Montaż pompy ciepła w pomieszczeniu technicznym zgodnie z DTR producenta.

Proj. otwór na przewody po stronie wywiewnej (prosty). Otwór zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

Proj. pompa ciepła powietrze - woda wg parametrów technicznych pompy ciepła. Otwór zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

Proj. otwór na przewody po stronie zasysającej (prosty)

1.31

Nowa lokalizacja istn. przepływowego podgrzewacza c.w.u. Vitocell-V 100 poj. 1000l firmy Viessmann

Istn. rozdzielacze

Istn. otwór wentylacji wywiewnej zlokalizowany pod stropem pomieszczenia, wyprowadzony ponad dach

SALA SPORTOWO–WIDOWISKOWA

BUDYNEK GIMNAZJUM

POWIERZCHNIE NIE OBJĘTE OPRACOWANIEM

Montaż zaworów podpionowych na pionie

Montaż zaworów podpionowych na pionie

Montaż zaworów podpionowych na pionie

Montaż zaworów podpionowych na pionie

Montaż zaworów podpionowych na pionie

Montaż zaworów podpionowych na pionie

22KV/600/1200mm

22KV/600/1400mm

22KV/600/920mm

33KV/600/1200mm

1.1 H=3,14m

1.7 1.8 1.9

1.6 1.5 1.4 1.3 1.2

TO CO

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PARTERU OBJĘTYCH PRACOWANIEM

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA
1.1	Komunikacja	72,81m²
1.2	Sala lekcyjna	30,46m²
1.3	Wc	9,41m²
1.4	Wc	9,41m²
1.5	Biuro	12,65m²
1.6	Sala lekcyjna	31,15m²
1.7	Sala lekcyjna	49,00m²
1.8	Biuro	17,25m²
1.9	Sala lekcyjna	49,00m²
1.31	Pomieszczenie techniczne	12,79m²

LEGENDA:

- 2/5 +20 °C Φwym: 1201 W – obliczeniowe uśrednione zapotrzebowanie na moc cieplną pomieszczenia
- projektowane przewody zasilające inst. C.O.
- projektowane przewody powrotne inst. C.O.
- 2xCu015 1805 W – średnica rury – moc cieplna
- 22KV/600/800 – typ projektowanego grzejnika
- projektowany grzejnik płytowy
- CO – projektowany pion Instalacji C.O.

Przewody zaprojektowano miedziane instalacyjne twarde posiadające oznaczenie R290, zgodnie z normą PN-EN-1057:1999. Rury winny być dopuszczone do stosowania w budownictwie na podstawie decyzji COBRTI "INSTAL". Łączniki i kształtki zastosowano miedziane do lutowania kapilarnego np. „WOESTE", „YORKSHIRE" lub inne. Łączniki do rur winny spełniać te same co rury wymagania materiałowe. Lutowanie złącz rur i kształtek należy wykonać metodą kapilarnego połączenia kielichowego przy pomocy lutu miękkiego. Do lutowania miękkiego zaleca się stosować luty z oznaczeniem L-SuCu3 lub L-SnAg5 , L-Ag45Sn.

Kompensacja przewodów będzie wykonana za pomocą zmiany kierunków przebiegu przewodów na rurach.

Przez przegrody budowlane oraz pod drzwiami rury prowadzić w tulejach ochronnych, przestrzeń pomiędzy rurami wypełnić kitem trwale elastycznym.

Przewody oznakować strzałkami, mankietami w odpowiednich kolorach dla poszczególnych mediów.

Obecnie na kondygnacji parteru przewody instalacji centralnego ogrzewania doprowadzające czynnik grzewczy do grzejników prowadzone są w obudowie wykonanej nad posadzką. Projektuje się nowe przewody Instalacji centralnego ogrzewania doprowadzające czynnik grzewczy do grzejników po tej samej trasie, jednak obudowę wraz z istniejącą instalacją należy zdemontować i po ułożeniu nowych przewodów Instalacji centralnego ogrzewania należy obudowę przewodów odtworzyć. Pozostałe przewody instalacji centralnego ogrzewania, piony, a także podejścia do grzejników projektuje się po istniejących trasach Instalacji centralnego ogrzewania. Przewody należy układać jako ukryte w zabudowie lub płytkich bruzdach ściennych. Podejścia do grzejników wykonać od dołu ze ściany. Należy unikać wyprowadzania przewodów z warstwy posadzkowej dla łatwiejszego utrzymania czystości podłogi w pomieszczeniu.

JT Architecture Ltd
Farfield Park, Rotherham S63 5DB
Adres do korespondencji:
Niezwyciężc 104
77-300 Człuchów

tel. kom. 0 509 093 621
tel. kom. 0 605 835 076
e-mail: projekt@wp.pl

Inwestor; Adres:	GMINA DŁUTÓW 95-081 DŁUTÓW UL. PABIANICKA 25
Temat:	DOCIEPLENIE CZĘŚCI STROPODACHU, WYKONANIE OTWORÓW W ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH, MONTAŻ POMPY CIEPŁA NA POWIETRZE ZEWNĘTRZNE, PRZEBUDOWA CZĘŚCI INSTALACJI WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ, REMONT CZĘŚCI INSTALACJI WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ, REMONT CZĘŚCI INSTALACJI C.O., REMONT KOTŁOWNI, REMONT INSTALACJI OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO
Obiekt; Adres:	SZKOŁA PODSTAWOWA, GIMNAZJUM, SALA SPORTOWO-WIDOWISKOWA 95-081 DŁUTÓW UL. GŁÓWNA 9 DZIAŁKA NR 215, OBRĘB DŁUTÓW
Nazwa rysunku:	RZUT PARTERU - instalacja c.o. — Rys. nr 5 — Skala 1:100
Autorzy opracowania:	Imię i Nazwisko uprawnienia — Data Podpis
Projektant: Sanitarna	mgr inż. MAŁGORZATA SINGER-SZUKAŁ upr. bud. w specjalności sanitarnej do projektowania bez ograniczeń POM/0246/PWOS/12 — 15.06.2017r.
Sprawdzający: Sanitarna	mgr inż. JAKUB GORLIK upr. bud. w specjalności sanitarnej do projektowania bez ograniczeń POM/0052/PWOS/10 — 15.06.2017r.