

22.01.2025

POGP: Ogrzewanie hybrydowe budynków powinno być w Programie Czyste Powietrze

Połączenie kotła gazowego z kolektorami słonecznymi lub pompą ciepła spełnia nowe wymagania Unii Europejskiej

W świetle opublikowanych 17 października 2024 r. wytycznych Komisji Europejskiej dotyczących Dyrektywy EPBD, wsparcie finansowe ze środków publicznych może uwzględniać m.in. hybrydowe systemy grzewcze ze znacznym udziałem odnawialnych źródeł energii – np. połączenie kotła gazowego z kolektorami słonecznymi lub pompą ciepła. Systemy takie pozwalają na oszczędności eksploatacyjne i poprawiają komfort cieplny w budynku. Oznacza to, że Unia Europejska dopuszcza ich dofinansowanie z programów takich, jak Czyste Powietrze. POGP apeluje o włączenie rozwiązań hybrydowych do nowego programu dopłat Czyste Powietrze 2025.

Smog należy do najważniejszych problemów cywilizacyjnych, z którymi zmagają się Polacy. Jest on powodowany przede wszystkim przez tzw. „kopciuchy”, starego typu piece wykorzystujące paliwa stałe. Według Polskiego Alarmu Smogowego, piece i kotły na paliwa stałe odpowiadają za 86% całkowitej emisji pyłu zawieszonego PM2.5 oraz za ok. 93% emisji rakotwórczego benzopirenu.

Zgodnie z danymi Centralnej Ewidencji Budynków z 2023 r., w Polsce użytkowanych jest 17,3 mln różnych źródeł ciepła. 17% z nich stanowią kotły na paliwa stałe, a 2 mln z nich to „kopciuchy”.

– Bardzo ważną sprawą jest włączenie do regulaminu aktualizowanego właśnie programu Priorytetowego Czyste Powietrze, ale również lokalnych programów antysmogowych instalacji hybrydowych z udziałem kotłów gazowych. W polskich warunkach stanowiłyby one kluczowy element dekarbonizacji ogrzewnictwa i walki o jakość powietrza. Pamiętajmy, że w Polsce najważniejszym celem w okresie grzewczym jest redukcja pyłów zawieszonych PM 2,5 i PM 10, których ogrzewanie gazowe nie generuje – mówi Bartosz Kwiatkowski, dyrektor generalny Polskiej Organizacji Gazu Płynnego (POGP).



Program Czyste Powietrze został stworzony w celu eliminacji niskiej emisji – czyli redukcji ilości cząstek zawieszonych PM 2,5 i PM10, które są realnym zagrożeniem dla zdrowia Polaków. Przy obecnym stanie istniejących budynków zamiana kotła węglowego, w którym mogą i często są spalane śmieci lub biomasa o wątpliwej jakości, na kocioł gazowy, jest najprostszym, najskuteczniejszym i akceptowalnym finansowo rozwiązaniem. Warto pamiętać, że do 2030 roku kotły gazowe mogą być instalowane we wszystkich nowych budynkach, a w istniejących po tym terminie można je będzie eksploatować bez ograniczeń czasowych.

– Warte podkreślenia jest, że Komisja Europejska jasno stwierdza, iż państwa członkowskie mają duży margines swobody, jeśli chodzi o to, w jakim trybie i w jaki sposób postanowienia będą implementowane lokalnie. Jest to ważne stwierdzenie, ponieważ struktura ogrzewnictwa w Polsce jest daleko różna od struktury ogrzewania w krajach Europy Zachodniej. Takie podejście jest szansą, którą rząd polski powinien wykorzystać. Komisja Europejska jasno stwierdza, iż państwa członkowskie mają duży margines swobody, jeśli chodzi o to, w jakim trybie i w jaki sposób

postanowienia będą implementowane lokalnie, a dyrektywa EPBD jednoznacznie dopuszcza finansowanie dla kotłów gazowych w instalacjach hybrydowych. Takie rozwiązanie pozwoli na uniknięcie wykluczenia z programu Czyste Powietrze dużej grupy beneficjentów, których na pełną elektryfikację nie stać lub jest ona dla konkretnego budynku nieuzasadniona technicznie. W takim wypadku instalacja hybrydowa jest jedynym logicznym rozwiązaniem, pozwalającym równocześnie na redukcję zanieczyszczeń, ograniczenie zużycia paliw kopalnych i zapewnienie komfortu cieplnego po akceptowalnych przez odbiorcę kosztach – dodaje **Bartosz Kwiatkowski**.

W przyszłości takie instalacje mogą wykorzystywać gazy odnawialne, np. biometan lub biopropan, którymi obecnie instalowane kotły gazowe można zasilać bez żadnych dodatkowych inwestycji i nakładów kosztowych. Ponadto, kotły gazowe w układach hybrydowych z pompami ciepła albo kolektorami słonecznymi pełnią rolę urządzenia szczytowego, które zapewnia komfort cieplny odbiorcom w sytuacji, gdy instalacja OZE nie jest w stanie wyprodukować w sposób efektywny wystarczającej do ogrzewania ilości ciepła.

Wg badania Ekobarometr 2024 realizowanego we współpracy z POGP¹ aż 41% Polaków potwierdza, że zdarzyło im się korzystać z gazu płynnego LPG, w tym 49% mieszkających na wsi, 37% mieszkańców małych i średnich miast oraz 33% mieszkańców metropolii. Spośród użytkowników gazu LPG na wsi aż 48% korzystało z niego w postaci autogazu, a 52% do przygotowywania posiłków. Potencjał tego paliwa jest ważny na obszarach słabo zurbanizowanych i peryferyjnych, o ograniczonym dostępie do infrastruktury, gdzie według danych Komisji Europejskiej odsetek ludności zagrożonej ubóstwem i wykluczeniem energetycznym jest najwyższy.

POGP

Polska Organizacja Gazu Płynnego zrzesza pracodawców zajmujących się zakupem, rozlewem, dystrybucją gazu płynnego oraz produkcją i obrotem urządzeniami służącymi do jego zastosowań, której podstawowym celem jest ochrona praw i reprezentowanie interesów zrzeszonych członków oraz branży wobec organów władzy i administracji państwowej, organów samorządu terytorialnego, związków zawodowych pracowników oraz innych organizacji.

POGP została założona w 1996 roku i od tego czasu aktywnie uczestniczy w życiu branży paliwowej. Członkami Organizacji są jednostki produkcyjno-handlowe, zajmujące się zakupem, rozlewem i dystrybucją gazu skroplonego LPG, a także produkcją i obrotem urządzeniami służącymi do jego

Przegląd popularnych kombinacji ogrzewania gazowo-hybrydowego

Jako główny generator ciepła wykorzystywany jest najczęściej nowoczesny gazowy kocioł kondensacyjny w instalacji z gazowo-hybrydowym systemem grzewczym

Przykłady:



- Gazowe ogrzewanie hybrydowe z kolektorami słonecznymi
- Gazowe ogrzewanie hybrydowe, z pompą ciepła (klasyczne i kompaktowe)
- Gazowe ogrzewanie hybrydowe, z ogrzewaniem biomasowym
- Gazowe ogrzewanie hybrydowe z ogrzewaniem olejowym

¹ W dniach 29.04.2024 - 12.05.2024 r. Agencja Badań Rynku i Opinii SW Research zrealizowała najnowszą, 6. Edycję badania „EKObaremtr – na drodze do zielonego społeczeństwa”. Polska Organizacja Gazu Płynnego była partnerem tegorocznego projektu, który w tym roku objął także badanie postaw Polaków wobec gazu płynnego LPG. Badanie zostało przeprowadzone na reprezentatywnej próbie 1500 respondentów.
<https://ekobarometr.pl/ekobarometr-6?forcePageWithoutCdn=true>

transportu, magazynowania i eksploatacji. Od lutego 2020 r. przedmiotem aktywności analitycznej POGP jest również skroplony gaz ziemny LNG.

POGP należy do Światowej Organizacji Gazu Płynnego (WLGA) oraz Europejskiej Organizacji Gazu Płynnego (LGE).

<https://www.pogp.pl/>

LPG w Polsce

- 3,4 mln samochodów zasilanych autogazem
- 140 tys. instalacji zbiornikowych
- Ok. 11 mln butli

LPG w Europie

LPG najbardziej popularny w Polsce wśród wszystkich krajów UE

Kraj	Benzyna	Diesel	BEV Battery Electric	PHEV Plug-In- Hybrid	HEV Hybrid Electric	CNG	LPG
Polska	44,6%	39,5%	0,2%	0,2%	2,4%	0,0%	13,1%
Włochy	44,0%	42,1%	0,4%	0,0%	3,9%	2,4%	7,2%
Chorwacja	39,0%	56,0%	0,3%	0,1%	1,3%	0,0%	3,3%
Holandia	78,2%	9,8%	3,7%	2,1%	4,9%	0,1%	1,1%
Słowacja	50,5%	44,0%	0,1%	0,1%	1,3%	0,1%	1,9%
Niemcy	62,7%	29,6%	2,1%	1,8%	3,0%	0,2%	0,7%
UE	50,6%	40,8%	1,2%	1,0%	3,1%	0,6%	2,6%

Źródło: ACEA, luty 2024, w pozostałych krajach udział LPG nie przekracza 1%