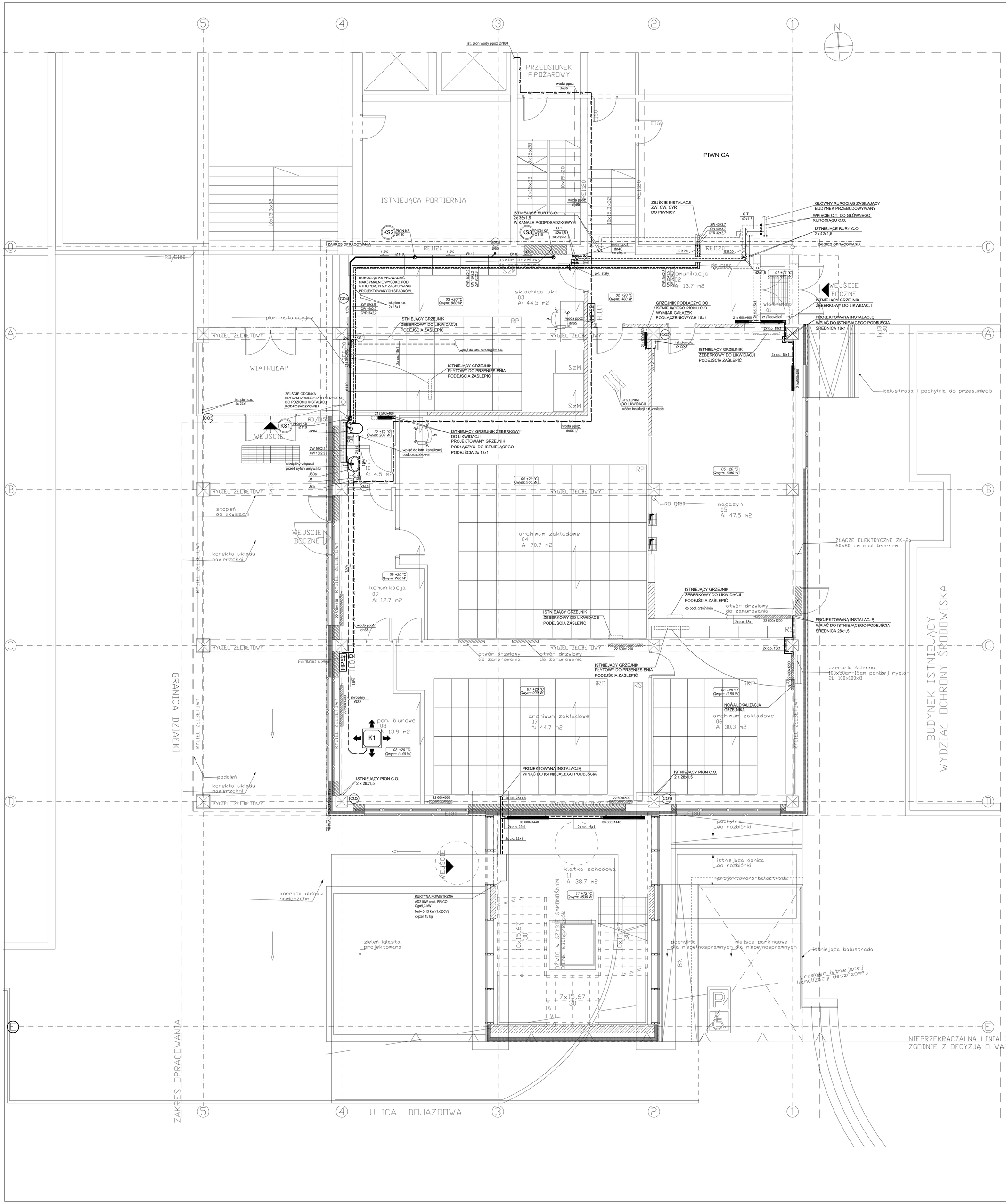
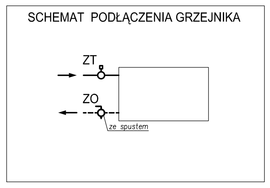


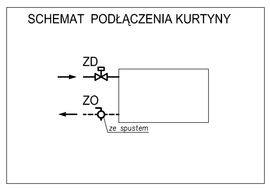
OZNACZENIA:

J20a	miska ustępowa
J20b	miska ustępowa NPS
J50a	umywalka 55 cm
J50b	umuwalka NPS 65 cm
J49	zlewozmywak
J2a	zawór ze złączką do węża
J1	kratka odpływowa
HP	hydrant pożarowy
HP	hydrant pożarowy
ZRP	zestaw regulacyjno-pompowy
EI120	przejście instalacji zabezpieczone ogniowo
ZO	zawór odcianjący
ZZ	zawór zwrotny
Z3	zawór trójdrogowy z siłownikiem
ZR	zawór odcinająco-regulacyjny
T	termometr
ZT	zawór termostatyczny z nastawą wstępną
ZD	zawór dwudrogowy z siłownikiem
K1...K5	klimatyzator
22 500x880	oznaczenie graficzne i typ grzejnika grzejnik płytowy projektowany
22 500x880	oznaczenie graficzne i typ grzejnika grzejnik płytowy istniejący
	istniejący grzejnik do likwidacji lub przeniesienia
03 +20 °C Qwym: 860 W	oznaczenie pomieszczenia: numer, temp. obliczeniowa, obliczeniowe straty ciepła
KS0	oznaczenie pionu kanalizacji sanitarnej
CO4	oznaczenie pionu c.o.
WH4	oznaczenie pionu wody hydrantowej
ZW 20x2,8	oznaczenie średnicy działki zimnej wody
CW 20x2,8	oznaczenie średnicy działki ciepłej wody
CYR 20x2,8	oznaczenie średnicy działki wody cyrkulacyjnej
WH DN50	oznaczenie średnicy wody hydrantowej
KS Ø110 2%	oznaczenie średnicy, wartości oraz spadku kanalizacji sanitarnej
skroplny Ø25 1,5 %	oznaczenie średnicy, wartości oraz spadku instalacji skroplin
c.o.18x1	oznaczenie średnicy działki c.o.
C.T. dn32	oznaczenie średnicy działki c.t.
	zabezpieczenie p.poż. przejść instalacji
	instalacja kanalizacji
	instalacja kanalizacji podposadzkowej
	odpowietrzenie instalacji kanalizacji sanit.
	instalacja odprowadzenia skroplin
	instalacja zimnej wody
	instalacja ciepłej wody
	instalacja ciepłej wody cyrkulacyjnej
	instalacja wody p.poż.
	zasilanie instalacji c.o.
	powrót instalacji c.o.
	instalacja c.o. istniejąca
OO	plony c.o.

UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wszystkie elementy i istotne wymiary na budowie.
2. Zakres prac obejmuje również demontaż istniejących instalacji oraz urządzeń obsługujacych modernizowane pomieszczenia w zakresie niezbędnym dla poprawnego wykonania nowoprojektowanych instalacji i aranżacji architektonicznej. Elementy niepodlegajace demontażowi należy zabezpieczyć, aby nie powodowały zagrożenia dla życia i zdrowia użytkownika.
3. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż.
4. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i zestawieniem materiałów.
5. Rurociągi pokazano bez izolacji.
6. Projekt nie zawiera układu automatyki i sterowania.
7. Sposób mocowania instalacji zgodnie z dokumentacją branży konstrukcyjnej.
8. Uwagi i wymiary dotyczące wysokości prowadzenia rurociągów odnoszą się do rurociągów niezaizolowanych.
9. Przejścia kanałów i rurociągów przez elementy wydzielenie pożarowego zabezpieczyć do wymaganej odporności ogniowej.
10. Całość robót wykonać zgodnie z aktualnymi przepisami prawa budowlanego, przepisami bhp i p-poż oraz bhp i p-poż oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych COBRTI Instal Zeszyt 5 oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji ogrzewczych" COBRTI Instal Zeszyt 6
11. Zmiany w projekcie podlegają akceptacji projektanta.





spółka z o.o. 61-623 Poznań, ul. Wilczak 16A
tel./fax (0-61) 820-85-93

PROJEKT WYKONAWCZY	SANITARNA	ZG-FBZ 3420-35/08
STADIUM DOKUMENTACJI	BRANŻA	UMOWA NR
INWESTOR-ZAMAWIAJĄCY:	Zarząd Geodezji i Katastru Miejskiego GEOPOZ ul. Grunwaldzka 20, 61-827 Poznań	
OBIEKT:	PRZEBUDOWA WRAZ Z CZĘŚCIOWĄ ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU (dobudowa zewnętrznej klatki schodowej z windą) obręb Winiary, ark. 23, dz. nr 5/12, dz. nr 5/11	
TEMAT:	RZUT PARETRU INSTALACJA WOD-KAN, C.O., C.T.	RYS. NR: IS6 SKALA: 1:50 DATA: 12.2008.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. JAROSŁAW HERNES WKP/0123/PODS/07	
	mgr inż. JOANNA ŁUKANTY	
SPRAWDZIŁ:	dr inż. TOMASZ PAWŁOWSKI WKP/0267/PODS/06	
GŁ. PROJEKTANT:	mgr inż. arch. KRZYSZTOF SIKORSKI 7131/50/P/2001	
	IMIĘ I NAZWISKO - UPRAWNIENIA NR	PODPIS

PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM
Ustawa z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 1994 Nr 24 poz. 83 z późniejszymi zmianami)