

Projekt pn. „Program wsparcia dla wymiany źródeł ciepła w indywidualnych domach jednorodzinnych na terenie Gminy Międzyrzec Podlaski” w ramach Osi Priorytetowej 5 Efektywność energetyczna i gospodarka niskoemisyjna, Działanie 5.3 Efektywność energetyczna sektora mieszkaniowego, współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Załącznik Nr 9 do SIWZ Minimalne parametry kotłów gazowych do potwierdzenia kartami katalogowymi

(Znak postępowania: IN.271.46.2020.EJ/AD/SN/SS/KB)

1. Kocioł o mocy cieplnej znamionowej 16 kW.

Lp.	Opis wymagań	Parametry wymagane
1	Parametry kotła zgodne z normą PN-EN303-5:2012 (5 klasa) potwierdzone certyfikatem wydanym przez jednostkę oceniającą zgodność w rozumieniu rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 765/2008 z 9 lipca 2008 r.) – lub równoważną	Wymóg obligatoryjny
2	Spełnia Dyrektywy eko projekt (eco design) UE2015/1189, UE 2009/125/WE	Wymóg obligatoryjny
3	Moc cieplna znamionowa	min. 16kW
4	Sprawność wytwarzania oferowanego kotła	min. 100%
5	Gazowy stojący lub wiszący kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny do pracy z płynnie obniżoną temperaturą w instalacjach wodnych	Wymóg obligatoryjny
6	Kocioł z palnikiem i wentylatorem	Wymóg obligatoryjny
7	Elektroniczny zapłon i kontrola pracy palnika	Wymóg obligatoryjny
8	Zintegrowany regulator systemowy z funkcjami rozszerzającymi do pogodowej regulacji pracą kotła, obiegu grzewczego i diagnozy układu,	Wymóg obligatoryjny
9	Panel obsługowy z dużym, podświetlanym wyświetlaczem i komunikatami w języku polskim o przekątnej min. 5'	Wymóg obligatoryjny
10	Czujnik temperatury zewnętrznej	Wymóg obligatoryjny
11	Możliwość regulacji obiegów grzewczych z mieszaczem poprzez regulator kotła lub poprzez zewnętrzny regulator niewbudowany w kocioł	Wymóg obligatoryjny
12	Ogranicznik temperatury bezpieczeństwa	Wymóg obligatoryjny
13	Czujnik ciśnienia wody	Wymóg obligatoryjny
14	Dwugniazdowy zawór gazowy	Wymóg obligatoryjny
15	Czujnik ciśnienia gazu	Wymóg obligatoryjny
16	Układy sygnalizacyjne, sterownicze i pomiarowe przewidziane do zainstalowania w przedmiotowej kotłowni zapewnić mają: - regulację temperatury wody instalacyjnej – centralnego ogrzewania w funkcji temperatur zewnętrznych; - zmniejszenia lub zwiększenia w wybranych przedziałach czasowych pracy kotłowni; - uruchomienie stanów alarmowych w przypadku jn: - przekroczenie ciśnienia maksymalnego - presostat; - przekroczenie poziomu wskazującego na brak wody w kotle - czujnik ciśnieniowy w kotle;	Wymóg obligatoryjny

Projekt pn. „Program wsparcia dla wymiany źródeł ciepła w indywidualnych domach jednorodzinnych na terenie Gminy Międzyrzec Podlaski” w ramach Osi Priorytetowej 5 Efektywność energetyczna i gospodarka niskoemisyjna, Działanie 5.3 Efektywność energetyczna sektora mieszkaniowego, współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

	- przekroczenie temperatury dopuszczalnej - termostat;	
--	--	--

2. Kocioł o mocy cieplnej znamionowej 24 kW.

Lp.	Opis wymagań	Parametry wymagane
1	Parametry kotła zgodne z normą PN-EN303-5:2012 (5 klasa) potwierdzone certyfikatem wydanym przez jednostkę oceniającą zgodność w rozumieniu rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 765/2008 z 9 lipca 2008 r.) – lub równoważną	Wymóg obligatoryjny
2	Spełnia Dyrektywy eko projekt (eco design) UE2015/1189, UE 2009/125/WE	Wymóg obligatoryjny
3	Moc cieplna znamionowa	min. 24kW
4	Sprawność wytwarzania oferowanego kotła	min. 100%
5	Gazowy stojący lub wiszący kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny do pracy z płynnie obniżoną temperaturą w instalacjach wodnych	Wymóg obligatoryjny
6	Kocioł z palnikiem i wentylatorem	Wymóg obligatoryjny
7	Elektroniczny zapłon i kontrola pracy palnika	Wymóg obligatoryjny
8	Zintegrowany regulator systemowy z funkcjami rozszerzającymi do pogodowej regulacji pracą kotła, obiegu grzewczego i diagnozy układu,	Wymóg obligatoryjny
9	Panel obsługowy z dużym, podświetlanym wyświetlaczem i komunikatami w języku polskim o przekątnej min. 5'	Wymóg obligatoryjny
10	Czujnik temperatury zewnętrznej	Wymóg obligatoryjny
11	Możliwość regulacji obiegów grzewczych z mieszaczem poprzez regulator kotła lub poprzez zewnętrzny regulator niewbudowany w kocioł	Wymóg obligatoryjny
12	Ogranicznik temperatury bezpieczeństwa	Wymóg obligatoryjny
13	Czujnik ciśnienia wody	Wymóg obligatoryjny
14	Dwugniazdowy zawór gazowy	Wymóg obligatoryjny
15	Czujnik ciśnienia gazu	Wymóg obligatoryjny
16	Układy sygnalizacyjne, sterownicze i pomiarowe przewidziane do zainstalowania w przedmiotowej kotłowni zapewnić mają: - regulację temperatury wody instalacyjnej – centralnego ogrzewania w funkcji temperatur zewnętrznych; - zmniejszenia lub zwiększenia w wybranych przedziałach czasowych pracy kotłowni; - uruchomienie stanów alarmowych w przypadku jn: - przekroczenie ciśnienia maksymalnego - presostat; - przekroczenie poziomu wskazującego na brak wody w kotle - czujnik ciśnieniowy w kotle; - przekroczenie temperatury dopuszczalnej - termostat;	Wymóg obligatoryjny

Projekt pn. „Program wsparcia dla wymiany źródeł ciepła w indywidualnych domach jednorodzinnych na terenie Gminy Międzyrzec Podlaski” w ramach Osi Priorytetowej 5 Efektywność energetyczna i gospodarka niskoemisyjna, Działanie 5.3 Efektywność energetyczna sektora mieszkaniowego, współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

3. Kocioł o mocy cieplnej znamionowej 33 kW.

Lp.	Opis wymagań	Parametry wymagane
1	Parametry kotła zgodne z normą PN-EN303-5:2012 (5 klasa) potwierdzone certyfikatem wydanym przez jednostkę oceniającą zgodność w rozumieniu rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 765/2008 z 9 lipca 2008 r.) – lub równoważną	Wymóg obligatoryjny
2	Spełnia Dyrektywy eko projekt (eco design) UE2015/1189, UE 2009/125/WE	Wymóg obligatoryjny
3	Moc cieplna znamionowa	min. 33kW
4	Sprawność wytwarzania oferowanego kotła	min. 100%
5	Gazowy stojący lub wiszący kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny do pracy z płynnie obniżoną temperaturą w instalacjach wodnych	Wymóg obligatoryjny
6	Kocioł z palnikiem i wentylatorem	Wymóg obligatoryjny
7	Elektroniczny zapłon i kontrola pracy palnika	Wymóg obligatoryjny
8	Zintegrowany regulator systemowy z funkcjami rozszerzającymi do pogodowej regulacji pracą kotła, obiegu grzewczego i diagnozy układu,	Wymóg obligatoryjny
9	Panel obsługowy z dużym, podświetlanym wyświetlaczem i komunikatami w języku polskim o przekątnej min. 5'	Wymóg obligatoryjny
10	Czujnik temperatury zewnętrznej	Wymóg obligatoryjny
11	Możliwość regulacji obiegów grzewczych z mieszaczem poprzez regulator kotła lub poprzez zewnętrzny regulator niewbudowany w kocioł	Wymóg obligatoryjny
12	Ogranicznik temperatury bezpieczeństwa	Wymóg obligatoryjny
13	Czujnik ciśnienia wody	Wymóg obligatoryjny
14	Dwugniazdowy zawór gazowy	Wymóg obligatoryjny
15	Czujnik ciśnienia gazu	Wymóg obligatoryjny
16	Układy sygnalizacyjne, sterownicze i pomiarowe przewidziane do zainstalowania w przedmiotowej kotłowni zapewnić mają: - regulację temperatury wody instalacyjnej – centralnego ogrzewania w funkcji temperatur zewnętrznych; - zmniejszenia lub zwiększenia w wybranych przedziałach czasowych pracy kotłowni; - uruchomienie stanów alarmowych w przypadku jn: - przekroczenie ciśnienia maksymalnego - presostat; - przekroczenie poziomu wskazującego na brak wody w kotle - czujnik ciśnieniowy w kotle; - przekroczenie temperatury dopuszczalnej - termostat;	Wymóg obligatoryjny