OZNACZENIA:

PRZEWODY:

dn 25 A – Projektowane poziomy główne c.o., rury czarne stalowe ze szwem przewodowe wg. PN-74/H-74244

dn 20x2,3 B – PionY c.o. projektowane np z wykonane z rur wielowarstwowych Uponor PE-RT/AL/PE-RT z polietylenu sieciowanego z wkładką aluminiową;

dn 16x2 C – Przewody wykonane/istniejące, rury wielowarstwowe z polietylenu sieciowanego z wkładką aluminiową (przewody instalacji c.o. zasilające grzejniki–prowadzone w warstwach posadzkowych lub bruzdach ściennych w izolacji termicznej);

dn 16x2 D –Projektowane przewody c.o., rury wielowarstwowe Uponor PE-RT/AL/PE-RT z polietylenu sieciowanego z wkładką aluminiową (przewody instalacji c.o. zasilające grzejniki–prowadzone w warstwach posadzkowych lub bruzdach ściennych w izolacji termicznej).

OZNACZENIA:

GRZEJNIKI ISTNIEJACE

H20-60 1,2 m – Grzejnik istniejący stalowy płytowy PURMO Hygiene z profilowanymi płytami grzejnymi, bez elementów konwekcyjnych, podłączenie boczne – lub równoważny.

SANT 07 0,75 m – Grzejnik łazienkowy istniejący PURMO Santorini, podłączenie boczne –lub równoważny.

GRZEJNIKI NOWOPROJEKTOWANE

H20-60 0,9 m – Grzejnik stalowy płytowy np.PURMO Hygiene z profilowanymi płytami grzejnymi, bez elementów konwekcyjnych, podłączenie boczne – lub równoważny.

C22-60 0,9 m – Grzejnik stalowy płytowy np PURMO Compact C z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, podłączenie boczne – lub równoważny.

SANO7 05 0,5 m – Grzejnik łazienkowy np PURMO Santorini, podłączenie boczne –lub równoważny.

OZNACZENIA:

ARMATURA

– RTD–N–K – Wykonany/istniejący zawór termostatyczny kątowy z nastawą wstępną, typ RTD–N, wykonanie standardowe (z nyplami standardowymi) – pozostawić bez zmian,

– RA–N–K –Przykładowy projektowany zawór termostatyczny kątowy z nastawą wstępną, wykonanie standardowe (z nyplami standardowymi),

– RLV–S–K – Przykładowy projektowany zawór odcinający kątowy, np typ RLV–S, montowany na gałęziach powrotnych grzejników, umożliwia odłączenie grzejnika przy pracy pozostałej części instalacji,

– ASV–P –Przykładowy regulator różnicy ciśnienia, gwint wewnętrzny, utrzymuje stałą różnicę ciśnienia dP = 10kPa, montowany na powrocie,

– ASV–M –Przykładowy zawór odcinający, gwint wewnętrzny, z możliwością podłączenia rurki impulsowej dającej sygnał ciśnienia dla regulatora różnicy ciśnienia ASV–P,

– HYDROCONT–R1 – Przykładowy projektowany zawór regulacyjno–pomiarowy równoważący z brązu, PN25, z gwintem wewnętrznym, z płytową nastawą wstępną, z otworami fabrycznie zaślepionymi, z możliwością montażu króćców pomiarowych, kurków do napełniania i opróżniania instalacji lub podłączenia rurki impulsowej do regulatora.

UWAGI:

SPUST WODY:

– przez zamontowanie zaworów spustowych u podstawy każdego pionu

– przez zamontowanie w najniższych miejscach instalacji kurków spustowych; w sytuacjach awaryjnych – spust części zładu do kanalizacji przez kratki ściekowe lub odwodnienia liniowe przy pomocy węży giętkich z jednoczesnym domieszaniem wody zimnej (w celu schładzenia)

– z rozdzielaczy przez zawory odcinające kulowe spustowe

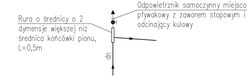
ODPOWIETRZANIE:

– przez zbiorniki odpowietrzające typ A–Pz wg PN–91/B–02420 z automatycznymi odpowietrznikami z zaworami stopowymi, zamontowane w najwyższych punktach poziomów c.o.,

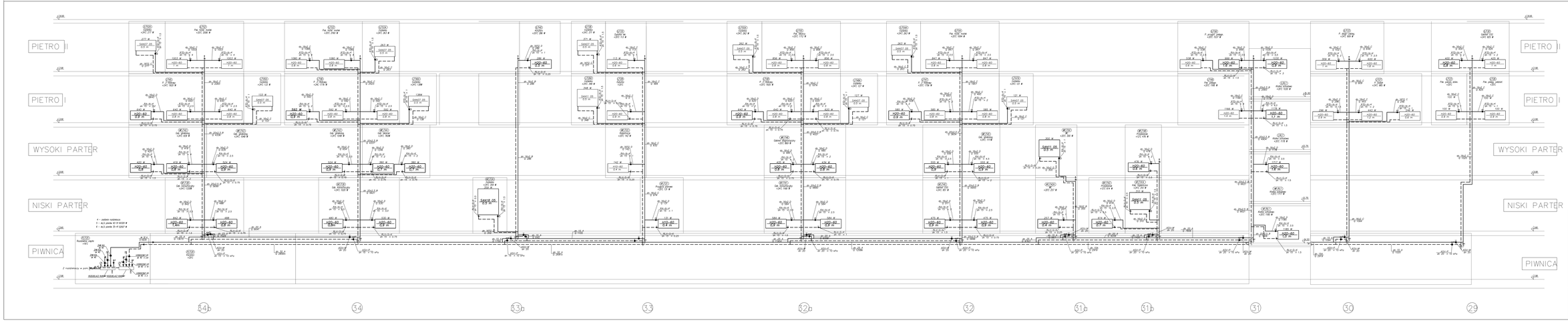
– odpowietrzki zamontowane na końcówkach pionów zasilających i powrotnych 0,3m nad ostatnim trójnikiem; odcinek pionu o długości 0,5m przed odpowietrznikiem musi mieć średnicę powiększoną o dwie dymensje,

– odpowietrzniki ręczne przy grzejnikach (na wyposażeniu grzejnika).

SZCZEGÓŁ ODPOWIETRZENIA PIONÓW



UWAGI:
Przedstawione na rysunkach nastawy zaworów regulacyjnych należy traktować jako wstępne. Ostateczną regulację instalacji należy wykonać na budowie.



Projekt jest własnością autora (jego chronią prawa autorskie) i jestem autorem (jestem jego autorem) i nie wolno go bez mojej zgody (bez mojej zgody) kopiować, zmieniać, dawać komu innemu (komu innemu) ani w jakiej inny sposób używać.

STEFAN GLAZ
ul. Modzelewskiego 26 Warszawa
02-693 Warszawa ul. Z Dzierżoniowa tel 5030206 (+42 61) fax. NIP: 521-16-61-430
TA: 22 645 18 39 email: wdoc_z@poczta.onet.pl

KAMIŃSKI ARCHITEKCI
ARCHITEKT KAMIŃSKI
ul. Modzelewskiego 26 Warszawa 139 R5005N 140 695 167 NIP 951-155-84-50
TA: 532 630 610 email: kosciukiewicz@onet.pl

Faza dokumentacji:	PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY
Nazwa/adres obiektu:	Budynek A1 Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny SPZOZ ul. Modzelewskiego 26 02-694 Warszawa
Inwestor / Zamawiający:	Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Adres inwestycji:	ul. Modzelewskiego 26 02-694 Warszawa
Nazwa rysunku:	Wykonanie dokumentacji projektowej zamiennej
Projektant:	mgr inż.Anna Głąmska	Specjalność nr upr. 0	Podpis
		Nr ewidencyjny w rejestrze wojewódzkim	
Opracował(a):		mgr inż. A.Głąmska nr ewid. PWOD/0	
Sprawdził:	mgr inż. Danuta Dudzińska	mgr inż. A.Głąmska nr ewid. PWOD/0	
Branża:	SANITARNA - INSTALACJA CO	Data: 06.2014	
Nazwa rysunku:	ROZWIEDCIE INSTALACJI CO PIONY 29-34	Skala: 1:75	
Faza dokumentacji:	PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI CO		
Numer rysunku:	Nr rysunku / Nr arkusza / Nr zmiany / Nr wydania – PW – S – WM – 0 – R09 0		