

1. Przewody instalacji grzewczej zaprojektowano z rur stalowych cienkościennych ocynkowanych zewnętrznie.
2. Grzejniki montować na wysokości min. 10 cm nad posadzką.
3. Wszystkie przewody w miejscach przejść przez dylatację i przegrody budowlane należy zabezpieczyć peszlami lub izolacją z pianki poliuretanowej na długości ok 30cm.
4. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
5. Rysunki rozpatrywać łącznie z informacjami zawartymi w części opisowej oraz z dokumentacją branżową.
6. Należy wykonać obudowę pionów grzewczych płytami G-K.
7. Użyte w dokumentacji projektowej nazwy firm, wyrobów budowlanych czy technologii należy traktować w myśl art. 29 ust. 3 ustawy "Prawo zamówień publicznych" jako informację nt. oczekiwanego standardu poziomu jakości, a nie ściśle jako wyrób konieczny do użycia.
8. Wszystkie wymiary, otwory i rzędne należy sprawdzić na budowie, a wszelkie odstępstwa należy korygować przy udziale projektanta i użytkownika, prace montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, zarządzeniami oraz normami PN.
9. W przypadku kiedy lokalizacja skrzynki zawierającej armaturę pomiarową i regulacyjną może utrudnić otwieranie drzwi, skrzynki powinny zostać wktę do ściany na odpowiednią głębokość.
10. Przewody prowadzić pod stropem z zachowaniem dopuszczalnej wysokości ciągu komunikacyjnego, w przypadku braku możliwości oznakować.
11. Należy zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu przewodów grzewczych na korytarzach, w pobliżu istniejących instalacji gazowych zachować przepisową odległość. Sposób prowadzenia instalacji należy zweryfikować każdorazowo na budowie.
12. Należy zapewnić odpowiednią kompensację wydłużeń rurociągów zgodnie z katalogami producenta.
13. Ostateczne usytuowanie grzejników i sposób prowadzenia instalacji należy ustalić z lokatorami i projektantem przed rozpoczęciem robót.

1.08
 $\Phi_{wym}: 1433 \text{ W}$

<u>ilość płyt grzejnika</u>	<u>typ grzejnika</u>	<u>głębokość grzejnika</u>
<u>ilość konwektorów grzejnika</u>	11	61 mm
<u>wysokość grzejnika (mm)</u>	22	80 mm
	21	105 mm
	33	166 mm

 instalacja grzewcza, 80/60°C

- zawór termostatyczny
- zawór powrotny

 4 BLUE Wojciech Ryłowski http://www/4blue.eu.pl 41-605 Świętochłowice ul.E.Imieli 13		
INWESTOR Wspólnota mieszkaniowa przy ul. Chorzowskiej 49-51 w Gliwicach		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA 4 BLUE Wojciech Ryłowski 41-605 Świętochłowice ul. E.Imieli 13		
TEMAT OPRACOWANIA PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA NIERUCHOMOŚCI PRZY UL. CHORZOWSKIEJ 49-51 W GLIWICACH		
PROJEKTANT mgr inż. Wojciech Ryłowski SLK/5450/PWOS/14		
SPRAWDZAJĄCY inż. Stanisław Boduszek 586/93		
OPRACOWANIE mgr inż. Karolina Wojtasik		
NAZWA RYSUNKU Rzut I piętra - instalacja centralnego ogrzewania		
DATA 04.2020	NR RYSUNKU IS-03	SKALA 1:50