**ANKIETA1)**

**dotycząca aktualnego stanu produkcji i jej zmian w zakresie kotłów na paliwa gazowe i olejowe o mocy znamionowej2) większej niż 0,4MW i mniejszej niż 1MW**

**Objaśnienia:**

1. **Ankieta nie dotyczy kotłów o mocy równej 0,4 MW oraz równej 1 MW**
2. **Moc znamionowa - maksymalna moc trwała na jaką został zaprojektowany kocioł**

**zaznaczenie tego pola następuje poprzez najechanie kursorem na pole, dwukrotne naciśnięcie lewego przycisku myszki i wybranie pola „Zaznaczone”**

1. **Rodzaj produkowanych kotłów:**

kotły gazowe (gaz ziemny)

kotły gazowe kondensacyjne (gaz ziemny)

kotły gazowe (paliwa gazowe inne niż gaz ziemny)

kotły olejowe (olej opałowy)

kotły olejowe kondensacyjne (olej opałowy)

kotły olejowe (paliwa ciekłe inne niż olej opałowy):….

1. **Przeznaczenie kotłów:**

produkcja ciepła na potrzeby c.o., c.w.u.

produkcja ciepła na potrzeby technologiczne, np. w postaci pary wodnej

inne (należy podać jakie): …………………..

1. **Rodzaj kotła gazowego, jego parametry jakościowe:**

kocioł gazowy

Charakterystyka energetyczno-emisyjna kotła na podstawie przeprowadzonych badań (należy wypełnić pola, dla których dane są dostępne):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Jednostka | przy obciążeniu mocy znamionowej | |
| 100% | 30% |
| Sprawność kotła | % |  |  |
| Emisja tlenku węgla CO \* | mg/m3 |  |  |
| Emisja tlenków azotu NOx \* | mg/m3 |  |  |
| Emisja organicznych związków węgla OGC \* | mg/m3 |  |  |
| Emisja ditlenku siarki SO2 \* | mg/m3 |  |  |

\* Wartości emisji zanieczyszczeń w mg/m3,odniesione do spalin suchych, 0 °C, 1013 mbar, w przeliczeniu na 3% O2

kocioł gazowy kondensacyjny

Charakterystyka energetyczno-emisyjna kotła na podstawie przeprowadzonych badań (należy wypełnić pola, dla których dane są dostępne)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Jednostka | przy obciążeniu mocy znamionowej | |
| 100% | 30% |
| Sprawność kotła | % |  |  |
| Emisja CO \* | mg/m3 |  |  |
| Emisja NOx \* | mg/m3 |  |  |
| Emisja OGC \* | mg/m3 |  |  |
| Emisja SO2 \* | mg/m3 |  |  |

\* Wartości emisji zanieczyszczeń w mg/m3,odniesione do spalin suchych, 0 °C, 1013 mbar, w przeliczeniu na 3% O2

kocioł gazowy (paliwa gazowe inne niż gaz ziemny)

Charakterystyka energetyczno-emisyjna kotła na podstawie przeprowadzonych badań (należy wypełnić pola, dla których dane są dostępne)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Jednostka | przy obciążeniu mocy znamionowej | |
| 100% | 30% |
| Sprawność kotła | % |  |  |
| Emisja CO \* | mg/m3 |  |  |
| Emisja NOx \* | mg/m3 |  |  |
| Emisja OGC \* | mg/m3 |  |  |
| Emisja SO2 \* | mg/m3 |  |  |

\* Wartości emisji zanieczyszczeń w mg/m3,odniesione do spalin suchych, 0 °C, 1013 mbar, w przeliczeniu na 3% O2

1. **Rodzaj kotła olejowego, jego parametry jakościowe:**

kocioł olejowy (olej opałowy)

Charakterystyka energetyczno-emisyjna kotła na podstawie przeprowadzonych badań (należy wypełnić pola, dla których dane są dostępne)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Jednostka | przy obciążeniu mocy znamionowej | |
| 100% | 30% |
| Sprawność kotła | % |  |  |
| Emisja CO \* | mg/m3 |  |  |
| Emisja NOx \* | mg/m3 |  |  |
| Emisja OGC \* | mg/m3 |  |  |
| Emisja SO2 \* | mg/m3 |  |  |

\* Wartości emisji zanieczyszczeń w mg/m3,odniesione do spalin suchych, 0 °C, 1013 mbar, w przeliczeniu na 3% O2

kocioł olejowy kondensacyjny (olej opałowy)

Charakterystyka energetyczno-emisyjna kotła na podstawie przeprowadzonych badań (należy wypełnić pola, dla których dane są dostępne)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Jednostka | przy obciążeniu mocy znamionowej | |
| 100% | 30% |
| Sprawność kotła | % |  |  |
| Emisja CO \* | mg/m3 |  |  |
| Emisja NOx \* | mg/m3 |  |  |
| Emisja OGC \* | mg/m3 |  |  |
| Emisja SO2 \* | mg/m3 |  |  |

\* Wartości emisji zanieczyszczeń w mg/m3,odniesione do spalin suchych, 0 °C, 1013 mbar, w przeliczeniu na 3% O2

kocioł olejowy (paliwa ciekłe inne niż olej opałowy):

Charakterystyka energetyczno-emisyjna kotła na podstawie przeprowadzonych badań (należy wypełnić pola, dla których dane są dostępne)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Jednostka | przy obciążeniu mocy znamionowej | |
| 100% | 30% |
| Sprawność kotła | % |  |  |
| Emisja CO \* | mg/m3 |  |  |
| Emisja NOx \* | mg/m3 |  |  |
| Emisja OGC \* | mg/m3 |  |  |
| Emisja SO2 \* | mg/m3 |  |  |

\* Wartości emisji zanieczyszczeń w mg/m3,odniesione do spalin suchych, 0 °C, 1013 mbar, w przeliczeniu na 3% O2

1. **Szacunkowa ilość wprowadzonych na rynek kotłów przez Państwa firmę w okresie 2005-2015:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rodzaj kotłów** | | **Ilość, sztuk** | | | | | | | | | | |
| **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** |
| **Kotły c.o., c.w.u** | kotły gazowe (gaz ziemny) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| kotły gazowe kondensacyjne (gaz ziemny) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| kotły gazowe (paliwa gazowe inne niż gaz ziemny) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| kotły olejowe (olej opałowy) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| kotły olejowe kondensacyjne (olej opałowy) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| kotły olejowe (paliwa ciekłe inne niż olej opałowy) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Kotły do produkcji ciepła na potrzeby technologiczne** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Czy obserwujecie Państwo aktualnie wzrost zainteresowania innowacyjnymi kotłami na paliwa ciekłe i gazowe (np. kondensacyjnymi) o mocy 0,4-1 MW:**

Tak

Nie

1. **Czy wprowadzone na rynek/sprzedawane kotły na paliwa ciekłe i gazowe o mocy 0,4-1 MW były wyprodukowane na specjalne zamówienie odbiorcy (uwzględniające specjalne warunki eksploatacji):**

Tak

Nie

1. **Czy wprowadzone na rynek/sprzedane kotły na ciekłe i gazowe o mocy 0,4-1 MW stanowiły typowy produkt, oferowany przez Państwa firmę:**

Tak

Nie

**UWAGI:**

1. **Czy uważają Państwo, że kotły na paliwa ciekłe i gazowe o mocy 0,4-1 MW powinny docelowo podlegać uregulowaniom jakościowym takim samym jak kotły o mocy ≤0,4MW wg Dyrektywy ekoprojekt, zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 813/2013 z dnia 2 sierpnia 2013 r. *w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla ogrzewaczy pomieszczeń i ogrzewaczy wielofunkcyjnych; L 239/136*):**

Tak

Nie

1. **Czy uważają Państwo, że kotły na paliwa stałe o mocy 0,4-1 MW powinny docelowo zostać objęte uregulowaniom jakościowym takim jak kotły 1-5 MW, zgodnie z dyrektywą MCP (*Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2015/2193 z dnia 25 listopada 2015 r. w sprawie ograniczenia emisji niektórych zanieczyszczeń do powietrza ze średnich obiektów energetycznego spalania; L 313/1*):**

Tak

Nie

**UWAGI (komentarz, sugestie, propozycje):**

**NAZWA FIRMY** (fakultatywnie)

|  |
| --- |
|  |