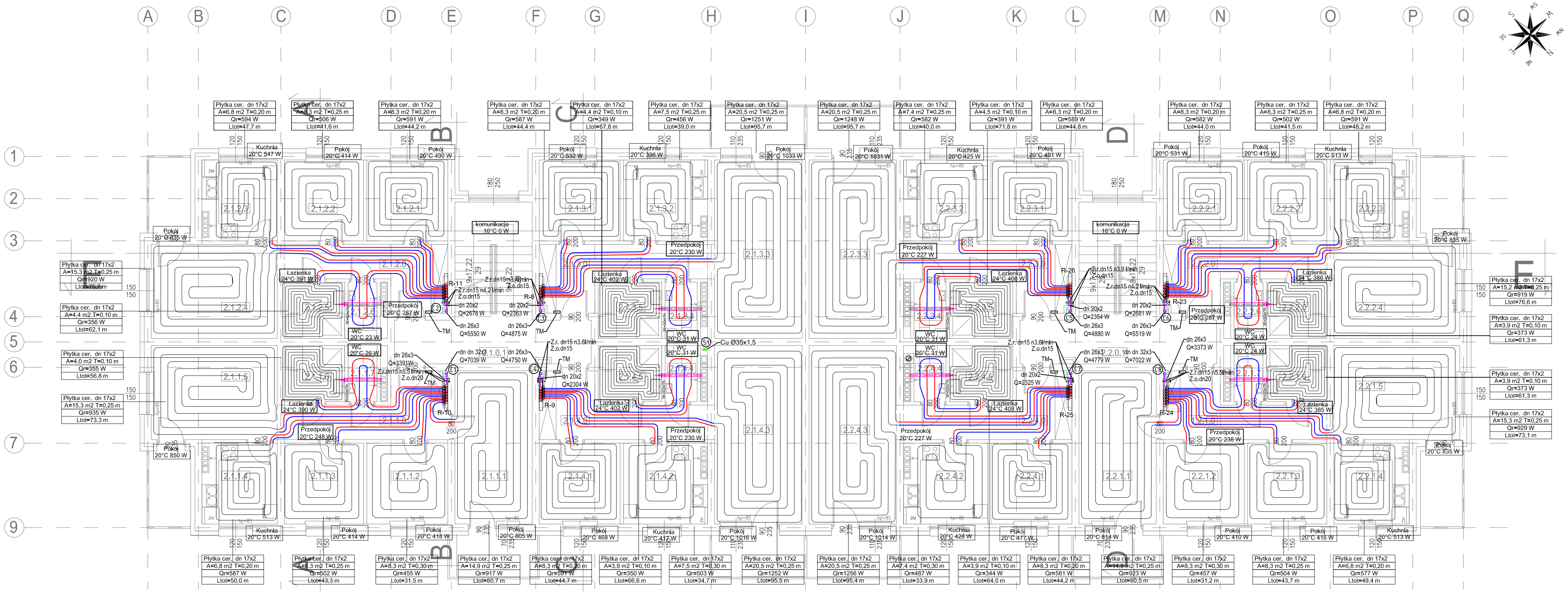


LEGENDA

Rury stalowe bez szwu przewodowe wg. PN-74/H-74209. Chropowatość k = 0,4 mm

Rury miedziane wg. EN 1057, do kapilarnych połączeń lutowanych.

dn 32x3 — Q=11070 W

Rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT z płaszczem aluminiowym spawanym doczołowo, Tmax = 95 °C, Pmax = 1,0 MPa (Trob = 80 °C). Typ połączeń - zaprasowanie promieniowe.

dn 17x2 — Q=539 W

Rury (PE-RT/EVOH), do ogrzewania podłogowego, materiał zgodny z PN-EN ISO 22391-2

TM — Termostat pokojowy do siłowników elektrotermicznych do regulacji on/off w systemach grzewczych

(S1) — piony instalacyjne

Q=561 W, n3 — Grzejniki płytowe zaworowe z wkładką zaworową z nastawą wstępną kv oraz głowicą termostatyczną.

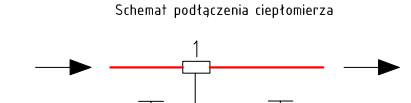
Rozdzielacz na profilu 1" do ogrzewania podłogowego z wbudowanymi zaworami i przepływomierzami, z możliwością współpracy z siłownikami. W szafce rozdzielacza o wym. 1125x580x120mm montować cieplomierz, zawory i odpowietrzniki automatyczne dn 15 na przewodzie zasilania i powrotu. Rozdzielacze montować w szafkach zamykanych na klucz.

Rozdzielacz główny podwójny zasilany z boku, średnica Dn 80, wyjścia Dn 50.

Przewód wentylacji ze stali ocynkowanej typu spiro Ø100mm z wentylatorem ściennym uruchamianym włącznikiem światła o działaniu czasowym o wydajności 50m3/h, sprężˇ Hc= 30 Pa. Izolacja samoprzylepnymi matami lamelowymi o gr. 30mm.

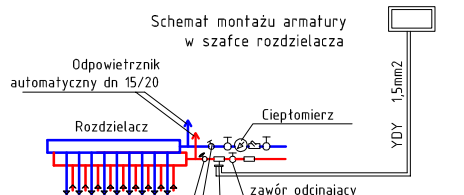
Uwagi
1. W szafka rozdzielaczy należy montować cieplomierze Licznik ciepła zakres przepływu Q = 0.006-0,6 m^3/h dn 15. Maksymalna temperatura pracy Tmax = 150 °C. Licznik o długości 110 mm przystosowany do zdalnego odczytu.
2. Przewody wentylacyjne w pomieszczeniu wózkowni należy obudować płytą G-K 12,5mm na stalowu metalowych wraz z wykonaniem drzwiczek rewizyjnych do obsługi wentylatora kanatowego

Schemat podłączenia cieplomierza



1. Trójnik 1/2`` 90° z tuleją, czujnikiem temperatury
2. Zawór odcinający dn 15
3. Cieplomierz dn 15 qn=1,5m3/h
4. Filtr siatkowy dn 15

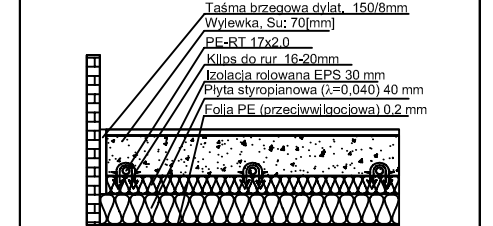
Schemat montażu armatury w szafce rozdzielacza



Niezależny od ciśnienia zawór równoważący i regulacyjny DN 15-20: 15 kPa z kröceni pomiarowymi umożliwiającymi pomiar spadku ciśnienia, przepływu, temperatury oraz z możliwością zmierzenia dostępnego ciśnienia różnicowego.

Zawór odcinający skośny z odwodnieniem 1/2" i króćcem pomiarowym do pomiaru temp. mocy i ciśnienia różnicowego.

OGRZEWANIE PODŁOGOWE - projektowane warstwy podłogi



Instalacja wody zw, cw i cyrkul.
Instalacja c.o. - przewody do rozdzielaczy
Instalacja c.o. - grzejniki podłogowe

MP PROJEKT PAWEŁ GAŁAN
58-308 WAŁBRZYCH UL. KŁODZKA 2
tel: 661-490-137,e-mail: pawelgalan@wp.pl

PROJEKTOWANIE, NADZÓR INWESTORSKI, KOSZTORYSOWANIE.

INWESTOR:	Gmina Stare Bogaczowice ul. Główna 132, 58-312 Stare Bogaczowice
TEMAT:	Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego na terenie działki nr 170/1, obręb nr 0008 Struga
STADIUM:	Projekt wykonawczy
ADRES:	działka nr 170/1, 170/3, 170/4, 412/55, 169/2, 51/9, obręb 0008 Struga, Gmina Stare Bogaczowice, przy ul. Św. Jana Pawła II

		DATA	PODPIS
PROJEKTANT br.sanitarna	mgr inż. Sylwia Tchorowska 124/DOS/06 DOŚ/S/0471/06	15.07.2019	
SPRAWDZAJĄCY br.sanitarna	mgr inż. Ewa Agata Nowak 135/02/DUW DOŚ/S/0137/03	15.07.2019	
NAZWA RYS.:	RZUT II PIĘTRA INSTALACJA C.O. I SOLARNA	SKALA 1:100	NR 19IS