



- UWAGI:**
1. Piony c.o. oraz rozprowadzenia do pionów zaprojektowano z rur miedzianych
 2. Podeszcia do grzejników zaprojektowano w systemie rozdzielaczowym z rur PE-Xc/Pe/Pe-Xc z barierą antydyfuzyjną. Instalację należy wykonać z zabezpieczeniami i DTR producenta systemu.
 3. Użytkowanie grzejników wg. rzutów, podłączenia grzejników wg. rysunku typowego podeszcie do grzejników, średnice podeszcie do grzejników wg. rozminięcia instalacji, sposób ich izolacji i prowadzenia wg. opisu technicznego. Wzrost, typ i wydajność grzejnika wg. rzutu i rozminięcia. Rodzaj i typ armatury przy grzejnikach wg. opisu technicznego.
 4. Miejsca rurowodów w przegrodach budowlanych wykonać w stalowych tulejach ochronnych
 5. Izolację termiczną przewodów prowadzonych po należy zaizolować pianką poliuretanową półtwardą, spienionym polietylenem, gumą porowatą lub innym materiałem izolerskim o izolacyjności: 0,035 W/(m K).
 6. Grubość izolacji przyjąć zgodnie z aktualnym Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
 7. Zaprojektowano następujące Tw:
 - pokoje użytkowe +20°C,
 - łazienka +24°C,
 8. W najwyższych punktach instalacji zamontować autonomiczne zawory odpowietrzające z zaworem słopowym, w najniższym punkcie przewidzieć odwodnienie.
 9. Przewody instalacji c.o. prowadzić ze spadkiem 0,3% dla umożliwienia odpowietrzenia instalacji.

TEMAT OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY Przebudowa starego budynku Urzędu Gminy Wólka z przeznaczeniem na cele kulturalne oraz siedzibę gminnej biblioteki publicznej			
INWESTOR: Gmina Wólka, Jakubowice Murowane 8 20-258 Lublin 62	LOKALIZACJA: dz. nr ew. 706 i 705 obr. nr 4 Jakubowice Murowane 14-Wólka, gm. 060914_2 - Wólka	NR RYS: IS 06	
TEMAT RYSUNKU: Instalacja centralnego ogrzewania - Rzut piwnic	SKALA: 1:100	DATA: GRUDZIEŃ	
ASYSTENT PROJEKTANTA mgr inż. Monika Nakonieczna	P00PIS:		
PROJEKTANT w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych, kanalizacyjnych mgr inż. Tomasz Dzięwicki LUB/0052/P005/08	P00PIS:		
SPRAWDZAJĄCY w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych, kanalizacyjnych mgr inż. Jarosław Jung LUB/0177/PW05/05	P00PIS:		