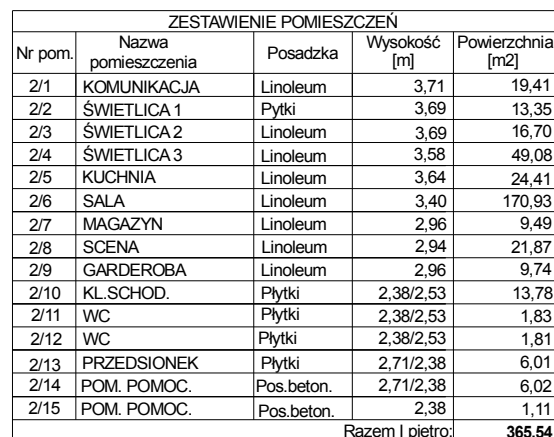




Izolacja przewodów C.O.		
L.p.	Rodzaj przewodu	Min. gr. izolacji o współczynniku przewodzenia $\lambda = 0,035$
1	średnica wew. do 22 mm	20 mm
2	średnica wew. od 22 do 35 mm	30 mm
3	średnica wew. od 35 do 100 mm	= śr. wew. rury
4	średnica wew. ponad 100 mm	100 mm
5	przewody wg lp. 1-4 przechodz. przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	50% wymagań z lp. 1-4
6	przewody wg lp. 1-4 ułożone w komponentach budowlanych między ogrzew. pom.	50% wymagań z lp. 1-4
7	przewody wg lp. 6 ułożone w podłodze	6 mm
* w przypadku innego współczynnika λ , skorygować grubość izolacji		

- - instalacja ogrzewcza - zasilanie, powrót - OBIEG 1
- - instalacja ogrzewcza - zasilanie, powrót - OBIEG 2
- - instalacja ogrzewcza - zasilanie, powrót - OBIEG 3
- - instalacja ogrzewcza - zasilanie, powrót - OBIEG 4
- - instalacja ogrzewcza - zasilanie, powrót - OBIEG NAGRZEWNICY

1. Projektowaną instalację wykonać z rur wielowarstwowych PE-Xc
2. Rury wielowarstwowe PE-Xc należy prowadzić w ścianach i zaizolować termicznie
3. Grzejniki płytowe dolnozasilane zaworowe
4. Grzejniki wyposażone w zawory termostatyczne ze wstępną nastawą

 grafion PRACOWNIA PROJEKTOWA	Pracownia Projektowa "GRAFION" ul. Żeromskiego 69/3, 58-302 Wałbrzych tel. 74 / 844-65-02					
Obiekt: Termomodernizacja budynku Ośrodka Kultury w Witkowie 13, gmina Czarny Bór	PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJA OGRZEWCZA.- -RZUT I PIĘTRA					
Inwestor: Gmina Czarny Bór ul. XXX-lecia PRL 18 58-379 Czarny Bór						
	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis		
Projektant branża sanit.	mgr inż. Małgorzata HOLEWA	NBGPV- 7342/3/20/97	05.04.2016		Skala	1:100
Asystent:	inż. Agnieszka SŁYSZ		05.04.2016		Nr rys.	8
					Nr str.	88