



**IZOLACJA PRZEWODÓW**

L.p.	Rodzaj przewodu	Min. gr. izolacji o współcz. przew. $\lambda = 0,035$
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 przechodzą 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  $\lambda$  skorygowac grubość izolacji

**OZNACZENIA:**

- Z - DN65 - INSTALACJA OGRZEWcza ZASILANIE
- P - DN65 - INSTALACJA OGRZEWcza POWRÓT
- G - DN65 - INSTALACJA GAZOWA
- K - 50PP-HT - INSTALACJA GAZOWA
- SCH - Proj. studz. schładzająca dn600, (głęb. 0,6m) z pompą zatapialną KP150

**UWAGI:**

Wszystkie otwory oraz przejścia przewodów instalacyjnych w ścianach oraz stropie pomieszczenia kotłowni należy zabezpieczyć do odporności ogniowej tych przegród.



**Pracownia Projektowa FORMAT**

mgr inż. Paweł Sznajder  
ul. Hetmańska 34/6, 58-316 Wałbrzych  
tel. 603 477 540

Obiekt	Budowa kotłowni gazowej o mocy 180kW dla budynku biurowo-socjalnego Specjalnej Strefy Ekonomicznej Małej Przedsiębiorczości S.A. w Kamiennej Górze przy ul. Papieża Jana Pawła II 11A				
Inwestor	Specjalna Strefa Ekonomiczna Małej Przedsiębiorczości S.A. ul. Papieża Jana Pawła II 11A, 58-400 Kamienna Góra				
Tytuł rys.	RZUT PIWNIC				
Projektant: br. sanitarna	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis	Skala
Asystent:	mgr inż. Paweł Sznajder	384/DOŚ/09	02.01.2019		----
Sprawdz.				Nr rys.	5
				Nr str.	45