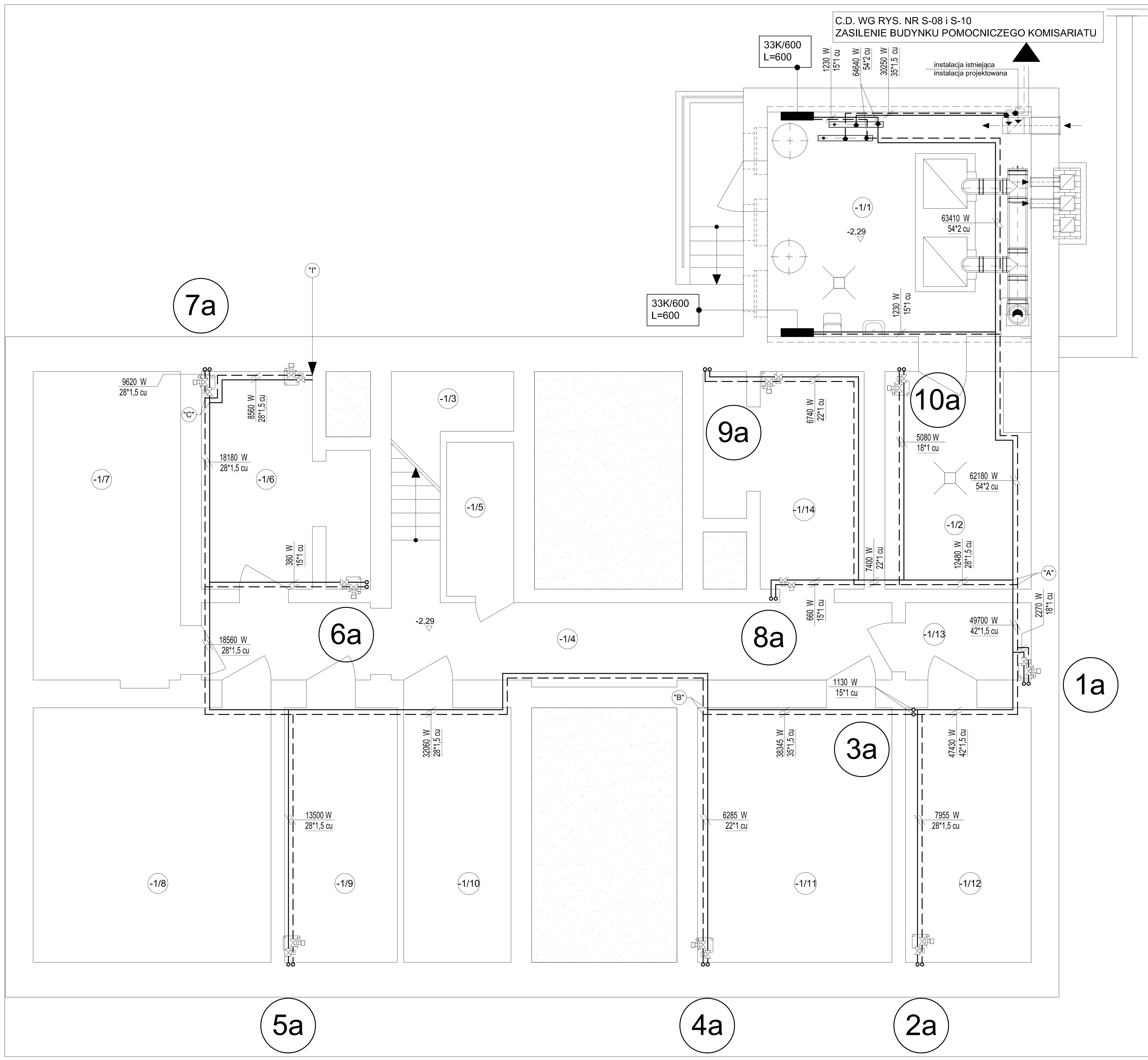

OZNACZENIA NA RYSUNKU	
32060 W 28*1,5 cu	PROJEKTOWANA INSTALACJA C.O. Z RUR MIEDZIANYCH NIEIZOLOWANYCH.
32060 W 28*1,5 cu	PROJEKTOWANA INSTALACJA C.O. Z RUR MIEDZIANYCH IZOLOWANYCH.
22KV/500 L=600	PROJEKTOWANY GRZEJNIK PŁYTOWY PROD. VNH WAŁCZ TYPU KV Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM FABRYCZNIE WYPOSAŻONY W : GÓRNĄ OSŁONĘ I DWIE BOCZNE , ZAWÓR TERMOSTATYCZNY Z FABRYCZNĄ NASTAWĄ N , KOREK SPUSTOWY, ZAŚLEPKĘ i ODPOWIETRZNIK. GRZEJNIK NALEŻY WYPOSAŻYĆ W GŁOWICĘ TERMOSTATYCZNĄ DANFOSS RA 2994.
33K/500 L=1120	PROJEKTOWANY GRZEJNIK PŁYTOWY PROD. VNH WAŁCZ TYPU K Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM FABRYCZNIE WYPOSAŻONY W : GÓRNĄ OSŁONĘ I DWIE BOCZNE , KOREK SPUSTOWY, ZAŚLEPKĘ i ODPOWIETRZNIK . GRZEJNIK NALEŻY WYPOSAŻYĆ W ZAWÓR TERMOSTATYCZNY DANFOSS RA-N i GŁOWICĘ TERMOSTATYCZNĄ DANFOSS RA 2994.
	PROJEKTOWANY ZAWÓR ODCINAJĄCY GRZEJNIKOWY.
	PROJEKTOWANY PODWÓJNY ZAWÓR ODCINAJĄCY GRZEJNIKOWY.
0/12 20°C	NUMER POMIESZCZENIA / TEMPERATURA OBLICZENIOWA.
N-5	NASTAWA ZAWORU TERMOSTATYCZNEGO GRZEJNIKA.
	ODPOWIETRZENIE PIONU.
11a	OZNACZENIE PIONU INSTALACJI C.O. BUDYNKU GŁÓWNEGO KOMISARIATU.
11b	OZNACZENIE PIONU INSTALACJI C.O. BUDYNKU POMOCNICZEGO KOMISARIATU.
ASV-P ϕ15 ASV-M ϕ15	PROJEKTOWANE : ZAWÓR PROD. DANFOSS ASV-P (NASTAWA 10kPa) NA POWROCIE PIONU + ZAWÓR DANFOSS ASV-M NA ZASILENIU PIONU.
MSV-I ϕ15 N-3 MSV-M ϕ15	PROJEKTOWANE : ZAWÓR DANFOSS MSV-I Z NASTAWĄ WSTĘPNĄ + ZAWÓR DANFOSS MSV-M.
	ODPOWIETRZNIK AUTOMATYCZNY .
	PROJEKTOWANY ZAWÓR ODCINAJĄCY.

OZNACZENIA NA RYSUNKU	
	PROJEKTOWANY ZAWÓR ODCINAJĄCY ZE SPUSTEM.

UWAGI

1. NASTAWY ZAWORÓW TERMOSTATYCZNYCH GRZEJNIKÓW WG RYSUNKÓW ROZWINIĘĆ INSTALACJI C.O.
2. ŚREDNICE PIONÓW WG RYSUNKÓW ROZWINIĘĆ INSTALACJI C.O.
3. INSTALACJE PROWADZIĆ ZE SPADKIEM MIN. 3‰ W KIERUNKU ODWODNIEŃ , MIEJSCE ODWODNIEŃ USTALIĆ NA ETAPIE WYKONAWCZYM
4. W NAJWYŻSZYCH MIEJSCACH INSTALACJI , ZAŁAMANIACH I ZMIANACH KIERUNKU INSTALACJI ZAINSTALOWAĆ ODPOWIETRZNIKI AUTOMATYCZNE, LOKALIZACJĘ ODPOWIETRZNIKÓW USTALIĆ NA ETAPIE WYKONAWCZYM

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ
ZAPOTRZEBOWANIE CIEPŁA POMIESZCZEŃ
TEMPERATURA OBLICZENIOWA POMIESZCZEŃ

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [m²]	Ti [°C]	Q [W]
	PIWNICA			
-1/1	KOTŁOWNIA	20,03	20	2460
-1/2	POM. POMOCNICZE	10,17	0	
-1/3	KL. SCHODOWA	2,72	0	
-1/4	KORYTARZ	18,00	0	
-1/5	POM. PIWNICZNE	1,80	0	
-1/6	POM. PIWNICZNE	9,90	0	
-1/7	POM. PIWNICZNE	14,34	0	
-1/8	POM. PIWNICZNE	20,45	0	
-1/9	POM. PIWNICZNE	9,70	0	
-1/10	POM. PIWNICZNE	9,22	0	
-1/11	POM. PIWNICZNE	17,46	0	
-1/12	POM. PIWNICZNE	10,81	0	
-1/13	POM. PIWNICZNE	3,30	0	
	RAZEM			2460

UWAGA DOT. MATRIAŁÓW i URZĄDZEŃ

WSZELKIE "NAZWY WŁASNE" DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW i URZĄDZEŃ ZAWARTE W DOKUMENTACH (CZĘŚCI OPISOWEJ i RYSUNKOWEJ PROJEKTU) NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO JEDNE Z MOŻLIWYCH , CO OZNACZA MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA MATERIAŁÓW , URZĄDZEŃ (W TYM TECHNOLOGII) INNYCH PRODUCENTÓW O RÓWNOWAŻNYCH PARAMETRACH , CECHACH i WŁAŚCIWOŚCIACH. W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA RÓWNOWAŻNYCH URZĄDZEŃ i MATERIAŁÓW WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY PRZEDSTAWIĆ OPIS OFEROWANYCH URZĄDZEŃ i MATERIAŁÓW RÓWNOWAŻNYCH PODAJĄC PRODUCENTA , MARKĘ , TYP i DOŁĄCZYĆ CERTYFIKATY , APROBATY TECHNICZNE itp. , KTÓRE OKREŚLAJĄ WŁAŚCIWOŚCI I ICH PARAMETRY TECHNICZNE

Nazwa rysunku :	RZUT PIWNICY BUDYNEK GŁÓWNY KOMISARIATU		
Nazwa opracowania :	WYMIANA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI C.O. W BUDYNKU GŁÓWNYM KOMISARIATU I BUDYNKU POMOCNICZYM		
Nazwa i adres obiektu:	KOMISARIAT POLICJI W DĘBNIE 74-400 DĘBNO ; UL. KOŚCIUSZKI 7 DZ. NR 393 OBRĘB 5 DĘBNO		
Inwestor :	KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W SZCZECINIE 70-515 SZCZECIN ; UL. MAŁOPOLSKA 47	Data : 12.2012r.	Stadium : P.B.
Projektował :	mgr inż. D. Tomkiel-Balcar nr upr. bud. 177/Sz/2002	Nr arch. : 969/2012	Skala : 1:50
Sprawdził :	mgr inż. J. Nejranowski nr upr. bud. 8/97/Sz	Branża : SANITARNA	Nr rys. : S-01
Opracował :	mgr inż. E. Wojciechowska		

Projektowanie i Nadzór Budowlany Edyta Wojciechowska
70-370 Szczecin ul. Bohaterów Warszawy 15/16 pok. 3
tel. kom. 0604 200 803 e-mail etjw@poczta.fm