



instalację c.w.u. dn20 z proj. zasobnika c.w.u. w piwnicy podłączyć do istniejącej instalacji c.w.u. w przedszkolu na I piętrze poprzez istniejący boiler zlokalizowany w pom. WC

#### UWAGI I ZALECENIA

- Przy podejściach do kratki wentylacyjnych nawiewnych/wywiewnych do pomieszczeń w przejściu przez strop między piętrem a strychem zamontować klapy ppoż z siłownikami o przekroju dostosowanym do przekroju danej kratki.
- Wszystkie klapy ppoż podłączyć do istniejącego systemu sygnalizacji pożarowej w budynku. Klapy mają być wyposażone w wyłącznik krańcowy sygnalizacji położenia skrzydła klapy. Klasa odporności ogniowej klapy ppoż równa klasie odporności ogniowej elementów oddzielenia ppoż (przegród budowlanych, obudowy ppoż).
- Zastosować przewody ze stali ocynkowanej o przekroju prostokątnym i okrągłym typu spiro. Przy wlotach centrali zastosować przewody elastyczne izolowane typu Sonoduct ze względu na umiejscowienie pod skosem dachu.
- Rozprowadzenie przewodów wentylacyjnych do pomieszczeń w przestrzeni strychu.
- Wykonać izolację cieplną wszystkich kanałów wentylacji nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła matami z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową o współczynniku przewodzenia ciepła  $\lambda=0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  o grubości 80 mm.
- Należy zastosować urządzenia i materiały przynajmniej klasy zawartej w projekcie. Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą zapewnić wymagane parametry pracy oraz posiadać niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Każdy składnik projektowy należy rozpatrzyć i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.

#### OZNACZENIA

- układ nawiewny N1
- układ wywiewny W1
- układ czerpny
- układ wyrzutowy
- układ wywiewny W2
- kratka transferowa w drzwiach
- kratka wentylacyjna (wydajność/typ)
- zawór wentylacyjny (wydajność/typ)

|  |  |   |                                       |                     |                      |
|--|--|---|---------------------------------------|---------------------|----------------------|
| <b>PREFER S.C.</b><br>ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWO - HANDLOWY<br>44-100 GLIWICE ul. Mickiewska 22/10<br>tel.: (0 32) 231 03 44 biuro@prefer.gliwice.pl |  | Tytuł opracowania:<br>Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania oraz wentylacji w ramach zadania „Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej w Gąsiorowicach oraz instalacji OZE” |                                       |                     |                      |
| INWESTOR:<br>Gmina Jemielnica<br>ul. Strzelecka 67<br>47-133 Jemielnica  |  | Tytuł rysunku:<br>RZUT PIĘTRA – INSTALACJA WENTYLACJI   |                                       |                     |                      |
| LOKALIZACJA:<br>47-133 GĄSIOROWICE<br>UL. SZKOLNA 17<br>dz. nr 312 obręb Gąsiorowice   |  | PROJEKTOWAŁ:<br>mgr inż. Małgorzata OPRZĄDEK<br>nr upr. OPL/1763/PWS/19   | OPRACOWAŁ:<br>mgr inż. Julia ZDOBYŁAK | DATA:<br>03.2024    | BRANŻA:<br>SANITARNA |
|  |  | WYKREŚLIŁ:<br>P/24/24/03/I  | SKALA:<br>1:50                        | NR RYSUNKU:<br>I-03 |                      |