

ROZWINIĘCIE INSTALACJI  
CENTRALNEGO OGRZEWANIA

PION 1, 1K

70/55°C

SKALA 1:100

UMIAG:

1. Zaprojektowano grzejniki stalowe p-łkowe Osconkova typu KV z wbudowanym zaworem, natomiast na klatkach schodowych grzejniki kompaktowe typu K zasilane bocznie. W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych zaprojektowano grzejniki łazienkowe typu GLD-OR prod. firmy "Instal Projekt" z w budawia.

2. Dla grzejników z wbudowanym zaworem termostatycznym stosować głowice termostatyczne RTD Inova 3130 firmy Danfoss. Natomiast do grzejników p-łkowych bocznie zasilanych głowice termostatyczne RTD-N z głowicami termostatycznymi RTD Inova 3130 firmy Danfoss. Grzejniki drewniane na zasilaniu wyprowadzić w zestawie X-18 Colobon z głowicą Rax. Na pomieszczenie zasobników zawór oddzielający należy Ø 10mm w celu ewentualnego oddzielenia grzejnika od instalacji.

3. Przewody rozprowadzające prowadzić pod stopem płynię. Przewody te wraz z pionami zaprojektowano z rur stalowych czarnych ze szwem wg normy PN-H-74244:1979, łączonych przez spawanie.

Odcięcie od zaworów w szachtach do grzejników wykonac z rur wielowarstwowych RALUTITAN stabil firmy Rehau z wkładką aluminiową.

Rury prowadzone z szachtu do rozdzielaczy, a następnie do grzejników układac w posadzce w postaci ochronnym w warstwie izolacyjnej podłogi.

4. Na klatkach schodowych w szachtach przekręcić się zamontowanie liczników ciepła qm=0,6 msh w celu rozliczania kosztów ogrzewania poszczególnych mieszkań.

Przed licznikiem ciepła zamontować osłonniki.

5. Regulacja ciśnienia poszczególnych obiegów odbywa się za pomocą automatycznych zaworów równoważących firmy Danfoss typ ASV-M na zasilaniu i ASV-PV na powrocie.

Nadwyżki ciśnienia przy grzejnikach wydławiane będą za pomocą wstępnej nasyławy zaworów grzejnikowych.

6. Odpowietrzanie instalacji za pomocą ręcznych odpowietrzalników umieszczonych na każdym grzejniku oraz za pomocą automatycznych odpowietrzalników z zaworkiem stopowym typu EA 122 firmy Honeywell umieszczonych w najniższych punktach instalacji oraz na rozdzielaczach.

