



-2,82=22,18m n.p.m.

instalacja co - pionowy w szachcie instalacyjnym wykonać z rur stalowych czarnych ze szwem spawanych rury stalowe, po oczyszczeniu i 2x krotnym zaizolowaniu farbą antykorozyjną, zaizolować pianką poliuretanową w płaszczu ochronnym PVC - oznakować Piony stal zaizolować:

piony w zakresie średnic: dn15, dn20, dn25 i dn32 zaizolować pianką poliuretanową w płaszczu z folii PVC o grubości:

dn15 i dn 20 - gr. izolacji 20mm

dn 25 i dn32 - gr. izolacji 30mm

wszystkie przybory montować wg wytycznych ich producentów.

podejścia do poszczególnych grzejników - grzejników drabinkowych i płytowych wykonać z rur wielowarstwowych systemu f. PURMO HKS PE-RT/Al/PE-RT - 16x2,0 ze ścianą poprzez tzw. RAKI (zawór katowy)

w łazienkach zaprojektowano grzejniki drabinkowe z wyposażeniem dodatkowym w postaci grzałki elektrycznej 1,5kW, załączanej przez użytkownika podejścia do rozdzielaczy z rur PE-RT/Al/PE-RT 20x2,0 (w posadzce i pionowy w brzdach ściennych)

instalacja co - system zaciskowy

RM - rozdzielacze co mosiężne Ø25, w szafkach ściennych pod i natynkowych odpowiedniki automatyczne 1/2" w szafkach rozdzielaczy,

RM1a - rozdzielacz 4-obw. umieszczony w szafce natynkowej, np. SWN-OP -10/3 f. KAN

RM2,3,4-e - rozdzielacze 5-obw. umieszczone w szafkach natynkowych, np. SWN-OP -10/3 f. KAN

RM1b - rozdzielacz 3-obw. umieszczony w szafce natynkowej, np. SWN-OP -10/3 f. KAN

RM2,3,4-f - rozdzielacze 5-obw. umieszczone w szafkach podłżkowych, np. SWP-OP -10/3 f. KAN

w szafce rozdzielczej zamont. zawór odc. dn 20 na zasileniu na powrocie zawór regulacyjny STROMAX 4017 M dn15 (ZR)

- przejścia przez przegrody wykonać w tulejach ochronnych

W - wentylator łazienkowy zalecany czujnikiem światła wyłączenie ze zwłoka czasową Vw=50m3/h dp=25Pa

Tytuł rysunku zamiennego:			
ROZWINIĘCIE INSTALACJI CO			
Nazwa obiektu budowlanego			
Projekt Wykonawczy - ZAMIENNY			
BUDYNEK MIESZKALNY wielorodzinny 2-u kl.IV kond.+p			
na dz. nr 711			
obr. BIAŁOGARD 0017			
gm. BIAŁOGARD			
Projektant		inż. Stefan Majchrowski	
		uprawnienia nr GT-8346-8/76 upr. bud.	
		w zakresie instalacyjno-inżynieryjnej w branży sanitarnej	
Sprawdził:		mgr inż. Tadeusz Nowakowski	
		upr. nr AN-6346-152/04 upr. bud.	
		w zakresie instalacyjno-inżynieryjnej w branży sanitarnej	
Opracował		mgr inż. Magdalena Majchrowska - Potapska	
Data		Skala	Branża
09.2019	1:100	SANITARNA	Nr rys
		S23Z	Nr strony
			33