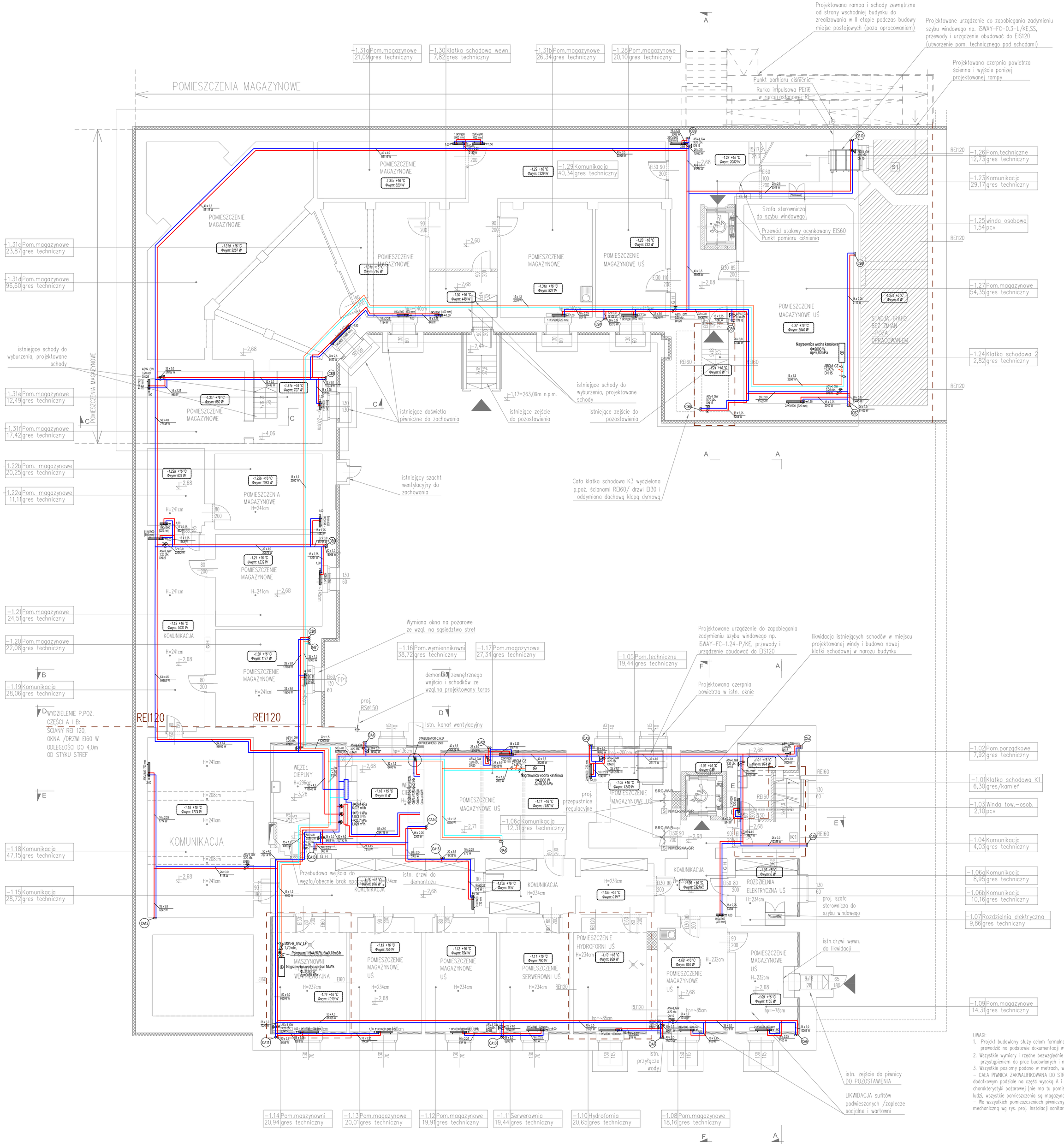

LEGENDA INSTALACJA C.O.:

- projektowane przewody instalacji obiegu grzejnikowgo C.O. z rur stalowych zaciskowych i wielowarstwowych
- projektowane przewody instalacji obiegu nagrzewnic wentylacyjnych z rur stalowych zaciskowych
- 16 x 2,25 705 W — średnica rur wielowarstwowych - podano średnicę zewnętrzną x grubość ścianki przewodów
- 28 x 1,5 23100 W — średnica rur stalowych zaciskowych - podano średnicę nominalną
- projektowany grzejnik płytowy, zaworowy - zasilany od dołu
- symbol pomieszczenia
- 13 °20 °C Dwym: 68 W — temperatura w pomieszczeniu zapotrzebowanie na ciepło pomieszczenia
- CA1 — pion instalacji grzejnikowej c.o. obiegu A budynku
- CB1 — pion instalacji grzejnikowej c.o. obiegu B budynku
- NA1 NB1 — pion instalacji zasilającej nagrzewnice central wentylacyjnych
- strefy wydzielenia p.poż.

UWAGA:

1. Przepusty instalacyjne należy wykonać o klasie odporności ogniowej wymaganej dla danej przegrody.

NR POM	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.(m²)	POSADZKA
PIWNICA			
	CZĘŚĆ A		
-1.01	Klatka schodowa 1	6,30	gres
-1.02	Pomieszczenie porządkowe	7,92	gres techniczny
-1.03	Winda towarowo-osobowa	2,10	wykł.pcv
-1.04	Komunikacja	4,03	gres techniczny
-1.05	Pomieszczenie techniczne	19,44	gres techniczny
-1.06a	Komunikacja	8,95	gres techniczny
-1.06b	Komunikacja	10,16	gres techniczny
-1.06c	Komunikacja	12,31	gres techniczny
-1.07	Rozdzielnia elektryczna UŚ	9,86	gres techniczny
-1.08	Pomieszczenie magazynowe UŚ	18,16	gres techniczny
-1.09	Pomieszczenie magazynowe UŚ	14,31	gres techniczny
-1.10	Hydrofornia UŚ	20,65	gres techniczny
-1.11	Pomieszczenie magazynowe UŚ	19,44	gres techniczny
-1.12	Pomieszczenie magazynowe UŚ	19,91	gres techniczny
-1.13	Pomieszczenie magazynowe UŚ	20,01	gres techniczny
-1.14	Maszynownia wentylacji UŚ	20,94	gres techniczny
-1.15	Komunikacja	28,72	gres techniczny
-1.16	Węzeł cieplny /Wymiennikownia	38,72	gres techniczny
-1.17	Pomieszczenie magazynowe UŚ	27,34	gres techniczny
-1.18	Komunikacja	47,15	gres techniczny
	CZĘŚĆ B		
-1.19	Komunikacja	28,06	gres techniczny
-1.20	Pomieszczenie magazynowe UŚ	22,08	gres techniczny
-1.21	Pomieszczenie magazynowe UŚ	24,51	gres techniczny
-1.22a	Pomieszczenie magazynowe UŚ	11,11	gres techniczny
-1.22b	Pomieszczenie magazynowe UŚ	20,25	gres techniczny
-1.23	Komunikacja	29,17	gres techniczny
-1.24	Klatka schodowa 2	2,82	gres techniczny
-1.25	Winda osobowa	1,54	wykł.pcv
-1.26	Pomieszczenie techniczne	12,73	gres techniczny
-1.27	Pomieszczenie magazynowe UŚ	54,35	gres techniczny
-1.28	Pomieszczenie magazynowe UŚ	20,10	gres techniczny
-1.29	Komunikacja	40,34	gres techniczny
-1.30	Klatka schodowa wewn.	7,82	gres techniczny
-1.31a	Pomieszczenie magazynowe UŚ	21,09	gres techniczny
-1.31b	Pomieszczenie magazynowe UŚ	26,34	gres techniczny
-1.31c	Pomieszczenie magazynowe UŚ	23,87	gres techniczny
-1.31d	Pomieszczenie magazynowe UŚ	96,60	gres techniczny
-1.31e	Pomieszczenie magazynowe UŚ	12,49	gres techniczny
-1.31f	Pomieszczenie magazynowe UŚ	17,42	gres techniczny
S1	Studnia doświetlająca	6,75	pos. betonowa
	SUMA POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ:	835,86	

UWAGI:

1. Projekt budowlany służy celom formalno-prawnym. Roboty budowlane należy prowadzić na podstawie dokumentacji wykonawczej.
2. Wszystkie wymiary i rzędne bezwzględnie SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE przed przystąpieniem do prac budowlanych i montażowych.
3. Wszystkie poziomy podano w metrach, wymiary w centymetrach.
- CAŁA PIWNICA ZAKWALIFIKOWANA DO STREFY POŻAROWEJ PM, przy dodatkowym podziale na część wysoką A i niską B budynku, szczegóły wg charakterystyki pożarowej (nie ma tu pomieszczeń do pracy lub na stały pobyt ludzi, wszystkie pomieszczenia są magazynowe lub techniczne).
- We wszystkich pomieszczeniach piwnicznych przewidziano wentylację mechaniczną wg rys. proj. instalacji sanitarnych.

LS PROJEKT

temat:
Przebudowa i remont budynku przy ul. Bankowej nr 5 w Katowicach.

ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT

NIP 9491673628
REGON 020378237
ul. Mydlarskiego 19, 54-079 Wrocław
kom. 603 950 959 tel. biurowy 607 725 026
e-mail: biuro@lsprojekt.pl
www.lsprojekt.pl

inwestor: Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice

lokalizacja: Uniwersytet Śląski, ul. Bankowa 5, 40-007 Katowice, nr działek: 198,200/2, AM41, obręb 0002, Dz.Bogucice-Zawodzie

tytuł rys.: PROJEKT BUDOWLANY
Rzut piwnic – instalacji c.o.

branża: SANITARNA

PROJEKTANT - mgr inż. Aleksander Mazur nr upr. SLK/4278/POOS/12		podpis:
SPRAWDZAJĄCY - mgr inż. Sebastian Gojek nr upr. 238/02		podpis:
		podpis:
skala rys.: 1:100	data: 20.01.2016	nr rys.: CO–01