



**W etapie 1 wykonać:**  
1. W pom. węzła należy uzupełnić izolację i zaizolować wszystkie przewody instalacyjne  
2. Należy wymienić zasobnik ciepła o pojemności nie mniejszej od istniejącego zasobnika oraz wykonać izolację tego zasobnika  
3. Wszystkie instalacje podlegające wymianie należy zdemontować  
4. Wszystkie grzejniki podlegające wymianie należy zdemontować  
5. Cała armatura, która podlegająca wymianie należy zdemontować  
6. Wszystkie izolacje rur podlegające wymianie należy zdemontować  
7. Wykonać próbę szczelności instalacji

Zasilanie ciepła z istniejącej instalacji c.o. budynku. Włączyć się do istniejącej instalacji c.o. w pom. węzła do/z instalacji c.o. 68043 W 40867 wgn 68339 W 8831 W

Wymagania izolacji cieplnej przewodów i komponentów	
L.p.	Rodzaj przewodu lub komponentu
1.	Źwewn. do 22 mm
2.	Źwewn. od 22 mm do 35 mm
3.	Źwewn. od 35 mm do 100 mm
4.	Źwewn. ponad 100 mm

### OZNACZENIA C.O.:

- przewody zasilające inst. c.o., pex
- przewody powrotne inst. c.o., pex
- Nr pomieszczenia

1.9 +24 °C  
Φ wym: 441 W  
Temperatura wewnętrzna  
Zapotrzebowanie na ciepło

- Grzejnik/drabinka elektryczny
- Grzejnik elektryczny
- Średnica rur
- Moc na działkę
- Istniejący pion C.O.

Inwestor:		Data opracowania:	
Gmina Debrzno ul. Traugutta 2 77-310 Debrzno		15.12.2022r.	
Adres inwestycji:		branża:	
ul. Królewska 8 77-310 Debrzno		SANITARNA	
Nazwa inwestycji:		PROJEKT WYKONAWCZY	
Przebudowa wewnętrznej i zewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania oraz wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku Szkoły Podstawowej w Debrznie		BUDYNEK KLASY III	
Wykonał:		Podpis:	
Projektował:	mgr inż. Daniel Wiśniewski		
Sprawił:	mgr inż. Jan Wiśniewski		
Upr.: KUP/0152/PWOS/13			
Upr.: KUP/0052/POOS/11			
Nazwa rysunku:		Skala:	Nr rys.:
Rzut piwnicy - instalacja c.o.		1:100	S1