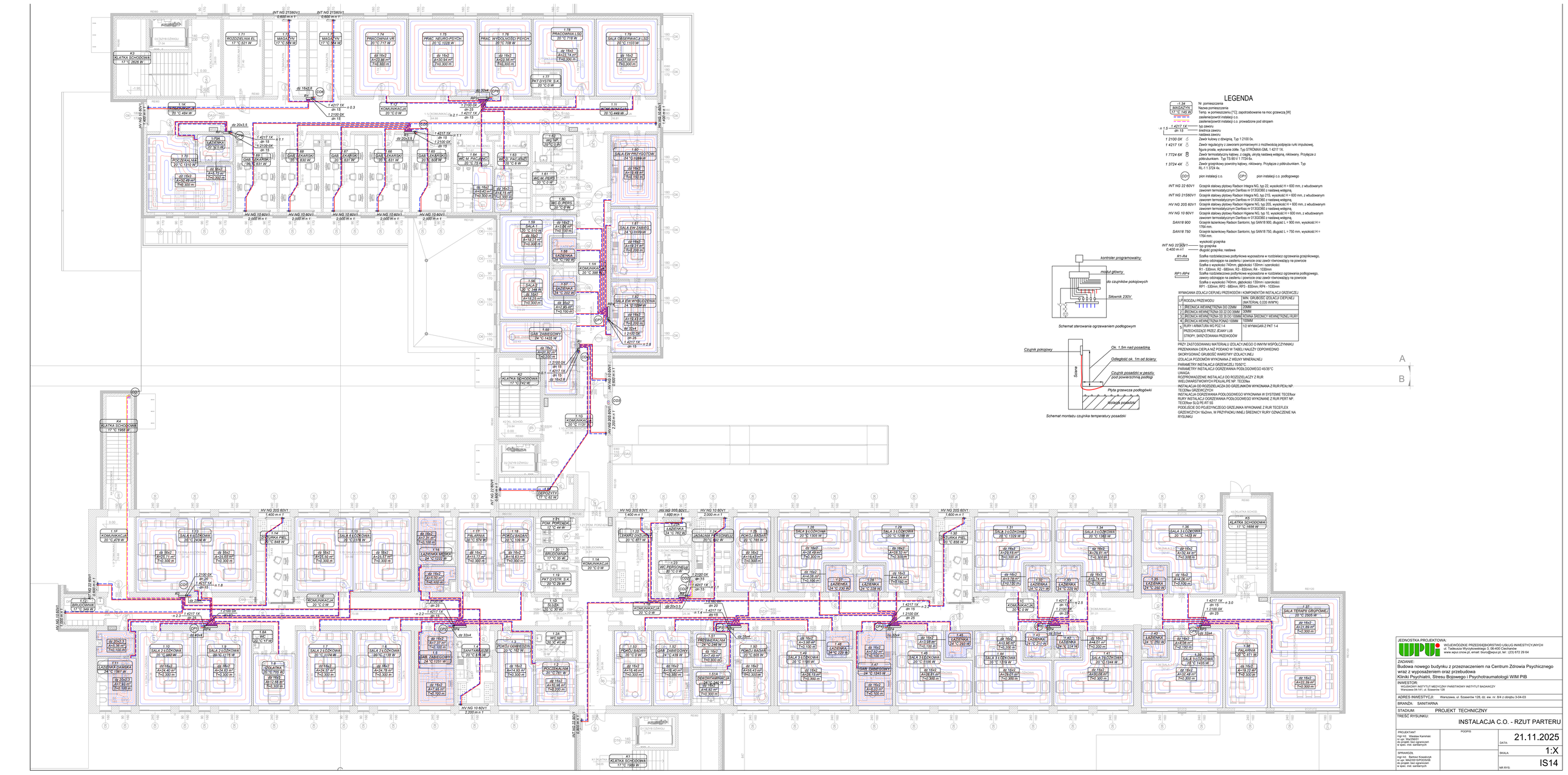

LEGENDA

1.2A MAGAZYN 17 °C 145 W — Nr pomieszczenia; Nazwa pomieszczenia; Temp. w pomieszczeniu [°C]; zapotrzebowanie na moc grzewczą [W]

zasilanie/powrót instalacji c.o.

zasilanie/powrót instalacji c.o. prowadzone pod stropem

n 1.5 — typ zaworu

1 4217 1X dn 15 — średnica zaworu; nastawa zaworu

1 2100 0X — Zawór kulowy z dźwignią, Typ 1 2100 0x.

1 4217 1X — Zawór regulacyjny z zaworem pomiarowym z możliwością podpięcia rurki impulsowej, figura prosta, wykonanie żółte. Typ STROMAX-GML 1 4217 1X.

1 7724 6X — Termostatyczny kątowy, z clągiem, ukryta nastawą wstępną, niklowany. Przyłącze z półtrubunkiem. Typ TS-90-V 1 7724 6x.

1 3724 4X — Zawór grzejnikowy powrotny kątowy, niklowany. Przyłącze z półtrubunkiem. Typ RL-1 1 3724 4x.

CO1 — pion instalacji c.o.

CP1 — pion instalacji c.o. podłogowego

INT NG 22 60V1 — Grzejnik stalowy płytowy Radson Integra NG, typ 22, wysokość H = 600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym Danfoss nr 01303360 z nastawą wstępną,

INT NG 21S60V1 — Grzejnik stalowy płytowy Radson Integra NG, typ 21S, wysokość H = 600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym Danfoss nr 01303360 z nastawą wstępną,

HV NG 205 60V1 — Grzejnik stalowy płytowy Radson Higiena NG, typ 205, wysokość H = 600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym Danfoss nr 01303360 z nastawą wstępną,

HV NG 10 60V1 — Grzejnik stalowy płytowy Radson Higiena NG, typ 10, wysokość H = 600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym Danfoss nr 01303360 z nastawą wstępną,

SAN18 900 — Grzejnik łazienkowy Radson Santronic, typ SAN18 900, długość L = 900 mm, wysokość H = 1764 mm,

SAN18 750 — Grzejnik łazienkowy Radson Santronic, typ SAN18 750, długość L = 750 mm, wysokość H = 1764 mm,

INT NG 22 90V1 0,400 m t — wysokość grzejnika; typ grzejnika; długość grzejnika; nastawa

R1-R4 — Szafka rozdzielczowa podtynkowa wyposażona w rozdzielacz ogrzewania grzejnikowego, zaworu odcinające na zasilaniu i powrocie oraz zawór odwrzeszący na powrocie
Szafka o wysokości 740mm, głębokości 130mm i szerokości:
R1 - 530mm; R2 - 680mm; R3 - 830mm; R4 - 1020mm

RP1-RP4 — Szafka rozdzielczowa podtynkowa wyposażona w rozdzielacz ogrzewania podłogowego, zawory odcinające na zasilaniu i powrocie oraz zawór odwrzeszący na powrocie
Szafka o wysokości 740mm, głębokości 130mm i szerokości:
RP1 - 530mm; RP2 - 680mm; RP3 - 830mm; RP4 - 1020mm

WYMAGANIA IZOLACJI CIEPLNEJ PRZEWODÓW I KOMPONENTÓW INSTALACJI GRZEWCZEJ

LP	RODZAJ PRZEWODU	MIN. GRUBOŚĆ IZOLACJI CIEPLNEJ MATERIAŁ 0,035 W/MºK)
1	ŚREDNICA WEWNĘTRZNA DO 22MM	20MM
2	ŚREDNICA WEWNĘTRZNA OD 22 DO 35MM	30MM
3	ŚREDNICA WEWNĘTRZNA OD 35 DO 100MM	RÓWNA ŚREDNICY WEWNĘTRZNEJ RURY
4	ŚREDNICA WEWNĘTRZNA PONAD 100MM	100MM
5	RURY I ARMATURA WG POZ 1.4 PRZECHODZĄCE PRZEZ ŚCIANY I LUB STROPY, SKRZYŻOWANIA PRZEWODÓW	1/2 WYMAGAŃ Z PKT 1.4

PRZY ZASTOSOWANIU MATERIAŁU IZOLACYJNEGO O INNYM WSPÓŁCZYNNIKU PRZENIKANIA CIEPŁA NIŻ PODANO W TABELI NALEŻY ODPOWIEDNIO SKORYGOWAĆ GRUBOŚĆ WARSTWY IZOLACYJNEJ

IZOLACJA POZIOMÓW WYKONANA Z WEŁNY MINERALNEJ

PARAMETRY INSTALACJI GRZEWCZEJ 75/50°C

PARAMETRY INSTALACJI OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO 45/35°C

UWAGA:
ROZPROWADZENIE INSTALACJI DO ROZDZIELACZY Z RUR WIELOWARSTWOWYCH PEX/AL/PE NP TECEflex

INSTALACJA OD ROZDZIELACZA DO GRZEJNIKÓW WYKONANA Z RUR PEXc NP TECEflex GRZEWCZYCH

INSTALACJA OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO WYKONANA W SYSTEMIE TECEfloor. RURY INSTALACJI OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO WYKONANE Z RUR PERT NP TECEfloor SLQ PE-RT SS

PODEJŚCIE DO POJEDYNCZEGO GRZEJNIKA WYKONANE Z RUR TECEFLEX GRZEWCZYCH 16x2mm, W PRZYPADKU INNEJ ŚREDNICY RURY OZNACZENIE NA RYSUNKU

Schemat sterowania ogrzewaniem podłogowym

Schemat montażu czujnika temperatury posadzki

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	WOJEWÓDZKIE PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INWESTYCYJNYCH ul. Tadeusza Wyrzykowskiego 3, 06-400 Ciechanów www.wpui.crowe.pl, email: biuro@wpui.pl, tel.: (23) 672 29 64
ZADANIE:	Budowa nowego budynku z przeznaczeniem na Centrum Zdrowia Psychicznego wraz z wyposażeniem oraz przebudowa Kliniki Psychiatrii, Stresu Bojowego i Psychotraumatologii WIM PIB
INWESTOR:	WOJSKOWY INSTYTUT MEDYCYNY PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY Warszawa-24 WIT ul. Szaserów 128
ADRES INWESTYCJI:	Warszawa, ul. Szaserów 128, dz. ew. nr. 8/4 z obrębu 3-04-03
BRANŻA:	SANITARNA
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY
TREŚĆ RYSUNKU:	INSTALACJA C.O. - RZUT PARTERU
PROJEKTANT: mgr inż. Wiesław Kamiński nr upr. WA/0965/I do projekt. bez ograniczeń w spec. inst. sanitarnych	PODPIS
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Bartosz Kowalczyk nr upr. MAZ/0511/POOS/08 do projekt. bez ograniczeń w spec. inst. sanitarnych	DATA: 21.11.2025
	SKALA: 1:X
	NR RYS: IS14