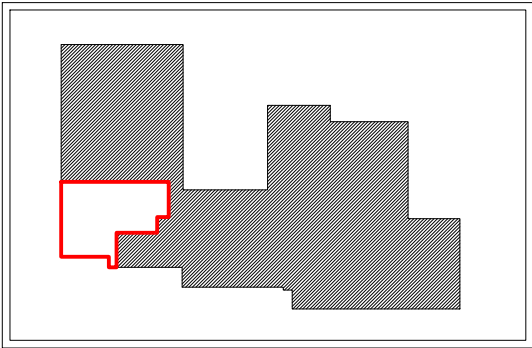


ORIENTACJA



Zestawienie pomieszczeń:

Lp.	NAZWA POMIESZCZENIA
-1.01	Pomieszczenie pomocnicze
-1.02	Klatka schodowa
-1.03	Sala lekcyjna

LEGENDA:

- proj. przewody c.o. (zasilanie/powrót)
- proj. grzejnik PURMO typ CV
- proj. pion instalacji c.o.

UWAGA:

- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- PROJEKTOWANĄ INSTALACJĘ C.O. NALEŻY NAWIĄZAĆ DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI W ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI BUDYNKU.
- PODANI PRODUCENCI SĄ PRZYKŁADOWYMI SŁUŻĄCYMI DO OKREŚLENIA TZW. STANDARDÓW JAKOŚCIOWO- ESTETYCZNYCH. WYKONAWCA MOŻE ZASTOSOWAĆ INNYCH PRODUCENTÓW ZAMIENNE ROZWIĄZANIA POD WARUNKIEM ZACHOWANIA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I ESTETYCZNYCH ZAWARTYCH W PROJEKCIE ORAZ PISEMNEJ AKCEPTACJI AUTORA NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI ORAZ INWESTORA.
- NINIEJSZY PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM BRANŻOWYM BUDYNKU
- NINIEJSZY PROJEKT JEST PODSTAWĄ DO OPRACOWANIA PRZEZ WYKONAWCĘ WŁASNEGO PROJEKTU WARSZTATOWEGO POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU BĘDĄCYCH PRZEDMIOTEM PROJEKTU. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO UZGODNIENIA OPRACOWANEGO PRZEZ SIEBIE PROJEKTU WARSZTATOWEGO Z AUTOREM NINIEJSZEGO PROJEKTU.

Nr	Moc [W]	Grzejnik [typ/wys/dł.]	Obudowa grzejnika
G1	375	CV11-60/0,7	TAK
G2	595	CV22-60/0,9	TAK
G3	595	CV22-60/0,9	TAK
G4	595	CV22-60/0,9	TAK

Działki w obrębie kotłowni należy wykonać ze stali (np. za pomocą rur stalowych ocynkowanych łączonych przez zaprasowywanie lub za pomocą rur stalowych czarnych, bezszwu, spawanych) oraz zaizolować termicznie (przewody powrotne izolacja w kolorze niebieskim, przewody zasilania izolacja w kolorze czerwonym). Zaizolować należy także całą armaturę (zawory, wymienniki, zbiorniki itp). Minimalna grubość izolacji dla przewodów prowadzonych napowietrznie to 40 mm, a dla przewodów prowadzonych w warstwie wylewki 20 mm. Główne przewody rozdzielcze w obrębie kotłowni prowadzić natynkowo podwieszane do konstrukcji pomieszczenia. Przy przejściu przewodów przez przegrody budowlane zastosować tuleje ochronne o średnicy wewnętrznej większej o min. 40 mm od średnicy wewnętrznej przewodu C.O. Przewody mocować i łączyć ze sobą zgodnie z kartą katalogową producenta. Przewody w salach i na korytarzach winny być zakryte w bruzdach ściennych, w podłodze lub w obudowie z płyt karton-gips. We wszystkich pomieszczeniach przeznaczonych na zbiorowy pobyt dzieci stosować na grzejnikach osłony z płyt MDF. Stare przewody istniejącej instalacji c.o. od likwidacji. Dopuszcza się wykorzystanie istniejących przebiegów przez przegrody budowlane jeśli takowe istnieją w pobliżu zaprojektowanej instalacji, jednakże nie zwalnia to z zastosowania tuleji ochronnych. Na głównych pionach a także w miejscach pokazanych na rysunkach rozwinięcia instalacji montować zawory równoważące STAD oraz zawory odcinające. Zawory umieścić w podtynkowej skrzynce.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:			
	PRO-SOLUTION		PAWEŁ BIEL
	ZASAN 64		TEL: 667-044-346
32-425 TRZEMESZNA		E-MAIL: HEYDEY1988@GMAIL.COM	
TEMAT		MODERNIZACJA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA DLA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I ZAWODOWYCH IM. BOHATERÓW MONTE CASSINO	
INWESTOR		Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych im. Bohaterów Monte Cassino 32-433 Lubień 20	
ADRES INWESTYCJI		Lubień dz. nr. 385/1, 385/2, 386/2, 9511, 9510	
RYSUNEK		PIWNICE - RZUT INSTALACJI C.O.	
PROJEKTOWAŁ	UPRAWNIENIA	PODPIS	SKALA:
mgr inż. Konrad Stolarz	Uprawnienia w specjalności instalacyjnej do projektowania i kierowania bez ograniczeń nr ewid.: MAP/0354/PWBS/15		1:100
OPRACOWAŁ		PODPIS	DATA
mgr inż. Paweł Biel			01.04.2017
BRANŻA	SANITARNA	FAZA PROJ. WYKONAWCZY	NR RYS. S1