**ANKIETA DLA MIESZKAŃCÓW NA POTRZEBY SPORZĄDZENIA AUDYTU**

Proszę o wypełnienie ankiety i przesłanie jej na adres

[biuro@grupalaurus.pl](mailto:biuro@grupalaurus.pl)

w razie pytań proszę dzwonić pod nr 601 388 831

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STAN ISTNIEJĄCY (PRZED WYMIANĄ)** | | | |
| 1 | Imię i nazwisko zlecającego sporządzenia audytu  Numer telefonu  Adres mailowy |  | |
| 2 | Adres budynku/lokalu |  | |
| 3 | Czy istnieje możliwość podłączenia do ciepła sieciowego |  | |
| 4 | Czy istnieje możliwość podłączenia do sieci gazowej |  | |
| 5 | Powierzchnia ogrzewana budynku/lokal |  | |
| 6 | Liczba osób zamieszkujących |  | |
| 7 | Istniejące główne źródło ciepła  (proszę zaznaczyć który z listy) | 1.Piec kaflowy  2.Kocioł węglowy stary  3.Kocioł węglowy nowy, poniżej 5 klasy, nie spełniający wymogów Ekoprojektu 2020  4.Kocioł na biomasę wrzutowy z obsługą ręczną  5.Kominek z otwartym paleniskiem | |
| 8 | Ile rocznie spalane jest kg poszczególnych rodzajów opału | Węgiel kamienny | Kg |
| Węgiel brunatny | Kg |
| Drewno/biomasa\* | kg |
| 9 | Jeżeli istnieje dodatkowe źródło ciepła to proszę wskazać jakie?  (proszę zaznaczyć odpowiedź) | Nie ma dodatkowego źródła ciepła  Jest dodatkowe źródło ciepła  1.Piec kaflowy  2.Kocioł węglowy stary  3.Kocioł węglowy nowy, poniżej 5 klasy, nie spełniający wymogów Ekoprojektu 2020  4.Kocioł na biomasę wrzutowy z obsługą ręczną  5.Kominek z otwartym paleniskiem  6.Kominek z zamkniętą komorą spalania  7.kocioł olejowy  8.Kocioł gazowy starego typu (gaz ziemny)  9. Kocioł gazowy nowego typu (gaz ziemny)  10.Kocioł gazowy kondensacyjny (gaz ziemny)  11Kocioł gazowy standardowy (propan)  12.Kocioł gazowy kondensacyjny (propan)  13.Ogrzewanie elektryczne  14.Kominek z zamkniętą komorą spalania spełniający wymogi Ekoprojektu 2020 | |
| 10 | Jeżeli istnieje dodatkowe źródło ciepła to proszę wskazać ile rocznie spalane jest kg poszczególnych rodzajów opału w dodatkowym źródle ciepła | Węgiel kamienny | Kg |
| Węgiel brunatny | Kg |
| Drewno/biomasa\* | kg |
| Olej opałowy lekki | l |
| Gaz ziemny | l |
| Gaz ciekły LPG | l |
| Energia elektryczna | kWh |
| 11 | Czy istnieje osobne urządzenie do podgrzewania ciepłej wody użytkowej? Proszę wpisać Tak lub Nie |  | |
| 12 | Jeżeli istnieje osobne urządzenie do podgrzewania ciepłej wody to proszę zaznaczyć jakie | 1.Kocioł na pellet automatyczny  2.kocioł na biomasę automatyczny  3. Kocioł gazowy kondens. (gaz ziemny)  4. Kocioł gazowy kondens. (propan)  5.Kocioł gazowy nowego typu (gaz ziemny)  6.Kocioł gazowy standard (propan)  7.Kocioł olejowy  8.Terma gazowa z zapłonem elektrycznym  9.Terma gazowa z zapłonem dyżurnym  10.Elektryczny podgrzewacz akumulacyjny  11.Elektryczny podgrzewacz przepływowy  12.Kocioł gazowy starego typu (gaz ziemny) | |
| 13 | Udział % źródła ogrzewania ciepłej wody użytkowej wskazanego w pkt. powyżej w pokryciu zapotrzebowania na energię do podgrzewania ciepłej wody.  Np. jeżeli do podgrzewania ciepłej wody używany jest ten sam piec co do centralnego ogrzewania, a latem elektryczny podgrzewacz akumulacyjny, czyli bojler to ile procentowo w roku podgrzewacz zasilany jest energią elektryczną. |  | |
| 14 | System dystrybucji ciepłej wody użytkowej | 1.Miejscowe przygotowanie ciepłej wody bezpośrednio przy punkach poboru  2.Dom jednorodzinny: rury dobrze izolowane  3.Dom jednorodzinny: rury plastikowe  4. Dom jednorodzinny: rury nieizolowane  5. Dom wielorodzinny: rury dobrze izolowane, automatyka  6.Dom wielorodzinny: rury nieizolowane  7.Kompaktowy węzeł cieplny dla pojedynczego lokalu mieszkalnego, bez obiegu cyrkulacyjnego | |
| 15 | Czy w budynku/lokalu znajduje się zasobnik ciepłej wody użytkowej? Jeżeli tak to proszę podać rok produkcji |  | |
| 16 | Czy do instalacji podgrzewania ciepłej wody użytkowej podłączone są kolektory słoneczne  Jeżeli tak to płaskie czy próżniowe?  Jaka jest powierzchnia kolektorów? |  | |
| 17 | Czy w budynku/lokalu zainstalowana jest pompa obiegowa centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej? |  | |
| 18 | Czy w ramach instalacji zainstalowano fotowoltaikę dla celów grzewczych? Jeżeli tak to o jakiej mocy? |  | |
|  |  |  | |
| **STAN PLANOWANY (PO WYMIANIE)** | | | |
| 19 | Nowe źródło ogrzewania  Proszę zaznaczyć właściwe. | 1.Ogrzewanie elektryczne  2.Kominek z zamkniętą komorą spalania spełniający wymogi Ekoprojektu 2020  3.Pompa ciepła powietrze/powietrze  4.Pompa ciepła powietrze/woda  5.Pompa ciepła woda/woda, glikol/woda  6.Elektrociepłownia  7.Ciepłownia  8.Kocioł na pellet automatyczny  9.Kocioł na biomasę automatyczny  10.Kocioł gazowy kondens. (gaz ziemny)  11.Kocioł gazowy kondes. (propan) | |
| 20 | Czy w ramach wymiany kotła montowane będą zaawansowane systemy automatyki i sterowania ogrzewaniem? |  | |
| 21 | Czy będą istniały pomocnicze źródła ogrzewania?  Jeżeli tak to jakie?  Jaki będzie rodzaj spalanego paliwa?  Jaka będzie ilość spalanego paliwa rocznie? |  | |
| 22 | Jakie będzie źródło ogrzewania ciepłej wody użytkowej? | 1.Pompa ciepła woda/woda, glikol/woda lub bezpośrednie odparowanie w gruncie/woda  2.Elektrociepłownia (kogeneracja węgiel lub gaz)  3.Ciepłownia (węgiel kamienny)  4.Kocioł na pellety automatyczny  5.Kocioł na biomasę automatyczny  6.Kocioł gazowy kondens. (gaz ziemny)  7.Kocioł gazowy kondens. (propan)  8.Kocioł gazowy nowego typu (gaz ziemny)  9.Kocioł gazowy standard (propan)  10Kocioł olejowy  11.Terma gazowa z zapłonem elektrycznym  12.Terma gazowa z zapłonem dyżurnym  13.Elektryczny podgrzewacz akumulacyjny  14.Elektryczny podgrzewacz przepływowy  15.Kocioł gazowy starego typu (gaz ziemny)  16. Pompa ciepła woda/powietrze | |
| 23 | System dystrybucji ciepłej wody użytkowej | 1.Miejscowe przygotowanie ciepłej wody bezpośrednio przy punkach poboru  2.Dom jednorodzinny: rury dobrze izolowane  3.Dom jednorodzinny: rury plastikowe  4. Dom jednorodzinny: rury nieizolowane  5. Dom wielorodzinny: rury dobrze izolowane, automatyka  6.Dom wielorodzinny: rury nieizolowane  7.Kompaktowy węzeł cieplny dla pojedynczego lokalu mieszkalnego, bez obiegu cyrkulacyjnego | |
| 24 | Czy w budynku/lokalu znajduje się zasobnik ciepłej wody użytkowej? Jeżeli tak to proszę podać rok produkcji |  | |
| 25 | Czy do instalacji podgrzewania ciepłej wody użytkowej podłączone będą kolektory słoneczne  Jeżeli tak to płaskie czy próżniowe?  Jaka jest powierzchnia kolektorów? |  | |
| 26 | Czy w budynku/lokalu zainstalowana jest pompa obiegowa centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej? |  | |
| 27 | Czy w ramach instalacji zainstalowano fotowoltaikę dla celów grzewczych? Jeżeli tak to o jakiej mocy? |  | |

Do wyliczenia kg drewna proszę posłużyć się poniższą tabelką:

|  |  |
| --- | --- |
| Gatunek | Waga 1 m3 przy wilgotności 15% [KG] |
| Brzoza | 650 |
| Buk | 730 |
| Dąb | 710 |
| Grab | 830 |
| Jodła | 450 |
| Modrzew | 690 |
| Olcha | 530 |
| Osika | 440 |
| Sosna | 550 |
| Świerk | 470 |