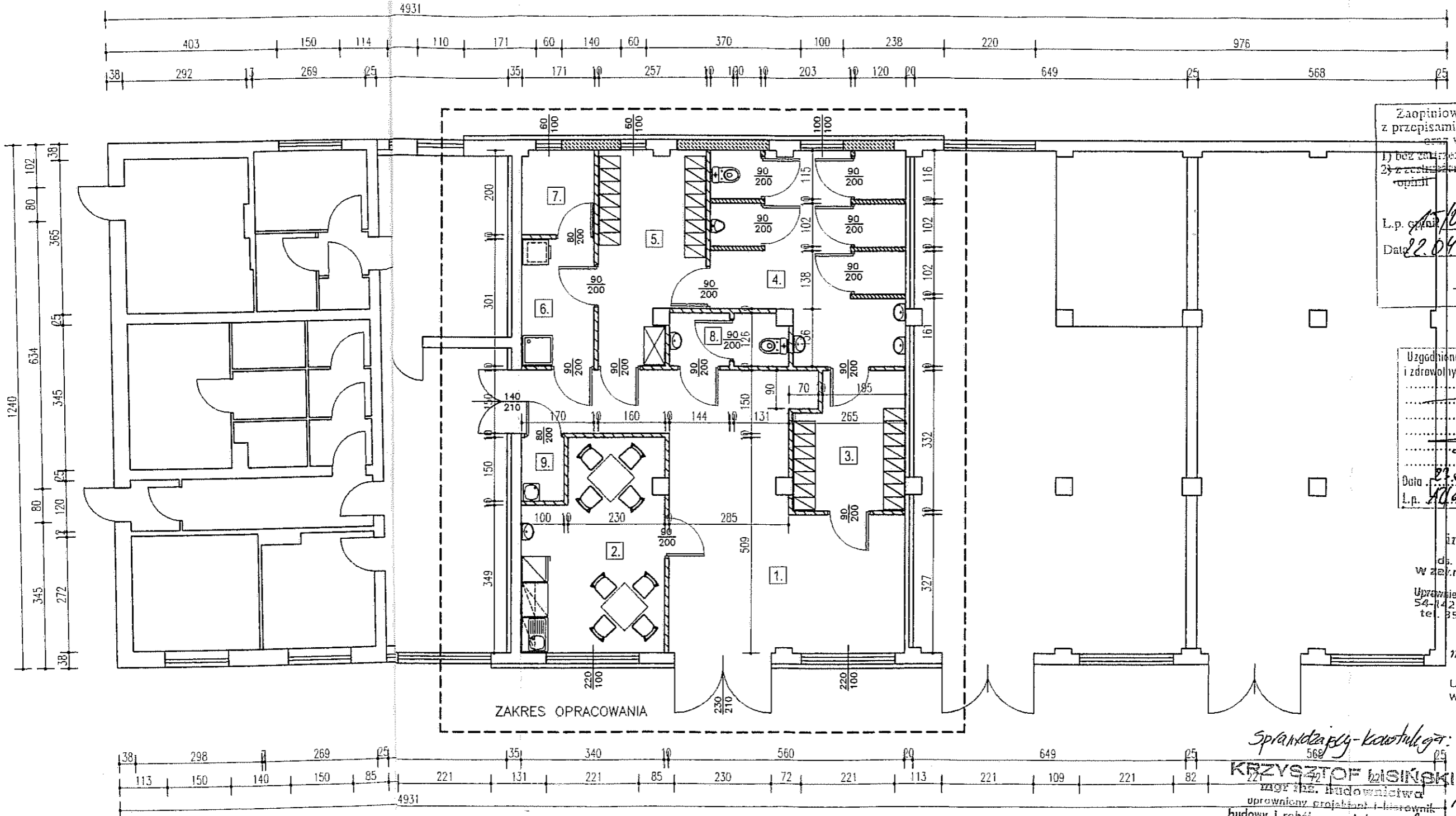


ZESTAWIENIE POWIERZCHNI			
L.P.	POMIESZCZENIE	POSADZKA	POW. m ²
1.	KORYTARZ	Włókna Arh	33,8
2.	POM. SOCJALNE	ul. Kościuszk	15,4
3.	SZATNIA CZYSTA	tel. 71/722	8,1
4.	UMYWALNIA WC	GRES	20,2
5.	SZATNIA BRUDNA	GRES	11,6
6.	PRALNIA	GRES	5,1
7.	SUSZARNIA	GRES	3,4
8.	WC	GRES	3,5
9.	POM. PORZĄDKOWE	GRES	1,5
POW. UZY.			102,60



Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa higieny i sanitacji w wymagalnym zakresie

1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami

mgr inż. Marek Głabot
Bezpieczeństwo i higienę w budownictwie
ul. Kościuszk 14
tel. 71 722 11 11

L.p. 104/09
Data 22.04.2009

podpis

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

Data 22.04.2009
L.p. 104/09

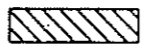


Podpis i pieczęć mienna

inż. Henryk Jabłoński
RZECZOZNAWCA
ds. SANITARNO-HIGIENICZNYCH
w zakresie budownictwa ogólnego i przemysłowego
Uprawnienia Gł. Insj. Sanitarnego Nr 176-BPIO/00
54-142 Wrocław, ul. Dąbrowska 12/14
tel. 71 353-26-47 korb. 0501 409 210

mgr inż. Michał Wyczałkowski
ARCHITEKT
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
uprawnienia nr 73/03/Uw

Sprawił i podpisał - kontrolę
KRZYSZTOF LISIŃSKI
mgr inż. budownictwa
uprawniony projektant i kierownik
budowy i robót w spec. konstr. - budowl.
upr. nr 334/86/UW i 402/90/UW

mgr inż. budownictwa
BARBARA RZC
uprawniona kierowniczka bud.
w specjalności konstrukcyjno
budowlanej Nr 391
Wrocław, ul. Świdzi Głęb.

-  -projektowane ściany działowe wys. 3,5m z płyt g-k na profilach 75mm obłożone obustronnie płytami g-k 12,5mm (wodoodporne w pom. mokrych, ognioodpornymi w pom. suchych) ściny wypełnić wełną mineralną
-  -projektowane ściany działowe wys. 2,5m z płyt g-k na profilach 75mm obłożone obustronnie płytami g-k 12,5mm (wodoodporne) ściny wypełnić wełną mineralną
-  -zamurowanie otworów

TEMAT	Pom. higieniczno - sanitarne dla operatorów sieci kanalizacyjnej i wodociągowej	
OBIEKT	WARSZTATY 55-093 Kielczów, ul. Wilczycka 14	Faza: P.B.
INWESTOR	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. 55-093 Kielczów, ul. Wilczycka 14	
NAZWA RYS.	Rzut parteru	
FUNKCJA	Imię i nazwisko	nr uprawnień bud.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Barbara Rzońca	391/86/UW 12.11.2008r

Istn. kanał instalacyjny, podpodłogowy 40x40 cm zawierający:
 czynny wodociąg z rur stal. ocynk. dn ok. 25 – pozostawić!
 nieczynne stalowe przewody c.o. 2x32 – zdemontować na całej
 na całej długości kanału. W ich miejsce ułożyć projektowany
 rurociąg tłoczny ścieków z rury PE 80 75x5,6 /niebieskie/

Urządzenie do przett. ścieków
 np. DrainLift M1/8 RV 3~ f-my WILO
 Q=16,2m/h; H=5,87m s.w. N=1,15kW
 3~400V; 50Hz; I=2A

Punkt wpięcia proj. inst. wody zimnej do istn. ruroc. stal
 Wstawić trójnik dn 32/32 mm w istn. rurociągu i poprowa
 miedzianych 35x1,5mm. Na pionie nad posadzką zamontc

ruociąg tłoczny ścieków PE 80 75x5,6 ułożyć w istn. kanale
 i wspólnie z wodociągiem zaizolować matami z wełny mineralnej 8 cm

istn. wodociąg stal oc. Ø32

miejsce wstawienia trójnika z 150/100

Zawór termostatyczny, mieszający do c.w.
 np. typ TZM Afriso VTA 223 do rury Ø28

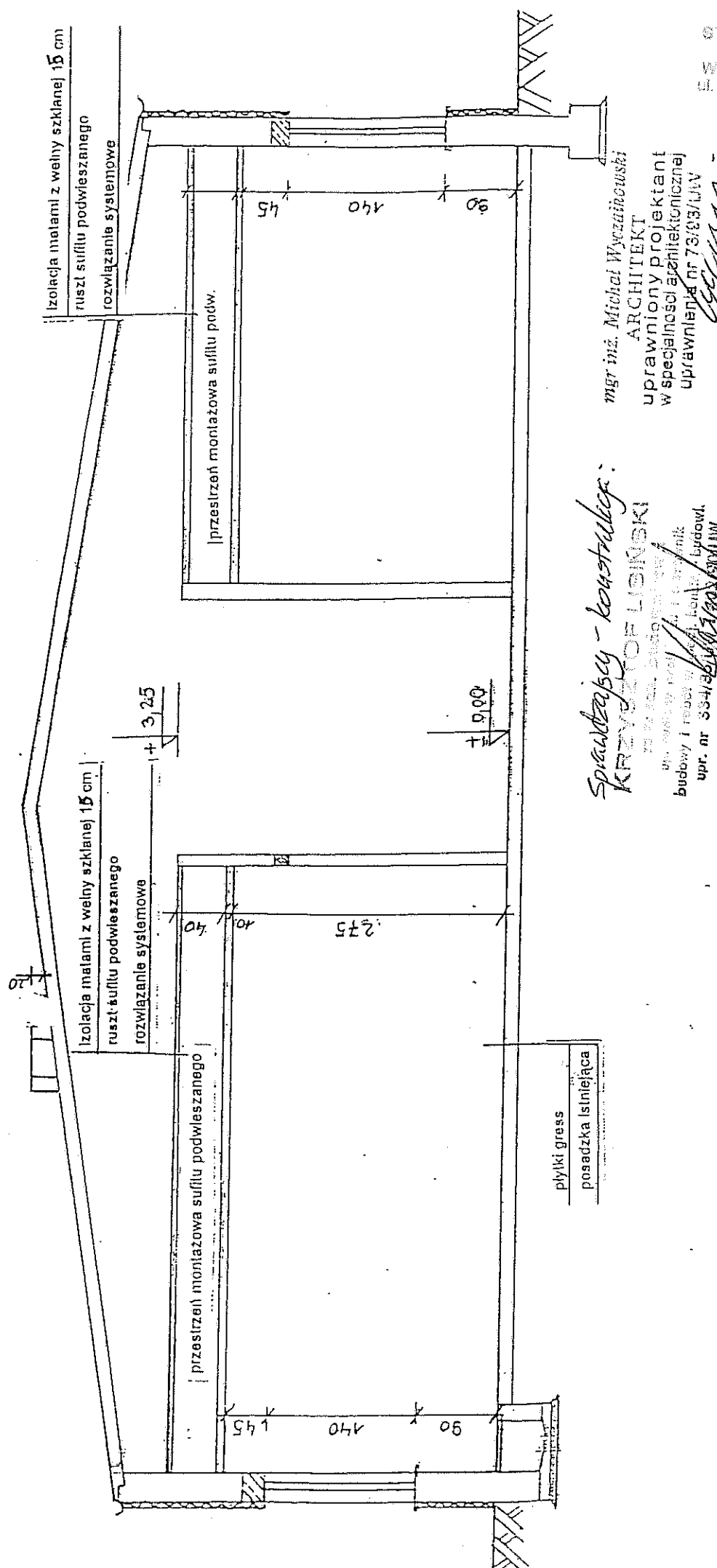
LEGENDA

- Istn. wodociąg w kanale podposadzkowym
- Proj. instalacja wody zimnej
- Proj. instalacja ciepłej wody
- Proj. podposadzkowa kanalizacja grawitacyjna z rur PCV
- Proj. nadposadzkowa kanalizacja grawitacyjna z rur PCV
- Rurociąg tłoczny ścieków z rury PE 80 75x5,6 /niebieskie/
- Istn. kanalizacja podposadzkowa z rur żeliwnych

Elektryczny pojemnościowy ogrzewacz wody
 o poj. 140–160l i N= 2,0kW 230V np. pionowy
 ogrzewacz typu SG 140 Neptun Lux o poj 140 l
 +zegar dobowo-tygodniowy

Naczynie wzbiorcze do c.w.u. typ DE 12

TEMAT
INWESTOR
OBIEKT
NAZWA R
FUNKCJA
Projektant
Sprawdz.

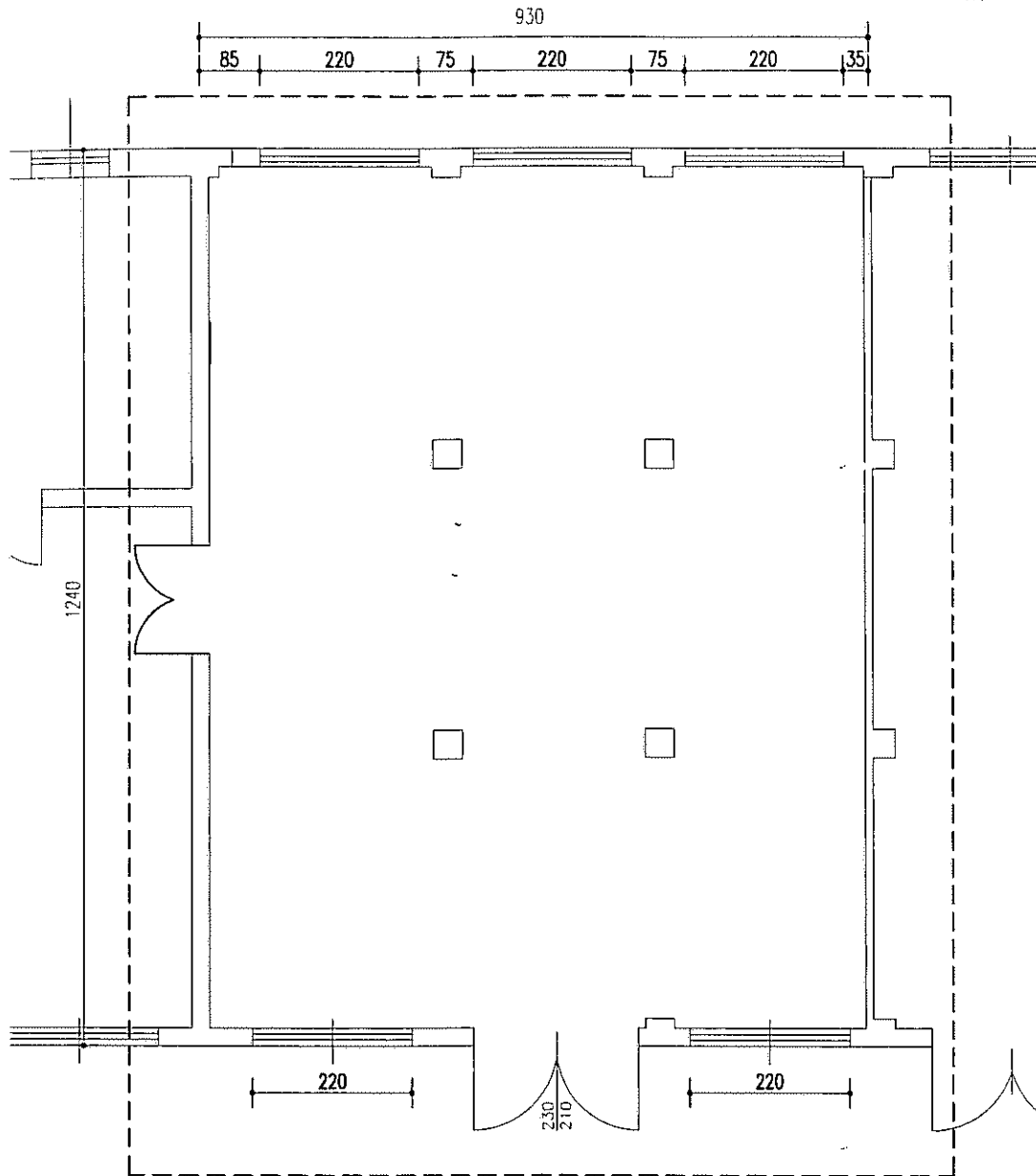


Sprawdzający - konstruktor:
KRZYWOPOLSKI

mgr inż. Michał Wyciński
ARCHITEKT
 uprawniony projektant
 w specjalności architektonicznej
 uprawnień nr 73/03/LUV

ul. Wesoła w Warszawie 127, tel. 22 629 01 00
 budowy i roboty ziemne, Lądowl.
 opr. nr 334/06/LUV

Temat:	Pomieszczenia higieniczno-sanitarne, pom. biurowe		
Obiekt:	Warsztaty	Kielczów, ul. Wilczycka 14	Skala: 1:50
Inwestor:	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.	Kielczów, ul. Wilczycka 14	
Rysunek:	Przekrój A-A		
Imię i nazwisko:		mgr inż. Barbara Rzońca	Nr rys. 2
Opracował:	mgr inż. Barbara Rzońca		konstr. bud. 1391106/LUV

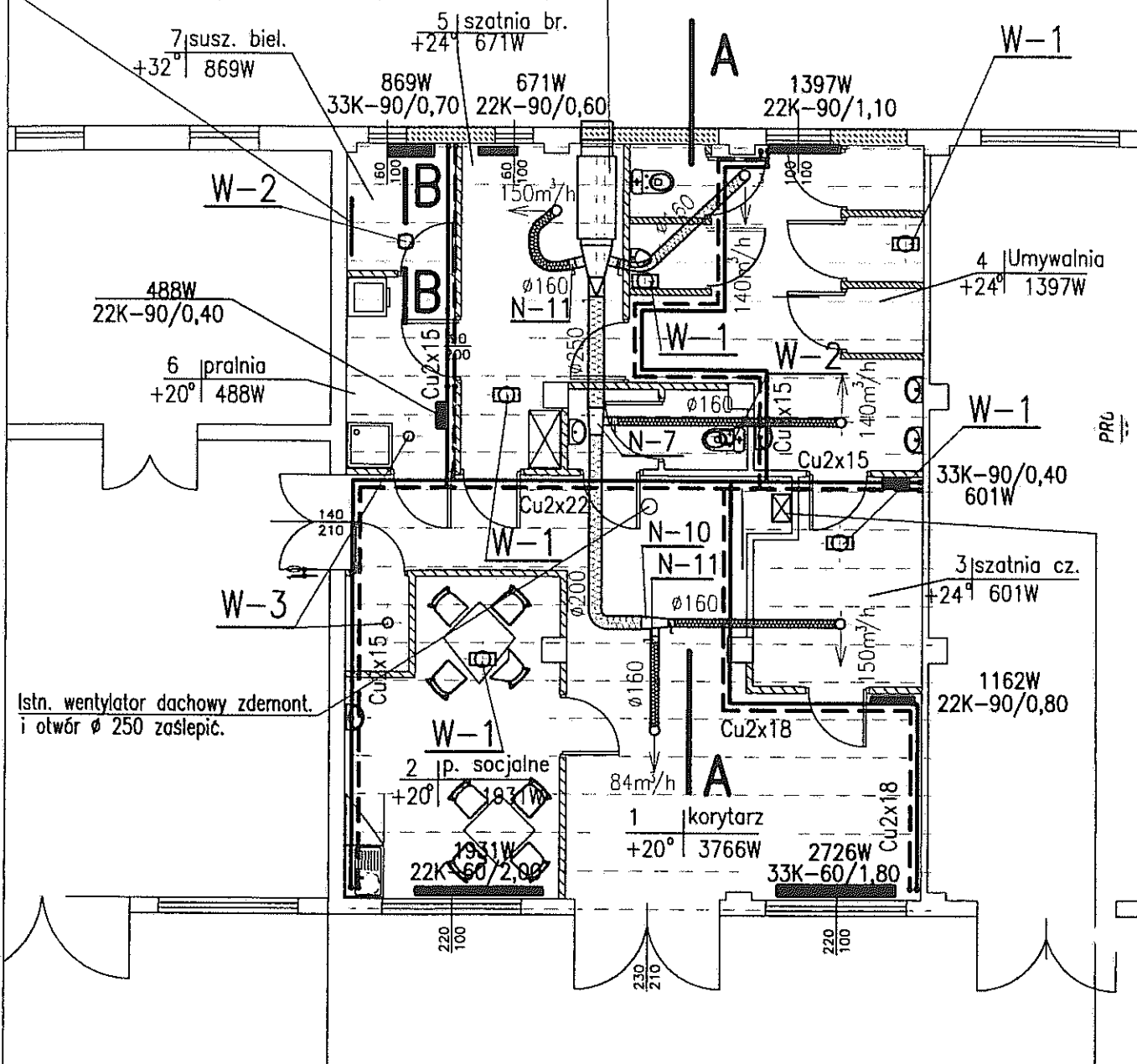


TEMAT	Pom. higieniczno - sanitarne	
INWESTOR	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. 55-093 Kielczów, ul. Wilczycka 14	Faza:
OBIEKT	WARSZTATY	P.B.
NAZWA RYS.	Rzut - stan istniejący	Skala 1:100
Projektant	mgr inż. Barbara Rzonca upr. nr 391/86/UW	

mgr inż. budownictwa
BARBARA RZONCA
uprawniona do kierowania budową i robotami
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
Uprawnienia Nr 391/86/UW
Wrocław, ul. Braci Giżyńskich 85

Dodatkowy grzejnik elektryczny, przenośny o mocy 800 – 1000 W; 230 V wyposażony w termostat pomieszczeniowy np. typu RAA025.16N firmy Danfoss Zasilanie przez programator dobowy z ustawieniem czasu grzania w suszarni.

Centrala wentylacyjna wisząca o wyd. 660 m³/h, sprężu ok. 200Pa, z nagrzewnicą elektryczną o mocy ok. 10kW, z kompletem automatyki z falkownikami np. typ OPAL-N-1-P-K-BO-He-662 firmy Clima Gold.



UWAGI!

1. Przewody c.o. prowadzić od kotła do pionów c.o. po ścianach pod stropem, podwieszanym ze spadkiem 0,3% do pionów.
2. Przewody pozostawić bez izol. termicznej.
3. Przewody wentylacyjne prowadzone w przestrzeni międzystropowej izolować termicznie.

Elektryczny kocioł c.o. o mocy 10kW – jednofunkcyjny z wbudowanym naczyniem ciśnieniowym, pompą obiegową c.o., zaworem bezpieczeństwa i elektronicznym układem sterowania z termostatem pomieszczeniowym np. typ EKCO.LN N=12kW firmy KOSPEL S.A. z Koszalina.

mgr inż. Michał Wyczalkowski
ARCHITEKT
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
uprawnienia nr 73/93/UV

Michał Wyczalkowski

PROBUD – Zakład Usług Budowlanych – mgr inż. Zygmunt Nowakowski 54-440 Wrocław, ul. Rogowska 114/3 tel./071/ 357-49-29			
INWESTOR	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. 55-093 Kielczów, ul. Wilczycka 14		Faza: P.B.
OBIEKT	WARSZTATY – Pom. higieniczno – sanitarne + pom. biurowe		
NAZWA RYS.	RZUT – INSTALACJA C.O. i WENTYLACJA		
FUNKCJA	Imię i nazwisko	nr uprawnień bud.	Data opracow.
PROJEKTANT	mgr inż. Zygmunt Nowakowski	251/74/Wm	10.2009r
SPRAWDZ.	mgr inż. Ryszard Dąbrowski	162/75/Wm	10.2009r
			Skala: 1:100 Nr rys. 3/S

A - A

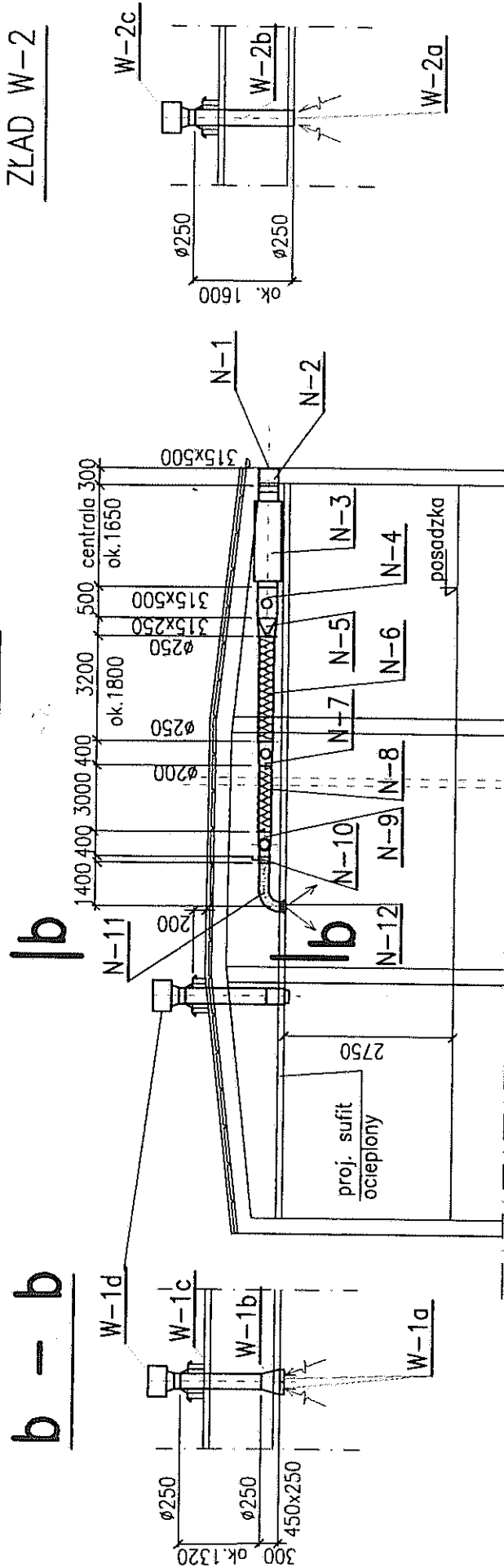
B - B

ZŁAD W-1

ZŁAD N

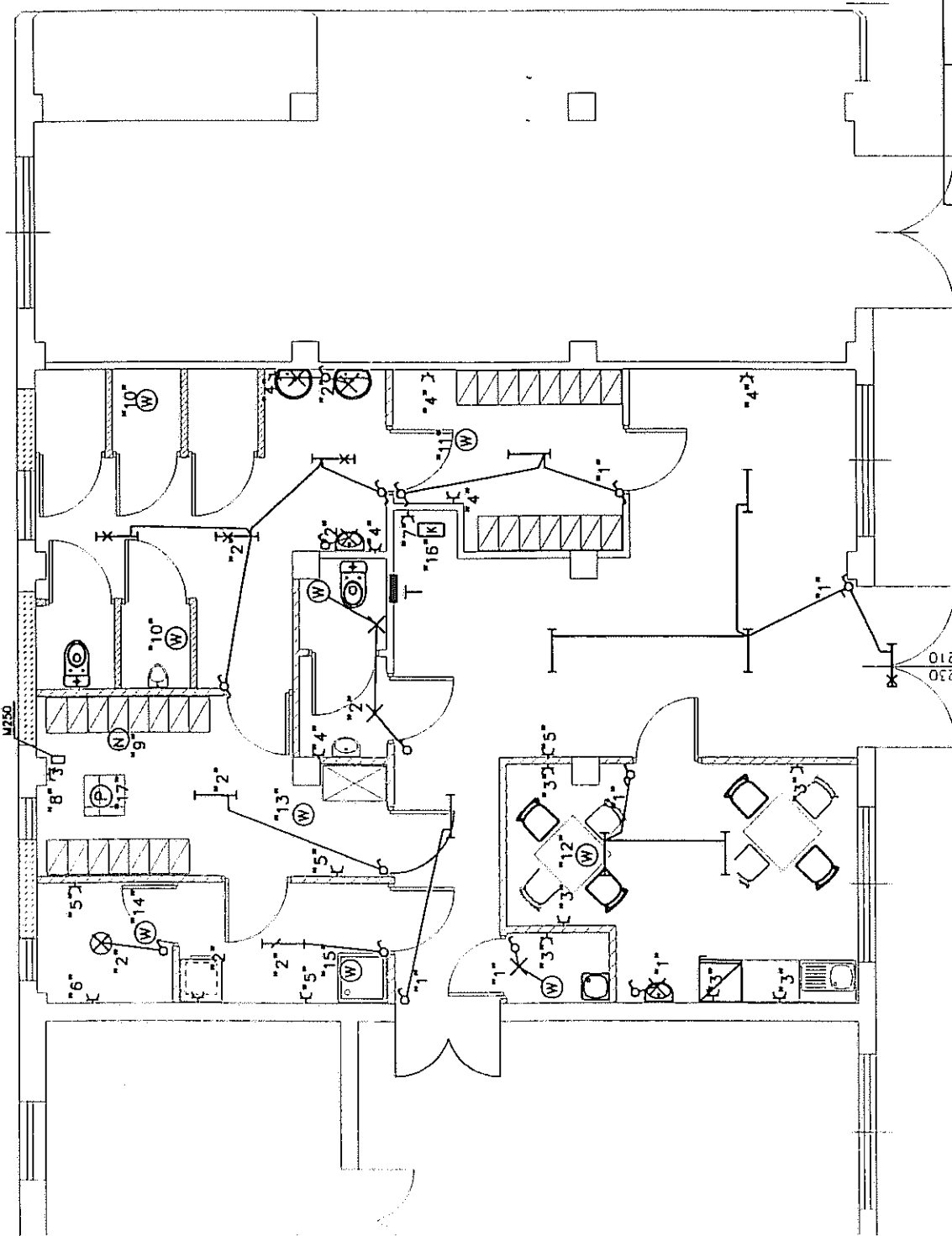
b - b

ZŁAD W-2



mgr inż. Michał Wyszczalkowski
ARCHITEKT
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
uprząwnienia nr 72/93/RYV

PROBUD - Zakład Usług Budowlanych 54-440 Wrocław, ul. Rogowska 14/3	mgr inż. Zygmunt Nowakowski 14/3 tel./071/ 357-49-29	Faza:	P.B.
INWESTOR	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. 55-093 Kielciszów, ul. Włczycka 14		
OBIEKT	WARSZTATY - Pom. higieniczno - sanitarne + pom. biurowe		
NAZWA RYS.	WENTYLACJA - PRZEKRÓJ A - A i B - B		
FUNKCJA	Imię i nazwisko		
PROJEKTANT	mgr inż. Zygmunt Nowakowski	nr. uprawnień bud./Data opracow/	Podpis/1:100
SPRAWDZ.	mgr inż. Ryszard Dąbrowski	251/74/Wm	10.2009r. Nr rys.
		162/75/Wem	10.2009r. AS



OZNACZENIA

- ⌘ GNIAZDA WTYKOWE 230V 2x10A
- ⌘ GNIAZDA WTYKOWE 3x400V 3x16A
- OPRAWA OŚWIETLENIOWA LIRA 2x36W
- OPRAWA OŚWIETLENIOWA AQUAR 236MK 2x36
- OPRAWA OŚWIETLENIOWA AQUAR 136MK 1x36
- ⊗ OPRAWA OŚWIETLENIOWA LIRA 2x18W
- ⊗ OPRAWA OŚWIETLENIOWA CLIX 1x18W
- σ PRZELĄCZNIK OŚWIETLENIOWY
- (N) CENTRALKA NAWIEWNA
- (W) WENTYLATOR WYWIEWNY 2x 25W
- (K) KOCIÓŁ CO 12kW
- (P) POMPOWNIĄ SCIEKÓW 1.15kW

IT ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA BUDYNKU
 *7 NR OBWODU ZASILAJĄCEGO W
 ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ

UWAGI:

1. INSTALACJĘ OŚWIETLENIOWĄ I GNIAZD WTYKOWYCH UKŁADAC W PODWIESZONYM SYFYCIE Z OSPRZĘTEM P.T.
2. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE I DOSTOSOWAĆ DO STANU FAKTYCZNEGO
3. PRACE NALEŻY WYKONAĆ POD NADZOREM PROJEKTANTÓW

TIN-S

STARYSTWA
 WYKONANIE PRAC
 U. Kocioł 13
 tel. 71/722 9

Farza:
 1, 20-4 40 12
 17 22 to 93

P.B.
 Nr rys. 1E

TEMAT	Pom. higieniczno - sanitarne	
INWESTOR	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.	
OBIEKT	WARSZTATY	
NAZWA RYS.	Rzut - instalacje elektryczne	
FUNKCJA	nr uprawnień bud.	Data opracow.
Projektant	mgr inż. Leon Kreft	10.2009r
Sprawdz.	mgr inż. Zbigniew Klubiński	10.2009r