

**ZASADY UDZIELANIA DOTACJI OSOBOM
FIZYCZNYM ORAZ WSPÓLNOTOM
MIESZKANIOWYM NA ZADANIE SŁUŻĄCE
OGRANICZENIU NISKIEJ EMISJI,
POLEGAJĄCE NA ZMIANIE SYSTEMU
OGRZEWANIA W RAMACH PROGRAMU
„OGRANICZENIE NISKIEJ EMISJI NA
OBSZARZE WOJEWÓDZTWA
DOLNOŚLĄSKIEGO” PRZY WSPARCIU
FINANSOWYM WOJEWÓDZKIEGO
FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I
GOSPODARKI WODNEJ WE WROCŁAWIU**

- Gmina Nowogrodziec otrzymała środki finansowe z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska we Wrocławiu na realizację zadania pn.: „**Ograniczenie niskiej emisji na obszarze Gminy i Miasta Nowogrodziec poprzez wymianę lokalnych źródeł ciepła zasilanych paliwami stałymi lub biomasą na ekologiczne źródła ciepła**” w wysokości 1.682.104,00 zł.
- Celem Programu jest zmniejszenie ilości zanieczyszczeń emitowanych do powietrza z procesów spalania paliw stałych w budynkach mieszkalnych, zlokalizowanych na terenie Gminy Nowogrodziec . Dotacja nie dotyczy nieruchomości wykorzystywanych sezonowo, np.: domów letniskowych, budynków w budowie oraz nieruchomości przeznaczonych na działalność gospodarczą.

DOTACJĄ OBJĘTA JEST WYMIANA LOKALNYCH ŹRÓDEŁ CIEPŁA ZASILANYCH PALIWAMI STAŁYMI LUB BIOMASĄ NA NOWOCZESNE ŹRÓDŁA CIEPŁA TAKIE JAK:

- kotły gazowe;
- kotły na lekki olej opałowy;
- piece zasilane prądem elektrycznym;
- kotły na paliwa stałe lub biomasę charakteryzujące się parametrami co najmniej jak dla kotłów 5 klasy (wg. normy PN-EN 303-5:2012).

Dotacją objęte są również odnawialne źródła energii (OZE), takie jak:

- kolektory słoneczne (jako źródło dodatkowe);
- pompy ciepła (jako źródło dodatkowe lub podstawowe);
- panele fotowoltaiczne (jako źródło dodatkowe);
- przydomowe elektrownie wiatrowe (jako źródło dodatkowe).

Instalacje fotowoltaiczne, wiatrowe lub mieszane (PV - wiatrowe) mogą być dotowane tylko w przypadku wykorzystania ich do zasilania nowego źródła ciepła. Moc takiej instalacji OZE nie może przekraczać 40kW. Dotacją objęta jest również likwidacji lokalnych źródeł ciepła zasilanych paliwami stałymi lub biomasą poprzez podłączenie budynków do miejskiej sieci ciepłowniczej.

PIECE 5 KLASY

W przypadku kotłów opalanych paliwami stałymi muszą one spełniać następujące warunki:

- posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN-303-5 „Kotły grzewcze na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 500 kW- Terminologia, wymagania, badania i oznakowanie” lub równoważną, wydany przez właściwą jednostkę certyfikującą. Data potwierdzenia zgodności z wymaganą normą nie może być wcześniejsza niż 5 lat licząc od daty złożenia wniosku o dofinansowanie;
- posiadać nominalną sprawność przemiany energetycznej co najmniej 85% i spełniać wymagania klasy 5 - dla źródeł opalanych paliwami stałymi oddanych do użytku po 01.01.2016 roku;
- powinny być wyposażone w automatyczny podajnik paliwa (nie dotyczy kotłów zagazowujących) i nie mogą posiadać rusztu awaryjnego ani elementów umożliwiających ich zamontowanie.



INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy
Jednostka Notyfikowana nr 1452

01-330 Warszawa, ul. Mory 8
e-mail: instytut.energetyki@ien.com.pl
www.ien.com.pl
nr konta: 22 1160 2202 0000 0000 2987 3013

tel. 22 3451-20
fax 22 836 63 6
Regon: 0000205
NIP: 525-00-08-
KRS: 00000889

LABORATORIUM BADAWCZE KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH
Laboratorium akredytowane nr AB 087

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1

tel. (042) 64 00
fax. (042) 64 00



URZĄDZENIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

ŚWIADECTWO

Nr OS/360/CUE/17

potwierdzające, że :

kotły wodne typu Smart Ekopell

z automatycznym podajnikiem paliwa

o nominalnych mocach cieplnych 12, 16, 20 i 24 kW opalane biomasą w postaci sprasowanej typu pelet (C1)
Symbol: PKWiU 25.21.1
PN-EN 303-5: 2012

produkowane przez:

DEFRO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
ul. Solec 24/253, 00-403 Warszawa.

spełniają wymagania klasy 5 normy PN-EN 303-5:2012

Świadectwo wydano w oparciu o wyniki badań laboratoryjnych wykonanych przez: Laboratorium Badań Kotłi i Urządzeń Grzewczych w Łodzi, ul. Dostawcza 1 - podane w sprawozdaniu z badań nr: 96/16-LG „Badania typu kotła Sm Ekopell 24 z automatycznym podawaniem paliwa.”, 101/16-LG „Badania typu kotła Smart Ekopell 12 z automatycznym podawaniem paliwa.”.

Nie badane kotły Smart Ekopell 16 i 20 spełniają wymagania dotyczące ochrony środowiska ponieważ zgodnie z punktem 5.1.4 normy „PN-EN 303-5:2012 w przypadku kotłów jednego typos szeregu o jednakowej budowie i stosunku nominalnej mocy cieplnej największego do najmniejszego kotła równym 2:1 badania typu wykonuje się dla najmniejszej i największego kotła. Niebadane kotły mieszczą się w tych przedziałach.”

Świadectwo jest ważne pod warunkiem, że producent nie wprowadza żadnych zmian technicznych w produkowanym urządzeniu w stosunku do urządzeń poddanych badaniom, bez ich wcześniejszego uzgodnień z Laboratorium, które wydało świadectwo.

Okres ważności świadectwa
od 01.2017 do 01.2020

Kierownik Laboratorium
Laboratorium Badawcze Kotłów i Urządzeń
Grzewczych

Kierownik Zakładu
Zakład Badań Urządzeń Energetycznych

W. W. Kowalski

[Signature]



INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy
Jednostka Notyfikowana nr 1452

01-330 Warszawa, ul. Mory 8
e-mail: instytut.energetyki@ien.com.pl
www.ien.com.pl
nr konta: 22 1160 2202 0000 0000 2987 3013

tel. 22 3451-200
fax 22 836 63 63
Regon: 000020586
NIP: 525-00-08-761
KRS: 0000088963

LABORATORIUM BADAWCZE KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH
Laboratorium akredytowane nr AB 087

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1

tel. (042) 64 00 821
fax. (042) 64 00 828

ŚWIADECTWO

Nr OS/360/CUE/17

Zakres uzyskiwanych parametrów cieplnych i emisyjnych typos szeregu kotłów Smart Ekopell o nominalnych mocach cieplnych 12, 16, 20 i 24 kW spełnia wymagania klasy 5 zawartych w normie PN-EN 303-5:2012.

Parametr	Miano	Uzyskana wartość				Wymagania norm i przepisów	
		Smart Ekopell 12		Smart Ekopell 24			
Biomasa typu C1							
Paliwo	Q_d^f	MJ/kg		19,2		$\geq 17,0$	
	A^r	%		0,4		$\leq 0,5$	
	W^r	%		5,4		≤ 12	
Moc cieplna ^{xxx}	kW	12,0	3,6 ^{xx}	24,2	6,3 ^{xx}	$\geq Q_N$	
Sprawność η ^{xxx}	%	88,3	84,1 ^{xx}	90,1	89,3 ^{xx}	$\geq 88,1 - 12 \text{ kW}$ $\geq 88,4 - 24 \text{ kW}$	
Emisja ^x	CO	mg/m ³	131	349 ^{xx}	128	181 ^{xx}	≤ 500
	NO _x		267	265 ^{xx}	213	196 ^{xx}	bez wymagań
	OGC		3,5	9 ^{xx}	3,5	5 ^{xx}	≤ 20
	Pyl ^{xxx}		27	-	17	-	≤ 40

^x) w przeliczeniu na 10% udziału tlenu w spalalinach suchych

^{xx}) dotyczy obciążenia obniżonego $\leq 30\%$ nominalnej mocy cieplnej

^{xxx}) dotyczy tylko mocy nominalnej

Łódź, dnia 25.01.2017 r.

KOLOGICZNY KOCIOŁ NA PALIWO STAŁE
KLASA „A”

EW/1-05 Stan 08/14



Świadectwo nr 1247

Zlecniodawca: ENVO sp. z o.o.
27-200 Starachowice, ul. Radomska 29

Rodzaj kotła: kocioł c.o. z automatycznym załadunkiem paliwa

Typ kotła: „KSP” o mocy 20 kW

Paliwo: pelety drzewne

Charakterystyka energetyczno-emisyjna kotła

	Parametr	Jedn.	Wartości oznaczone	Wymagania kwalifikacyjne
ENERGETYCZNO-ENERGETYCZNA	Obciążenie względne (w odniesieniu do mocy nominalnej)	%	100±8	-
	Sprawność kotła	%	94,5	≥ 80
EMISJE	CO	mg/m ³	90	≤ 1200
	NO ₂	mg/m ³	185	≤ 400
	Pył	mg/m ³	25	≤ 125
	Zanieczyszc. organiczne	mg/m ³	15	≤ 75
	16 WWA wg EPA (Agencja Ochrony Środowiska USA) w tym: Benzo(a)Piren	mg/m ³ µg/m ³	0,13 22,3	≤ 5 ≤ 75

ORZECZENIE:
Badany kocioł spełnia wymagania kwalifikacyjne IChPW na „znak bezpieczeństwa ekologicznego” stawiane ekologicznym kotłom na paliwa stałe w klasie „A”

Wartości wskaźników energetyczno-emisyjnych wyznaczono zgodnie z normą PN-EN 303-5:2012 rozdz. 5.7-5.10 oraz normą PN-ISO 10396:2001 i procedurą techniczną Laboratorium Technologii Spalania i Energetyki IChPW nr Q/LS/02/B:2012.

Świadectwo traci ważność w przypadku zmian w procesie produkcji wpływających na wskaźniki emisji lub sprawność kotła.

DYREKTOR CBT
dr inż. Sławomir Stelmach

Data wystawienia
25.03.2015 r.

DYREKTOR INSTYTUTU
dr inż. Aleksander Sobolewski



INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKI WĘGLA
ul. Zankowa 1, 41-803 Zabrze; tel. (32) 271 09 41; fax (32) 271 08 09; www.ichpw.zabrze.pl

ZESPÓŁ LABORATORIÓW IChPW



Zaświadczenie dla Zlecniodawcy Badań
wg PN-EN 303-5:2012 nr 7/2015

Zlecniodawca: ENVO sp. z o.o., 27-200 Starachowice, ul. Radomska 29

Rodzaj kotła: kocioł c.o. z automatycznym załadunkiem paliwa

Typ kotła: „KSP” o mocy 20 kW

Paliwo: pelety drzewne

Skrócona charakterystyka energetyczno-emisyjna kotła c.o. na podstawie przeprowadzonych badań

Parametr	Jedn.	Wartości oznaczone		Wymagania według PN-EN 303-5:2012 dla klasy „5”
		Moc nominalna	Moc minimalna	
Sprawność kotła	%	94,5 + 95,6		≥ 88,3
Emisja zanieczyszczeń*				
CO	mg/m ³	87,1	41,8	≤ 500
OGC	mg/m ³	0,1	0,1	≤ 20
Pył	mg/m ³	25,1	-	≤ 40

Kocioł c.o. typu „KSP” o mocy 20 kW zasilany peletami drzewnymi spełnia kryteria sprawności cieplnej i wymagań w zakresie emisji według normy PN-EN 303-5:2012 w klasie 5.

*w przeliczeniu na 10 % O₂

Przedstawione wyniki stanowią wyciąg ze sprawozdania z badań Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze nr 14/2015 z dn. 25.03.2015r. Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005. Akredytowana działalność określona została przez PCA w Zakresie Akredytacji PCA nr AB 081.

Dyrektor CBT w IChPW
dr inż. Sławomir Stelmach

Data wystawienia
25.03.2015r.

Dyrektor IChPW
dr inż. Aleksander Sobolewski

WARUNKIEM NIEZBĘDNYM DO UZYSKANIA DOTACJI
JEST LIKWIDACJA WSZYSTKICH DOTYCHCZASOWYCH
ŹRÓDEŁ CIEPŁA NA NIERUCHOMOŚCI, ZASILANYCH
PALIWAMI STAŁYMI LUB BIOMASĄ

(t. j.: pieców, kotłów c.o., kominków), za wyjątkiem:

- ⦿ pieców kaflowych akumulacyjnych, stosowanych przy ogrzewaniu elektrycznym;
- ⦿ pieców przedstawiających wysokie walory estetyczne;
- ⦿ pieców objętych ochroną konserwatorską;

pod warunkiem odłączenia ich od przewodu kominowego

WYSOKOŚĆ DOTACJI

Dotacja stanowić będzie do 50% wartości kosztów kwalifikowanych zadania, jednak nie więcej niż:

- 10 000,00 zł - dla domu jednorodzinnego;
- 7 000,00 zł - dla mieszkania w bloku wielorodzinnym;
- w przypadku kotłowni zasilającej w ciepło budynek wielorodzinny limit kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia inwestycyjnego określony będzie w oparciu o liczbę obsługiwanych mieszkań – jako iloczyn tej liczby i kwoty 4 000,00 zł.

Wysokość przedsięwzięcia ustalona została przez Inwestora we wniosku o dofinansowanie zadania służącego ograniczeniu niskiej emisji, polegającego na zmianie systemu ogrzewania w ramach programu „Ograniczenie niskiej emisji na obszarze województwa dolnośląskiego” przy wsparciu finansowym Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu

DO KOSZTÓW KWALIFIKOWANYCH ZALICZA SIĘ:

- koszt przygotowania dokumentacji technicznej, w tym geologicznej, koniecznej do realizacji zadania;
- koszt demontażu starego źródła ciepła zasilanego paliwem stałym lub biomasą (wyłącznie w przypadku likwidacji wszystkich źródeł w nieruchomości objętej zgłoszeniem);
- koszt zakupu i montażu nowego źródła ciepła;
- koszt zakupu i montażu węzła cieplnego wraz z przyłączem, niezbędną aparaturą kontrolno-pomiarową i elektryczną;
- koszt przyłączy gazowych i energetycznych;
- koszt zakupu i montażu nowej instalacji technologicznej kotłowni wraz z niezbędną aparaturą kontrolno-pomiarową, instalacją elektryczną w obrębie kotłowni, zbiornikiem na paliwo oraz systemem odprowadzania spalin - w przypadku kotłowni zasilających w ciepło budynki wielorodzinne;
- koszt zakupu i montażu źródła energii z OZE (fotowoltaika oraz energia wiatrowa),
- koszt zakupu i montażu wewnętrznej instalacji: gazowej (za licznikiem), elektrycznej (za licznikiem), c.o. oraz c.w.u. - tylko w przypadku likwidacji starego źródła ciepła zasilanego paliwem stałym (dotyczy likwidacji wszystkich źródeł w nieruchomości objętej zgłoszeniem);
- koszt zakupu i montażu zbiornika na ciepłą wodę użytkową;
- koszt zakupu i montażu wkładów kominowych;
- koszt wykonania odwiertów w przypadku gruntowych pomp ciepła;
- podatek od towarów i usług VAT jeżeli Beneficjent końcowy nie ma prawnej możliwości jego odliczenia (wymagane oświadczenie).

Do kosztów kwalifikowanych nie można zaliczyć m.in. takich elementów jak:

- ⦿ koszt nadzoru nad realizacją;
- ⦿ zmiana konstrukcji dachu i pokrycia dachowego;
- ⦿ koszt robót wykonanych siłami własnymi przez Beneficjenta.

Okres kwalifikowalności kosztów rozpoczyna się w dniu 1 stycznia 2017 roku. Za datę poniesienia kosztu uznaje się datę wystawienia faktury, rachunku lub równoważnego dokumentu księgowego.

Wszystkie urządzenia muszą być fabrycznie nowe i posiadać certyfikaty zgodności CE

Udzielenie dofinansowania następuje na podstawie umowy o udzielenie dotacji na dofinansowanie zawartej pomiędzy Gminą a Inwestorem, w której zostaną określone:

- ⦿ wysokość dofinansowania, cel, opis zakresu rzeczowego, na którego realizację przekazywane jest dofinansowanie;
- ⦿ termin wykorzystania dofinansowania;
- ⦿ termin i sposób rozliczenia udzielonego dofinansowania.

Posiadanie przez właściciela nieruchomości zaległości z podatkami i opłatami na rzecz Gminy Nowogrodziec **będzie przyczyną odmowy podpisania umowy dotacji.**

Realizacja zadania musi nastąpić w terminie do dnia 30 listopada 2018 roku.

Inwestor zobowiązany jest na minimum 15 dni przed przystąpieniem do realizacji inwestycji zgłosić do Urzędu Miejskiego w Nowogrodźcu, zamiar rozpoczęcia robót

Po zrealizowaniu zadania wnioskodawca złoży w terminie 30 dni od jego zakończenia, lecz nie później niż do 10 grudnia 2018 roku wniosek o wypłatę dofinansowania wraz z następującymi załącznikami:

- zaświadczenie o demontażu lub trwałym odłączeniu starego źródła ciepła i zamontowaniu nowego źródła ogrzewania, zawierającym informacje o terminie i liczbie trwale wyłączonych palenisk lub likwidacji kotłowni na paliwo stałe starej generacji oraz informacje o mocy (kW) zdemontowanego i zainstalowanego źródła ciepła, sporządzone przez wykonawcę prowadzącego działalność gospodarczą, dokonującego wymiany systemu ogrzewania;
- protokół odbioru wystawiony przez wykonawcę realizującego wymianę starego źródła ciepła: w przypadku robót budowlanych w rozumieniu ustawy Prawo budowlane protokół winien być podpisany przez inspektora nadzoru inwestorskiego (podpis i pieczęć imienna), jeżeli protokół zawierać będzie wykaz wad, których usunięcie warunkuje przekazanie inwestycji do eksploatacji, do rozliczenia Inwestor zobowiązany jest załączyć protokół potwierdzający ich usunięcie;
- umowy z dostawcami ciepła sieciowego/energii elektrycznej/gazu, w przypadku podłączenia do sieci;
- wymagane decyzje administracyjne;
- certyfikaty potwierdzające 5 klasę kotłów grzewczych zgodności z normą PN-EN 303-5 „Kotły grzewcze. Część 5. Kotły grzewcze na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 500 kW - Terminologia, wymagania i oznakowanie” wydane przez właściwą jednostkę certyfikującą: data potwierdzenia zgodności i wymaganą normą nie może być wcześniejsza niż 5 lat licząc od daty złożenia wniosku o dofinansowanie;
- 3 sztuki kserokopii faktur i/lub rachunków potwierdzających poniesione wydatki wraz z dokumentami potwierdzającymi zapłatę - oryginały do wglądu;
- potwierdzenie dokonanych płatności/wyciągi bankowe;
- dokumentację fotograficzną przedstawiającą stan przed i po realizacji zadania.

ROZLICZENIE ZADANIA

- Podstawą do rozliczenia i wypłacenia dotacji dofinansowania będzie protokół z oględzin przeprowadzonych przez upoważnione przez Burmistrza osoby w celu sprawdzenia i udokumentowania wykonania i funkcjonowania przedmiotu dotacji zgodnie z zapisami Regulaminu
- Inwestor zapłaci za inwestycję, a następnie Gmina prześle dofinansowanie, po otrzymaniu od Inwestora wniosku o wypłatę dotacji wraz z wymaganymi dokumentami, w terminie 21 dni od ich złożenia, pod warunkiem ich pozytywnej weryfikacji oraz posiadania przez Gminę środków z pożyczki na wyodrębnionym rachunku bankowym.
- Inwestor jest zobowiązany do prowadzenia eksploatacji zabudowanych urządzeń zgodnie z ich przeznaczeniem i wytycznymi określonymi w instrukcjach obsługi przez okres minimum 2 lat od daty sporządzenia przez Gminę zbiorczego protokołu odbioru wszystkich inwestycji tj. po 14.12.2018 roku. Inwestor nie może dokonać w tym czasie żadnych zmian i przeróbek na zamontowanych urządzeniach i instalacji bez pisemnego uzgodnienia i powiadomienia Urzędu. Inwestor nie może zainstalować innego nieekologicznego, podstawowego źródła ciepła.

KONTROLA INWESTYCJI

Inwestor umożliwi osobom upoważnionym przez Burmistrza lub Fundusz wstęp do lokalu /budynku mieszkalnego, w którym wykonane będą działania objęte Programem, w okresie 2 lat od sporządzenia przez Gminę zbiorczego protokołu odbioru wszystkich inwestycji tj. po 14.12.2018 roku celem sprawdzenia i udokumentowania funkcjonowania przedmiotu dofinansowania zgodnie z Regulaminem

Minimalny zakres kontroli obejmować będzie:

- trwałą likwidację starego kotła na paliwo stałe i użytkowanie urządzenia grzewczego objętego dofinansowaniem jako podstawowego źródła ciepła w lokalu /budynku;
- weryfikację nieuprawnionych modyfikacji kotła umożliwiających spalanie odpadów (np. dorobiony dodatkowo ruszt);

Jeżeli w okresie do 2 lat od sporządzenia przez Gminę zbiorczego protokołu odbioru wszystkich inwestycji licząc od dnia 14.12.2018 roku, Inwestor, zainstaluje inne (drugie) źródło c.o. bądź zaniecha korzystania z paliw ekologicznych i powróci do ogrzewania starym źródłem ciepła, zobowiązany jest w terminie 15 dni od dnia stwierdzenia naruszenia zwrócić dofinansowanie wraz z odsetkami naliczonymi jak dla zaległości podatkowych, naliczonymi od daty otrzymania dotacji (nie dotyczy wymiany urządzeń na urządzenia tego samego rodzaju w związku z ich uszkodzeniem).

Dziękuję za uwagę