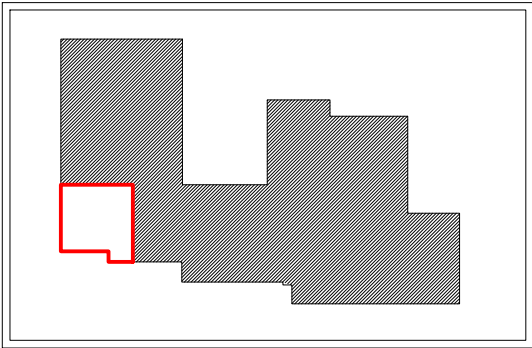


ORIENTACJA



Zestawienie pomieszczeń:

Lp.	NAZWA POMIESZCZENIA
3.01	Klatka schodowa
3.02	Biblioteka
3.03	Czytelnia

LEGENDA:

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

**UWAGA:**

1. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

2. PROJEKTOWANĄ INSTALACJĘ C.O. NALEŻY NAWIĄZAĆ DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI W ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI BUDYNKU.

3. 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.

4. NINIEJSZY PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM BRANŻOWYM BUDYNKU

5. 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
G49	830	CV22-60/1,4	TAK
G50	590	CV33-60/0,7	TAK
G77	590	CV33-60/0,7	TAK
G78	1305	CV33-45/2,0	NIE

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 brudach 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. do 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		III PIĘTRO - RZUT INSTALACJI C.O.	
PROJEKTOWAŁ		UPRAWNIENIA	PODPIS
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	NR RYS.
		FAZA PROJ. WYKONAWCY	S5