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 – Pionv 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.

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 / 0,7 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

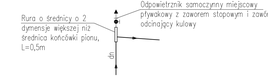
– RTD–N–K – Wykonany/istniejący zawór termostatyczny kątowy z nastawą wstępną, typ RTD–N, wykonanie standardowe (z nyplami standardowymi) – pozostawić bez zmian,
– RA–N–K –Przykładowy projektowany zawór termostatyczny kątowy z nastawą wstępną, wykonanie standardowe (z nyplami standardowymi),
– RLV–S–K – Przykładowy projektowany zawór odcinający kątowy, np typ RLV–S, montowany na 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 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:

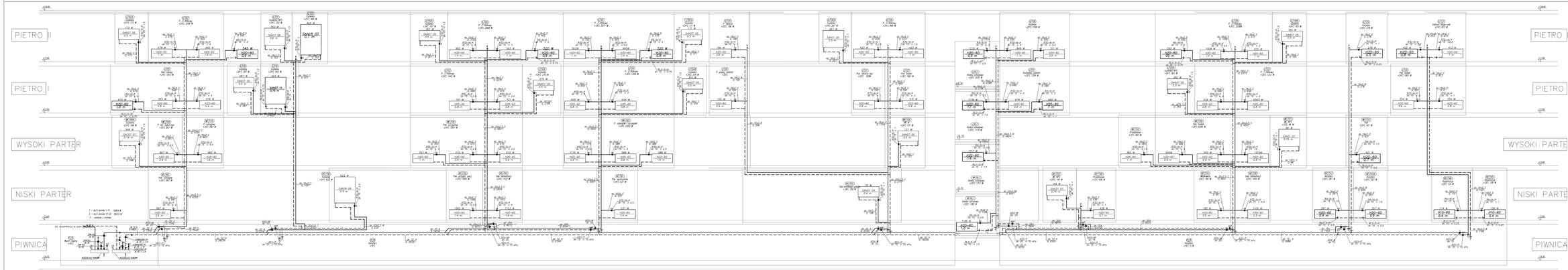
SPUST WODY:
– przez zamontowanie zaworów spustowych u podstawy każdego pionu
– przez zamontowanie w najniższych miejscach instalacji kurków spustowych; w sytuacjach awaryjnych – spust części zładu do kanalizacji przez kratki ściekowe lub odwodnienia liniowe przy pomocy węży giętkich z jednoczesnym domieszaniem 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 (art.8 ust.1 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 roku (Dz.U. z 2000 roku nr 80 poz.904 z późn. zm.) i nie może być wykorzystywany i ujawniany bez zgody jego autora lub osób uprawnionych.

STEFAN GLAZ
ARCHITEKTURA WNĘTRZNE ARCHITECTURY
02-493 Warszawa ul.J.Sobieskiego 144 REGON 142 433 724, NIP 521-1664-640
Tel.22 840 10 30 e-mail: biuro_g@poczta.onet.pl

KAMIŃSKI ARCHITEKCI
05-270 ZTOKI KAMIŃSKI
ul. Kamińskich 1 REGON 130 195206 NIP 821 187 691 PESEL 59 05 05 29 845 03
Tel. 532 08 400 e-mail: kontakt@kaminski.pl

Faza dokumentacji	PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY
Nazwa/adres obiektu	Budynek A1 Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny SP ZOZ ul. Modzelewskiego 25 , 03-044 Warszawa
Inwestor / Zamawiający	Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej ul. Modzelewskiego 25 03-044 Warszawa
Branża dokumentacji	Wykonanie dokumentacji projektowej zamiennej
Projektant	mgr inż.Anna Głębska — Inż/Inwestor: Specjalność nr upr.: Podpis ul.Sobieskiego 144 m.2 02-493 Warszawa tel.22 840 10 30 e-mail: biuro_g@poczta.onet.pl MAŁOPOLSKA
Opracował(a):	
Sprawdził:	mgr inż. Danuta Dudzińska — ul. Ks. A.Jarzębskiego 2 04-987 Warszawa tel. 22 812 40 34
Branża:	SANITARNA – INSTALACJA CO Data: 06.2014
Nazwa rysunku:	ROZWIĘCIE INSTALACJI CO PIONY ZN-07 — Skala: 1:75
Zakres dokumentacji:	PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI CO
Numer rysunku:	Nr kolumny — branża — rodzaj dokumentacji — rodzaj rysunku — numer rysunku = PW - S - WM - D - R08 / 0