**Zestaw ankiet dla przedsiębiorstw komunalnych**

1. **Ankieta dot. zużycia ciepła**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Parametr** | ***j.m.*** | **2010** | **2015 - prognoza** | **2020 - prognoza** | **2025 - prognoza** |
| 1 | Źródło ciepła do ogrzewania ( c.o.) {ciepło sieciowe lub własne} | *Opisowo lub w zamieścić jako dodatkowy załącznik* |  | | | |
| 1.1 | Rodzaj kotła (kotłowni), MOC | *Rodzaj, MOC* |  |  |  |  |
| 2 | Wykaz obiektów ogrzewanych i ich lokalizacja | *opisowo* |  | | | |
| 3 | Źródło energii (paliwo) | *opisowo* |  | | | |
| 3.1 | Charakterystyka paliwa |  |  |  |  |  |
| 3.1.1 | Średnia wartość opałowa | *MJ/kg; MJ/m*ł |  |  |  |  |
| 3.1.2 | Zawartość siarki i popiołu | *Siarki %*  *Popiołu %* |  |  |  |  |
| 4 | Technologia (Rodzaj/Typ ) w poszczególnych obiektach ogrzewanych (o ile nie występuje kotłownia zbiorcza) | *opisowo* |  | | | |
| 4.1 | Rok uruchomienia każdego z kotłów kotła / kotłowni | *liczba* |  |  |  |  |
| 4.2 | Sprawność rzeczywista i nominalna każdego kotła | *%/%* |  |  |  |  |
| 5. | Moc zainstalowana w poszczególnych lokalizacjach / kotłach | *MW/MW* |  |  |  |  |
| 6 | Produkcja ciepła na potrzeby ogrzewanych obiektów | *GJ/rok* |  |  |  |  |
| 7 | Sprzedaż (jeśli występuje) | *GJ/rok* |  |  |  |  |
| 8 | Potrzeby własne | *GJ/rok* |  |  |  |  |
| 9 | Straty na przesyle | *GJ/rok* |  |  |  |  |
| 10 | Zużycie paliwa | *mł* |  |  |  |  |
| 11 | Taryfa dla ciepła | *PLN/jednostkę* |  |  |  |  |
| 12 | Wielkość emisji CO2  w poszczególnych lokalizacjach (wielkość wyliczona w ramach corocznej sprawozdawczości do KOBIZE) | *ekwiwalent CO*₂*/MWh* |  |  |  |  |
| 13 | Wielkość emisji CO2 dla poszczególnych źródeł/urządzeń | *kg/rok* |  |  |  |  |
| 14 | Łączna kubatura ogrzewanych pomieszczeń | *mł* |  |  |  |  |
| 15 | **Czy istnieją plany termomodernizacyjne obiektów/mieszkań już istniejących ?? tj. ocieplenie, wymiana instalacji grzewczej itp. – plany opisać** | Opisowo + ew. załącznik |  | | | |
| 16 | Łączna kubatura budynków poddanych termomodernizacji | *mł* |  |  |  |  |
| 17 | Liczba nowych obiektów do ogrzewania | *liczba* |  |  |  |  |
| 18 | Łączna kubatura/powierzchnia nowych obiektów ogrzewanych | *mł, m˛* |  |  |  |  |
| 19 | Planowane zwiększenie/zmniejszenie zapotrzebowania na energię cieplną wraz z harmonogramem i planowanymi efektami działań | *opisowo* |  | | | |
| 20 | Przewidywane koszty racjonalizacji zużycia energii cieplnej | *PLN* |  |  |  |  |

1. **Ankieta dot. zużycia energii elektrycznej**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | Pytanie | *j.m.* | 2010 | 2015 - prognoza | 2020 - prognoza | 2025 - prognoza |
|  | Źródło energii elektrycznej (sieć przesyłowa, dystrybucyjna, źródło indywidualne -jakie, inne - jakie?) | *opisowo* |  | | | |
|  | Wielkość mocy zamówionej; przyłączeniowej | *MW; MW* |  | | | |  |  |  |
| 3. | **Grupa taryfowa** |  |  |  |  |  |
| 2. | Jeżeli źródło wytwórcze własne  podać rodzaj/typ  moc  sprawność. Jeżeli źródło cieplne, podać  zużycie paliwa  wartość opałowa | *opisowo MW %  kg/rok; m3/rok  MJ/kg* |  |  |  |  |
| 3. | Przeznaczenie energii elektrycznej:  ogrzewanie  c.w.u.  oświetlenie  klimatyzacja-wentylacja  moc poboru łącznie | *MW MW MW MW MW MW* |  |  |  |  |
| 4. | **Zużycie energii elektrycznej** | ***kWh*** |  | | | |  |  |  |
| 5. | Dostawca energii elektrycznej | *opisowo* |  | | | |
| 6. | Planowane zwiększenie/zmniejszenie zapotrzebowania na energię elektryczną wraz z harmonogramem i efektami planowanych działań | *Opisowo lub w zamieścić jako dodatkowy załącznik* |  | | | |

**C. Ankieta dot. pojazdów kołowych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p** | **Model pojazdu** | **Rodzaj silnika/stosowanego paliwa** | **Roczny przebieg [km]** | **Roczne zużycie paliwa [tys. l / tys. m3] za rok 2010** | **Szacowana emisja CO2 [za rok 2013]\***  **\*informacja dostępna w sprawozdaniach do KOBIZE** | **2014 r. – prognoza zużycia paliw [l]** | **2020 r. - planowane** | **2025 r. - planowane** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |