



- Legenda:**
- - - - - Instalacja centralnego ogrzewania (c.o.)
 - - - - - Instalacja kanalizacji sanitarnej (ks)
 - • • • • Zawory regulacyjne podpiłonowe i odcinające

- Uwagi:**
1. Przewody prowadzone pod strapem oraz w bruzdach i podejścia do grzejników wykonac z rur exel-Pex z powłoką antydyfuzyjną.
 2. Przejścia instalacyjne przez przegrody oddzielenia piętrowego wykonac w klasie odporności przegrody z zastosowaniem atestowanych przepustów p.p.o.ż.
 3. Przewody centralnego ogrzewania prowadzić w otulinie Termalex o grubości wg opisu technicznego.
 4. Przejścia instalacji c.o. przez przegrody ogniowe zabezpieczyć masą ognioochronną CP 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. Grzejniki zlokalizowane pod oknem montować w osi okna.
 8. Grzejniki o długości powyżej 2,0 m montować krzyżowo.
 9. W najwyższych punktach instalacji zamontować odpowietrzniki automatyczne.
 10. Pod każdym pionem c.o. zamontować na zasilaniu zawory podpiłonowe STAD (z odwodnieniem), na powrocie zawór STAP.
 11. Dopuszcza się zmianę materiałów, urządzeń i armatury na równorzędnej po akceptacji inwestora oraz wykonaniu stosownych obliczeń (wynikających np. ze zmiany materiału, średnic rur) i doborów (np. wydajności cieplnej grzejników, przepływy Kv itp.).

PRACOWNIA PROJEKTOWA KATARZYNA SKAZA-OZIMEK				
UL. MODRZEWIOWA 13, 55-040 BIELANY WROCŁAWSKIE TEL. / FAX 71 311 03 47				
TEMAT	REMONT POMIESZCZEŃ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WITOSZOWIE DOLNYM			
LOKALIZACJA	ŚWIETLICA WIEJSKA W WITOSZOWIE DOLNYM Witoszów Dolny 52, 58-100 Świdnica, działka 558/1 obręb Witoszów Dolny 0029			
INWESTOR	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4, 58-100 Świdnica			
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT	mgr inż. arch. Małgorzata Karbownik upr. do proj. b/o w specj. instalacyjnej upr. nr 303/DOŚ/10		
TEMAT RYSUNKU	Rozwinięcie instalacji CO			
DATA	STADIUM	NR RYS.	SKALA	REWIZJA
20.11.2017	PB zmian	IS_03	1:100	1