

Tabela równoważności dla projektu termomodernizacji OSP w Łebnie, dz. nr 235/6, obr. Łebno- branża sanitarna

Lp.	rodzaj urządzenia	urządzenie projektowane	wymagane parametry
1	pompa ciepła powietrze-woda	typ: LA 28TBS; producent: Dimplex	minimalna moc grzewcza dla temperatury dolnego źródła ciepła -7°C i temperatury zasilania wody grzewczej 55°C: 15,7 kW; maksymalny pobór mocy elektrycznej 11,90 kW; minimalna wartość SCOP – klimat umiarkowany, temperatura zasilania 35/55[°C]: 3,85 / 3,05; maksymalny poziom mocy akustycznej urządzenia: 60 dB (A); maksymalny poziom ciśnienia akustycznego w odległości 10 m: 35 dB (A); ilość sprężarek: 2
2	grzejniki niskotemperaturowe dwupłytowe	typ: Cosmo E2; producent: Vogel & Noot	maksymalne ciśnienie pracy: 1,0 MPa (10 bar); maksymalny poziom ciśnienia akustycznego w odległości 2m: 35 dB; temperatura czynnika grzewczego: zasilanie 45°C/powrót 30°C;
3	grzejniki czteropłytowe	typ: Plint PD; producent: Vogel & Noot	maksymalne ciśnienie robocze: PN10; temperatura czynnika grzewczego: zasilanie 45°C/powrót 30°C;
4	wymiennik ciepła glikol-woda	typ: Longtherm RHB-60-2-70; producent: Reflex	wydajność: 17 kW; temperatura wejściowa 50,0 °C; temperatura wyjściowa 40,0 °C; temperatura na wlocie po stronie wtórnej 30,0 °C temperatura na wylocie po stronie wtórnej 49,0 °C materiał płyty: AISI 316L; czynnik: glikol etylenowy 33% (strona pierwotna), woda (strona wtórna); maks. spadek ciśnienia 20,00 kPa; max. spadek ciśnienia 20,00 kPa;
5	wentylator promieniowy	typ: WPA-8-D-3-N; producent: KLIMAWENT	moc silnika: 1,5 kW; stopień ochrony IP: 54; maksymalny poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m: 83 dB(A); maksymalny poziom ciśnienia akustycznego w odległości 5 m: 69 dB(A); wydatek maksymalny: 3900 m ³ /h; podciśnienie maksymalne: 2050 Pa;
6	odsysacz spalin emitowanych z układów wydechowych	typ: SSAK-07; producent: KLIMAWENT	zakres wydajności: 1200–1500 [m ³ /h]; opory przepływu: 1200–1900 [Pa]; przewód elastyczny - średnica wewnętrzna: 150 mm; przewód elastyczny - długość: 5 m; średnica wlotowa ssawy: 170 mm; masa: 16 kg
7	złączka redukcyjna	typ: ZR-200/150; producent: KLIMAWENT	materiał: aluminium; średnica: 200/152 [mm]; długość: 100 mm
8	wentylator kanałowy	typ: BTP EC 125 producent: Brookvent	wydajność 80 m ³ /h, spręż 50 Pa maksymalny poziom hałasu: 54 dB(A); maksymalna wartość LpA w odległości 3m: 49 dB(A);
9	kratka wywiewna	typ: ALIZE AUTO 75; producent: Brookvent	wydajność dla różnicy ciśnień Δp=50 Pa - 70 m ³ /h
10	kratka wywiewna	typ: ALIZE AUTO 50; producent: Brookvent	wydajność dla różnicy ciśnień Δp=50 Pa - 45 m ³ /h
11	nawietrzak ścienny okrągły	typ: NO110A; producent: DARCO	wydajność dla różnicy ciśnień Δp=10 Pa - 60 m ³ /h
12	nawiewnik okienny	typ: AQUVENT HY PRESS producent: Brookvent	wydajność dla różnicy ciśnień Δp=20 Pa - 8-42 m ³ /h
13	kratka higrosterowalna	typ: ALIZE HYGRO 50; producent: Brookvent	wydajność dla wilgotności względnej 70% - 48 m ³ /h
14	wentylator ścienny	typ: WB-S Ø160; producent: DOSPEL	wydajność 100 m ³ /h, spręż 15 Pa maksymalne ciśnienie akustyczne: 52 dB(A); moc 40 W;
15	wentylator dachowy	typ: BMV PRO 1.3 EC; producent: Brookvent	wydajność 100 m ³ /h, spręż 70 Pa Klasa ochrony IP/ Klasa izolacji: IP 54 cl. B
16	Pompa obiegowa C.O.	typ: ALPHA2 L 25-60 180; producent: GRUNDFOS	dopuszczalna temperatura cieczy: +2°C do +110°C; maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar; minimalny przepływ 0,27 l/s; minimalna wysokość podnoszenia 25,0 kPa;
17	Pompa obiegowa C.O.	typ: ALPHA1 L 25-60 180; producent: GRUNDFOS	dopuszczalna temperatura cieczy: +5°C do +95°C; maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar; minimalny przepływ 0,11 l/s; minimalna wysokość podnoszenia 25,0 kPa;

mgr inż. Jan Walewski
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
 gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
 Nr ewid. POM/0294/PBS/15