Ankieta do wytwórcy ciepła

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pytanie** | ***j.m.*** | **2010** | **2015 - prognoza** | **2020 - prognoza** | **2025 - prognoza** |
| 1. Forma własności | *opisowo* |  | | | |
| 2. Wykaz obiektów i ich lokalizacja | *opisowo* |  | | | |
| 3. Źródło energii (paliwo) w poszczególnych lokalizacjach | *opisowo* |  | | | |
| 3.1. Charakterystyka paliwa I |  |  |  |  |  |
| 3.1.1. Średnia wartość opałowa | *MJ/kg; MJ/m*³ |  |  |  |  |
| 3.1.2. Zawartość siarki i popiołu | *%/%* |  |  |  |  |
| 3.2. Charakterystyka paliwa II |  |  |  |  |  |
| 3.2.1. Średnia wartość opałowa | *MJ/kg; MJ/m³* |  |  |  |  |
| 3.2.2. Zawartość siarki i popiołu | *%/%* |  |  |  |  |
| 3.3. Charakterystyka paliwa III |  |  |  |  |  |
| 3.3.1. Średnia wartość opałowa | *MJ/kg; MJ/m³* |  |  |  |  |
| 3.3.2. Zawartość siarki i popiołu | *%/%* |  |  |  |  |
| 3.4. Charakterystyka paliwa IV |  |  |  |  |  |
| 3.4.1. Średnia wartość opałowa | *MJ/kg; MJ/m³* |  |  |  |  |
| 3.4.2. Zawartość siarki i popiołu | *%/%* |  |  |  |  |
| 3.5. Charakterystyka paliwa V |  |  |  |  |  |
| 3.5.1. Średnia wartość opałowa | *MJ/kg; MJ/m³* |  |  |  |  |
| 3.5.2 Zawartość siarki i popiołu | *%/%* |  |  |  |  |
| 4. Technologia (Rodzaj/Typ ) w poszczególnych lokalizacjach | *opisowo* |  | | | |
| 4.1. Rok uruchomienia każdego kotła / kotłowni | *liczba* |  |  |  |  |
| 4.2. Sprawność rzeczywista i nominalna każdego kotła | *%/%* |  |  |  |  |
| 5. Moc zainstalowana w poszczególnych lokalizacjach / kotłach | *MW/MW* |  |  |  |  |
| 6. Moc zamówiona w poszczególnych lokalizacjach |  |  |  |  |  |
| 6.1. c.o. |  |  |  |  |  |
| 6.1.1. lato | *MW* |  |  |  |  |
| 6.1.2. zima | *MW* |  |  |  |  |
| 6.2. c.w.u. |  |  |  |  |  |
| 6.2.1. lato | *MW* |  |  |  |  |
| 6.2.2. zima | *MW* |  |  |  |  |
| 6.3. wentylacja |  |  |  |  |  |
| 6.3.1. lato | *MW* |  |  |  |  |
| 6.3.2. zima | *MW* |  |  |  |  |
| 6.4. chłód |  |  |  |  |  |
| 6.4.1. lato | *MW* |  |  |  |  |
| 6.4.2. zima | *MW* |  |  |  |  |
| 7. Moc zapotrzebowana w poszczególnych lokalizacjach |  |  |  |  |  |
| 7.1. c.o. |  |  |  |  |  |
| 7.1.1. lato | *MW* |  |  |  |  |
| 7.1.2. zima | *MW* |  |  |  |  |
| 7.2. c.w.u. |  |  |  |  |  |
| 7.2.1. lato | *MW* |  |  |  |  |
| 7.2.2 zima | *MW* |  |  |  |  |
| 7.3. wentylacja |  |  |  |  |  |
| 7.3.1. lato | *MW* |  |  |  |  |
| 7.3.2. zima | *MW* |  |  |  |  |
| 7.4. chłód |  |  |  |  |  |
| 7.4.1. lato | *MW* |  |  |  |  |
| 7.4.2. zima | *MW* |  |  |  |  |
| 8. Produkcja ciepła w poszczególnych lokalizacjach | *GJ/rok* |  |  |  |  |
| 9. Sprzedaż | *GJ/rok* |  |  |  |  |
| 10. Potrzeby własne | *GJ/rok* |  |  |  |  |
| 11. Straty na przesyle | *GJ/rok* |  |  |  |  |
| 12. Zużycie paliwa | *m³* |  |  |  |  |
| 13. Koszty paliwa | *PLN* |  |  |  |  |
| 13.1. Koszt zakupu paliwa (z transportem) | *PLN/kg; PLN/m³* |  |  |  |  |
| 14. Zapotrzebowanie na ciepło wg taryf | *GJ* |  | | | |
| 14.1. Przemysł – (w tym znaczący odbiorcy) |  |  |  |  |
| 14.2. Odbiorcy indywidualni |  |  |  |  |
| 14.3. Spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe |  |  |  |  |
| 14.4. Przedsiębiorstwa usługi |  |  |  |  |
| 14.5. Budynki Gminne, placówki oświaty, obiekty sportowe i inne użyteczności publicznej razem |  |  |  |  |
| 15. Wielkość emisji CO2  w poszczególnych lokalizacjach | *ekwiwalent CO*₂ *- na bazie sprawozdań do KOBIZE lub handlu w ramach systemu EU-ETS* |  |  |  |  |
| 15.1. Wielkość emisji CO2 dla poszczególnych źródeł/urządzeń | *kg/rok* |  |  |  |  |
| 16. Sieć ciepłownicza | *km* |  |  |  |  |
| 16.1. Schemat sieci ciepłowniczej | *Rysunek – jako dodatkowy załącznik* |  | | | |
| 17. Sieć ciepłownicza kanałowa | *km* |  |  |  |  |
| 18. Sieć ciepłownicza napowietrzna | *km* |  |  |  |  |
| 19. Sieć ciepłownicza w budynkach | *km* |  |  |  |  |
| 20. Sieć z rur preizolowanych | *km* |  |  |  |  |
| 21. Zasięg terytorialny | *opisowo* |  | | | |
| 22. Węzły ciepłownicze | *szt.* |  |  |  |  |
| 23. Bezpośrednie | *szt.* |  |  |  |  |
| 24. Wymiennikownie | *szt.* |  |  |  |  |
| 25. Inne węzły cieplne | *szt.* |  |  |  |  |
| 26. Automatyka węzłów cieplnych | *tak/nie, %* |  |  |  |  |
| 27. Węzły cieplne własne | *szt.* |  |  |  |  |
| 28. Węzły cieplne odbiorców | *szt.* |  |  |  |  |
| 29. Kubatura budynków ogrzewanych | *m³* |  |  |  |  |
| 30. Opomiarowanie odbiorców (wg wielkości zużycia) | *%* |  |  |  |  |
| 31. Stan techniczny urządzeń i sieci (wiek, kondycja, ubytki wody  sieciowej w roku) | *opisowo (Załącznik)* |  | | | |
| 32. Nowe moce i potrzeby modernizacyjne/inwestycyjne (np. wymiana instalacji, zmiana rodzaju paliwa, usprawnienie technologii, zastosowanie OZE, zmniejszenie emisji CO1) | *opisowo (Załącznik)* |  | | | |
| i.     Nakłady | *PLN* | x |  | x | x |
| ii.    Harmonogram modernizacji | *liczba* | x |  | x | x |
| iii.    Harmonogram budowy nowych źródeł | *liczba* |  |  |  |  |
| 33. Planowana rozbudowa/modernizacja sieci | *opisowo (Załącznik)* |  | | | |
| i.     Nakłady | *PLN* | x |  | x | x |
| ii.    Harmonogram | *km* | x |  | x | x |
| iii.    Harmonogram | *liczba* | x |  | x | x |
| 34. Przewidywane zużycie ciepła sieciowego | *GJ/rok* | x |  | x | x |
| 35. Udział energii cieplnej wytworzonej z OZE (np. z biomasy, biogazu, energii słonecznej, geotermalnej, innej) w produkcji ogółem energii cieplnej oraz prognoza | *%* |  |  |  |  |
| 36. Zużycie oraz prognoza zużycia paliw odnawialnych i energii "zielonej" na cele wytwarzania energii cieplnej | *kg/rok; MWh/rok* |  |  |  |  |
| 37. Wytwarzanie energii z OZE ogółem | *GJ/rok* |  |  |  |  |
| 38. Udział procentowy biomasy ogółem w produkcji ciepła z OZE, udział procentowy biomasy pochodzenia rolniczego w biomasie ogółem (w ujęciu energetycznym wg wzoru: **biomasa rolnicza GJ/(biomasa rolnicza+biomasa leśna GJ**) | *%* |  |  |  |  |
| 40. Rodzaj biomasy i forma przetworzenia w jakiej jest dostarczana do przedsiębiorstwa (np. drewno opałowe, zrębki drzewne, brykiet drzewny, pelet drzewny, zrębki z wierzby, słoma w postaci balotów, brykiety ze słomy, odpady roślinne, odpady z hodowli zwierząt itp.) ewentualne prognozowane zmiany w zaopatrzeniu | *opisowo (Załącznik)* |  | | | |