OZNACZENIA:

PRZEWODY:

- da 40 x 6 — Rury stalowe ze szwem przewodowe wg. PN-74/H-74244. Chropowatość k = 0,1 mm (czyste rury).
- 20x3,4 S — Rury BOR Plus PN 20 STAB z polipropylenu typ 3 stabilizowane performance wkładką aluminiową (poziomy i piony)
- 16x2 S — Rury wielowarstwowe Wavin Tigris PE-X/Al/PE z polietylenu sieciowanego z wkładką aluminiową(podposzkłowe)

GRZEJNIKI:

- Grzejnik stalowy płytowy higieniczny z wbudowanym zaworem termostatycznym Danfoss nr 013G3301 z nastawą wstępną (z podłączeniem dolnym) typu Cosmo firmy VOGELMANDT
- CQ6-20W-20-30 13,0 W — Grzejnik łazienkowy, drabinkowy typu Cosmo Standard firmy VOGELMANDT
- CQ6-20W-20-30 13,0 W

ARMATURA

Zawory chwiewnego:
- ZCHD – zawór chwiewnego dwóiny z cyfrową płytową nastawą wstępną firmy TA typu STAD, z krótkowi pomiarowymi umożliwiającymi pomiar spadku ciśnienia, przepływu i temperatury. możliwością wykonania blokady nastawy oraz z funkcją odcięcia
- STAP – Regulator różnicy ciśnienia wykonany z Ameliski, z ga. wem., PN16, utrzymuje stałą różnicę ciśnienia w zakresie dP = 5 do 25 kPa.

Zawory grzejnikowe przy grzejnikach płytowych - z podłączeniem dolnym
- MODECO-CT – ventilus przyłączeniowy firmy TA typu Modeco, z możliwością odcięcia grzejnika, wersja kątowa

Zawory grzejnikowe przy grzejnikach łazienkowych
- V-DARO- zawór termostatyczny ukowy firmy TA typu V-Exact z precyzyjną nastawą wstępną – montaż na gałęzie zasilającej
- RESAUX – grzejnikowy zawór powrotny kątowy firmy TA typu Regulus, z możliwością odcięcia oraz opróżnienia grzejnika (dobierany jako w pełni otwarty – nastawa 5) – montaż na gałęzie powrotnej

UWAGI:

SPUSZ WODY:
- przez zamontowanie w najniższych miejscach instalacji kurków spustowych;
- z grzejników przez zawory powrotne z funkcją odwodnienia,

ODPOWIETRZNIE:
- przy zaopatrzeniowych głównych sieci rozdzielczej rolety w najwyższych punktach zamontować automatyczne odpowietrzniki
- automatyczne zawory odpowietrzające na zakończeniach pionów.
- odpowietrznik ręczne przy grzejnikach (na wyposażeniu grzejnika)

Przedstawione na rysunkach nastawy zaworów regulacyjnych rolety trójdrożnej jako wstępne. Ostatecznej regulacji instalacji rolety wykonać na budowie

Projekt jest własnością autora (art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych). Wykorzystanie, zmiana lub publikacja bez zgody autora jest zabroniona pod rygorem odpowiedzialności karnej i cywilnej.

BIURO PROJEKTOWE	INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY
ELEKTRYKA SIEDMIOMILOWSKI ROBERT BUŁAZEK ul. ŻABIA 1/3 m.3 00-364 WARSZAWA tel.+48 606 800 763, fax +48 22 635 06 68, e-mail: biuro@ps-net.pl	SPECJALNA LECZNICA OTWARTEJ ZAMKNIĘTEJ I ZAMKNIĘTEJ DLA DZIECI ul. Wilnowa 2, 05-250 Marki-Nieborowice

PROJEKT WYKONAWCZY

Branża:	Instalacje grzejnikowe, Instalacja gaz. PE 100/SDR17/10 bar/ Instalacja c.o. Instalacja ciepłej wody przewodowej/ wodnej/ wodociągowej/ kanalizacji sanitarnej/ deszczowej/ przewodowej/ wentylacji mechanicznej/ wentylacji z odzyskiem ciepła/ klimatyzacji/ chłodzenia/ ogrzewania/ instalacja z czujnikami przepływowymi/ obwodu przewodnika na/ kontrolnego/ instalacja z czujnikami przepływowymi/ obwodu przewodnika na/ kontrolnego/ instalacja z czujnikami przepływowymi/ obwodu przewodnika na/ kontrolnego/
Nazwa/numer/adres obiektu:	SP ZOZ Zespół Zakładów Lecznictwa Otwartego i Zamkniętego im. Dunikowskich Czerwonego Krzyża 2, 05-250 Marki-Nieborowice
Kwalifikacja / Lokalizacja:	SP ZOZ Zespół Zakładów Lecznictwa Otwartego i Zamkniętego im. Dunikowskich Czerwonego Krzyża
Adres budowy:	ul. Wilnowa 2, 05-250 Marki-Nieborowice
Projektant:	mgr inż. Anna Gołyszka Specjalność: ch. san. / Prot. upr. bud. w specjalności inż. budownictwo ogólnobudowlanej nr ewidencyjny: MAZ/0127/PWOB/09
Opracował(a):	mgr inż. Szymon Bielawski
Sprawdził:	mgr inż. Krzysztof Laskowska upr. bud. w specjalności inż. budownictwo ogólnobudowlanej nr ewidencyjny: MAZ/0127/PWOB/09
Branża:	SANITARNA
Nazwa rysunku:	RZOZWNIĘCIE INSTALACJI C.O.
Data:	Data: 17.10.2014
Skala:	1:100
Zakres rysunku:	INSTALACJE GRZEWCZE I CHŁODNICZE
Numer rysunku:	INSTALACJE GRZEWCZE I CHŁODNICZE 138.MBO_PW_S _ CO _0 _ RO5 _0