

Maksymalny odstęp między podpórkami przewoźnika:									
Stolowych			Miedzy stol. cienko.		z tworzyw		kanalizacyjnych		
pion / inny			pion / inny		pion / inny		pion		
DN	20	1,5	DZ	20	1,5	DZ	20	1,0	0,5
20	2,0	1,5	22	2,6	2,0	22	1,2	0,7	
25	2,9	2,2	28	2,9	2,2	32	1,2	0,8	
32	3,4	2,6	35	3,5	2,7	40	1,2	0,9	
40	3,9	3,0	42	3,9	3,0	50	1,3	1,0	
50	4,6	3,5	54	4,6	3,5	63	1,5	1,2	
65	4,9	3,8	64	5,2	4,1	75	1,7	1,3	
80	5,2	4,0	76	5,2	4,2	90	1,9	1,4	
100	5,7	4,4	88	5,7	4,4	100	2,0	1,6	

Na przewoźnikach pionowych należy montować nie mniej niż jedną podporę na każdą kolumnę.

- Instalacja centralnego ogrzewania: stal cienkościenna
- Podejście pod grzejniki: PE-RT
- Instalacja ciepła technologicznego
- Instalacja gazu
- Opisy pionów:
 - centralnego ogrzewania, ciepła technologicznego, gazu
 - Grzejnik zintegrowany

Nr grzejnika	-	1.06_d	8,00	-	Nastawa grz. zintegrowanego
Wymagana moc grzejnika	-	$\Phi=2442$ W			
Typ i wysokość grzejnika	-	C 3060	33 el		Długość grzejnika

1. Przed przystąpieniem do realizacji zapoznać się z pozostałymi projektami branżowymi: architekturą, konstrukcją, elektryki, pozostałych instalacji. Wymiar sprawdzić z natury. Wszelkie rozbieżności zgłosić projektantowi celem dokonania korekty rozwiązania projektowego.
2. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej EI wymagana dla tych elementów.
3. Dopuszcza się nieistnienie przepusów dla pojedynczych rur instalacji rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzonych przez ścianę i strop do pomieszczenia higienicznosanitarnych.
4. Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej nie jest niższa niż EI60 lub REI60, o niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej EI ścian i stropów tego pomieszczenia. Wytyczają to takich pomieszczeń jak na przykład kotłownia, hydroforna, dźwignia.
5. Sposób prowadzenia instalacji pokazano na rozwinięciu.
6. Przewody instalacyjne ZO izolować otuliną o grubości zgodnie z tabelą.
7. Przewody mocować do konstrukcji stropów lub ścian przy pomocy zwar systemnych, np. Hilti, Wiro, w rozstawach podanych w tabeli poniżej.
8. Rozstaw punktów statycznych oraz kompensację przyjmować zgodnie z wytycznymi producenta systemu.
9. Sposób wykonania zawieszki i podpór zweryfikować pod względem nośności.
10. Średnice podejść pod grzejniki:
--PR-RT: 16x2,0
--stal cienkościenna: 15x1,2
11. Moc podana w przy grzejnikach i w opisach pomieszczenia jest ilością ciepła oddawaną przez grzejnik w danych warunkach uwzględniając:
-- parametry wody grzewczej,
-- lokalizację,
-- osłonięcie,
-- nadciśnienie na zówor termostataczny.

NIE JEST TO MOC całkowita grzejnika.

BIURO INŻYNIERSKIE BUDOWNICTWA Andrzej Kociński Ponikwa 45 57-500 Bystrzyca Kł.	Inwestor: Gmina Łądek-Zdrój Rynek 31, 57-540 Łądek - Zdrój		
	Temat: Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania dworca kolejowego w Łądku-Zdroju w celu utworzenia inkubatora przedsiębiorczości		
	Rysunek: RZUT PIĘTRA - INSTALACJE C.O., C.T., GAZ	skala: 1:100	
	Projektant: mgr inż. Paweł Bilka, 477/01/DUW		
	Współpraca: mgr inż. Adrian Bil, mgr. inż. Magdalena Macuk	Data: 08.2017	
Specjalność:	INSTALACJE SANITARNE - PROJEKT WYKONAWCZY		Nr rys.: 09