**ANKIETA DLA MIESZKAŃCÓW NA POTRZEBY SPORZĄDZENIA AUDYTU**

Proszę o wypełnienie ankiety i przesłanie jej na adres

biuro@grupalaurus.pl

w razie pytań proszę dzwonić pod nr 601 388 831

|  |
| --- |
| **STAN ISTNIEJĄCY (PRZED WYMIANĄ)** |
| 1 | Imię i nazwisko zlecającego sporządzenia audytuNumer telefonuAdres 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 kaflowy2.Kocioł węglowy stary3.Kocioł węglowy nowy, poniżej 5 klasy, nie spełniający wymogów Ekoprojektu 20204.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 ciepłaJest dodatkowe źródło ciepła1.Piec kaflowy2.Kocioł węglowy stary3.Kocioł węglowy nowy, poniżej 5 klasy, nie spełniający wymogów Ekoprojektu 20204.Kocioł na biomasę wrzutowy z obsługą ręczną 5.Kominek z otwartym paleniskiem6.Kominek z zamkniętą komorą spalania 7.kocioł olejowy8.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 automatyczny3. Kocioł gazowy kondens. (gaz ziemny)4. Kocioł gazowy kondens. (propan)5.Kocioł gazowy nowego typu (gaz ziemny)6.Kocioł gazowy standard (propan)7.Kocioł olejowy8.Terma gazowa z zapłonem elektrycznym9.Terma gazowa z zapłonem dyżurnym10.Elektryczny podgrzewacz akumulacyjny11.Elektryczny podgrzewacz przepływowy12.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 poboru2.Dom jednorodzinny: rury dobrze izolowane3.Dom jednorodzinny: rury plastikowe4. Dom jednorodzinny: rury nieizolowane5. Dom wielorodzinny: rury dobrze izolowane, automatyka6.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 słoneczneJeżeli 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 20203.Pompa ciepła powierze/powietrze4.Pompa ciepła powietrze/woda5.Pompa ciepła woda/woda, glikol/woda6.Elektrociepłownia7.Ciepłownia8.Kocioł na pellet automatyczny 9.Kocioł na biomasę automatyczny10.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/woda2.Elektrociepłownia (kogeneracja węgiel lub gaz)3.Ciepłownia (węgiel kamienny)4.Kocioł na pellety automatyczny5.Kocioł na biomasę automatyczny6.Kocioł gazowy kondens. (gaz ziemny)7.Kocioł gazowy kondens. (propan)8.Kocioł gazowy nowego typu (gaz ziemny)9.Kocioł gazowy standard (propan)10Kocioł olejowy11.Terma gazowa z zapłonem elektrycznym12.Terma gazowa z zapłonem dyżurnym13.Elektryczny podgrzewacz akumulacyjny14.Elektryczny podgrzewacz przepływowy15.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 poboru2.Dom jednorodzinny: rury dobrze izolowane3.Dom jednorodzinny: rury plastikowe4. Dom jednorodzinny: rury nieizolowane5. Dom wielorodzinny: rury dobrze izolowane, automatyka6.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 słoneczneJeżeli 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 |