

Struktura

Wirtualnego Doradcy Technologicznego

status 28 marca 2017

- 1. Wymiana okien**
 - 1.1. Dachowe, połaciowe
 - 1.1.1. Drewniane
 - 1.2. Pionowe
 - 1.2.1. Drewniane
 - 1.2.2. PVC
 - 1.2.3. Aluminiowe
 - 1.2.4. Panele fasadowe szklone szybą zespoloną

- 2 Wymiana drzwi zewnętrznych**
 - 2.1. Drzwi, bramy

- 3 Ocieplenie stropu piwnicy**
 - 3.1. Mineralne materiały izolacyjne
 - 3.2. Styropian
 - 3.3. Poliuretan

- 4 Ocieplenie podłogi**
 - 4.1. Mineralne materiały izolacyjne
 - 4.2. Styropian
 - 3.3. Poliuretan

- 5 Ocieplenie ścian zewnętrznych**
 - 5.1. Płyty warstwowe
 - 5.2. Mineralne materiały izolacyjne
 - 5.3. Styropian

- 6 Ocieplenie dachu, stropodach, stropu nad najwyższą kondygnacją**
 - 6.1. Płyty warstwowe
 - 6.2. Styropapa
 - 6.3. Mineralne materiały izolacyjne
 - 6.4. Styropian

9 Wymiana źródła ciepła

- 9.1. Wodne kotły gazowe
 - 9.1.2. Kondensacyjne
 - 9.1.2.1. o mocy do 70 kW (włącznie)
 - 9.1.2.2. o mocy powyżej 70 kW
- 9.2. Wodne kotły węglowe
 - 9.2.1. z ręcznym podawaniem paliwa
 - 9.1.2.1. o mocy do 20 kW (włącznie)
 - 9.1.2.2. o mocy powyżej 20 kW
- 9.3. Wodne kotły na biomasę
 - 9.3.1. z ręcznym podawaniem paliwa
 - 9.3.1.1. o mocy do 20 kW (włącznie)
 - 9.3.1.2. o mocy powyżej 20 kW
 - 9.3.2. z automatycznym podawaniem paliwa
 - 9.3.2.1. o mocy do 20 kW (włącznie)
 - 9.3.2.2. o mocy powyżej 20 kW

10 Wentylacja z odzyskiem ciepła

- 10.1. Centralne wentylacyjne z odzyskiem ciepła
 - 10.1.1. Z wymiennikiem obrotowym
 - 10.1.2. Z wymiennikiem innym niż obrotowy

11 Modernizacja oświetlenia

- 11.1. Oświetlenie wewnętrzne
 - 11.1.1. Świetlówki kompaktowe
 - 11.1.2. Świetlówki liniowe
 - 11.1.2.1. T8
 - 11.1.2.2. T5
 - 11.1.3. Metalohalogenkowe źródła światła
 - 11.1.4. Źródła światła LED
- 11.2. Oświetlenie zewnętrzne
 - 11.2.1. Wysokoprężne sodowe źródła światła
 - 11.2.3. Pozostałe lampy wyładowcze wysokiego natężenia

12 Pompy ciepła (w tym rewersyjne - klimatyzacja)

- 12.1. Sprężarkowe pompy ciepła
 - 12.1.1. Powietrzne
 - 12.1.2. Wodne
 - 12.1.3. Gruntowe
- 12.2. Absorpcyjne pompy ciepła

13 Termiczne kolektory słoneczne

- 13.1. Termiczne kolektory słoneczne
 - 13.1.1. Płaskie
 - 13.1.2. Rurowe

14 Panele fotowoltaiczne