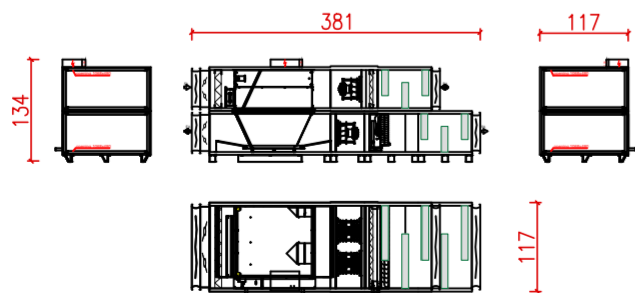


| ZESTAWIENIE POWIERZCHNI | | | |
|-------------------------|--------------------------|------------|-----------------|
| NR.POM. | POMIESZCZENIE | POW. [m²] | RODZAJ POSADZKI |
| 1.1 | WIATROLAP | 7.69 | PLYTKI CERAM. |
| 1.2 | SZATNIA | 25.13 | PLYTKI CERAM. |
| 1.3 | TOALETA | 4.07 | PLYTKI CERAM. |
| 1.4 | POM. NA POŚCIEL CZYSTĄ | 3.75 | PLYTKI CERAM. |
| 1.5 | PRALNIA | 9.02 | PLYTKI CERAM. |
| 1.6 | SUSZARNIA | 8.43 | PLYTKI CERAM. |
| 1.7 | KORYTARZ | 85.20 | PLYTKI CERAM. |
| 1.8 | PIELEGIARNIA | 14.97 | PLYTKI CERAM. |
| 1.9 | POM.POMOCNICZE | 9.57 | PLYTKI CERAM. |
| 1.10 | SALA ZABAW | 67.93 | WYKŁ.PCV |
| 1.11 | ŁAZIENKA | 13.89 | PLYTKI CERAM. |
| 1.12 | PRZEDSIÓNEK | 3.32 | PLYTKI CERAM. |
| 1.13 | TOALETA | 1.87 | PLYTKI CERAM. |
| 1.14 | ŁAZIENKA | 13.98 | PLYTKI CERAM. |
| 1.15 | SYPIALNIA | 20.72 | WYKŁ.PCV |
| 1.16 | SALA ZABAW | 67.93 | WYKŁ.PCV |
| 1.17 | POM.POMOCNICZE | 12.85 | PLYTKI CERAM. |
| 1.18 | KOTŁOWNIA | 13.06 | PLYTKI CERAM. |
| 1.19 | POM.TECHNICZNE | 4.40 | PLYTKI CERAM. |
| 1.20 | PRZEDSIÓNEK | 2.32 | PLYTKI CERAM. |
| 1.21 | TOALETA | 1.19 | PLYTKI CERAM. |
| 1.22 | POM.SOCJALNE | 14.91 | PLYTKI CERAM. |
| 1.23 | WIATROLAP | 2.74 | PLYTKI CERAM. |
| 1.24 | KORYTARZ | 7.64 | PLYTKI CERAM. |
| 1.25 | POM.PORZĄDKOWE | 3.89 | PLYTKI CERAM. |
| 1.26 | MAG. CHŁODZIARKI | 4.18 | PLYTKI CERAM. |
| 1.27 | OBROBKA WSTĘPNA | 5.51 | PLYTKI CERAM. |
| 1.28 | KUCHNIA | 21.80 | PLYTKI CERAM. |
| 1.29 | KORYTARZ | 5.53 | PLYTKI CERAM. |
| 1.30 | ZMYWALNIA | 5.39 | PLYTKI CERAM. |
| 1.31 | POM.PRODUKTÓW | 4.28 | PLYTKI CERAM. |
| 1.32 | MAG.WARZYWI OWOCÓW | 2.97 | PLYTKI CERAM. |
| 1.33 | SALA ZAJ. INDYWIDUALNYCH | 19.37 | WYKŁ.PCV |
| 1.34 | SALA ZAJ. INDYWIDUALNYCH | 19.37 | WYKŁ.PCV |
| 1.35 | DYREKTOR | 20.56 | WYKŁ.PCV |
| 1.36 | WÓZKOWNIA | 14.24 | PLYTKI CERAM. |
| RAZEM | | 543.670000 | |

WENTYLACJA ogólna żłobka - nawiew / wywiew powietrza :



Centrała wentylacyjna nawiewno - wywiewna z odzyskiem ciepła zamontowana na poddaszu nieużytkowym nad kotłownią. Centrała VTS typu VVS040c, Vn / Vw=3150m³/h / 3080m³/h. Nagrzewnica powietrza z funkcją nagrzewania przez agregat pompy ciepła z jednostki zewnętrznej. Wentylatory N=0,7kW x 2. Waga zestawu centrali wentylacyjnej 700 kg. Odprowadzenie kondensatu do pionu ks.

Nawiew powietrza przez układ rur wentylacyjnych z blachy ocynkowanej wykonanych w systemie SPIRO zaizolowane wełną mineralną gr. 5cm - prowadzone w strefie poddasza nieużytkowego. Nawiew powietrza przez zawory nawiewne - anemostaty regulujące przepływ powietrza zamontowane w suficie na kanałach wentylacyjnych. System rur wentylacyjnych zamontować w przestrzeni poddasza nieużytkowego, warstwie izolacji stropu lub jako podwieszone do sufitu

Wywiew powietrza przez układ rur wentylacyjnych z blachy ocynkowanej wykonanych w systemie SPIRO zaizolowane wełną mineralną gr. 5cm - prowadzone w strefie poddasza nieużytkowego. Wywiew powietrza przez zawory wywiewne - anemostaty regulujące przepływ powietrza zamontowane w suficie na kanałach wentylacyjnych. System rur wentylacyjnych zamontować w przestrzeni poddasza nieużytkowego, warstwie izolacji stropu lub jako podwieszone do sufitu

Ø150 NAWIEW
zawór naw.
Ø100
40m³/h

Ø150 WYWIEW
zawór wyw.
Ø100
40m³/h

Wywiew powietrza od okapu kuchennego oraz zmywalni :

Proj. poziomy/pionowy przewód wentylacji wywiewnej Ø200mm z blachy stalowej ocynkowanej o powierzchni gładkiej wyposażony w otwory do czyszczenia przy zmianie kierunku oraz przy odinkach prostych co 3m. Przewód od okapu kuchennego wyposażony w łapacz tłuszczu i wentylator wywiewny. Wentylator dwubiegowy Vwv.max. = 3900m³/h, 400V.

EDM
Vw=130m³/h

- osobna wentylacja wywiewna mechaniczna zmywalni: wentylator typu EDM
Vwv.=130m³/h, 230V, N=20W, montowany przy suficie na proj. pionowym kanale wentylacyjnym Ø150mm zaizolowanym wełną min. gr. 5cm. Kanał wentylacyjny Ø150mm wyprowadzić ponad dach i zakończyć daszkiem systemowym. Sterowanie włącznikiem / przyciskiem światła.

RZUT PARTERU SKALA 1:100

| | | |
|--|--|--|
| | Jednostka projektowa: F.C. Usługi Projektowe Wielobronzowe Franciszek Czerwiński ul. Wąłowa 8 48-210 Biała tel. 791-283-239 email: uslugi@projektowe09@gmail.com | Investor: Gmina Turawa ul. Opolska 39c 46-045 Turawa |
| | Nazwa zadania: Budowa budynku żłobka wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu | |
| Zespół projektowy: mgr inż. Jacek Czerwiński | nr uprawnień | data |
| instalacje sanitarne: | OPL/1019/POOS/14 | x 2022 |
| instalacje san. sprawdzający: | OPL/0141/POOS/05 | x 2022 |
| Przedmiot rysunku: WENTYLACJA WEWNĘTRZNA-RZUT | stadium: PROJ. TECHN. | skala: 1:10 |
| | | nr rysunku: 54 |