

OZNACZENIA

- instalacja ciepła technologicznego
- instalacja ogrzewania konwekcyjnego
- instalacja ogrzewania podłogowego

- 11-600 400 mm - oznaczenie grzejników
- R - rozdzielacz instalacji grzewczej
- R1 - rozdzielacz ogrzewania podłogowego

0.7-1-1
13,1 m² [VA 250]
89,8 m

- pętla ogrzewania podłogowego

UWAGA

- Nieopisane podejścia do grzejników należy wykonać o średnicy 2x16mm
- Obciążenie cieplne podano w Watach
- W najwyższych punktach instalacji należy zamontować automatyczne odpowietzniki z zaworami odcinającymi dn15
- Zawory spustowe wykonać 2x dn20
- Przewody zasilający i powrotny do nagrzewnicy podłączyć przeciwnieprądowo w stosunku do przepływu powietrza
- Na podejściach do nagrzewnicy należy zainstalować zawór regulacyjny 3-drogowy.

BUDYNEK NOWY 0.0 = 213,40 m.n.p.m.

BUDYNEK ISTNIEJĄCY 0.0 = 214,50 m.n.p.m.

ART-FAKTORY Sp. z o.o. Sp. k.
39-200 Dębica, ul. Powstania Styczniowego 4
tel-fax +48 14 6813 565
REGON 691539933
NIP 872-20-81-549
KRS 0000803571

BUDOWA NOWEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO ORAZ PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I CZĘŚCIOWA ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWO-USŁUGOWEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY NA POTRZEBY KRAŚNICKIEJ AKADEMII ROZWOJU, WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Lokalizacja
23-200 Kraśnik, ul. Sikorskiego 22, dz. 100/26, 100/27, 100/28 obręb Północ
Inwestor
Miasto Kraśnik
Adres Inwestora
23-200 Kraśnik, ul. Lubelska 84,

Branża **INSTALACJE SANITARNE**
PROJEKT TECHNICZNY/WYKONAWCZY

BUDYNEK PROJEKTOWANY - RZUT PARTERU
INSTALACJA C.O. I C.T.

Gen. Projektant mgr inż. arch. **Paweł Spędzia** Podpis
UAN-I-7342/424/94 ARCHITEKTONICZNE, BEZ OGR.

Projektował mgr inż. **Wioletta Spędzia** Podpis
NBUA-7342/62/98 INSTALACJE SANITARNE, BEZ OGR.

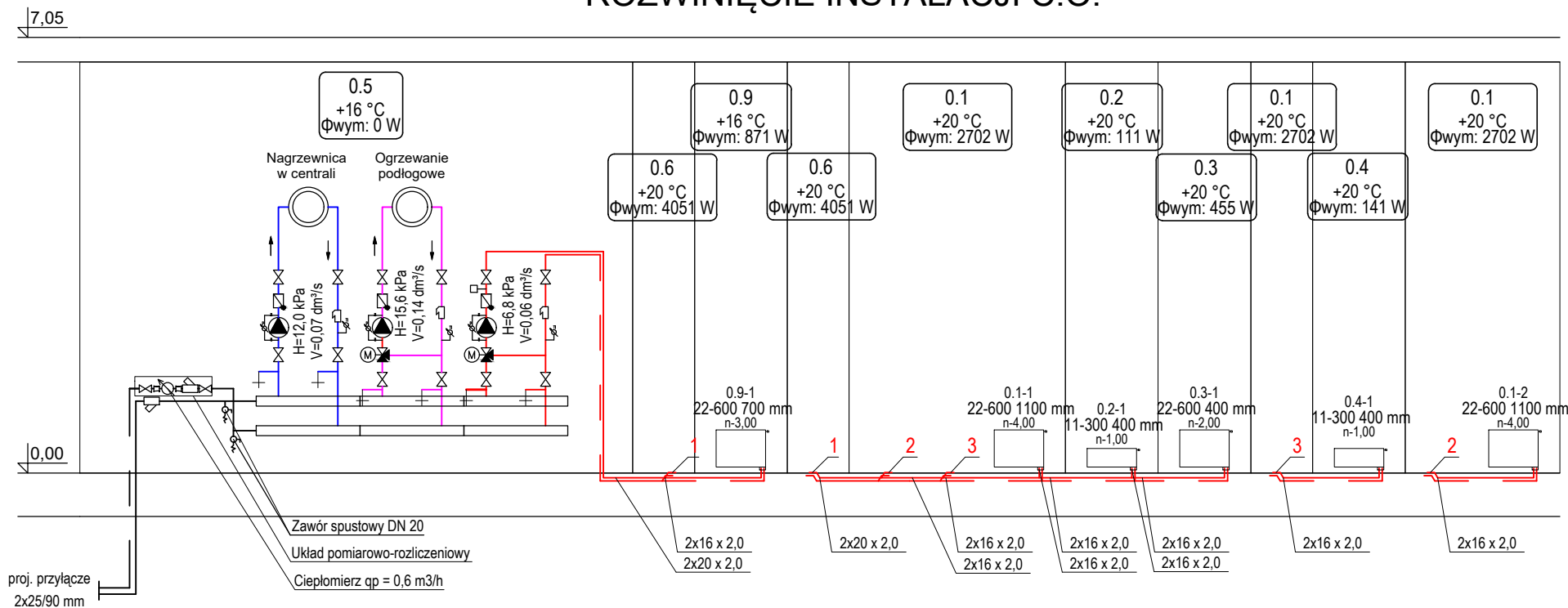
Opracował Podpis

Sprawdził inż. **Janusz Mitek** Podpis
VII/I/7342/118/93 INSTALACJE SANITARNE, BEZ OGR.

Data Wrzesień 2025 **PTW/IS/CO-4**
Skala 1:100 Nr proj. 02/2025

Prawa autorskie zastrzeżone, ART-FAKTORY, Sp. z o.o. Sp. k.

ROZWIĘCIE INSTALACJI C.O.

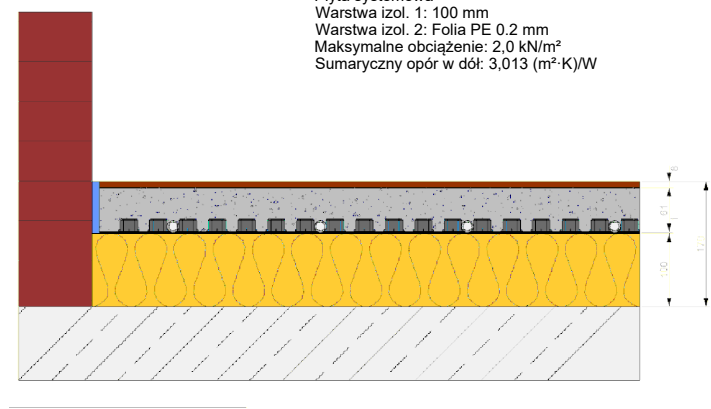


0.7-1

Ogrzewanie płaszczyznowe
Płyta systemowa

Dane konstrukcji podłogi:

Okładzina wierzchnia: Terakota - 0,020
Wylewka/tylnik: 61 mm
Grubość wylewki / tylnu ponad rurą (Su): 45 mm
Płyta systemowa
Warstwa izol. 1: 100 mm
Warstwa izol. 2: Folia PE 0.2 mm
Maksymalne obciążenie: 2.0 kN/m²
Sumaryczny opór w dół: 3,013 (m²·K)/W



Rozdzielacz: R1
Typ: Rozdzielacz z przepływomierzami

Temperatury -str. wtórna (Ogrzewanie): 35,0 / 23,0 °C

Szafka rozdzielacza: Szafka rozdzielczą (705-775mm) z rygłem 600 mm

Przepływ masowy: 514,1 kg/h

Min. dyspozycyjna różnica ciśnień: 5,17 kPa

Dyspozycyjna różnica ciśnień: 5,17 kPa

Nr	Typ	Do odb.	L	Odst. ukl.	m	Ap	Ap Z	Ap P	Nastawa zaw. (Z)
			mm	mm	kg/h	kPa	kPa	kPa	l/min
1 PG/Ch		0.6-1-2	92,0	200	48,2	2,0	3,1	0,1	0,75
2 PG/Ch		0.6-1-1	95,1	200	48,2	2,1	3,0	0,1	0,75
3 PG/Ch		0.6-2-3	89,3	200	48,4	1,9	3,1	0,1	0,75
4 PG/Ch		0.6-2-2	90,7	200	48,7	2,0	3,1	0,1	0,75
5 PG/Ch		0.6-2-1	90,1	200	46,6	1,9	3,2	0,1	0,75
6 PG/Ch		0.6-3-4	91,9	200	52,2	2,2	2,9	0,1	0,75
7 PG/Ch		0.6-3-3	91,4	200	51,6	2,1	2,9	0,1	0,75
8 PG/Ch		0.6-3-2	93,5	200	51,8	2,2	2,9	0,1	0,75
9 PG/Ch		0.6-3-1	92,2	200	49,1	2,0	3,0	0,1	0,75
10 PG/Ch		0.7-1-1	89,8	250	69,4	4,7	0,3	0,2	1,05