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. zasilającej 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. zasilającej 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.

SANI7 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 / 0,7 m – Grzejnik stalowy płytowy np PURMO Compact C z profilowanymi płytami grzejnymi i elementami konwekcyjnymi, podłączenie boczne – lub równoważny.

SANI7 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 gałązkach 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 płytną 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:

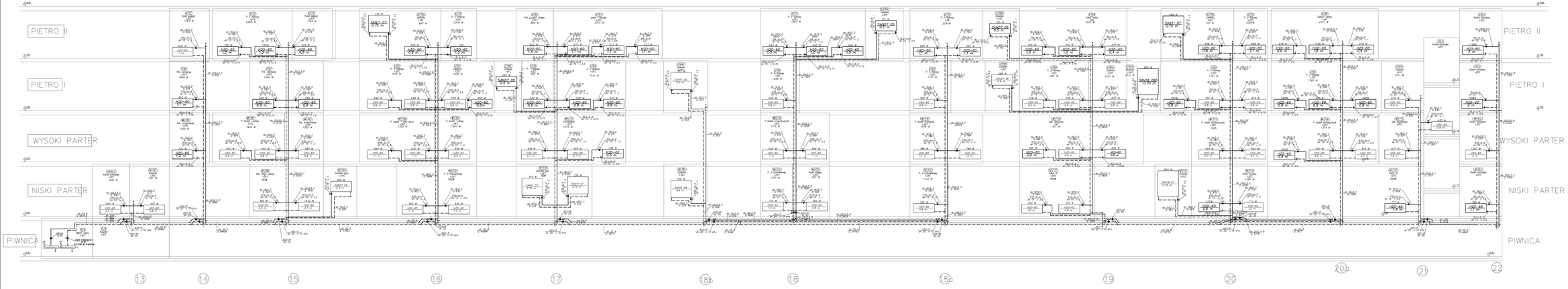
– przez zbiorniki odpowietrzające typ A–Pz wg PN–91/B–02420 z automatycznymi odpowietrznikami z zaworami stopowymi, zamontowane w najwyższych punktach poziomów c.o.,

– 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 jest własnością autora (art.Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 roku Dz.U.nr 24 poz.83 z późniejszymi zmianami) i nie może być wykorzystywany (rozdrabiany) bez zgody jego autora (art.Ustawy powyższej)

STEFAN GLAZ
ZAKŁAD PROJEKTOWANIE ARCHITEKTURY
02-493 Warszawa ul.J.Sobieskiego nr 8 REGON 142 615 724, NIP 525-1840-440
TA 22 543 10 30 e-mail: stefan_glaz@onos.net.pl

KAMIŃSKI ARCHITEKCI
ARCHITECT KAMIŃSKI
02-493 Warszawa ul.J.Sobieskiego 8 REGON 146 695 167, NIP 951-159-09-55
TA 22 543 10 30 e-mail: kaminski@architekci.pl

Faza dokumentacji:	PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY
Nazwa/adres obiektu:	Budynek A1 Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny SP ZOZ ul. Madalińskiego 25 , 02-544 Warszawa
Inwestor / Zamawiający:	Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej ul. Madalińskiego 25 02-544 Warszawa
Branża dokumentacji:	Wykonanie dokumentacji projektowej zamiennej

	Imię i Nazwisko:	Specjalność nr upr.	Podpis
Projektant:	mgr inż.Anna Glądała	sanitarna ograniczona nr upr. 0/0/0/0	
Opracował:			
Sprawdził:	mgr inż. Danuta Dudzińa	sanitarna ograniczona nr upr. 0/0/0/0	

Branża:	SANITARNA – INSTALACJA CO	Data:	05.2014
Nazwa rysunku:	ROZWIECIE INSTALACJI CO PIONY 13A22	Skala:	1:75
Zakres dokumentacji:	PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI CO		
Numer rysunku:	Nr projektu – branża – rodzaj rysunku – nr rysunku = PW – S – WM – D – R07		0