**Załącznik nr 3 - Lista uczestników projektu – projektowane rozwiązania**

**Instalacje kotłów na pellet**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaj źródła ciepła | Moc kotła na pellet [kW] |
|
| 1 | Kocioł na pellet | 20 |
| 2 | Kocioł na pellet | 15 |
| 3 | Kocioł na pellet | 15 |
| 4 | Kocioł na pellet | 15 |
| 5 | Kocioł na pellet | 15 |
| Razem |  | 80 |

**Instalacje kotłów na gaz płynny**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaj źródła ciepła | Moc kotła na gaz płynny [kW] | Sprawność [%] | Wielkość zbiornika do grzania cwu [l] | Wielkość zbiornika na gaz płynny [l] | Posadowienie zbiornika na gaz płynny |
|
| 1 | Wiszący - Jednofunkcyjny | 21 | 109,0% | 140 | 4850 | naziemny |
| 2 | Wiszący - Jednofunkcyjny | 21 | 109,0% | 65 | 4850 | naziemny |
| 3 | Wiszący - Jednofunkcyjny | 21 | 109,0% | 140 | 4850 | naziemny |
| 4 | Wiszący - Jednofunkcyjny | 27 | 109,0% | Istniejący | 4850 | podziemny |
| 5 | Wiszący - Jednofunkcyjny | 27 | 109,0% | 140 | 4850 | naziemny |
| 6 | Wiszący - Jednofunkcyjny | 21 | 109,0% | 140 | 4850 | naziemny |
| 7 | Wiszący - Jednofunkcyjny | 21 | 109,0% | 140 | 4850 | naziemny |
| Razem | | 159 |  |  |  |  |

**Instalacje powietrznych pomp ciepła**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaj źródła ciepła | Moc pompy ciepła [kW] | Sprawność COP | Wielkość zbiornika do grzania cwu [l] | Zbiornik buforowy [l] |
|
| 1 | Powietrzna pompa ciepła | 15,5 | 4,7 | 400 | 500 |
| 2 | Powietrzna pompa ciepła | 11,0 | 4,7 | 300 | 300 |
| 3 | Powietrzna pompa ciepła | 15,5 | 4,7 | 400 | 500 |
| 4 | Powietrzna pompa ciepła | 15,5 | 4,4 | 400 | 500 |
| 5 | Powietrzna pompa ciepła | 11,0 | 4,7 | 300 | 300 |
| 6 | Powietrzna pompa ciepła | 20,9 | 4,5 | 700 | 800 |
| 7 | Powietrzna pompa ciepła | 13,9 | 4,6 | 400 | 400 |
| 8 | Powietrzna pompa ciepła | 26,0 | 4,6 | 800 | 800 |
| 9 | Powietrzna pompa ciepła | 11,0 | 4,7 | 300 | 300 |
| Razem |  | 140,3 |  |  |  |

**Instalacje gruntowych pomp ciepła**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaj źródła ciepła | Moc pompy ciepła [kW] | Sprawność COP | Długość odwiertów [m] | Wielkość zbiornika do grzania cwu [l] | Zbiornik buforowy [l] |
|
| 1 | Gruntowa pompa ciepła | 16,5 | 4,4 | 250 | 400 | 500 |
| 2 | Gruntowa pompa ciepła | 12,5 | 4,5 | 210 | 300 | 400 |
| 3 | Gruntowa pompa ciepła | 12,5 | 4,5 | 225 | 300 | 400 |
| 4 | Gruntowa pompa ciepła | 9,8 | 4,4 | b.d. | 300 | 300 |
| 5 | Gruntowa pompa ciepła | 19,6 | 4,5 | 300 | 500 | 500 |
| 6 | Gruntowa pompa ciepła | 9,8 | 4,4 | 165 | 300 | 300 |
| 7 | Gruntowa pompa ciepła | 9,8 | 4,4 | 162 | 300 | 300 |
| 8 | Gruntowa pompa ciepła | 9,8 | 4,4 | b.d. | 300 | 300 |
| 9 | Gruntowa pompa ciepła | 16,5 | 4,4 | b.d. | 400 | 500 |
| 10 | Gruntowa pompa ciepła | 12,5 | 4,5 | 195 | 300 | 400 |
| 11 | Gruntowa pompa ciepła | 16,5 | 4,4 | 300 | 400 | 500 |
| 12 | Gruntowa pompa ciepła | 19,6 | 4,5 | 300 | 500 | 500 |
| 13 | Gruntowa pompa ciepła | 12,5 | 4,5 | b.d. | 300 | 400 |
| 14 | Gruntowa pompa ciepła | 12,5 | 4,5 | 210 | 300 | 400 |
| 15 | Gruntowa pompa ciepła | 12,5 | 4,5 | 195 | 300 | 400 |
| 16 | Gruntowa pompa ciepła | 16,5 | 4,4 | 270 | 400 | 500 |
| 17 | Gruntowa pompa ciepła | 19,6 | 4,5 | 300 | 500 | 500 |
| 18 | Gruntowa pompa ciepła | 9,8 | 4,4 | 200 | 300 | 300 |
| 19 | Gruntowa pompa ciepła | 19,6 | 4,5 | 375 | 500 | 500 |
| 20 | Gruntowa pompa ciepła | 16,5 | 4,4 | b.d. | 400 | 500 |
| 21 | Gruntowa pompa ciepła | 9,8 | 4,4 | 180 | 300 | 300 |
| 22 | Gruntowa pompa ciepła | 28,1 | 4,6 | 450 | 800 | 800 |
| 23 | Gruntowa pompa ciepła | 19,6 | 4,5 | 390 | 500 | 500 |
| Razem |  | 342,4 |  |  |  |  |