**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)

|  |
| --- |
|  |