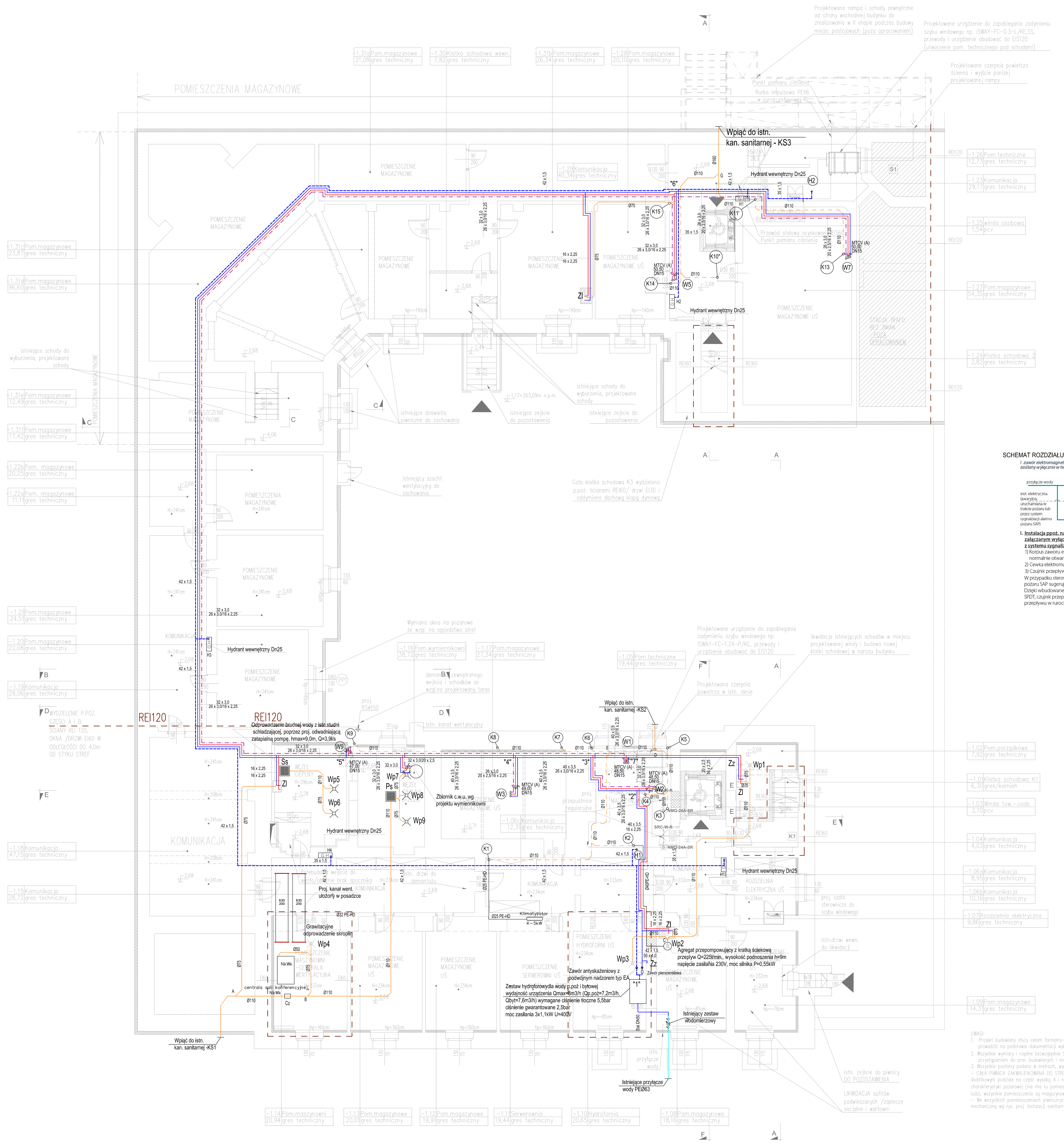


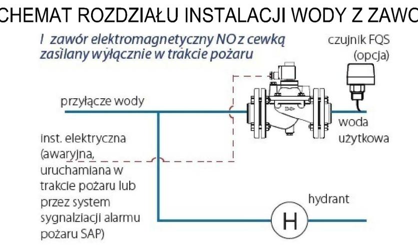
UWAGI:

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).

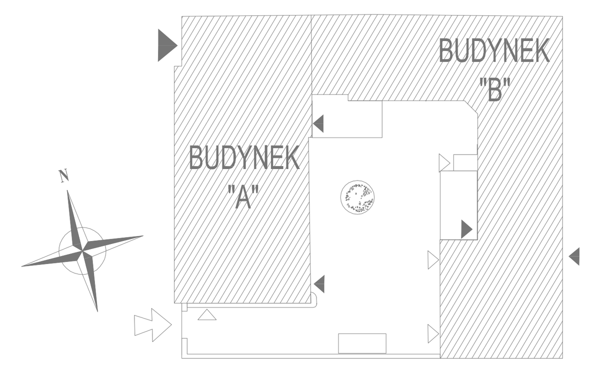
– We wszystkich pomieszczeniach piwnicznych przewidziano wentylację mechaniczną wg rys. proj. instalacji sanitarnych.

SCHEMAT ROZDZIAŁU INSTALACJI WODY Z ZAWOREM PIERSZEŃSTWA



I. **Instalacja ppoż. nawodniona z awaryjnym zasilaniem załączanym wyłącznie w trakcie pożaru lub sterowanie z systemu sygnalizacji alarmu pożaru SAP:**
1) Korpus zaworu elektromagnetycznego EV220B w wersji normalnie otwartej NO
2) Cewka elektromagnetyczna typu BE
3) Czujnik przepływu FQS (opcja)

W przypadku sterowania pracą zaworu z systemu sygnalizacji alarmu pożaru SAP sugerujemy zastosowanie czujnika przepływu FQS. Dzięki wbudowanemu jednobiegunowemu stykowi przełącznemu SPDT, czujnik przepływu FQS sygnalizuje pojawienie się i zanik przepływu w rurociągu.



- Przewód kanalizacyjny prowadzony pod posadzką bądź po ścianie
- Przewód kanalizacyjny prowadzony w strefie stropu podwieszonego danej kondygnacji
- Zimna woda - rury wielowarstwowe
- Ciepła woda - rury wielowarstwowe
- Woda cyrkulacyjna - rury wielowarstwowe
- Instalacja hydrantowa - rury stalowe zaciskowe
- Przewód kanalizacji tłocznej PE-H
- Przewód odprowadzenia skroplin z cetral wentylacyjnych PE-HD
- (W0) Pion instalacji wodnej
- (1) Pion instalacji kanalizacji sanitarnej
- (H1) Pion instalacji hydrantowej
- M Muszla ustępowa
- Um Umywalka
- Zl Zlew
- Zz Zawór ze zwężką do węża
- Wp Wpust podłogowy
- Pi Pisuar
- H Hydrant wewnętrzny Dn25
- Ss Studzienka schładzająca (istniejąca)
- Ps Studzienka schładzająca (projektowana)
- Zawór odcinający, kulowy, gwintowany
- Zawór termostatyczny zawór cyrkulacyjny MTCV typu A
- Strefy wydzielenia p.poż.

UWAGA:

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

- 25 x 3,5(Z) / 2,8(C)/16 x 2,2(Cy) - Projektowane przewody instalacji wody z rur wielowarstwowych (podano średnicę zewnętrzną x grubość ścianki przewodów) Z-woda zimna, C-woda ciepła, Cy- woda cyrkulacyjna
- Dn 40(Z) / Dn 32(C)Dn 15(Cy) - Projektowane przewody instalacji wody z rur stalowych ocynkowanych (podano średnicę nominalną) Z-woda zimna, C-woda ciepła, Cy- woda cyrkulacyjna
- 35 x 1,5 - Projektowane przewody instalacji hydrantowej przewody wykonać z rur stalowych ocynkowanych zewnętrznie i zewnętrznie zaciskowych (podano średnicę zewnętrzną x grubość ścianki przewodów)
- Ø50 - Średnice zewnętrzne przewodów kanalizacji sanitarnej. Rury prowadzone pod posadzką w piwnicy wykonać z rur PVC grubościennych
- Ø50 PE-HD - Średnice zewnętrzne przewodów kanalizacji odprowadzającej skropliny. Przewody wykonać z rur HDPE łączonych na zgrzewanie

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	

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 – instalacja wod.–kan.

branża		podpis:
SANITARNA	PROJEKTANT : mgr inż. Aleksander Mazur nr upr. SLK/4278/POOS/12	podpis:
	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. Sebastian Gajek nr upr. 238/02	podpis:
		podpis:
skala rys. 1:100	data 20.01.2016	nr rys. WK–01