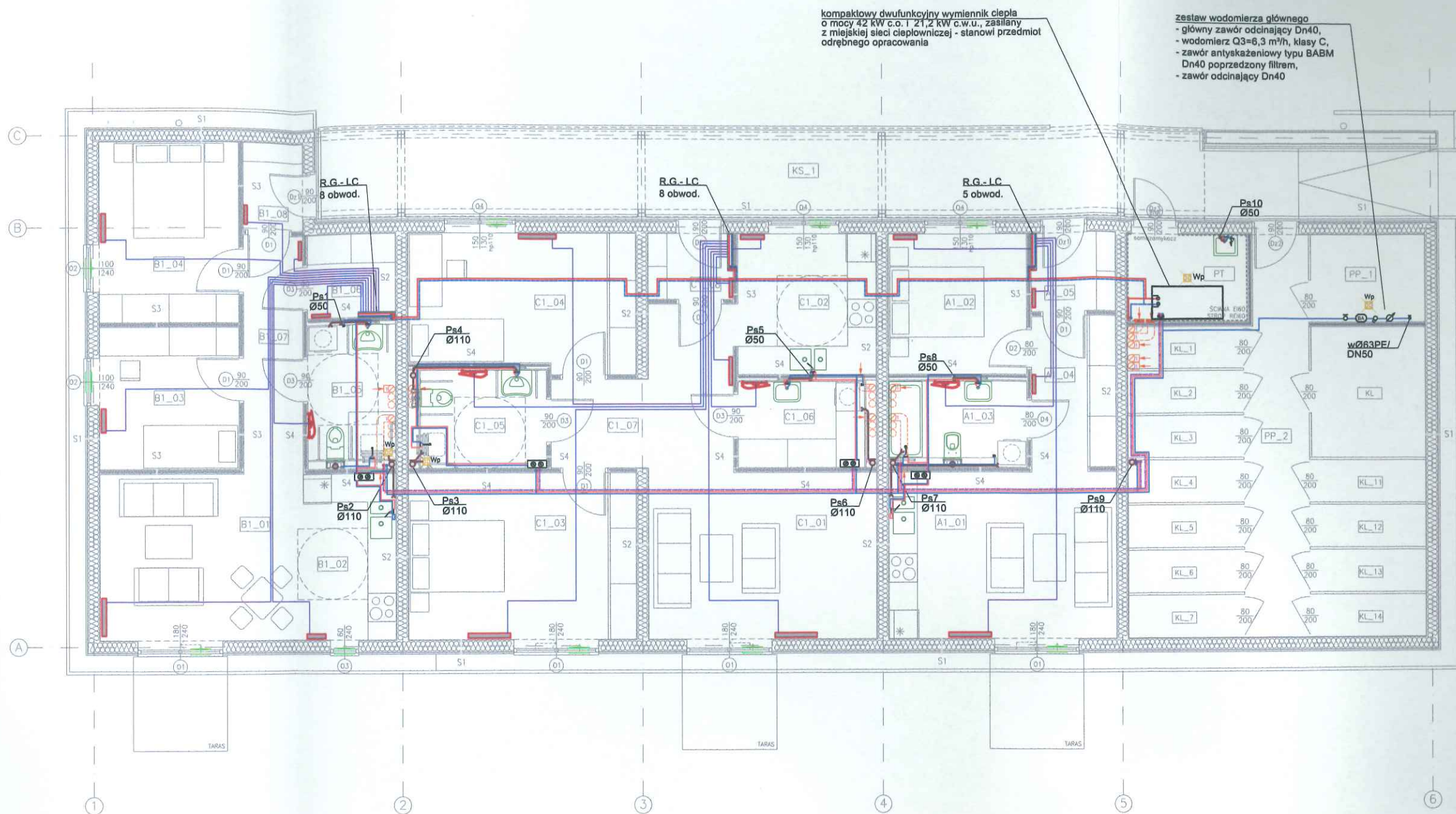


Nazwa pomieszczenia	Proj. temp.	Pow. pom.	Straty ciepła przez przen.	Went. straty ciepła	Nadwyżka mocy ciepłej	Calc. obciążenie ciepne
	$\theta_{m,i}$	A_i	$\Phi_{T,i}$	$\Phi_{V,i}$	$\Phi_{RH,i}$	$\Phi_{HL,i}$
	°C	m ²	W	W	W	W
_01 Pokój dzienny	20	16,98	365	294	374	1033
_02 Sypialnia	20	8,78	187	152	193	533
_03 Łazienka	24	4,88	21	93	107	221
_04 Hall	20	5,76	18	100	127	245
_05 Wiatrołap	20	3,00	203	52	66	321
_01 Pokój dzienny	20	16,98	365	294	374	1033
_02 Kuchnia	20	8,78	187	152	193	533
_03 Sypialnia	20	16,98	417	294	374	1085
_04 Sypialnia	20	13,71	187	152	193	533
_05 Łazienka	24	5,55	21	93	107	221
_06 Garderoba/pralnia	20	4,88	21	93	107	221
_07 Hall	20	10,12	70	200	254	532
_08 Wiatrołap	20	2,51	203	52	66	321
_01 Pokój dzienny	20	14,84	436	257	327	1019
_02 Kuchnia	20	7,38	140	128	162	430
_03 Sypialnia	20	11,29	215	196	248	659
_04 Sypialnia	20	8,88	417	154	195	766
_05 Łazienka	24	5,70	24	109	125	258
_06 Garderoba	20	3,39	57	59	75	190
_07 Hall	20	6,58	21	114	145	280
_08 Wiatrołap	20	2,40	243	42	53	337
_1 Wymiennikownia	20	4,82	291	84		374
Razem parter:						11456



LEGENDA:

- przewody instalacji kan. sanitarnej z rur kielichowych PVC / HT;
ozn. linią ciągłą - prowadzenie nad posadzką,
ozn. linią przerywaną - prowadzenie w stropie
- Wp
wpust podłogowy z kratką ze stali nierdzewnej
i blokadą antyzapachową HL310NPr
- R
rewizja, czyszczak kanalizacyjny
- przewody instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji z rur wielowarstwowych PE-Xb/Al/PE-HD i złączek zaciskowych z ze stopów metalu, w izolacji PE, prowadzenie w przestrzeni stropów, ścian i ścianek instalacyjnych
- zawór czerpalny 1/2" chromowany ze złączką do węża
- szafka naścienna z zabudowanymi wodomierzami lokalowymi wody zimnej i ciepłej
- instalacja ogrzewcza z rur wielowarstwowych PE-Xb/Al/PE-HD i złączek zaciskowych z ze stopów metalu, w izolacji PE, prowadzenie w przestrzeni stropów, ścian i ścianek instalacyjnych
- przewody zasilające grzejniki 2 x Ø16 mm z rur wielowarstwowych PE-Xb/Al/PE-HD i złączek zaciskowych ze stopów metalu, w izolacji PE, prowadzenie od rozdzielaczy w przestrzeni stropów

- grzejnik stalowy płytowy zaworowy, dolnozasilany,
o mocy cieplnej zgodnie z wartościami w tabeli
- szafka naścienna rozdzielacza grzejnikowego z zabudowanym
ciepłomierzem lokalowym, jako podzielnikiem zużywanego ciepła
- nawiewniki okienne podciśnieniowe
- przewody instalacji wentylacji okrągłe z blachy ocynkowanej
typ Spiro

mgr inż. **MICHAŁ SZAFARZ**
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. SLK/3878/POOS/11

M-PROJEKT BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH 41-902 Bytom ul.Olejniczaka3/1		
FIRMA		
mgr inż. Bogdan KLIMAS		
PROJEKTANT		
mgr inż. Michał SZAFARZ		
SPRAWDZAJĄCY		
PROJEKTANT	PODPIS	NR UPRAWNIEN
PROJEKTANT	PODPIS	NR UPRAWNIEN
PROJEKTANT	PODPIS	NR UPRAWNIEN

