**Załącznik nr 2 - Lista uczestników projektu – charakterystyka obiektów**

**Instalacje kotłów na pellet**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Powierzania użytkowa [m2] | Ilość kondygnacji | Ilość łazienek [m2] | Ilość kuchni [m2] | Ilość osób faktycznie zamieszkująca w budynku mieszkalnym | Sposób przygotowania co | Sposób przygotowania cwu | Moc istniejącego kotła węglowego | Posadowienie instalacji | Rodzaj instalacji CO | Instalacja grzewcza | Temperatura zasilania (na piecu) [°C] | Temperatura w pomieszczeniach ogrzewanych [°C] | Materiał orurowania w kotłowni | Pojemność zbiornika CWU [l] | Szerokość najmniejszych drzwi wejściowych [m] | Wysokość kotłowni [m] | Powierzchnia kotłowni [m2] | Zasilanie elektryczne w kotłowni | Ochrona przeciwporażeniowa | Instalacji wody wodociągowej i cwu w kotłowni |
|
| 1 | 178 | 2 | 2 | 2 | 3 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 24 | b.mieszkalny | otwarty | grzejniki | 55 | 22 | Stal | 80 | 0,8 | 2,2 | 17,86 | Tak | Nie | Tak |
| 2 | 90 | 1 | b.d. | b.d. | 4 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 23 | b.mieszkalny | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | 3 | 10 | b.d. | b.d. | b.d. |
| 3 | 140 | 2 | 1 | 2 | 2 | kocioł węglowy | kocioł węglowy / kolektory słoneczne | 20 | b.mieszkalny | otwarty | grzejniki | 60 | 21 | Stal | 120 | 0,7 | 2,2 | 6,27 | Tak | Tak | Tak |
| 4 | 103 | 1 | 1 | 1 | 2 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 20 | b.mieszkalny | otwarty | podłogówka | 60 | 22 | Stal | 120 | 1,1 | 2 | 5,94 | Tak | Nie | Tak |
| 5 | 132 | 2 | 2 | 1 | 5 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 25 | b.mieszkalny | otwarty | grzejniki/podłogówka | 60 | 24 | Miedz | 140 | 10 | 2,9 | 9,52 | Tak | Tak | Tak |

**Instalacje kotłów na gaz płynny**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Powierzania użytkowa [m2] | Ilość kondygnacji [szt.] | Ilość łazienek [szt.] | Ilość kuchni [szt.] | Ilość osób faktycznie zamieszkująca w budynku mieszkalnym | Sposób przygotowania co i cwu | Sposób przygotowania cwu | Moc urządzenia służącego do przygotowania co i cwu | Posadowienie instalacji | Rodzaj instalacji CO | Instalacja grzewcza | Temperatura zasilania (na piecu) [°C] | Temperatura w pomieszczeniach ogrzewanych [°C] | Materiał orurowania w kotłowni | Pojemność zbiornika CWU [l] | Szerokość najmniejszych drzwi wejściowych [m] | Wysokość kotłowni [m] | Powierzchnia kotłowni [m2] | Zasilanie elektryczne w kotłowni | Ochrona przeciwporażeniowa | Instalacji wody wodociągowej i cwu w kotłowni |
|
| 6 | 240 | 2 | 3 | 2 | 5 | kocioł węglowy | kocioł węglowy/kolektory słoneczne | 20 | b.mieszkalny | zamkniety | grzejniki/podłogówka | 60 | 23 | Tworzywo | 200 | 0,9 | 3,2 | 8,58 | Tak | Tak | Tak |
| 21 | 160 | 2 | 2 | 1 | 3 | kocioł węglowy | kocioł węglowy / elektrycznie | 12 | b.mieszkalny | otwarty | grzejniki | 52 | 21 | Miedź/Stal/Tworzywo | 120 | 0,7 | 3,7 | 9,45 | Tak | Tak | Tak |
| 3. | 240 | 2 | b.d | b.d | 4 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 30 | b.mieszkalny | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. |
| 37 | 250 | 3 | 3 | 3 | 7 | kocioł węglowy | kocioł węglowy/kolektory słoneczne | 35 | b.mieszkalny | otwarty | grzejniki | 50 | 22 | Stal | 300 | 0,8 | 2,2 | 7,59 | Tak | Tak | Tak |
| 42 | 330 | 2 | 2 | 2 | 3 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 15 | b.mieszkalny | otwarty | grzejniki | 60 | 23 | Stal | 120 | 0,8 | 2,2 | 11,48 | Tak | Nie | Tak |
| 6. | 233 | 2 | b.d. | b.d. | 5 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 30 | b.mieszkalny | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | 2,7 | 10 | b.d. | b.d. | b.d. |
| 55 | 197 | 2 | 3 | 2 | 5 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 40 | b.mieszkalny | otwarty | grzejniki | 50 | 25 | Miedz | 150 | 2 | 2,5 | 16,2 | Tak | Nie | Tak |

**Instalacje powietrznych pomp ciepła**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Powierzania użytkowa [m2] | Ilość kondygnacji [szt.] | Ilość łazienek [szt.] | Ilość kuchni [szt.] | Ilość osób faktycznie zamieszkująca w budynku mieszkalnym | Sposób przygotowania co | Sposób przygotowania cwu | Moc urządzenia służącego do przygotowania co i cwu | Posadowienie instalacji | Rodzaj instalacji CO | Instalacja grzewcza | Temperatura zasilania (na piecu) [°C] | Temperatura w pomieszczeniach ogrzewanych [°C] | Materiał orurowania w kotłowni | Pojemność zbiornika CWU [l] | Szerokość najmniejszych drzwi wejściowych [m] | Wysokość kotłowni [m] | Powierzchnia kotłowni [m2] | Zasilanie elektryczne w kotłowni | Ochrona przeciwporażeniowa | Instalacji wody wodociągowej i cwu w kotłowni |
|
| 1 | 158 | 2 | 2 | 1 | 2 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 20 | b.mieszkalny | otwarty | grzejniki/podłogówka | 60 | 22 | Miedz | 140 | 1 | 2,7 | 8,5 | Tak | Tak | Tak |
| 2 | 131 | 2 | 2 | 1 | 5 | kocioł węglowy | kocioł węglowy / kolektory słoneczne | 30 | b.mieszkalny | otwarty | grzejniki/podłogówka | 60 | 22 | Stal | 200 | 0,8 | 3,2 | 4,83 | Tak | Tak | Tak |
| 3 | 160 | 2 | 2 | 2 | 5 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 27 | b.mieszkalny | zamkniety | grzejniki | 55 | 21 | Tworzywo | 120 | 0,8 | 2,2 | 35,88 | Tak | Nie | Tak |
| 4 | 181 | 2 | 2 | 1 | 7 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 25 | b.mieszkalny | otwarty | grzejniki/podłogówka | 55 | 22 | Tworzywo | 400 | 0,9 | 3 | 9 | Tak | Tak | Tak |
| 5 | 110 | 1 | 1 | 1 | 4 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 25 | b.mieszkalny | zamkniety | grzejniki/podłogówka | 60 | 22 | Tworzywo | 140 | 0,9 | 2,7 | 8,17 | Tak | Tak | Tak |
| 6 | 250 | 2 | 2 | 2 | 6 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 25 | b.mieszkalny | otwarty | grzejniki | 55 | 21 | Stal | 100 | 0,9 | 2,7 | 10,8 | Nie | Nie | Nie |
| 7 | 140 | 2 | 2 | 1 | 5 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 25 | b.mieszkalny | otwarty | grzejniki/podłogówka | 65 | 21 | Miedź/Stal | 150 | 1,2 | 2 | 6,08 | Tak | Nie | Tak |
| 8 | 260 | 3 | 2 | 2 | 6 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 21 | b.mieszkalny | otwarty | grzejniki/podłogówka | 55 | 22 | Stal | 120 | 0,9 | 2,3 | 12,87 | Tak | Nie | Tak |
| 9.. | 120 | 2 | 2 | 1 | 3 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 15 | b.mieszkalny | otwarty | grzejniki | 65 | 21 | Stal | 80 | 0,8 | 1,8 | 16,5 | Tak | Nie | Tak |

**Instalacje gruntowych pomp ciepła**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Powierzania użytkowa [m2] | Ilość kondygnacji [szt.] | Ilość łazienek [szt.] | Ilość kuchni [szt.] | Ilość osób faktycznie zamieszkująca w budynku mieszkalnym | Sposób przygotowania co | Sposób przygotowania cwu | Moc urządzenia służącego do przygotowania co i cwu | Posadowienie instalacji | Rodzaj instalacji CO | Instalacja grzewcza | Temperatura zasilania (na piecu) [°C] | Temperatura w pomieszczeniach ogrzewanych [°C] | Materiał orurowania w kotłowni | Pojemność zbiornika CWU [l] | Szerokość najmniejszych drzwi wejściowych [m] | Wysokość kotłowni [m] | Powierzchnia kotłowni [m2] | Zasilanie elektryczne w kotłowni | Ochrona przeciwporażeniowa | Instalacji wody wodociągowej i cwu w kotłowni |
|
| 1 | 171 | 1 | 2 | 1 | 5 | kocioł węglowy | kocioł węglowy / elektrycznie | 25 | b.mieszkalny | zamkniety | grzejniki/podłogówka | 58 | 22 | b.d. | 140 | 0,9 | 2,7 | 6,6 | Tak | Nie | Tak |
| 2 | 140 | 2 | 2 | 1 | 4 | kocioł węglowy | kocioł węglowy / elektrycznie | b.d. | b.mieszkalny | zamkniety | grzejniki/podłogówka | 55 | 22 | Miedz | 150 | 0,8 | 2,2 | 7 | Tak | Tak | Tak |
| 3 | 150 | 2 | 2 | 2 | 4 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 25 | b.mieszkalny | otwarty | grzejniki/podłogówka | 56 | 21 | Stal | 150 | 0,8 | 2,8 | 6,8 | Tak | Nie | Tak |
| 4. | 147 | 2 | b.d. | b.d. | 2 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 18 | b.mieszkalny | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | 2,5 | 8 | b.d. | b.d. | b.d. |
| 5 | 200 | 2 | 2 | 1 | 4 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 28 | b.mieszkalny | zamkniety | grzejniki/podłogówka | 60 | 22 | Miedz | b.d. | 0,8 | 1,75 | 7,87 | Tak | Nie | Tak |
| 6 | 110 | 2 | 2 | 1 | 2 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 25 | b.mieszkalny | zamkniety | grzejniki/podłogówka | 54 | 24 | Miedz | 140 | 0,8 | 2,6 | 5,4 | Tak | Tak | Tak |
| 7 | 108 | 2 | 2 | 2 | 5 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 15 | b.mieszkalny | otwarty | grzejniki/podłogówka | 55 | 22 | Miedź, Tworzywo | 120 | 0,8 | 2,6 | 8,5 | Tak | Tak | Tak |
| 8 | 100 | 2 | b.d. | b.d. | 7 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 26 | b.mieszkalny | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. |
| 9 | 220 | 2 | b.d. | b.d. | 3 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 20 | b.mieszkalny | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. |
| 10 | 130 | 1 | 1 | 1 | 3 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 20 | b.gospodarczy | zamkniety | grzejniki | 55 | 22 | Miedz | 80 | 0,8 | 2,4 | 5,26 | Tak | Nie | Tak |
| 11 | 200 | 2 | 2 | 1 | 4 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 27 | b.mieszkalny | otwarty | podłogówka | 60 | 22 | Stal | 120 | 0,7 | 2,1 | 10,12 | Tak | Tak | Tak |
| 12 | 200 | 2 | 2 | 2 | 6 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 25 | b.mieszkalny | otwarty | grzejniki | 60 | 23 | Miedź/Stal | 100 | 0,8 | 2,5 | 8,54 | Tak | Nie | Tak |
| 13 | 165 | 2 | b.d. | b.d. | 3 | kocioł węglowy | kocioł węglowy / elektrycznie | 35 | b.mieszkalny | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | 2,5 | 14 | b.d. | b.d. | b.d. |
| 14 | 140 | 2 | 2 | 1 | 2 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 19 | b.mieszkalny | otwarty | grzejniki | 60 | 22 | Stal | 120 | 0,8 | 2,2 | 8,5 | Tak | Nie | Tak |
| 15 | 130 | 2 | 2 | 1 | 3 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 25 | b.mieszkalny | otwarty | grzejniki/podłogówka | 55 | 23 | Miedź/Stal | 150 | 8 | 2,1 | 18,4 | Tak | Nie | Tak |
| 16 | 180 | 2 | 2 | 1 | 4 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 23 | b.mieszkalny | otwarty | grzejniki | 60 | 23 | Miedź/Tworzywo | 120 | 0,8 | 2,2 | 5,44 | Tak | Nie | Tak |
| 17 | 203 | 2 | 2 | 1 | 5 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | b.d. | b.mieszkalny | zamkniety | grzejniki/podłogówka | 58 | 22 | Tworzywo | 140 | 0,9 | 2,6 | 5,2 | Tak | Tak | Tak |
| 18 | 132 | 1 | 2 | 1 | 3 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 20 | b.mieszkalny | otwarty | grzejniki/podłogówka | 55 | 22 | Stal | 200 | 0,9 | 2,7 | 8,1 | Tak | Tak | Tak |
| 19 | 250 | 3 | 2 | 2 | 9 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 30 | b.mieszkalny | otwarty | grzejniki/podłogówka | 60 | 22 | Tworzywo | 250 | 0,9 | 2,4 | 16,5 | Tak | Nie | Tak |
| 20 | 200 | 2 | b.d. | b.d. | 5 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 25 | b.mieszkalny | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | 1,9 | 12 | b.d. | b.d. | b.d. |
| 21 | 120 | 2 | 2 | 1 | 4 | kocioł węglowy | kocioł węglowy / elektrycznie | 30 | b.mieszkalny | otwarty | grzejniki/podłogówka | 60 | 22 | Miedz | 120 | 0,9 | 3,8 | 14,62 | Tak | Tak | Tak |
| 22 | 300 | 2 | 2 | 1 | 5 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 40 | b.mieszkalny | otwarty | grzejniki | 55 | 21 | Miedź/Tworzywo | 120 | 0,7 | 1,9 | 16 | Tak | Tak | Tak |
| 23 | 260 | 2 | 2 | 2 | 4 | kocioł węglowy | kocioł węglowy | 25 | b.mieszkalny | zamkniety | grzejniki | 60 | 22 | Miedz | 200 | 0,9 | 2,8 | 8 | Tak | Tak | Tak |