOMODERNIZACJA z PV		Najwyższy poziom dofinansowania łącznie do 135 000 zł KOMPLEKSOWA TERMOMODERNIZACJA z PV	
	Maksymalna intensywność dofinansowania (procent faktycznie poniesionych kosztów netto)	Maksymalna kwota dotacji (zł)	Maksymalna intensywność dofinansowania (procent faktycznie poniesionych kosztów netto)	Maksymalna kwota dotacji (zł)	Maksymalna intensywność dofinansowania (procent faktycznie poniesionych kosztów netto)	Maksymalna kwota dotacji (zł)
Audyt energetyczny	100%	1 200	100%	1 200	100%	1 200
Podłączenie do sieci ciepłowniczej wraz z przyłączem	55%	12 200	80%	17 800	100%	22 200
Pompa ciepła powietrze/woda	40%	12 600	70%	22 000	100%	31 500
Pompa ciepła powietrze/woda (o podwyższonej klasie efektywności energetycznej)	55%	19 400	80%	28 100	100%	35 200
Pompa ciepła powietrze/powietrze	40%	4 400	70%	7 800	100%	11 100
Gruntowa pompa ciepła (o podwyższonej klasie efektywności energetycznej)	55%	28 000	80%	40 700	100%	50 900
Kocioł gazowy kondensacyjny	40%	6 100	70%	10 700	100%	15 300
Kotłownia gazowa	45%	8 300	70%	13 900	100%	18 500
Kocioł olejowy kondensacyjny	40%	7 400	70%	13 000	100%	18 500
Kocioł zgazowujący drewno	40%	6 600	70%	11 700	100%	16 700
Kocioł zgazowujący drewno (podwyższony standard)	45%	9 000	70%	14 300	100%	20 400
Kocioł na pellet drzewny	40%	5 600	70%	9 700	100%	13 900
Kocioł na pellet drzewny (podwyższony standard)	45%	9 100	70%	14 300	100%	20 400
Ogrzewanie elektryczne	40%	5 600	70%	9 700	100%	13 900
Instalacja c.o. i c.w.u.	40%	8 100	70%	14 300	100%	20 400
Wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła	40%	6 700	70%	11 700	100%	16 700
Mikroinstalacja fotowoltaiczna	40%	6 000	70%	9 000	100%	15 000

Koszty termomodernizacji: ocieplenie przegród, wymiana okien, drzwi i bram garażowych nie mają limitu kwotowego i są dofinansowane w określonym % do poniesionych kosztów netto.

CENA ZA TONĘ W PLN NETTO





4. Dokumenty wymagane dotyczące pompy ciepła typu powietrze/woda do c.w.u.

- 1) Etykieta energetyczna zgodna z rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) nr 812/2013 z dnia 18 lutego 2013 r. uzupełniającym dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/30/UE w odniesieniu do etykiet efektywności energetycznej dla podgrzewaczy wody, zasobników ciepłej wody użytkowej i zestawów zawierających podgrzewacz wody i urządzenie słoneczne, zgodna z wymaganym dla danego urządzenia formatem i zakresem informacji, potwierdzającym osiągnięcie klasy efektywności energetycznej odpowiednio - minimum A,
- 2) karta produktu zgodna z rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) nr 812/2013 z dnia 18 lutego 2013 r. uzupełniającym dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/30/UE w odniesieniu do etykiet efektywności energetycznej dla podgrzewaczy wody, zasobników ciepłej wody użytkowej i zestawów zawierających podgrzewacz wody i urządzenie słoneczne dokumentacja techniczna (spełniająca wymogi informacji o produkcie), zgodna z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 814/2013 z dnia 2 sierpnia 2013 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla podgrzewaczy wody i zasobników ciepłej wody użytkowej,
- 3) deklaracja zgodności produktu CE.

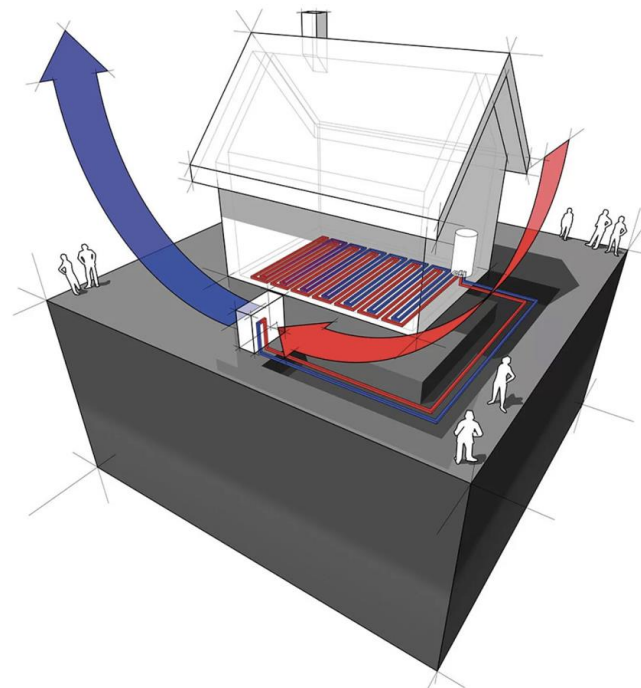
7. Dokumenty wymagane dotyczące kotłów na paliwo stałe.

- 1) Certyfikat/świadectwo badań oraz sprawozdanie z badań zgłaszanego kotła, wydane przez laboratorium akredytowane w zakresie badań na zgodność z normą EN 303-5, potwierdzające spełnienie wymagań ekoprojektu dla kotłów na paliwa stałe oraz normy EN 303-5,
- 2) etykieta energetyczna dla danego kotła zgodna z zakresem informacji oraz wymaganiami rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r. uzupełniającego dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/30/UE w odniesieniu do etykiet efektywności energetycznej dla kotłów na paliwo stałe i zestawów zawierających kocioł na paliwo stałe, ogrzewacze dodatkowe, regulatory temperatury i urządzenia słoneczne,

6

Pompa ciepła AIRKOMPACT wyróżnia się na tle konkurencji pod wieloma względami

Takimi jak wysokiej jakości podzespoły czy efektywne i ekologiczne rozwiązania!



Klasa energetyczna A++



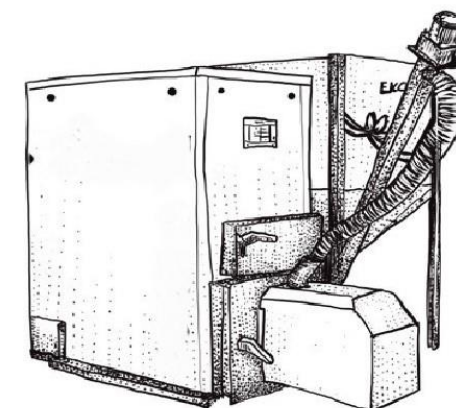
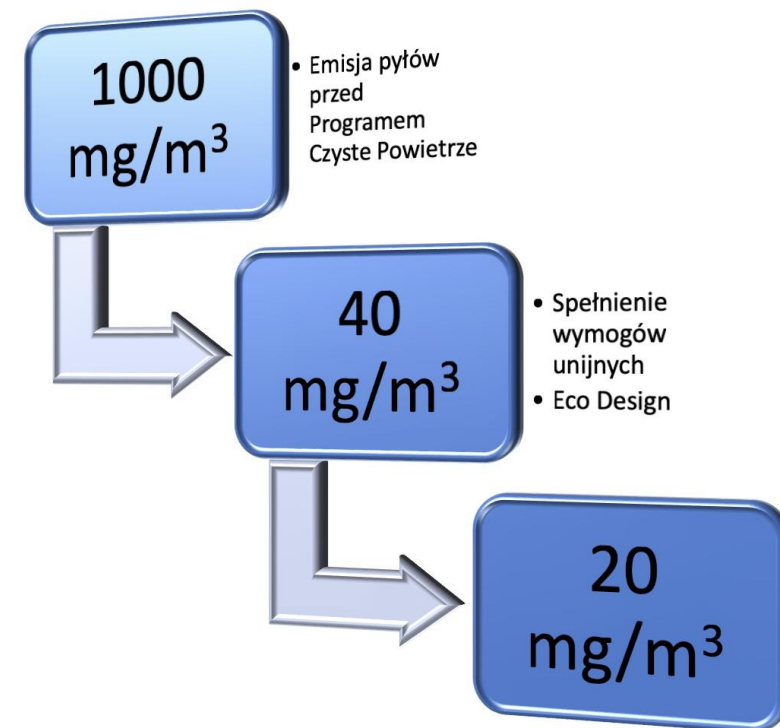
Czynnik energetyczny
R290 Propan



Wsparcie Akademii
Górnictwo-Hutniczej w
Krakowie



Potrójne działanie –
C.O., C.W.U i chłodzenie



Zamech - EKO BALANCE

Udostępnij

REDUKCJA
PYŁÓW

KOCIOŁ NA PALIWA

- PELET DRZEWNY KLASY A1
- PELET DRZEWNY KLASY A2
- PELET ZIELNY – MISCANT
- PELET – TORYFIKAT

- Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
- Politechnika Śląska
- Tech Sterowniki
- PPUH Zamech Dariusz Nocoń

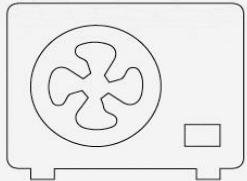
www.zamech-czeladz.pl



Analiza efektywności testowego systemu zarządzania ciepłem w Domu Studenckim „Strumyk” MS AGH

Okres: 18.01.2021 – 18.04.2021
Podsumowanie

WSPÓŁPRACA Z ŹRÓDŁAMI CIEPŁA



POMPY CIEPŁA

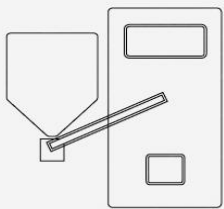


OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE

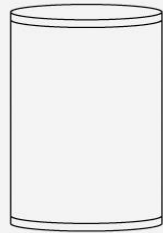


OGRZEWANIE GAZOWE

- każdym ze źródeł ciepła z obok wymienionych możemy sterować, tzn. załączać tylko wtedy kiedy któraś z pomieszczeń będzie zgłaszała takie zapotrzebowanie - minimalizowanie czasu pracy źródła ciepła
- w siłownikach zaworów grzejnikowych możliwe jest ustawienie jego otwarcia dla zapewnienia stałego, minimalnego przepływu w instalacji dla zabezpieczenia źródła ciepła przed taktowaniem czego nie możemy zrealizować przy standardowych termostatach grzejnikowych
- w systemach podłogowych (LX WiFi i L-12) możemy skorzystać z opcji „minimalny postój” w której możemy zdecydować o przerwie w podawaniu sygnału przez styk beznapięciowy NO -COM „grzeje” do urządzenia grzewczego - zabezpieczenie przed taktowaniem



KOTŁY PELETOWE



INNE ŹRÓDŁA CIEPŁA
NP. MIEJSKIE ŹRÓDŁO CIEPŁA

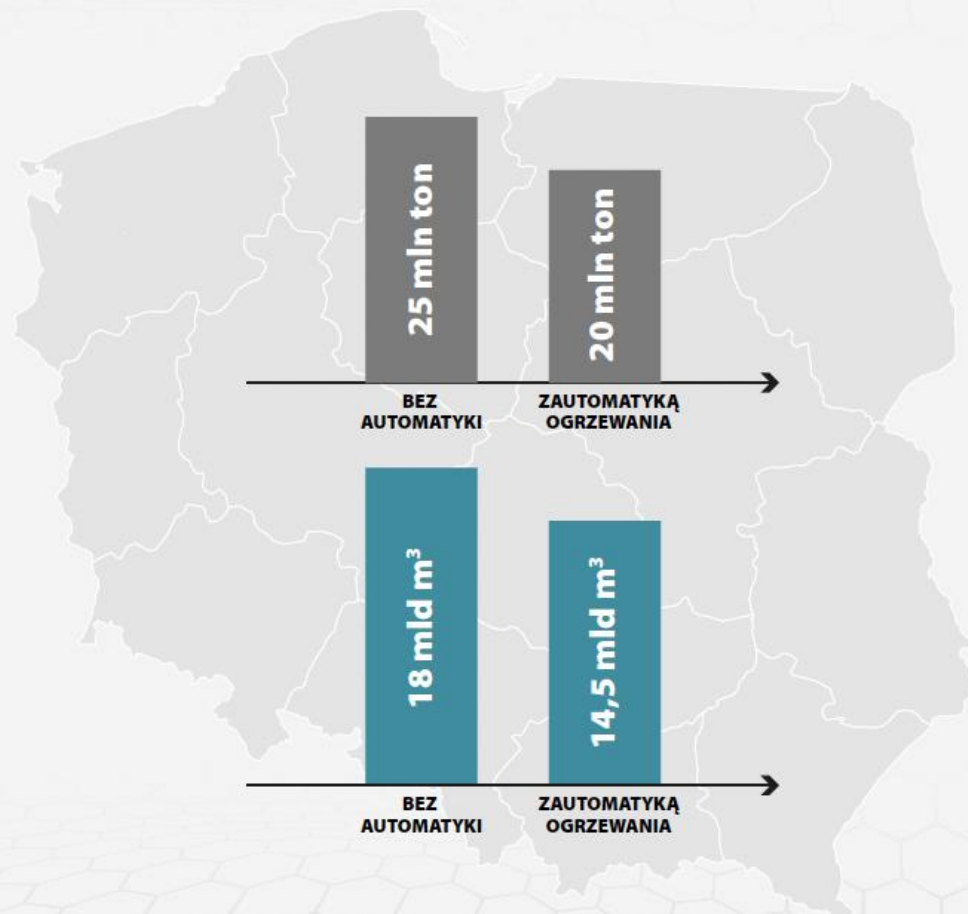
Zleceniodawca: **TECH Sterowniki Sp. z o.o. Sp.K.**
ul. Biała Droga 31
34-122 Wieprz
NIP: 5512360632

Wykonawca: **Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie**
Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska
Centrum Zrównoważonego Rozwoju i Poszanowania Energii WGGIOŚ AGH w Miękinia
Miękinia 381
32-065 Krzeszowice
We współpracy z
Towarzystwo Geosynoptyków GEOS
Al. Mickiewicz 30
30-059 Kraków
NIP: 677-005-20-59

Kierownik pracy: Mgr inż. Grzegorz Pełka

Autorzy opracowania: Mgr inż. Grzegorz Pełka
Mgr inż. Wojciech Luboń
Dr inż. Roger Książek
Mgr inż. Przemysław Pachtyel

 = 16 GJ energii rocznie



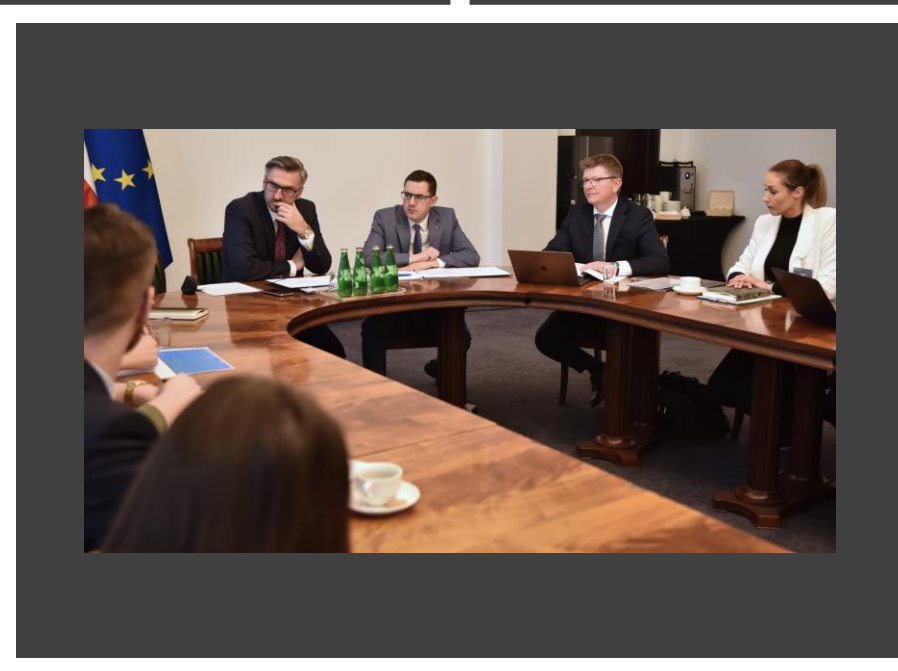
Możliwe zmniejszenie zużycia:

o 5 mln ton węgla

lub

o 3,5 mld m³ gazu

Przy założeniu 20% oszczędności



Od 22 kwietnia nowe zasady w programie „Czyste Powietrze”

Ostatnia aktualizacja: 22 Kwietnia 2024 Autor: NFOŚiGW

Udostępnij:



Od 22 kwietnia zmiany w programie „Czyste Powietrze”



Dofinansowane przez Unię Europejską – NextGenerationEU

- **wprowadzenie od 14.06 obowiązku wyboru** pomp ciepła oraz kotłów zgazowujących drewno i kotłów na pellet **tylko z tych wpisanych na listę zielonych urządzeń i materiałów (lista ZUM)**
- zmiany w możliwości uzyskania **najwyższego poziomu dofinansowania** (liczba budynków/lokali jednego beneficjenta)
- w trosce o beneficjenta nowe zapisy w dokumentacji dotyczące **prefinansowania i pełnomocnictwa**



<https://czystepowietrze.gov.pl/media/informacje-prasowe/nowe-zasady-w-programie-czyste-powietrze>

POSTULATY IZBY GOSPODARCZEJ URZĄDZEŃ OZE

- Wdrożenie przez Rząd za pomocą NFOŚiGW programu dotacyjnego dedykowanego wyłącznie dla kotłów peletowych.
- **Obniżenie stawki podatku VAT do 8% na zakup biopaliwa stałego do urządzeń zarejestrowanych w CEEB.**
- Kampania edukacyjna, przedstawiająca urządzenia OZE (kotły na pelet, kotły na zgazowanie drewna, pompy ciepła, fotowoltaika, wiatraki).
- Współpraca z Ministrem odpowiedzialnym za Lasy Państwowe w celu wypracowania długofalowego programu promującego biopaliwa stałe, wykorzystywane w sektorze komunalno-bytowym, w szczególności w gospodarstwach domowych dotkniętych ubóstwem energetycznym.

POSTULATY IZBY GOSPODARCZEJ URZĄDZEŃ OZE

- Pilne wdrożenie przez UOKiK badań kontrolnych potwierdzających deklarowane przez producenta parametry techniczne dla pomp ciepła.
- Pilne prace naprawcze nad PCzP i powołanie grupy roboczej, w skład której będą wchodzić tylko Izby Gospodarcze, akredytowane laboratoria, uczelnie wyższe.
 - Zaprzestanie w PPCzP prefinansowania.
 - Zrównanie w PPCzP maksymalnych kwot dofinansowywania dla kotłów na pelet z kwotami dedykowanymi dla pomp ciepła.
 - Wprowadzenie obowiązku posiadania certyfikatu przez wszystkie urządzenia grzewcze wykorzystujące OZE, zgodnego z wymogami ekoprojektu, potwierdzonego przez akredytowane jednostki, uczestniczące w programach dotacyjnych.
 - Obowiązkowy audyt energetyczny budynku i centralnego ogrzewania.

03-06 Czerwiec 2024
Hotel BUKOVINA

IGU∞ZE
IZBA
GOSPODARCZA
URZĄDZEN
OZE



ZIELONA REWOLUCJA
MIĘDZYNARODOWA
KONFERENCJA OZE
DLA PRZEMYSŁU, NAUKI I POLITYKI

Realny wpływ na kształtowanie
zielonej przyszłości naszej planety!

Więcej informacji znajdziesz na <https://konferencja2024.iguoze.pl>

Dziękuję za uwagę

2024-05-20

XVII KONFERENCJA NAUKOWO TECHNICZNA - BRENNA