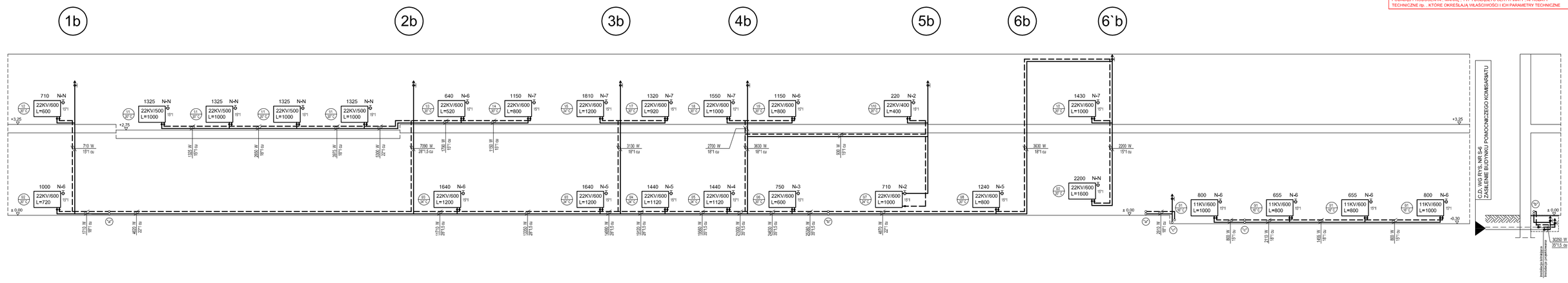
UWAGA DOT. MATRIAŁÓW I URZĄDZEŃ

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



OZNACZENIA NA RYSUNKU

- PROJEKTOWANA INSTALACJA C.O. Z RUR MIEDZIANYCH NIEIZOLOWANYCH.
- PROJEKTOWANA INSTALACJA C.O. Z RUR MIEDZIANYCH IZOLOWANYCH.
- PROJEKTOWANY GRZEJNIK PŁYTOWY PROD. VAH WALCZ TYPU KV Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM FABRYCZNIE WYPOSAŻONY W : GÓRNĄ OSŁONĘ I DWIE BOCZNE , ZAWÓR TERMOSTATYCZNY Z FABRYCZNĄ NASTAWĄ N , KOREK SPUSTOWY , ZAŚLEPKĘ I ODPOWietrznik.
- PROJEKTOWANY GRZEJNIK PŁYTOWY PROD. VAH WALCZ 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.
- NUMER POMIESZCZENIA I TEMPERATURA OBLICZENIOWA.
- NASTAWA ZAWORU TERMOSTATYCZNEGO GRZEJNIKA.
- ODPOWIETRZENIE PIONU.
- 11a OZNACZENIE PIONU INSTALACJI C.O. BUDYNKU GŁÓWNEGO KOMBINATU.
- 11b OZNACZENIE PIONU INSTALACJI C.O. BUDYNKU POMOCNICZEGO KOMBINATU.

OZNACZENIA NA RYSUNKU

- PROJEKTOWANE : ZAWÓR PROD. DANFOSS ASV-P (NASTAWA 10kPa) NA POWROCIE PIONU + ZAWÓR DANFOSS ASV-M NA ZASILENIU PIONU.
- PROJEKTOWANE : ZAWÓR DANFOSS MSV-I Z NASTAWĄ WSTĘPNĄ + ZAWÓR DANFOSS MSV-M.
- ODPOWIETRZNIK AUTOMATYCZNY.
- PROJEKTOWANY ZAWÓR ODCINAJĄCY.
- PROJEKTOWANY ZAWÓR ODCINAJĄCY ZE SPUSTEM.

UWAGI

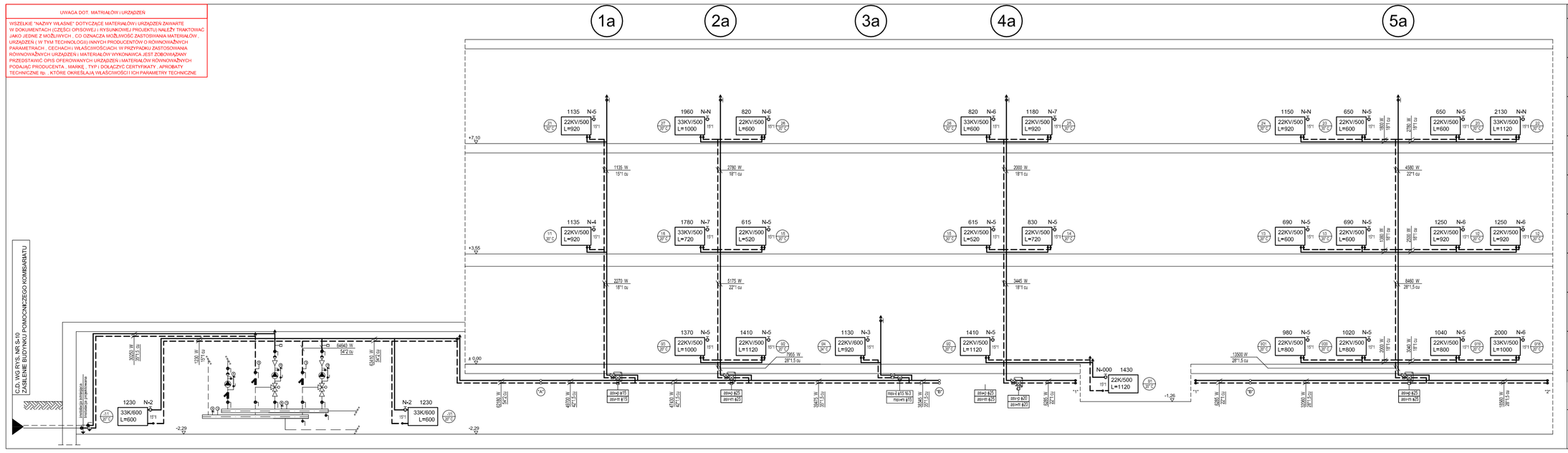
1. NASTAWY ZAWORÓW TERMOSTATYCZNYCH GRZEJNIKÓW WG RYSUNKÓW ROZWINIĘĆ INSTALACJI C.O.
2. ŚREDNICE PIONÓW WG RYSUNKÓW ROZWINIĘĆ INSTALACJI C.O.
3. INSTALACJE PROWADZIĆ ZE SPADKIEM MIN. 3‰ W KIERUNKU ODWODNIEŃ , MIEJSCE ODWODNIEŃ USTALIĆ NA ETAPIE WYKONAWCZYM
4. W NAJWYŻSZYCH MIEJSCACH INSTALACJI , ZNAJDUJĄCYCH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

Nazwa rysunku:	ROZWINIĘCIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI C.O.
Nazwa pomieszcz.:	BUDYNEK POMOCNICZY KOMISARIATU
Nazwa rysunku detal.:	WYMIANA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI C.O. W BUDYNKU GŁÓWNYM KOMISARIATU I BUDYNKU POMOCNICZYM
	TCHÓRZEWO PGC-E 21 STRE
	74-400 DĘBNO , UL. KOŚCIUSZKI 7
	DZ. NR 351/3 OBRĘB 3 DĘBNO
Autorzy:	KONDRA-WOJEWÓDZKA PULAY-8 SZCZECINE TU-515 SZCZECIN 10, WK/PP/304-97
Projektował:	mgr inż. D. CHMIELEWSKI
Sprawdził:	mgr inż. J. Wiśniewski upr. bud. 0078/79
Uzgodnił:	mgr inż. K. Trzaskowska
Skala:	1:50
Data:	09/2012
Nr rys.:	S-10

Projektowanie Branża Budowlana Sp.z o.o.
70-515 Szczecin ul. Kolumba Wyspiańskiego 10/16 , pok. 3
tel. 604 354 600 , e-mail:biuro@pbs.pl

UWAGA DOT. MATRIAŁÓW I URZĄDZEŃ

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



OZNACZENIA NA RYSUNKU

- PROJEKTOWANA INSTALACJA C.O. Z RUR MIEDZIANYCH NIEIZOLOWANYCH.
- PROJEKTOWANA INSTALACJA C.O. Z RUR MIEDZIANYCH IZOLOWANYCH.
- PROJEKTOWANY GRZEJNIK PŁYTOWY PROD. VAH WALCZ TYPU KV Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM FABRYCZNIE WYPOSAŻONY W : GÓRNĄ OSŁONĘ I DWIE BOCZNE , ZAWÓR TERMOSTATYCZNY Z FABRYCZNĄ NASTAWĄ N , KOREK SPUSTOWY , ZAŚLEPKĘ I ODPOWietrznik.
- PROJEKTOWANY GRZEJNIK PŁYTOWY PROD. VAH WALCZ 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.
- NUMER POMIESZCZENIA I TEMPERATURA OBLICZENIOWA.
- NASTAWA ZAWORU TERMOSTATYCZNEGO GRZEJNIKA.
- ODPOWIETRZENIE PIONU.
- 11a OZNACZENIE PIONU INSTALACJI C.O. BUDYNKU GŁÓWNEGO KOMBINATU.
- 11b OZNACZENIE PIONU INSTALACJI C.O. BUDYNKU POMOCNICZEGO KOMBINATU.

OZNACZENIA NA RYSUNKU

- PROJEKTOWANE : ZAWÓR PROD. DANFOSS ASV-P (NASTAWA 10kPa) NA POWROCIE PIONU + ZAWÓR DANFOSS ASV-M NA ZASILENIU PIONU.
- PROJEKTOWANE : ZAWÓR DANFOSS MSV-I Z NASTAWĄ WSTĘPNĄ + ZAWÓR DANFOSS MSV-M.
- ODPOWIETRZNIK AUTOMATYCZNY.
- PROJEKTOWANY ZAWÓR ODCINAJĄCY.
- PROJEKTOWANY ZAWÓR ODCINAJĄCY ZE SPUSTEM.

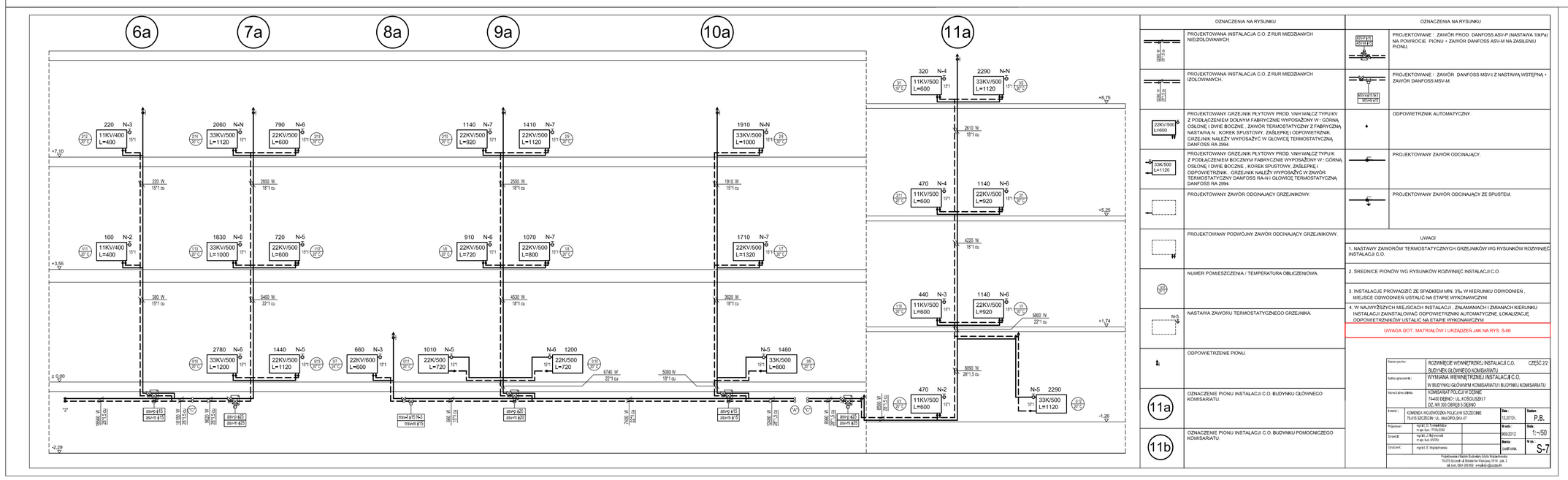
UWAGI

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 , ZNAJDUJĄCYCH I ZWANYCH KIERUNKU INSTALACJI ZAINSTALOWAĆ ODPOWIETRZNIKI AUTOMATYCZNE, LOKALIZACJĘ ODPOWIETRZNIKÓW USTALIĆ NA ETAPIE WYKONAWCZYM.

UWAGA DOT. MATRIAŁÓW I URZĄDZEŃ JAK NA RYS. S-05

Nazwa rysunku:	ROZWINIĘCIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI C.O. CZĘŚĆ 2/2
Nazwa pomieszcz.:	BUDYNEK GŁÓWNEGO KOMISARIATU
Nazwa rysunku detal.:	WYMIANA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI C.O. W BUDYNKU GŁÓWNYM KOMISARIATU I BUDYNKU POMOCNICZYM
	TCHÓRZEWO PGC-E 21 STRE
	74-400 DĘBNO , UL. KOŚCIUSZKI 7
	DZ. NR 351/3 OBRĘB 3 DĘBNO
Autorzy:	KONDRA-WOJEWÓDZKA PULAY-8 SZCZECINE TU-515 SZCZECIN 10, WK/PP/304-97
Projektował:	mgr inż. D. CHMIELEWSKI
Sprawdził:	mgr inż. J. Wiśniewski upr. bud. 0078/79
Uzgodnił:	mgr inż. K. Trzaskowska
Skala:	1:50
Data:	09/2012
Nr rys.:	S-7

Projektowanie Branża Budowlana Sp.z o.o.
70-515 Szczecin ul. Kolumba Wyspiańskiego 10/16 , pok. 3
tel. 604 354 600 , e-mail:biuro@pbs.pl



OZNACZENIA NA RYSUNKU

- PROJEKTOWANA INSTALACJA C.O. Z RUR MIEDZIANYCH NIEIZOLOWANYCH.
- PROJEKTOWANA INSTALACJA C.O. Z RUR MIEDZIANYCH IZOLOWANYCH.
- PROJEKTOWANY GRZEJNIK PŁYTOWY PROD. VAH WALCZ TYPU KV Z PODŁĄCZENIEM DOLNYM FABRYCZNIE WYPOSAŻONY W : GÓRNĄ OSŁONĘ I DWIE BOCZNE , ZAWÓR TERMOSTATYCZNY Z FABRYCZNĄ NASTAWĄ N , KOREK SPUSTOWY , ZAŚLEPKĘ I ODPOWietrznik.
- PROJEKTOWANY GRZEJNIK PŁYTOWY PROD. VAH WALCZ TYPU K Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM FABRYCZNIE WYPOSAŻONY W : GÓRNĄ OSŁONĘ I DWIE BOCZNE , KOREK SPUSTOWY, ZAŚLEPKĘ I ODPOWIETRZNIK , GRZEJNIK NALEŻY WYPOSAŻYĆ W GŁOWICĘ TERMOSTATYCZNĄ, DANFOSS RA 2994.
- PROJEKTOWANY ZAWÓR ODCINAJĄCY GRZEJNIKOWY.
- PROJEKTOWANY PODWÓJNY ZAWÓR ODCINAJĄCY GRZEJNIKOWY.
- NUMER POMIESZCZENIA I TEMPERATURA OBLICZENIOWA.
- NASTAWA ZAWORU TERMOSTATYCZNEGO GRZEJNIKA.
- ODPOWIETRZENIE PIONU.
- 11a OZNACZENIE PIONU INSTALACJI C.O. BUDYNKU GŁÓWNEGO KOMISARIATU.
- 11b OZNACZENIE PIONU INSTALACJI C.O. BUDYNKU POMOCNICZEGO KOMISARIATU.

OZNACZENIA NA RYSUNKU

- PROJEKTOWANE : ZAWÓR PROD. DANFOSS ASV-P (NASTAWA 10kPa) NA POWROCIE PIONU + ZAWÓR DANFOSS ASV-M NA ZASILENIU PIONU.
- PROJEKTOWANE : ZAWÓR DANFOSS MSV-I Z NASTAWĄ WSTĘPNĄ + ZAWÓR DANFOSS MSV-M.
- ODPOWIETRZNIK AUTOMATYCZNY.
- PROJEKTOWANY ZAWÓR ODCINAJĄCY.
- 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 , ZNAJDUJĄCYCH I ZWANYCH KIERUNKU INSTALACJI ZAINSTALOWAĆ ODPOWIETRZNIKI AUTOMATYCZNE, LOKALIZACJĘ ODPOWIETRZNIKÓW USTALIĆ NA ETAPIE WYKONAWCZYM.

UWAGA DOT. MATRIAŁÓW I URZĄDZEŃ JAK NA RYS. S-05

Nazwa rysunku:	ROZWINIĘCIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI C.O. CZĘŚĆ 1/2
Nazwa pomieszcz.:	BUDYNEK GŁÓWNEGO KOMISARIATU
Nazwa rysunku detal.:	WYMIANA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI C.O. W BUDYNKU GŁÓWNYM KOMISARIATU I BUDYNKU POMOCNICZYM
	TCHÓRZEWO PGC-E 21 STRE
	74-400 DĘBNO , UL. KOŚCIUSZKI 7
	DZ. NR 351/3 OBRĘB 3 DĘBNO
Autorzy:	KONDRA-WOJEWÓDZKA PULAY-8 SZCZECINE TU-515 SZCZECIN 10, WK/PP/304-97
Projektował:	mgr inż. D. CHMIELEWSKI
Sprawdził:	mgr inż. J. Wiśniewski upr. bud. 0078/79
Uzgodnił:	mgr inż. K. Trzaskowska
Skala:	1:50
Data:	09/2012
Nr rys.:	S-6

Projektowanie Branża Budowlana Sp.z o.o.
70-515 Szczecin ul. Kolumba Wyspiańskiego 10/16 , pok. 3
tel. 604 354 600 , e-mail:biuro@pbs.pl