



- Legenda:**
- — — — — Instalacja centralnego ogrzewania (c.o.)
 - — — — — Instalacja kanalizacji sanitarnej (ks)
- Uwagi:**
- Zawory regulacyjne podpiłowne i odcinające

1. Przewody prowadzone pod stropem oraz w bruzdach i podejścia do grzejników wykonac z rur ewl-Pex z powłoką antydyfuzyjną.
2. Przejścia instalacyjne przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonac w klasie odporności przegrody z zastosowaniem dostosowanych przepustów p.poż.
3. Przewody centralnego ogrzewania prowadzić w otulinie Terraflax o grubości wg opisu technicznego.
4. Przejścia instalacji c.o. przez przegrody ogniowe zabezpieczyć masą ognioochronną OP 601S
5. Pompę ciepła usytuować zgodnie z wytycznymi producenta
6. Projektuje się grzejniki z podejściem dolnym z wbudowanym zaworem termostatycznym. Parametry grzewcze 55/45°C
7. Wykonac otwór czepny i wyrzutowy do potrzeb pompy ciepła na zewnątrz budynku wykonac ściankę odgradzającą otwór czepny i wyrzutowy.
8. Grzejniki zlokalizowane pod dnem montować w osi okna.
9. W najwyższych punktach instalacji zamontować odpowietrzniki automatyczne
10. Pod każdym pionem c.o. zamontować na zasilaniu zawory podpiłowne STAD (z odwodnieniem), na powrocie zowór STAP.
11. Dopuszcza się zmianę materiałów, urządzeń i armatury na równorzędną po dkepcycji inwestora oraz wykonaniu stosownych obliczeń (wynikających np. ze zmiany materiału, średnic rur) i doborów (np. wydajności cieplne grzejników, przepływy Kv itp).

PRACOWNIA PROJEKTOWA KATARZYNA SKAZA-OZIMEK

UL. MODRZEWIOWA 13, 55-040 BIELANY WROCŁAWSKIE
TEL./FAX 71 311 03 47

TEMAT	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY W WITOSZOWIE DOLNYM			
LOKALIZACJA	Świetlica Witoszów Dolny 58-100 Świdnica dz. nr 558/1, obręb Witoszów Dolny			
INWESTOR	Gmina Świdnica ul. Gowackiego 4 58-100 Świdnica			
INSTALACJE SANITARNE	PROJEKTANT: mgr inż. Katarzyna Karbowiak upr. nr 303DDOŚ/10 Sprawdzał: mgr inż. Katarzyna Skaza-Ozimek upr. nr 98981A.W			
TEMAT RYSUNKU	Rzut instalacji centralnego ogrzewania			
DATA	STADIUM	NR RYS.	SKALA	REWIZJA
12.2015	PB	IS_01	1:100	A