

OPIS

1. nad drzwiami zamontowana kratka kompaktowa 400x150 mm
2. przymurować ściankę grub. 1c
3. ceownik 240x85 zespalany wzdłuż ze stopkami z blachy 12 mm obmurowany cegłą
4. otwór drzwiowy do zamurowania
5. otwór drzwiowy do wykucia

RAF – PROJEKT

Filia: 04-314 Warszawa, ul. Chłopickiego 7/9 m 34

temat:

PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU
ZAPLECZA SALI GIMNASTYCZNEJ

obiekt:

Zespół Szkół Spożywczo-Gastronomicznych
04-161 Warszawa, ul. Komorska 17/23

treść:

ARANŻACJA POMIESZCZEŃ – RZUT 1:50

projektant:

mgr inż. Robert Kwiatkowski

upr. bud. ST 442/87

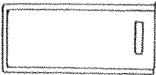



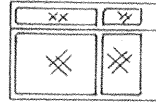


sprawdził:

mgr inż. Beata Wrzosek-Zielińska

upr. bud. MAZ/0192/P00S/06

WYKAZ STOLARKI

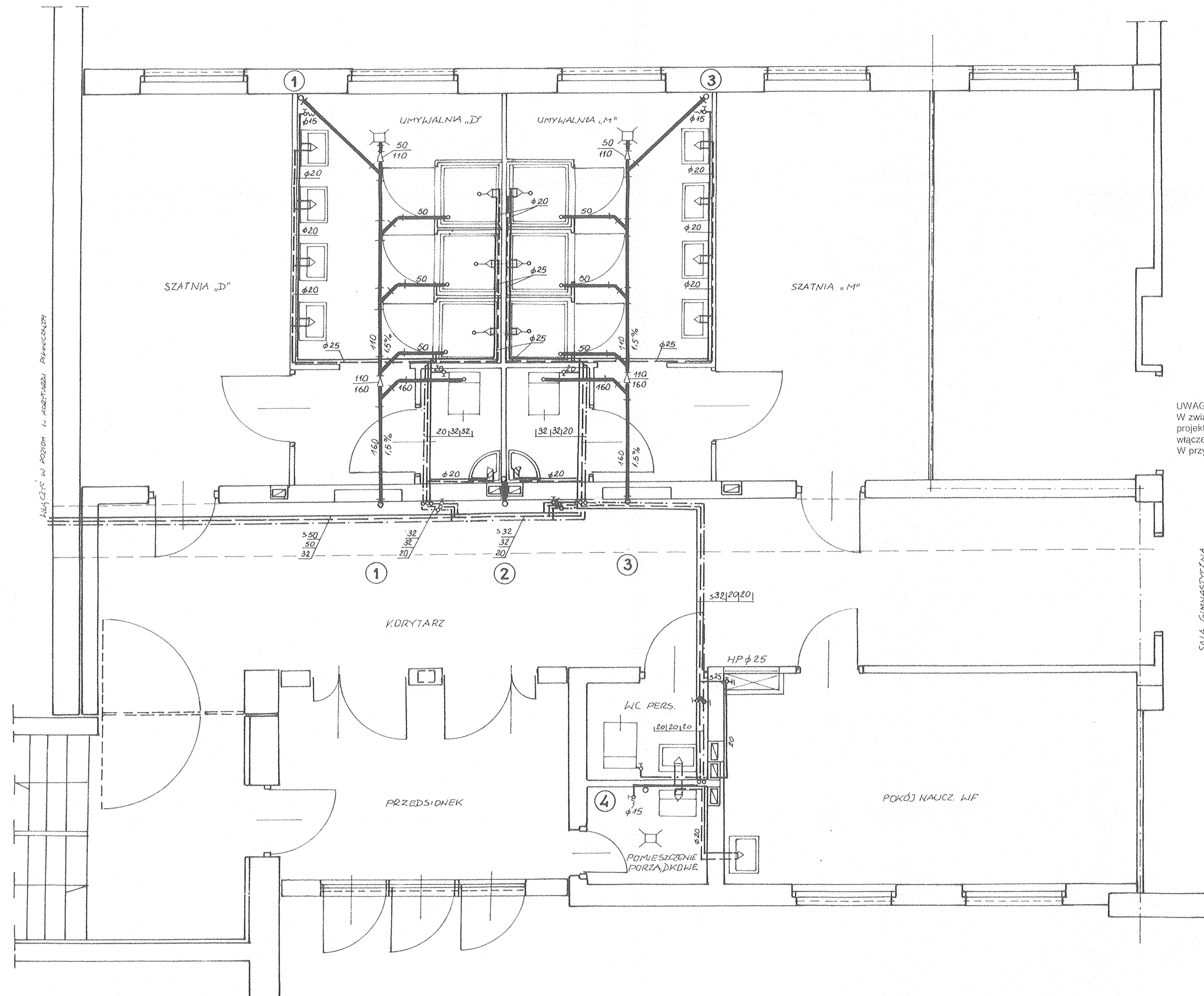
Rodzaj stolarki

Rodzaj wyrobu	Drzwi drewniane płytowe D9-s	Drzwi drewniane płytowe D9-w	Drzwi drewniane klepkowe D10-k	Aluminiowe zewnętrzne Da-1	Aluminiowe wewnętrzne Da-2	Aluminiowe wewnętrzne Da-3	Naświetle zewnętrzne aluminiowe stałe Nz-1
Oznaczenie	D9-s	D9-w	D10-k	Da-1	Da-2	Da-3	Nz-1
Schemat							
W świetle ościeża So	800	900	900	900	1200	900	3000
Ho	2000	2000	2000	2000	2000	2000	800
Zewnętrzne ościeża Sz	930	1030	1030	1030	1330	1030	3090
H _z	2050	2050	2050	2050	2050	2050	860
Rodzaj ościeżnicy	stalowa	stalowa	drewniana	aluminiowa	aluminiowa	aluminiowa	aluminiowa
Określenie skrzydeł	1 / 1	1 / 1	3 / 1	3 / 0	1 / 1	0 / 1	stałe
Parter L / P	2	2	4	3	2	1	1
Razem							

Drzwi aluminiowe – satynowy cienny brąz z samozamykaczami, zamkiem podklamkowym wkładka YALE, szklone szkłem bezpiecznym.

Drzwi drewniane klepkowe, z zamkiem podklamkowym – wkładka YALE

Drzwi drewniane płytowe – pełne, białe, z zamkiem podklamkowym - wkładka YALE



UWAGA:
W związku z brakiem dokumentacji archiwalnej oraz niemożnością odkrycia posadzek na etapie projektowania, przebieg tras kanalizacji pod podłogą pokazano orientacyjnie a odnalezienie włączeń kanalizacyjnych należy wykonać na etapie wykonawstwa.
W przypadku stwierdzenia znacznych rozbieżności należy porozumieć się z projektantem.

RAF – PROJEKT

Filia: 04-314 Warszawa, ul. Chłopickiego 7/9 m 34
temat:

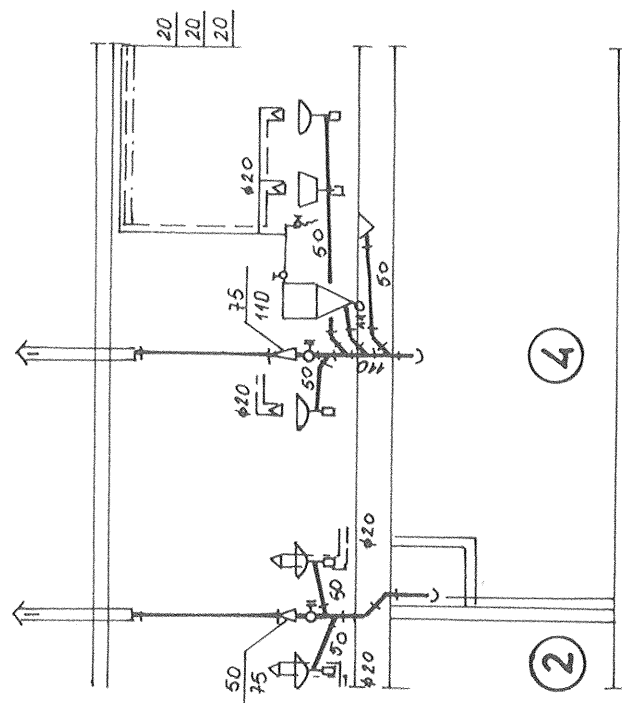
**PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU
ZAPLECZA SALI GIMNASTYCZNEJ**

obiekt:
Zespół Szkół Spożywczo-Gastronomicznych
04-161 Warszawa, ul. Komorska 17/23

treść:
INSTALACJA WOD-KAN – RZUT 1:50

projektant:
mgr inż. Robert Kwiatkowski
upr.bud. ST 442/87
sprawdził:
mgr inż. Beata Wrzosek-Zielińska
upr.bud. MAZ/0192/P00S/06

[Signature]
[Signature]



Filia: 04-314 Warszawa, ul.Chłopickiego 7/9 m 34

temat:

temat:
PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU
ZAPLECZA SALI GIMNASTYCZNEJ

obiekt:
 Zespół Szkół Spożywczo-Gastronomicznych
 04-161 Warszawa, ul.Komorska 17/23

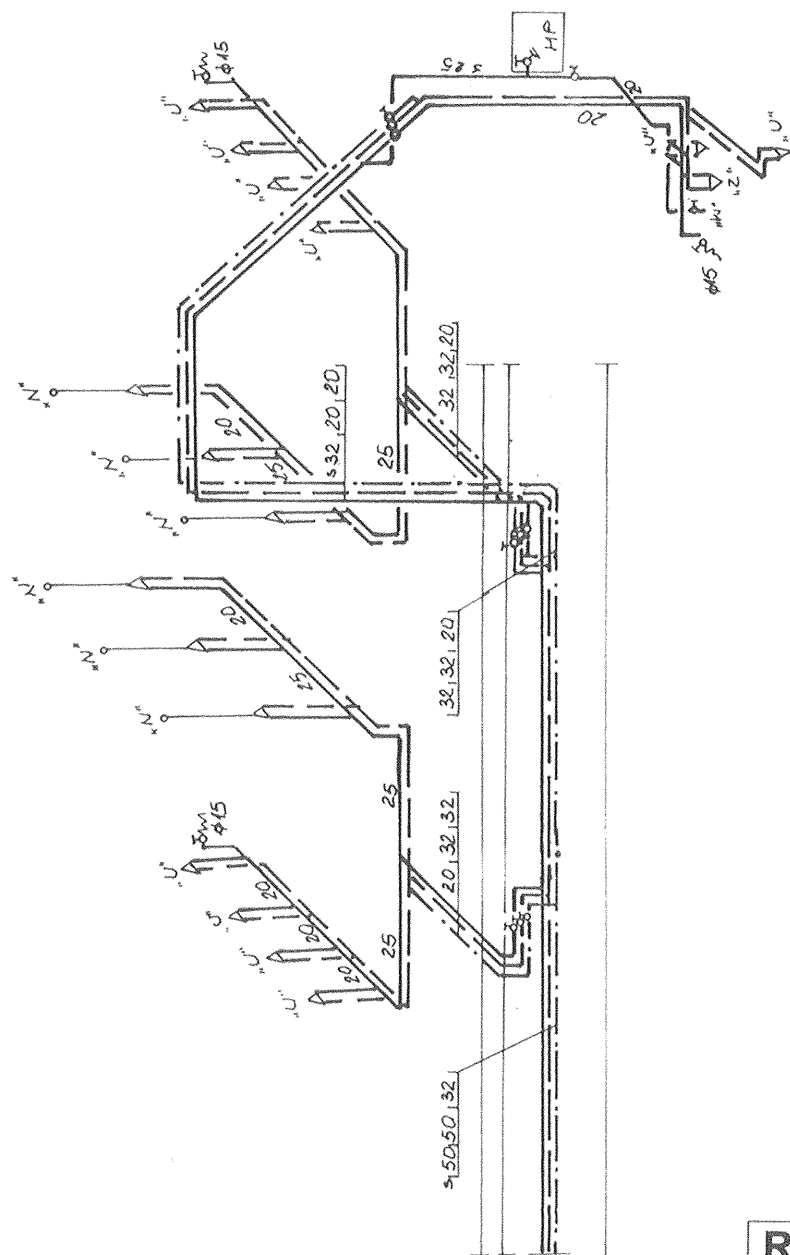
treść:
INSTALACJA WOD-KAN – PROFILE

projektant:
mgr inż. Robert Kwiatkowski
upr.bud. St 442/87

sprawdził:
mgr inż. Beata Wrzosek-Zielińska
upr.bud. MAZ/0192/P00S/06

PROFILE

[Handwritten signature]



RAF – PROJEKT

Filia: 04-314 Warszawa, ul. Chłopickiego 7/9 m 34

temat:

PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU
ZAPLECZA SALI GIMNASTYCZNEJ

obiekt:

Zespół Szkół Spożywczo-Gastronomicznych
04-161 Warszawa, ul. Komorska 17/23

treść:

INSTALACJA WOD-KAN
AKSONOMETRIA

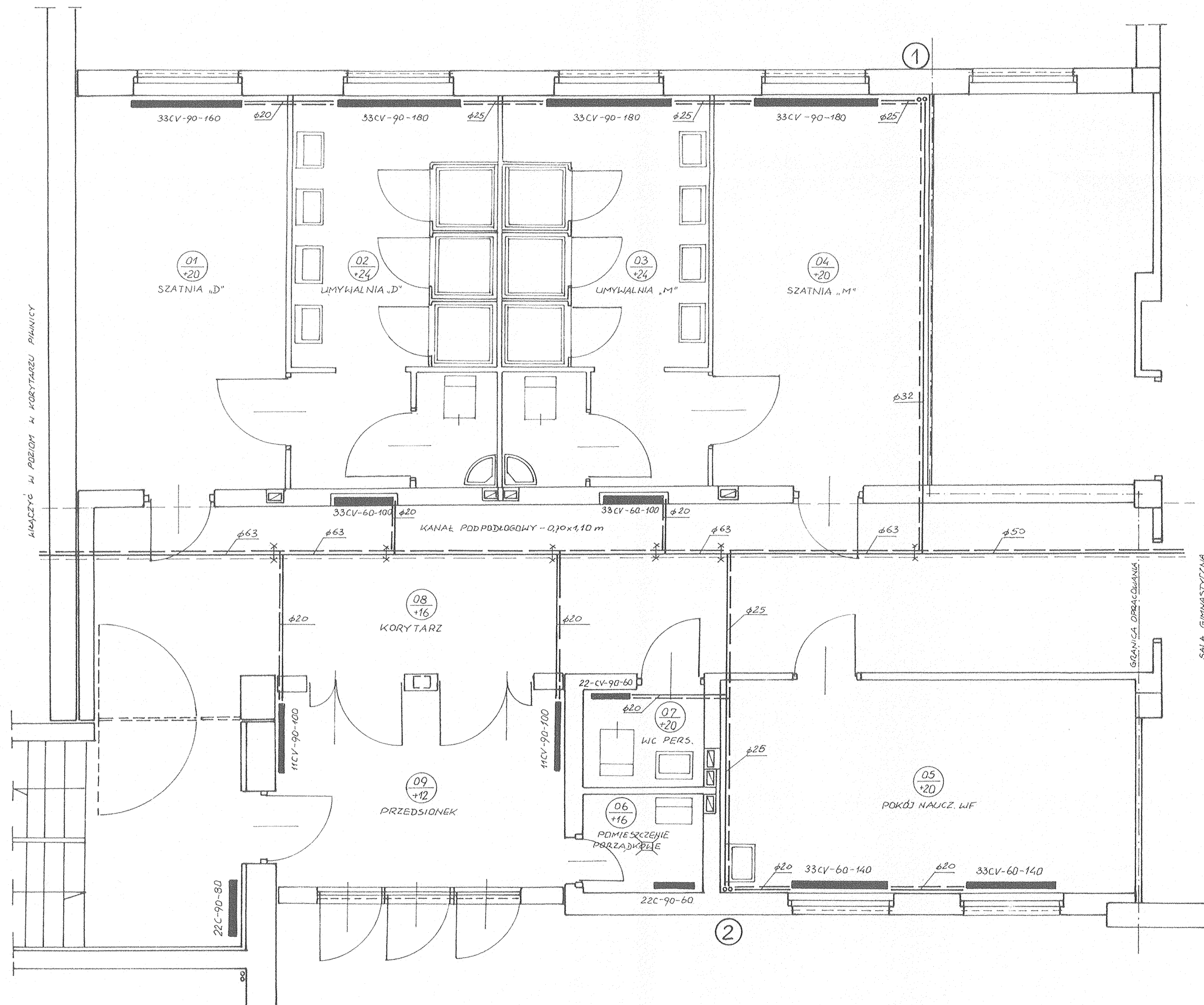
projektant:

mgr inż. Robert Kwiatkowski
upr.bud. St 442/87

sprawdził:

mgr inż. Beata Wrzosek-Zielińska
upr.bud. MAZ/0192/P00S/06

[Signature]
[Signature]

**RAF – PROJEKT**

Filia: 04-314 Warszawa, ul. Chłopickiego 7/9 m 34

temat:

PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU
ZAPLECZA SALI GIMNASTYCZNEJ

obiekt:

Zespół Szkół Spożywczo-Gastronomicznych
04-161 Warszawa, ul. Komorska 17/23

treść:

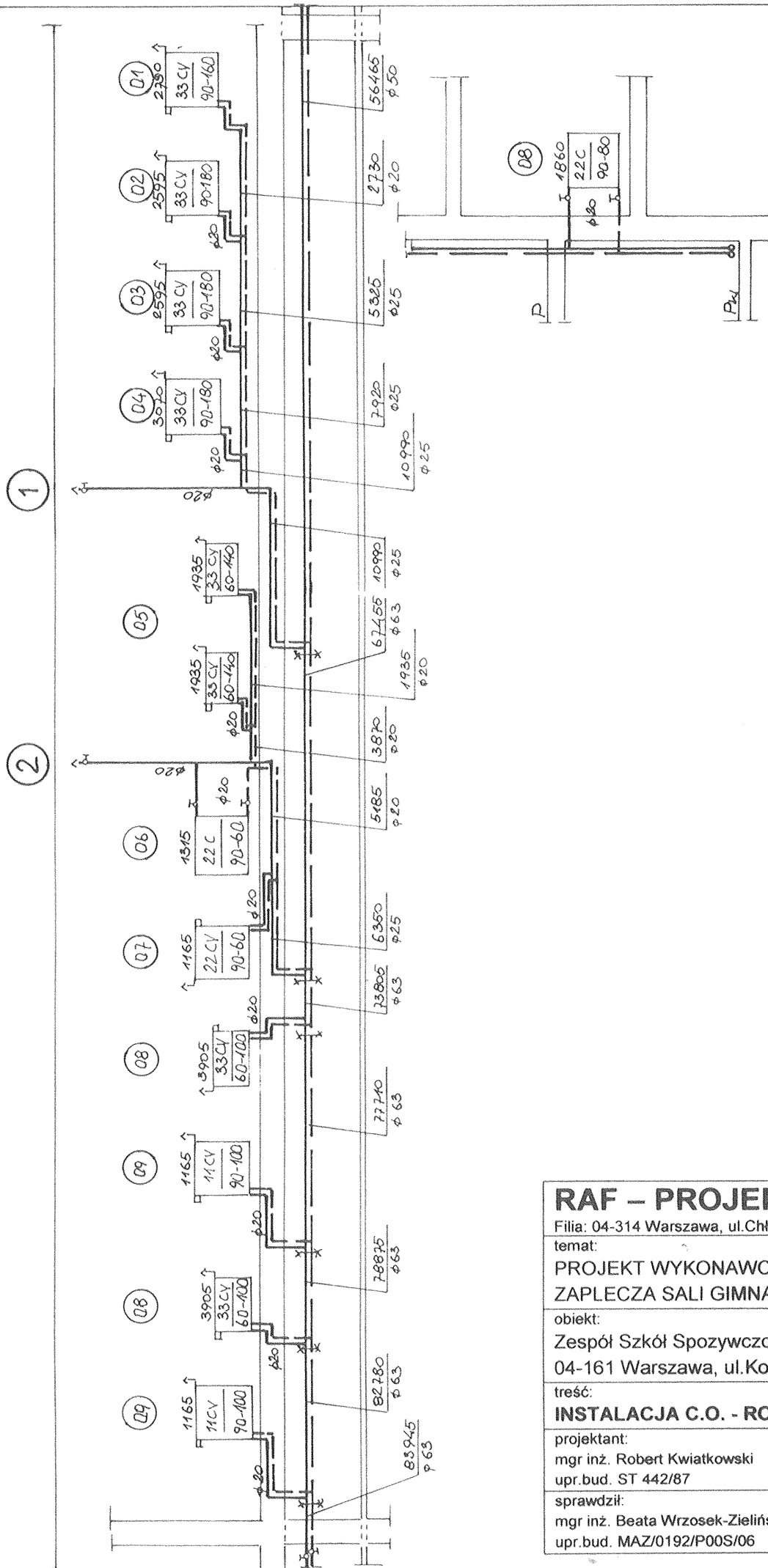
INSTALACJA C.O. – RZUT 1:50

projektant:

mgr inż. Robert Kwiatkowski
upr. bud. St 442/87

sprawdził:

mgr inż. Beata Wrzosek-Zielińska
upr. bud. MAZ/0192/P00S/06



RAF – PROJEKT

Filia: 04-314 Warszawa, ul. Chłopskiego 7/9 m 34

temat:

PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU
ZAPLECZA SALI GIMNASTYCZNEJ

obiekt:

Zespół Szkół Spożywczo-Gastronomicznych
04-161 Warszawa, ul. Komorska 17/23

treść:

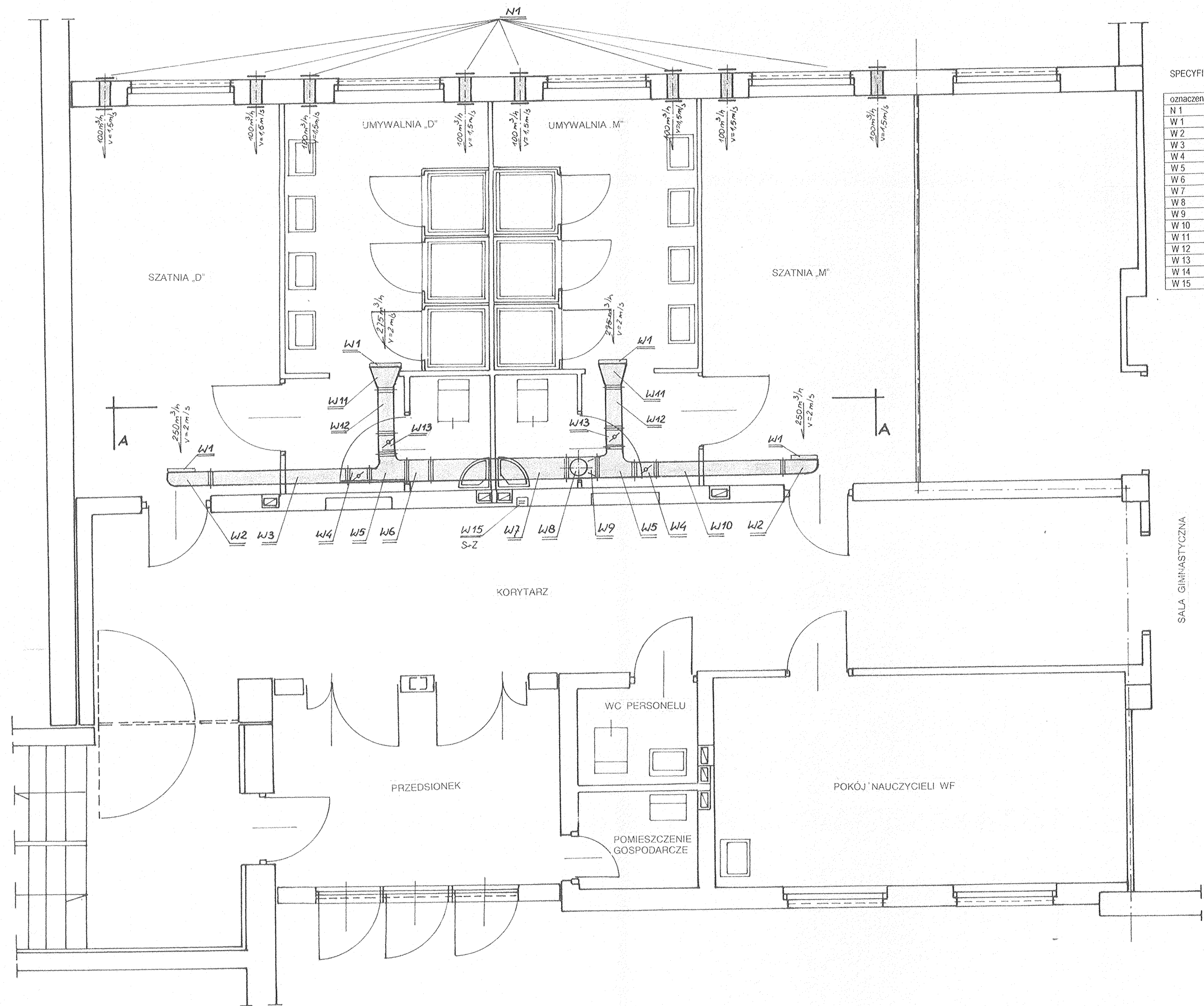
INSTALACJA C.O. - ROZWINIĘCIE

projektant:

mgr inż. Robert Kwiatkowski
upr.bud. ST 442/87

sprawdził:

mgr inż. Beata Wrzosek-Zielińska
upr.bud. MAZ/0192/P00S/06



SPECYFIKACJA

oznaczenie	opis	ilość	producent
N 1	Nawietrzak ścienny typ NP-150A	8	DARCO
W 1	Kratka z kierownicami poziomymi i pionowymi - 400x200	4	ALNOR
W 2	Kolano dyfuzyjne - 400x200/200x200	2	jw
W 3	Prostka - 200x200/2000	1	jw
W 4	Przepustnica 1-płaszczyznowa - 200x200	2	jw
W 5	Trójnik redukcyjny - 315x200/250x200/200x200	2	jw
W 6	Prostka - 315x200/300	1	jw
W 7	Prostka - 315x200/2000	1	jw
W 8	Prostka - ø 250/400	1	jw
W 9	Trójnik red-dyf - przesunięcie w pionie - 315x200/ø250/315x200	1	jw
W 10	Prostka - 200x200/2000	1	jw
W 11	Dyluzor - 250x200/400x200	2	jw
W 12	Prostka - 250x200/650	2	jw
W 13	Przepustnica 1-płaszczyznowa - 250x200	2	jw
W 14	Podstawa dachowa tłumiąca - typ PTL-250	1	Uniwersal
W 15	Wentylator dachowy DAs-250 P3 + S-Z/250/P3	1	jw

RAF – PROJEKT

Filia: 04-314 Warszawa, ul.Chłopickiego 7/9 m 34

temat:
PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU
ZAPLECZA SALI GIMNASTYCZNEJ

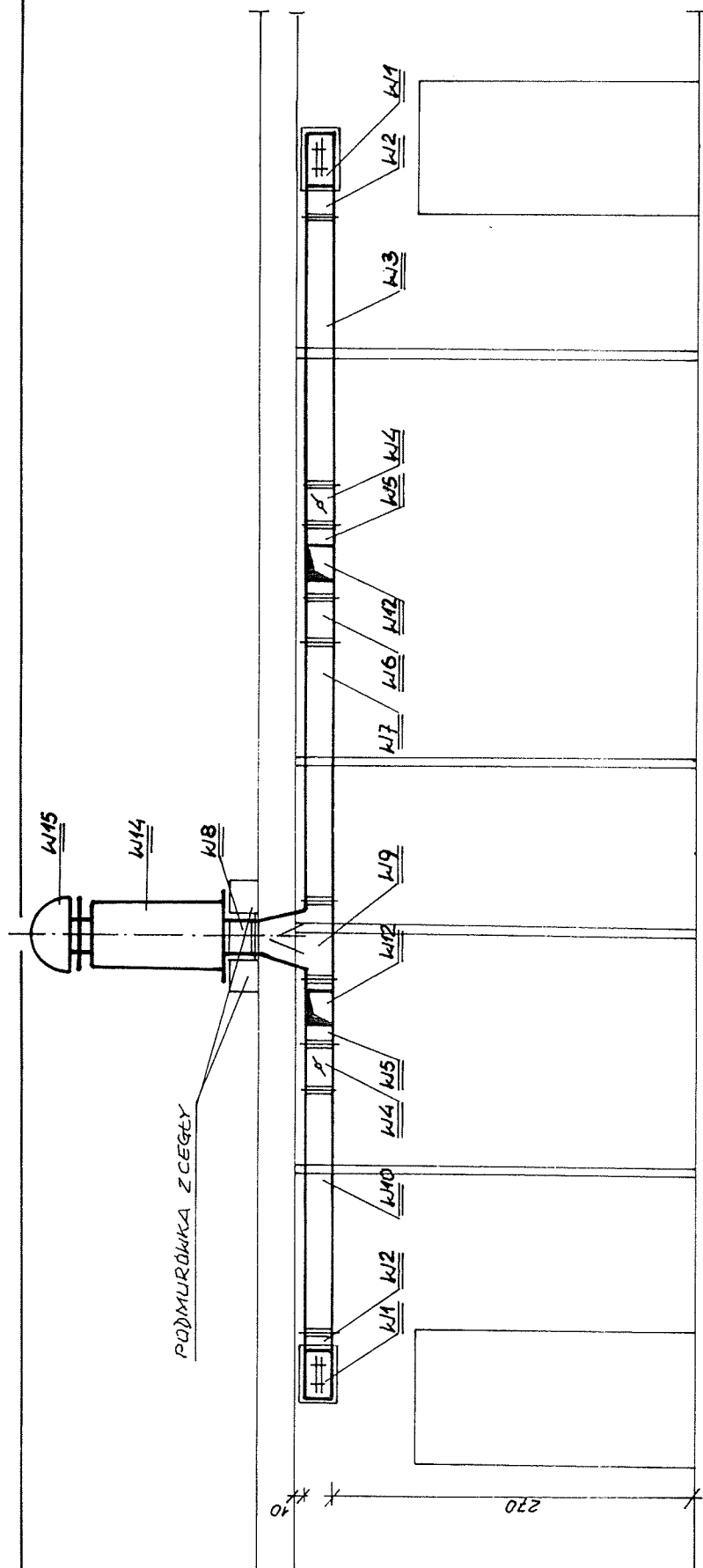
obiekt:
Zespół Szkół Spożywczo-Gastronomicznych
04-161 Warszawa, ul.Komorska 17/23

treść:
INSTALACJA WENTYLACJI – RZUT 1:50

projektant:
mgr inż. Robert Kwiatkowski
upr. bud. ST 442/87

sprawił:
mgr inż. Beata Wrzosek-Zielińska
upr.bud.MAZ/0192/P00S/06

PRZEKRÓJ A-A

**RAF – PROJEKT**

Filia: 04-314 Warszawa, ul. Chłopickiego 7/9 m 34

temat:

**PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU
ZAPLECZA SALI GIMNASTYCZNEJ**

obiekt:

**Zespół Szkół Spożywczo-Gastronomicznych
04-161 Warszawa, ul. Komorska 17/23**

treść:

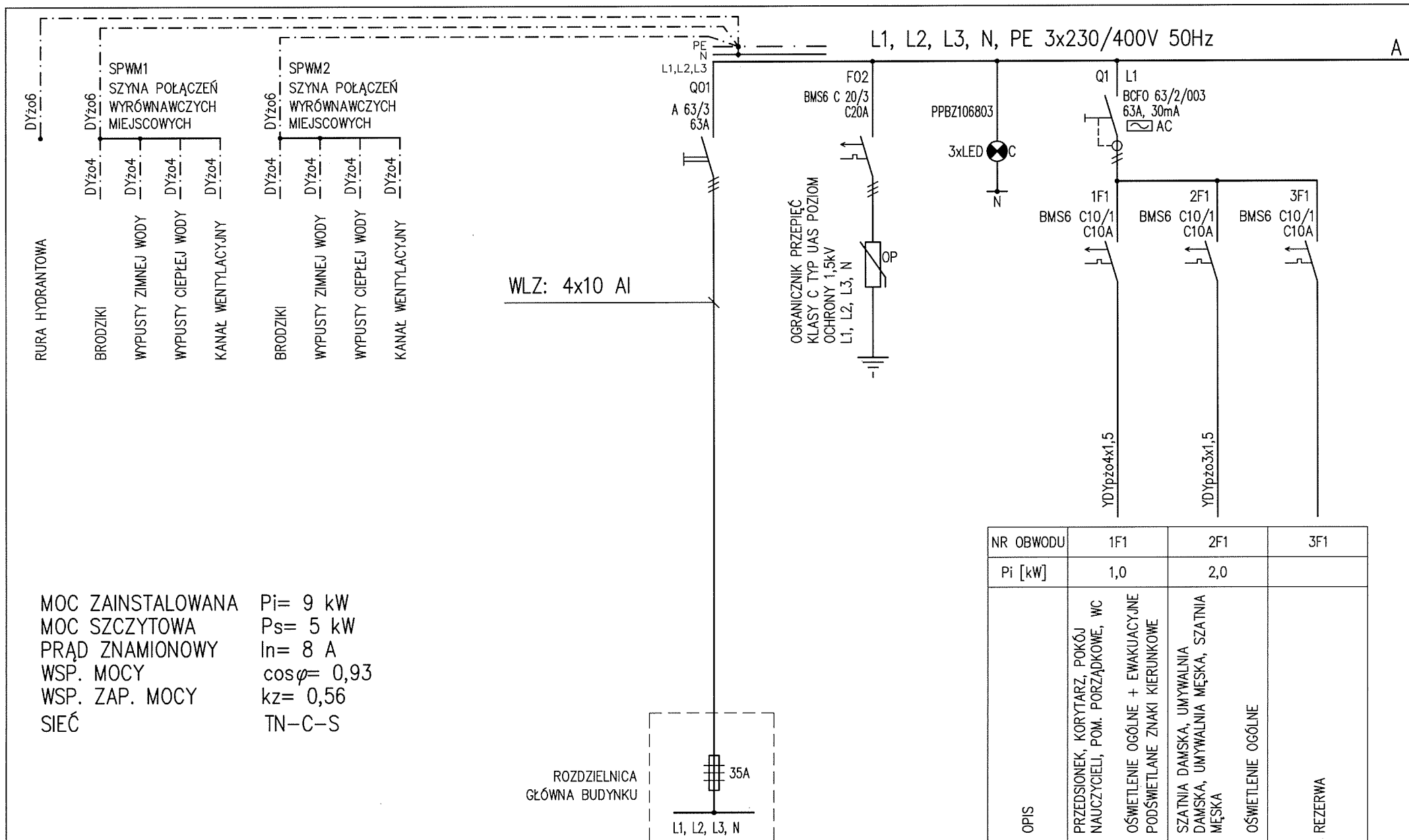
INSTALACJA WENTYLACJI-PRZEKRÓJ

projektant:

mgr inż. Robert Kwiatkowski
upr.bud. ST 442/87

sprawdził:

mgr inż. Beata Wrzosek-Zielińska
upr.bud. MAZ/0192/P00S/06



RAF-PROJEKT

BIURO:
UL. GWIAZDZISTA 31/27
01-651 WARSZAWA
FILIA:
UL. CHŁOPICKIEGO 7/9 M.34
04-314 WARSZAWA
TEL. 022 612 39 85

PROJEKTANT:
MGR INŻ. MARIUSZ BAGIŃSKI
UPR. BUD. NR EWID. 81/6/01

SPRAWDZAJĄCY:
MGR INŻ. PIOTR WUDARCZYK
UPR. BUD. NR EWID. MAZ/0424/PWOE/06

PODPIS:
M. Bagiński

PODPIS:
P. Wudarczyk

OBIEKT: MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W SZATNIACH PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ SPOŻYWCZO-GASTRONOMICZNYCH I LICEALNYCH
W WARSZAWIE, UL. KOMORSKA 17/23

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

TEMAT: SCHEMAT
TABLICA BEZPIECZNIKOWA TB

DATA:
03.2009

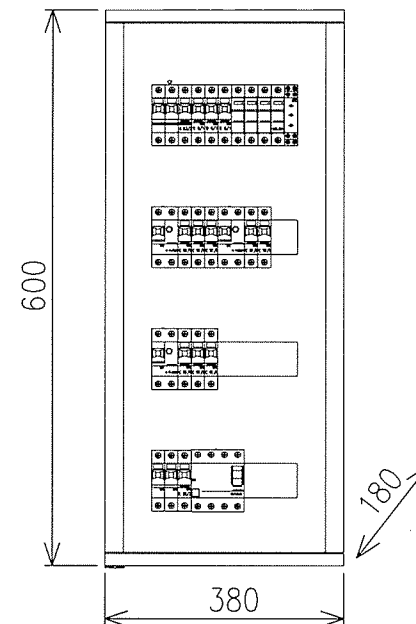
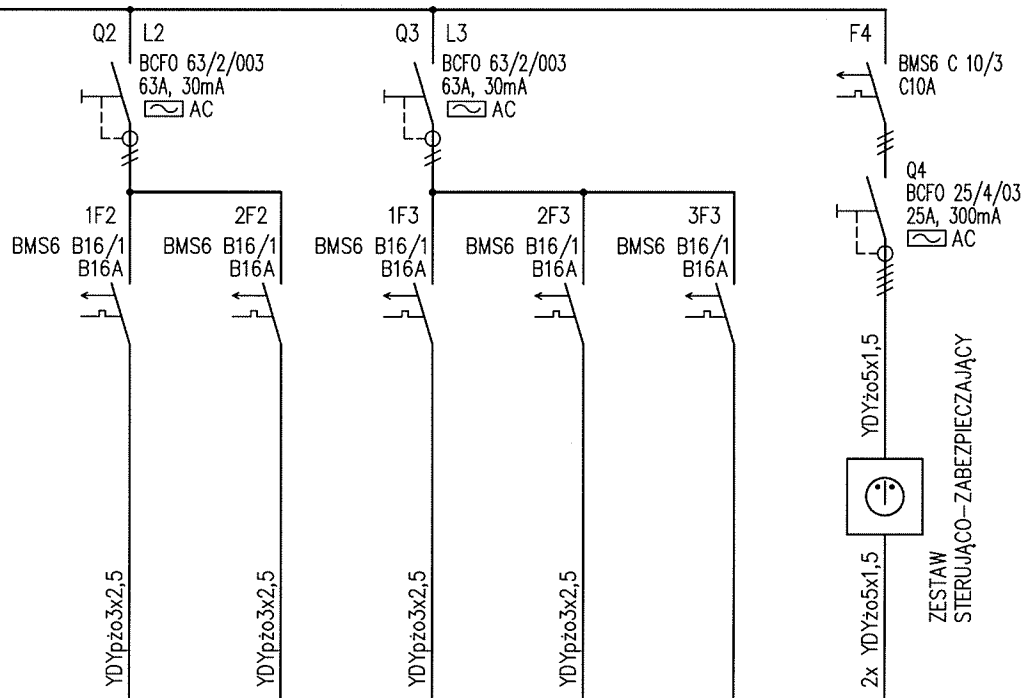
NR RYS./REW.
PW-E-1

SKALA:
-

NR STR.:
17

A

L1, L2, L3, N, PE 3x230/400V 50Hz



NR OBWODU	1F2	2F2	1F3	2F3	3F3	F4
Pi [kW]	1,5	1,5	0,3	1,5		0,8
OPIS	SZATNIA DAMSKA GNIAZDA OGÓLNE	SZATNIA MĘSKA GNIAZDA OGÓLNE	KORYTARZ, POM. PORZĄDKOWE GNIAZDA OGÓLNE	POKÓJ NAUCZYCIELI WF GNIAZDA OGÓLNE	REZERWA	WENTYLATOR DACHOWY WYPUST

UWAGI:

TABLICA PODTYNKOWA

OBUDOWA METALOWA Z DRZWICZKAMI ZAMYKANymi NA KLUCZ:

- PRĄD ZNAMIONOWY 63A

- STOPIEŃ OCHRONY IP30

- KLASA OCHRONNOŚCI I

- ZASILANIE OD GÓRY

- ODEJŚCIA DO GÓRY

TYP MODEL 05 (4x11) PRODUKCJI SAKSPOL LUB RÓWNORZĘDNA

WYMIARY WYS.xSZER.xGŁ. [mm]: 600x380x180

APARATY I WYPOSAŻENIA PRODUKCJI SCHRACK LUB RÓWNORZĘDNE

WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA 6kA

RAF-PROJEKT

BIURO:
UL. GWIAZDZISTA 31/27
01-651 WARSZAWA
FILIA:
UL. CHŁOPICKIEGO 7/9 M.34
04-314 WARSZAWA
TEL. 022 612 39 85

PROJEKTANT:
MGR INŻ. MARIUSZ BAGIŃSKI
UPR. BUD. NR EWID. B1/6/01

SPRAWDZAJĄCY:
MGR INŻ. PIOTR WUDARCZYK
UPR. BUD. NR EWID. MAZ/0424/PWOE/06

PODPIS:
K. Bagiński

PODPIS:
Piotr Wudarczyk

OBIEKT: MODERNIZACJA INSTALACJI
ELEKTRYCZNYCH W SZATNIACH PRZY
SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ
SPOŻYWCZO-GASTRONOMICZNYCH I
LICEALNYCH
W WARSZAWIE, UL. KOMORSKA 17/23

FAZA:
PROJEKT WYKONAWCZY
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

TEMAT:
SCHEMAT

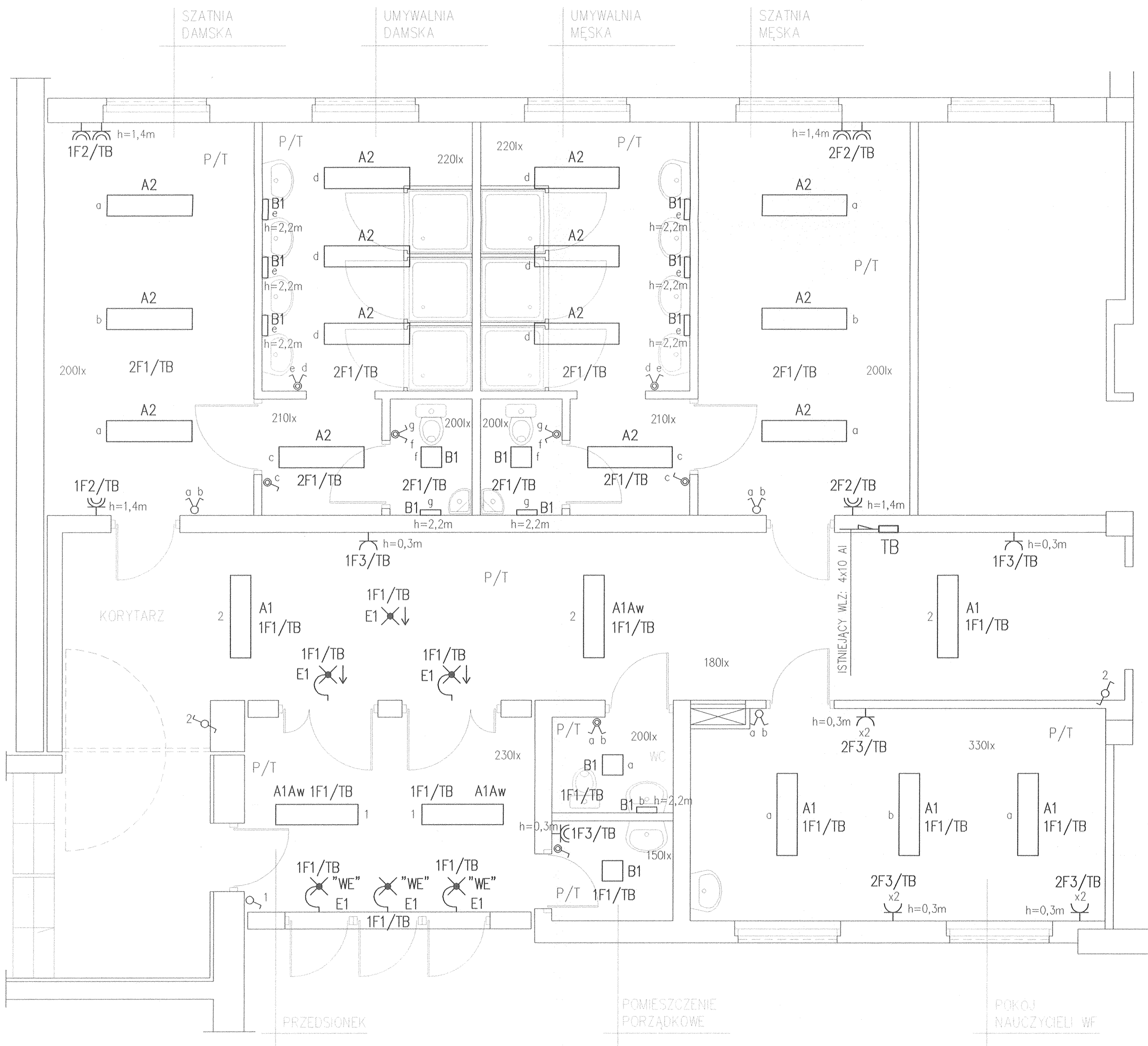
TABLICA BEZPIECZNIKOWA TB
CD.

DATA:
03.2009

NR RYS./REW.
PW-E-2

SKALA:
-

NR STR.:
18



OZNACZENIA:

TB

- TABLICA BEZPIECZNIKOWA

♂

- WYŁĄCZNIK 1-BIEGUNOWY, 16A, IP20

♀

- WYŁĄCZNIK 2-BIEGUNOWY, 16A, IP20

♂

- WYŁĄCZNIK 1-BIEGUNOWY, 16A, IP44

♀

- WYŁĄCZNIK 2-BIEGUNOWY, 16A, IP44

⌋

- GNIAZDO 1-F Z BOLCEM OCHRONNYM, 16A, IP20

⌋

- GNIAZDO 1-F Z BOLCEM OCHRONNYM, 16A, IP44

x2

- 2 POJEDYNCZE GNIAZDA POD WSPÓLNĄ RAMKĄ

P/T - INSTALACJA PODTYNKOWA

ZESTAWIENIE OPRAW:

A1 - OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 2x36W, IP20, NASUFITOWA, Z RASTREM, TYP: SPC SURFACE

TB 2/36W SLA

A1Aw - OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 2x36W, IP20, NASUFITOWA, Z RASTREM, Z MODUŁEM

AWARYJNYM NA 2 GODZINY PRACY DLA JEDNEJ ŚWIETŁÓWKI, Z AUTOTESTEM, TYP: SPC

SURFACE TB 2/36W SLA Aw

A2 - OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 2x36W, IP54, NASUFITOWA, KŁOSZ MLECZNY, TYP: SPC

SURFACE CLEAN 2/36W PLX

B1 - PLAFONIERA ŚWIETŁÓWKOWA 2x18W, IP54, KŁOSZ MLECZNY, TYP: SPC SQL 2/18W

E1 - PODŚWIETLANY ZNAK KIERUNKOWY, 1x8W, IP20, TYP WALKER II

OPRAWY DOBRANO NA PODSTAWIE

OFERTY FIRMY:

SPECTRA LIGHTING SP. Z O.O.

UL. BRONIEWSKIEGO 26A

01-771 WARSZAWA,

TEL. 022 866 67 00

SŁAWOMIR CYTRYNIAK KOM. 600 221 950

E-MAIL: scytryniak@spectra-lighting.pl

Uwagi
Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku są własnością RAF-PROJEKT
MGR INŻ. ROBERT KWIATKOWSKI
Niniejszy rysunek jest wydany pod warunkiem iż nie będzie kopiowany, ani udostępniany bez uzgodnienia z RAF- PROJEKTEM
Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu.
Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.
W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy rysunkami detali i całości projektowanego elementu podstawą wymiarowania są rysunki detali.

RAF-PROJEKT
BIURO: 01-651 WARSZAWA UL. GWIAZDZISTA 31/27
FILIA: 04-314 WARSZAWA tel. (fax) 612-33-43
UL. CHŁOPICKIEGO 7/9 m34 tel. 612-39-85

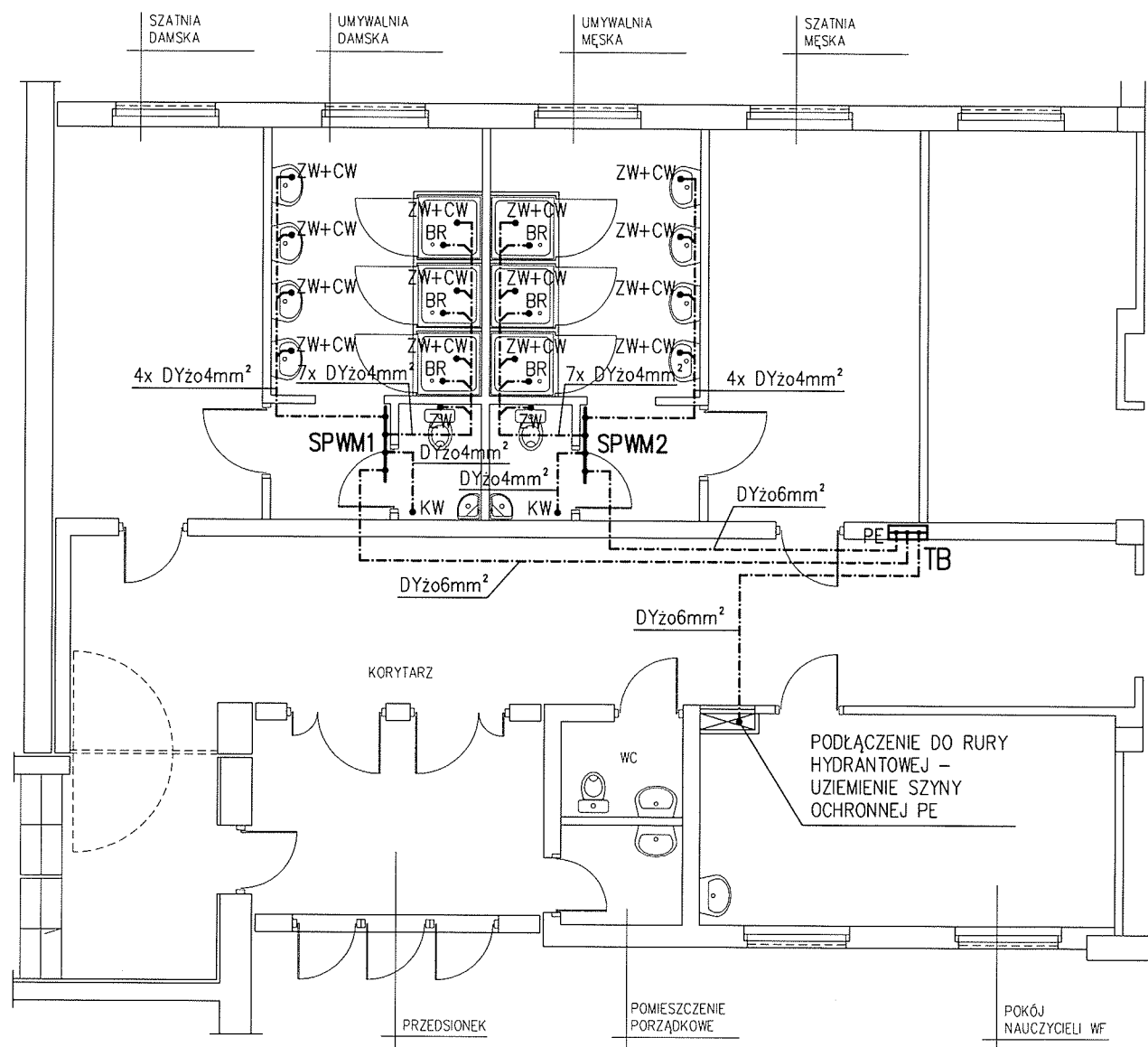
Projekt
MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W
SZATNIACH PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU
SZKÓŁ SPOŻYWCZO-GASTRONOMICZNYCH I
LICEALNYCH W WARSZAWIE, UL. KOMORSKA 17/23

Tytuł rysunku
RZUT - INSTALACJA SIŁY I OŚWIETLENIA

Skala
1:50

Numer rysunku
PW - E - 3

ZESPÓŁ PROJEKTOWY
MGR INŻ. MARIUSZ BAGIŃSKI B1/6/01 03. 2009r.
SPRAWDZAJĄCY
MGR INŻ. PIOTR WUDARCZYK MAZ/0424/PWOE/06 03. 2009r.



OZNACZENIA:

TB - TABLICA BEZPIECZNIKOWA

PE - SZYNA OCHRONNA PE

SPWM - SZYNA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH MIEJSCOWYCH
PUSZKA Pp/t 200x200x70 Z ZACISKAMI 33x4mm²
PRODUKCJI ELEKTRO-PLAST OPATÓWEK

ZW+CW - WYPUST ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY

ZW - WYPUST ZIMNEJ WODY

BR - BRODZIK

KW - KANAŁ WENTYLACYJNY

Uwagi:
Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku są własnością RAF-PROJEKT
MGR INŻ. ROBERT KWIATKOWSKI
Niniejszy rysunek jest wydany pod warunkiem iż nie będzie kopiowany, ani udostępniany bez uzgodnienia z RAF- PROJEKTEM
Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu.
Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.
W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy rysunkami detali i całości projektowanego elementu podstawą wymiarowania są rysunki detali.

RAF-PROJEKT
BIURO: 01-651 WARSZAWA UL. GWIAZDZISTA 31/27
FILIA: 04-314 WARSZAWA tel. (fax) 612-33-43
UL. CHŁOPICKIEGO 7/9 m34 tel. 612-39-85

Projekt
MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W
SZATNIACH PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU
SZKÓŁ SPOŻYWCZO-GASTRONOMICZNYCH I
LICEALNYCH W WARSZAWIE, UL. KOMORSKA 17/23

Tytuł rysunku
RZUT - INSTALACJA POŁ. WYRÓWNAWCZYCH

Skala 1:100

Numer rysunku
PW - E - 4

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
MGR INŻ. MARIUSZ BAGIŃSKI	BI/6/01	03. 2009r <i>M. Bagiński</i>
SPRAWDZAJĄCY		
MGR INŻ. PIOTR WUDARCZYK	MAZ/0424/PWOE/06	03. 2009r <i>P. Wudarczyk</i>