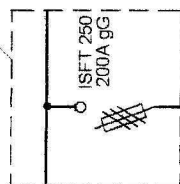


SCHEMAT IDEOWY LINII KABLOWEJ nn ZASILAJACEJ LABORATORIUM

STACJA TRAF0

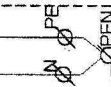
SEKCJA II - zasilana z GPZ Łowicz
POLE NR 8



OBUDOWA EMITER
NA FUNDAMENCIE

4x LgYd 120 + LgY 70 / 2x RB50
DO TE-G W BUD. LABORATORIUM

PROJ. ZK-1a
NA BUDYNKU



PB1

TN-S

l= 170m Iz= 247A delta U= 1,8%

LĄCZYĆ Z UZIOMEM
INST. ODGROMOWEJ

R < 30ohm

"PROINBUD" Zakład Usług Inwestycyjnych
20-346 Lublin ul. Długa 5

OBJEKT: LABORATORIUM
ADRES: Łowicz ul. Blich

NR LUB.
DATA 08.2007

PB Schemat ideowy zasilania laboratorium

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Leszek Środa upr. 2489/Lb/74

SPRAWDZIŁ:

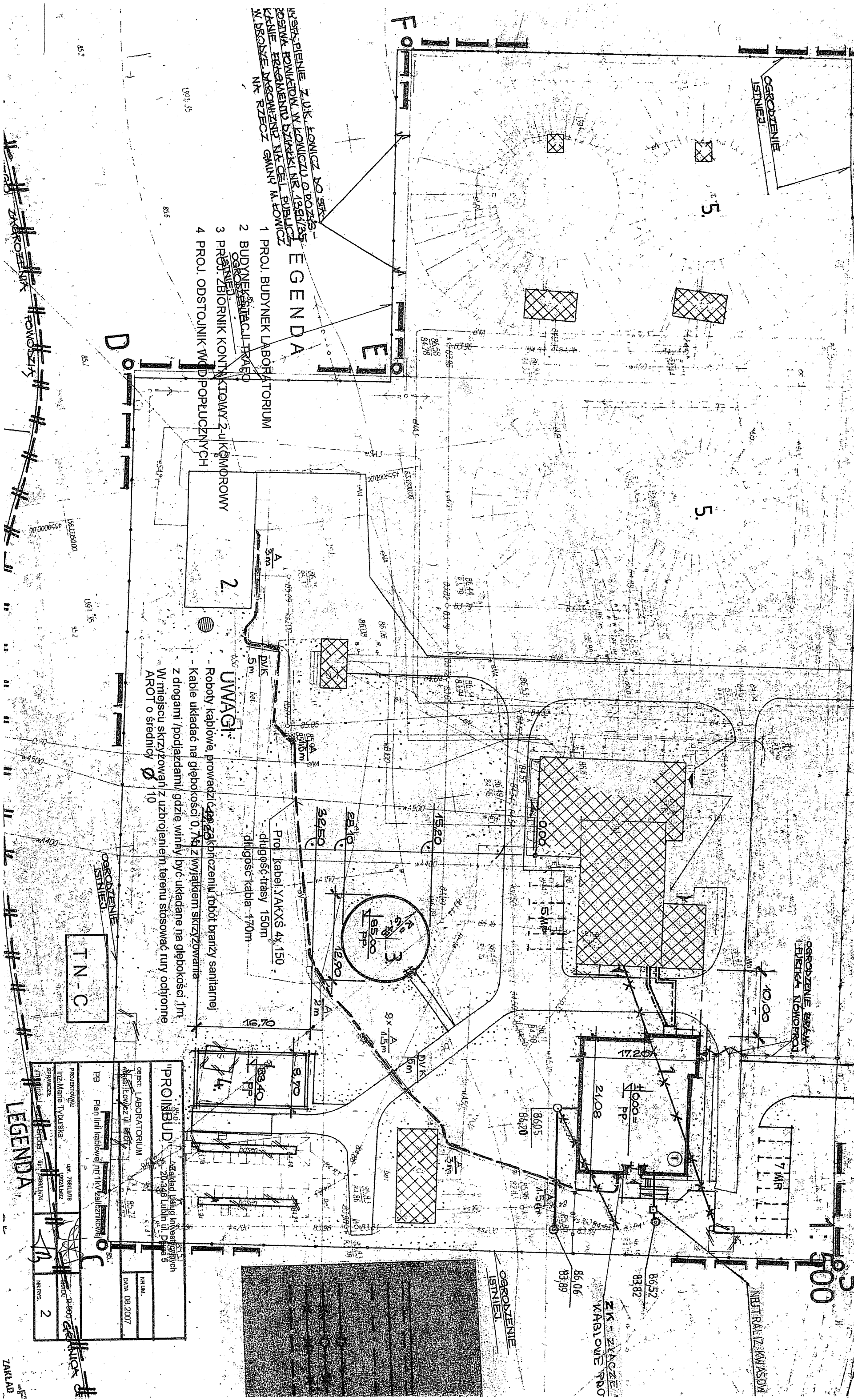
inż. Maria Tyburska upr. 1892/Lb/62

SKALA:

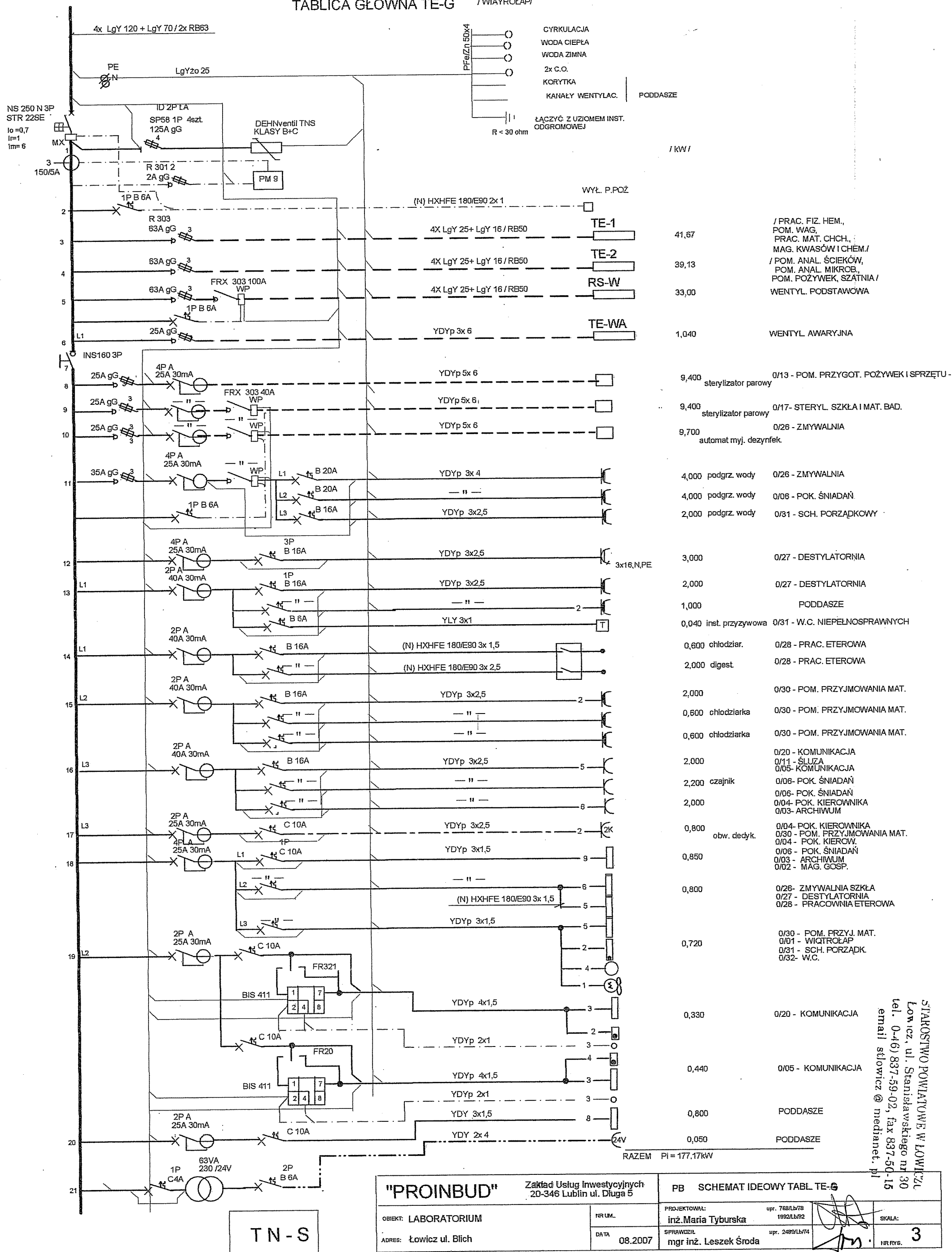
NR RYS. 1

PLAN LINII KABLOWEJ NN TKV ZAŁOŻNIKOWEJ

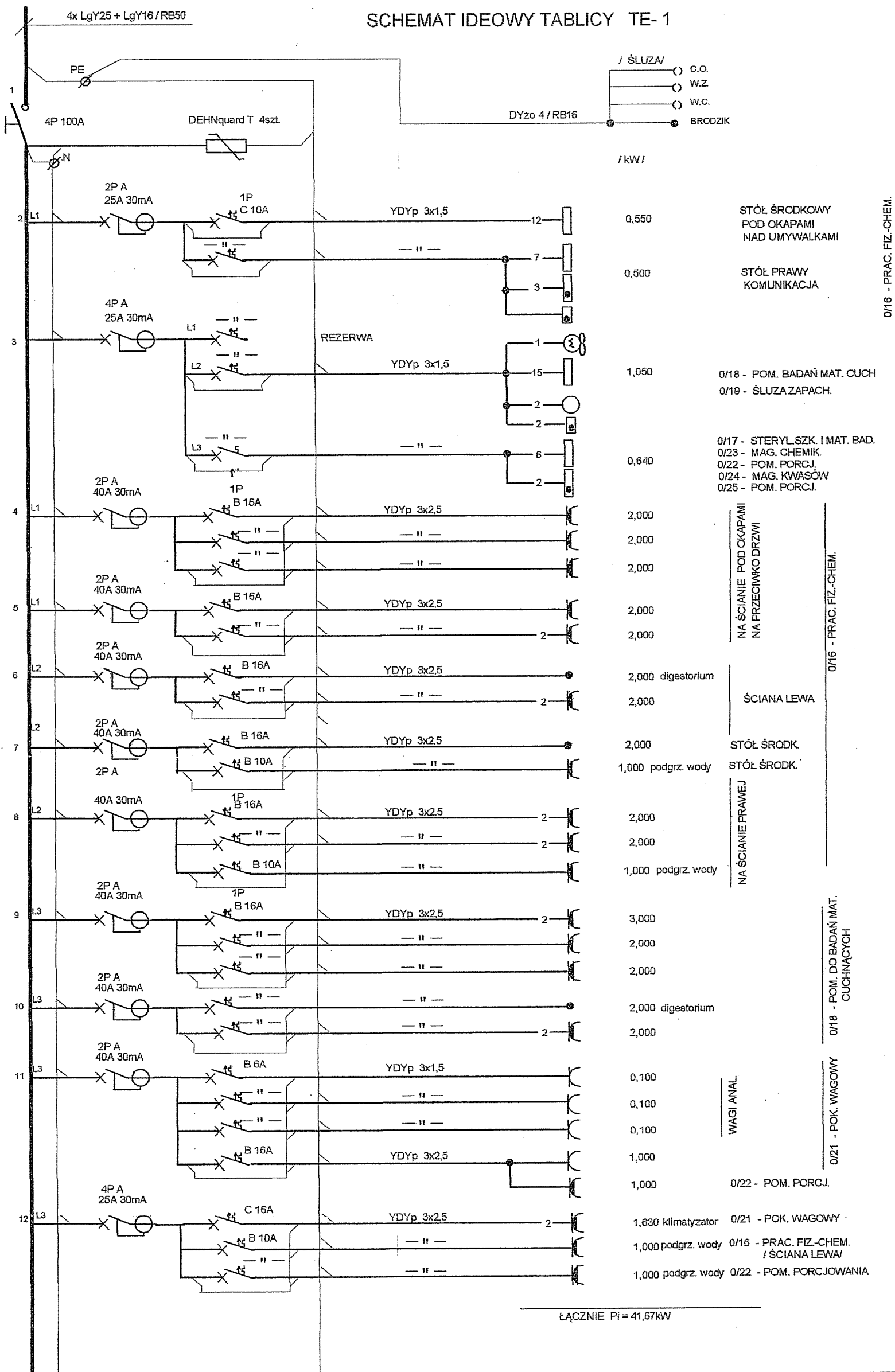
0057

[illegible]

TABLICA GŁÓWNA TE-G



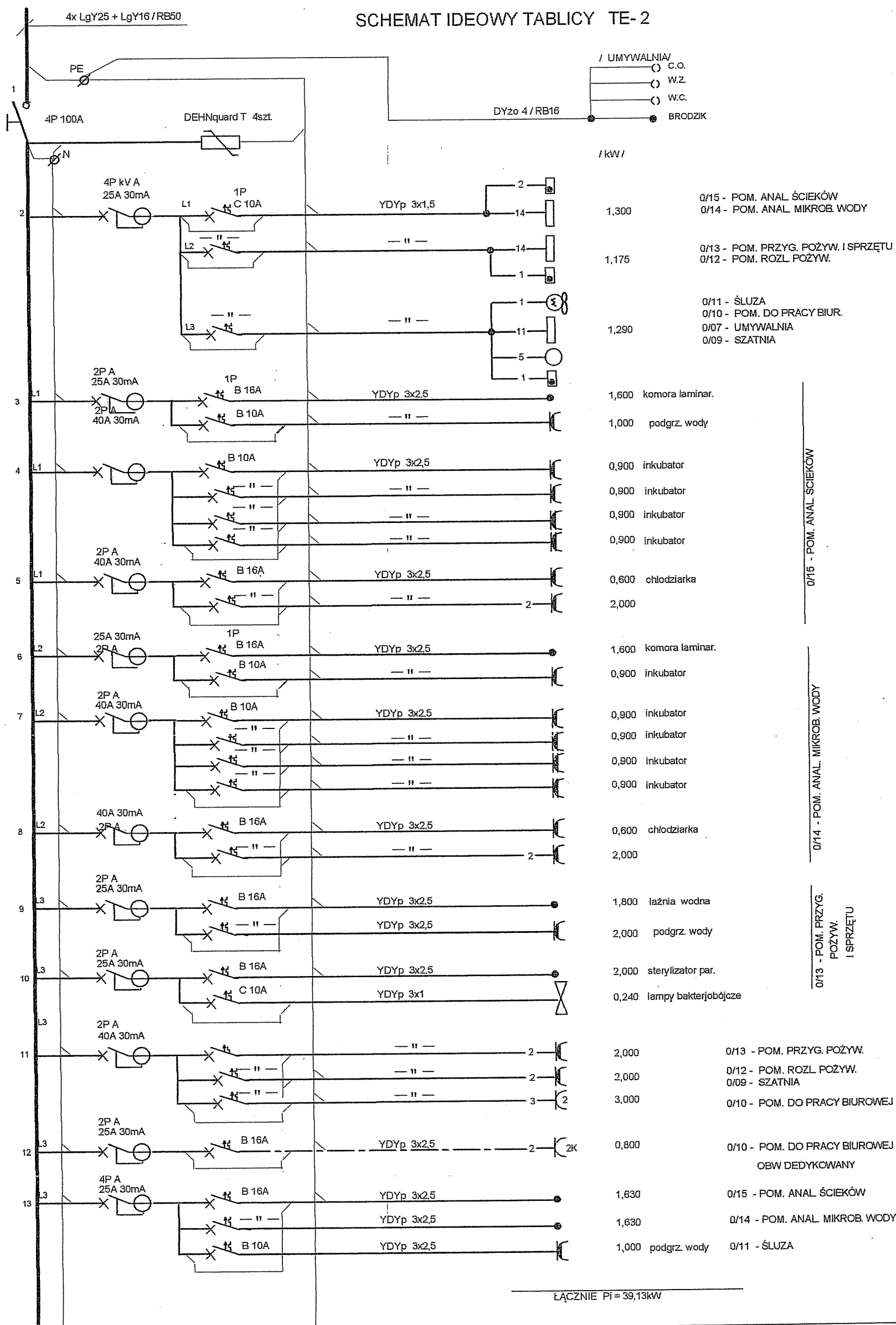
SCHEMAT IDEOWY TABLICY TE-1




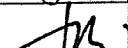
TN-S

"PROINBUD"		Zakład Usług Inwestycyjnych 20-346 Lublin ul. Długa 5	
OBIĘT: LABORATORIUM	NR UM: 05-2007	10-0-0-837-54-02, fax 4	
ADRES: Łowicz ul. Blich	DATA: 05-2007	10-0-0-837-54-02, fax 4	
PB SCHEMAT IDEOWY TABL. TE-1		10-0-0-837-54-02, fax 4	
PROJEKTOWAŁ: inż. Maria Tyburska	upr. 768/Lb/76 1992/Lb/02	SKALA: 1:1	
SPRAWDZIŁ mgr inż. Leszek Środa	upr. 2489/Lb/74	NR 02	

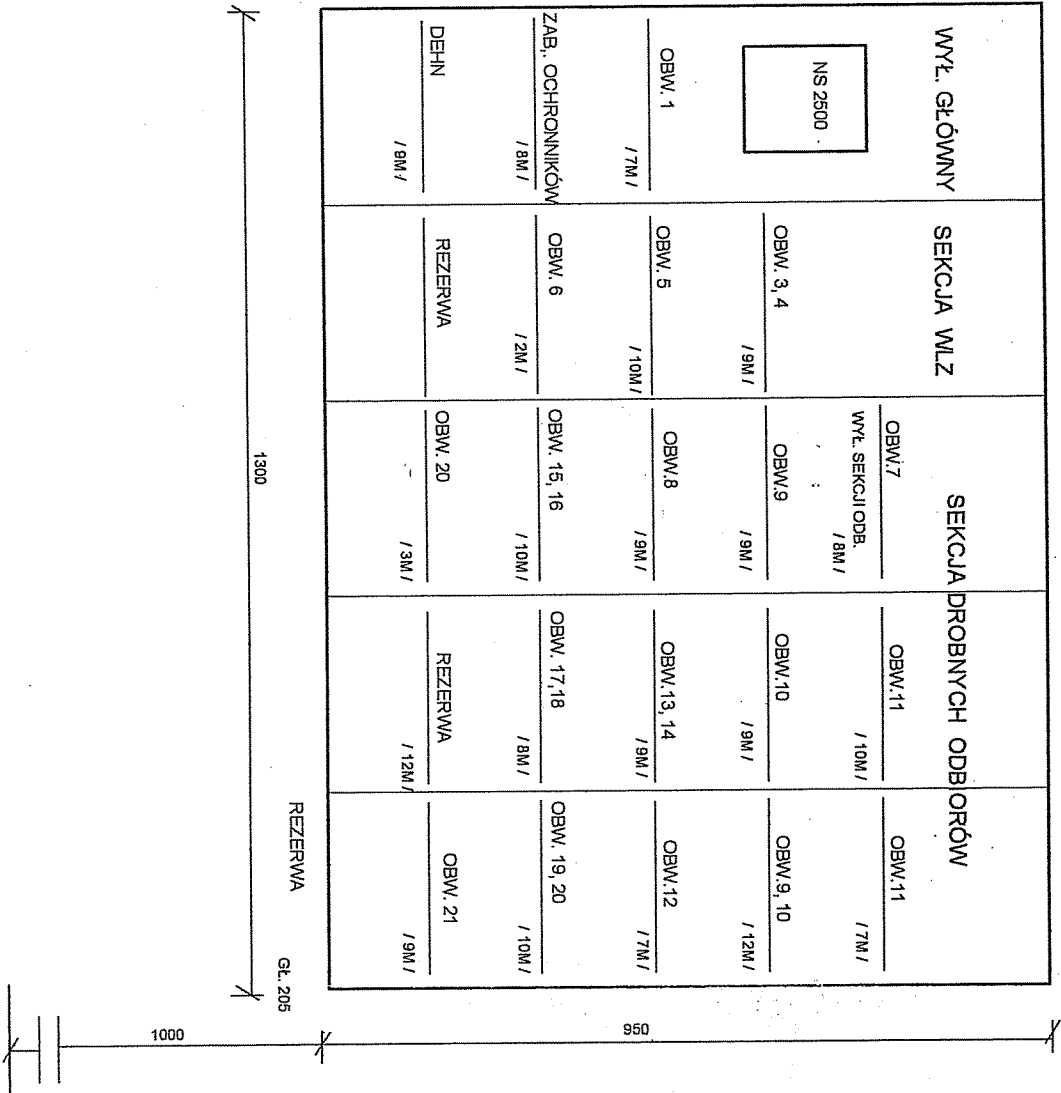
SCHEMAT IDEOWY TABLICY TE-2



T N - S

<h1>"PROINBUD"</h1>		Zakład Usług Inwestycyjnych 20-346 Lublin ul. Długa 5	
OBIEKT: LABORATORIUM	NR UMOWY:	08.2007-03-37-50-15	
ADRES: Łowicz ul. Blich	DATA:	08.2007-03-37-50-15	
PB SCHEMAT IDEOWY TABL. TE-2			
PROJEKTOWAŁ: inż. Maria Tyburska	upr. 769/Lb/78 1992/Lb/92		SKALA:
SPRAWDZIŁ mar inż. Leszek Środa	upr. 2489/Lb/74		NR RYS. 5

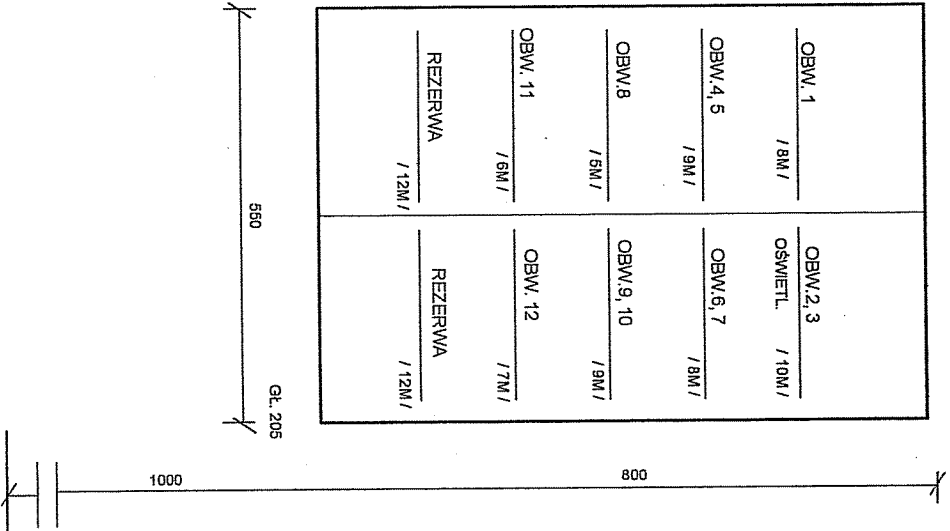
WIDOK WYPOSAŻENIA TABLICY TEG



- ROZDZIELNICA UNIVERSZABUDOWA PODTYNKOWEGO IP43, II KL. IZOLACJI
nr kat. ZP265
- ZAMEK NA KLUCZ DO ROZDZIELNICY J.W. NR KAT. FZ597

KPL. 1
SZT. 1

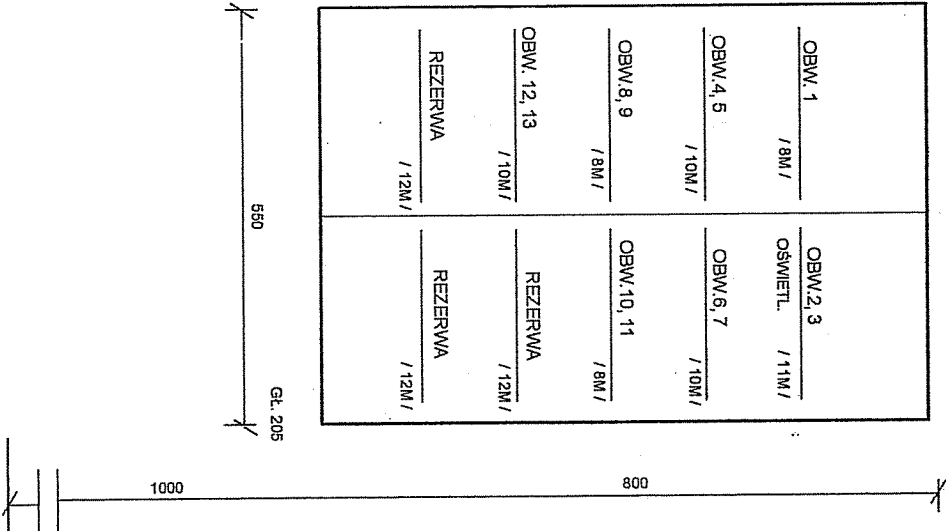
WIDOK WYPOSAŻENIA TABLICY TE-1



- ROZDZIELNICA UNIVERSZABUDOWA PODTYNKOWEGO IP43, II KL. IZOLACJI
NR KAT. FW62 HAGER
- ZAMEK NA KLUCZ DO ROZDZIELNICY J.W. NR KAT. FZ597

KPL. 2
SZT. 2

WIDOK WYPOSAŻENIA TABLICY TE-2

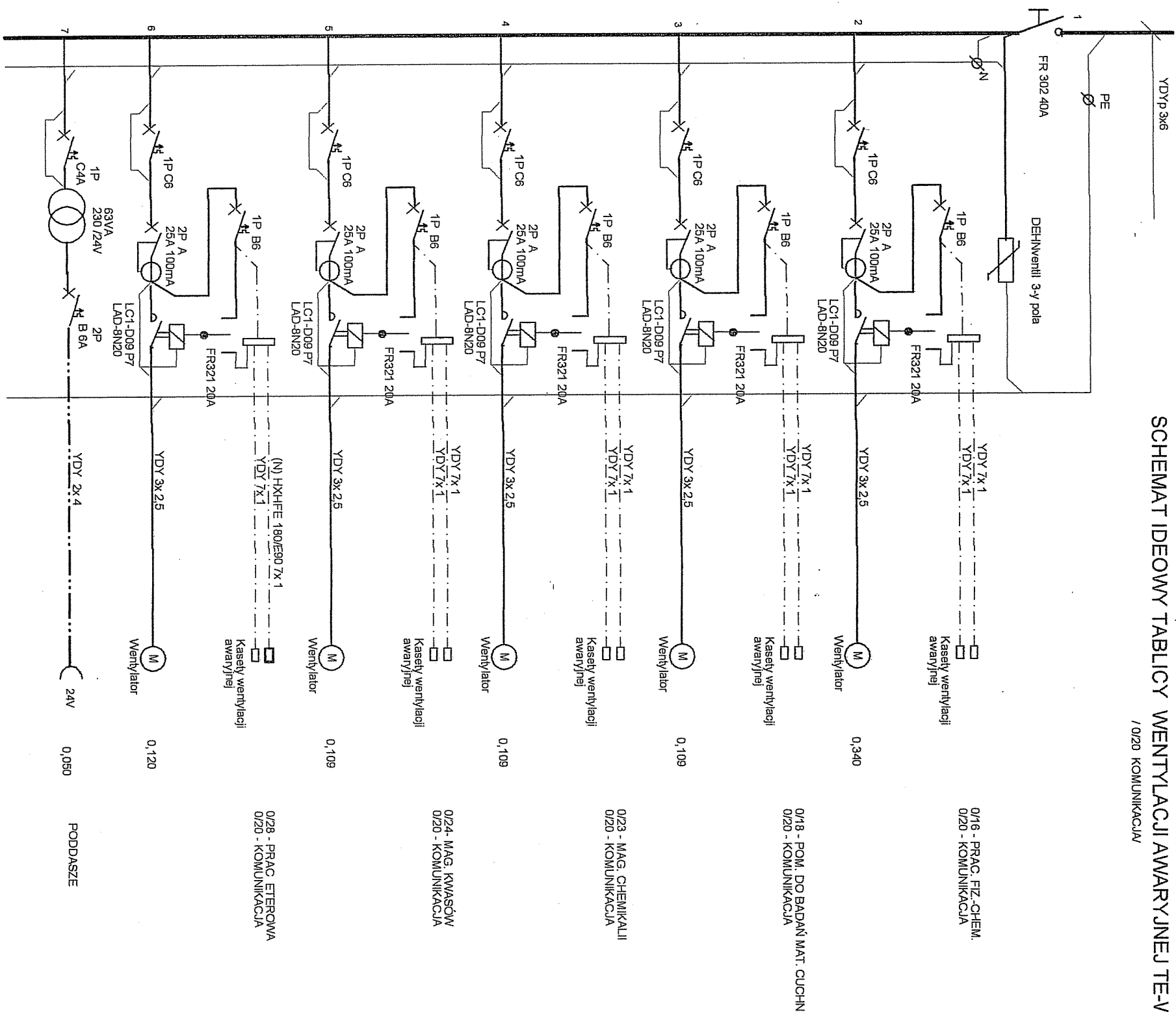


SCHEMAT IDEOWY I WIDOK TABL. WENTYLACJI

"PROINBUD"		Zakład Usług Inwestycyjnych 20-346 Lublin ul. Długa 5	
OBJEKT: LABORATORIUM		NR UM.	
ADRES: Łowicz ul. Blich		DATA: 08.2007	
PB WIDOK TABLIC TE-G, TE-1, TE-2			
PROJEKTOWAŁ: inż. Maria Tyburska		UPR. 7690/LP78 18920/LP92	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Leszek Środa		UPR. 2489/LP74	
		SKALA: 6	
		NR STR.	

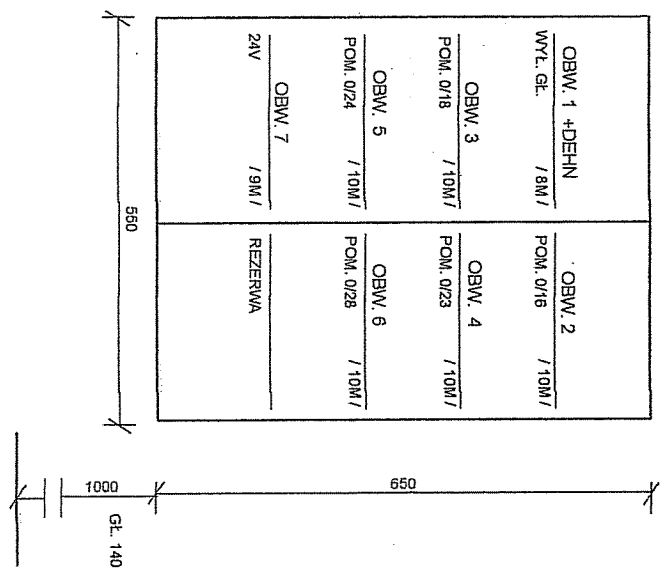
T N - S

SCHEMAT IDEOWY TABLICY WENTYLACJI AWARYJNEJ TE-WA



RAZEM P1 = 0,84kW
AUTOMATYKA 0,200
ŁĄCZNIE P1 = 1,04kW

STAROSTWO POWIATOWE W ŁOWICZU
WIDOK TABLICY WENTYLACJI AWARYJNEJ TE-WA
tel. 0-46) 837-59-02, fax 837-50-15
email sslowicz @ medianet. pl



- ROZDZIELNICA UNIWERS DO MONTAZU PODTYNKOWEGO IP43, II KL. IZOLACJI
nr kat. FW 62N, 2 POLA, 96W - HAGER

"PROINBUD"		Zakład Usług Inwestycyjnych 20-346 Lublin ul. Długa 5	
OBJEKT: LABORATORIUM	NR UM.	DATA: 08.2007	
ADRES: Łowicz ul. Blich			
PB SCHEMAT IDEOWY I WIDOK TABL. WENTYLACJI AWARYJNEJ TE-WA			
PROJEKTOWAŁ: Inż. Maria Tyburska	UPR. 7691/LP/78 1692/LP/82	SKALA:	NR RYS. 7
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Leszek Środa	UPR. 2489/LP/74		

T N - S

LABORATORIUM ŁOWICZ
RZUT PARTERU SKALA 1 : 100

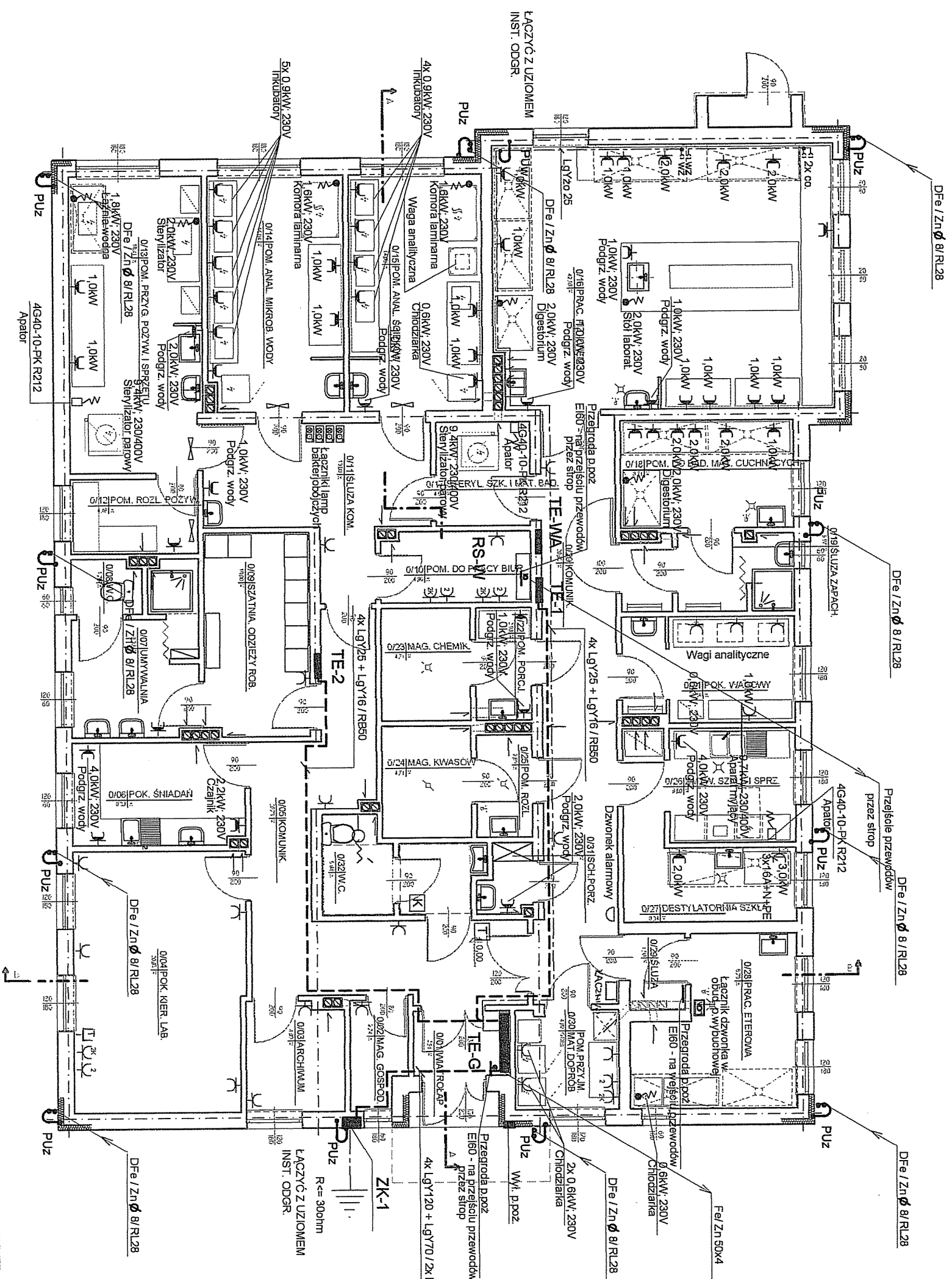
OZNACZENIA

- # INSTALACJA PRZYŻYWOWA ENSTO

Zapiniowano pod wzgldem zgodności z przepisami bezpieczeŃstwa, higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:

"PROINBUD"
Zakład Usług Inwestycyjnych
20-346 Lublin ul. Długa 5

OBJEKT: LABORATORIUM		NR. UM.
ADRES: Łowicki ul. Blich		
PLAN INSTALACJI DLA ODB. TECHNOLOG. I Gniazd wtykowych		DATA: 08. 2007
PROJEKTOWAŁ: Inż. Maria Tyburska		SKALA: 1 : 100
upr. 769/Lb/78 upr. 1692/Lb/02		NR. RYS.
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Leszek Środa		
upr. 2469/Lb/74		8



LABORATORIUM ŁOWICZ
RZUT PARTERU SKALA 1 : 100

OPRAWY OŚWIETLENIOWE

- A-1 15 * DISANO 601 FL 2X36 PX
B-2 15 * DISANO 1289 FLC2X9S 1289 SMALL
C-3 2 * DISANO 410FL1X30 410 Rigo
D-4 10 * DISANO 601 FL 1X36 PX 601 DISANLENS PX
E-5 3 * DISANO 601 FL 2X18 PX 601 DISANLENS PX
F-6 1 * DISANO 601 FL 2X58 PX 601 DISANLENS PX
G-7 11 * DISANO 748 FC 22+40 748 OBL
H-8 7 * DISANO 773 FL 2X36 773 COMFORT
I-9 19 * DISANO 920 2*36 920 HYDRO T8
K-11 5 * DISANO 921 2*36 921 HYDRO T8 EL.- EEX NA II 3G T4
L-12 20 * DISANO 999 FL 1X36 999 FORMA
M-13 6 * DISANO 999 FL 2X36 999 FORMA
N-14 1 * DISANO 1260 FLC 2X18 1260 VEGA
O-15 12 * TMT VICTORIA 308/1 1X8W/3H A
P-16 6 * DISANO 920 FL 1X36 920 HYDRO
R-17 4 * DISANO 992 FL 2X18 992 ETERNA
S-18 2 * DISANO 992 FL 2X36 992 ETERNA
T-19 1 * POINTER-N-1, 2X 11W

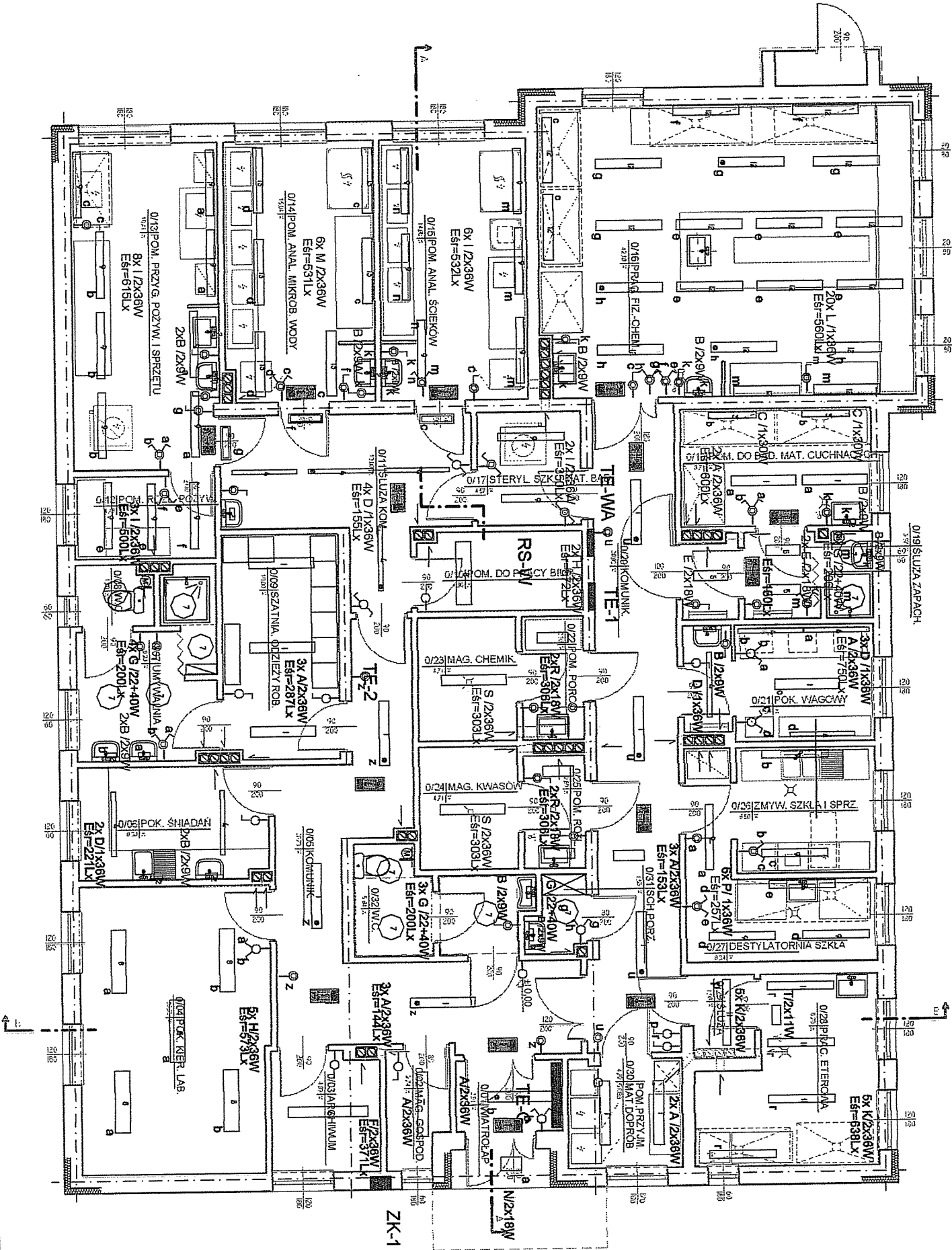
OZNACZENIA

- ŁĄCZNIK INST. 1-NO BIEGUNOWY BRYZGOSZCZELNY
ŁĄCZNIK INST. SCHODOWY BRYZGOSZCZELNY
ŁĄCZNIK INST. ŚWIECZNIKOWY BRYZGOSZCZELNY
ŁĄCZNIK INST. - PRZECISK ŚWIATŁO
ŁĄCZNIK INST. 1-NO BIEGUNOWY IP40
ŁĄCZNIK INST. SCHODOWY IP40
ŁĄCZNIK INST. ŚWIECZNIKOWY IP40

OPRAWA OŚW. KIERUNKOWEGO

OPRAWA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO Z MODUŁEM PRACY AWARYJNEJ O CZASIE PODTRZYMANIA MINIMUM 2h

OPRAWA OŚWIETLENIOWA Z PIKTOGRAMEM "NIE WCHODZIĆ"
SD 1x18 18W ES SYSTEM

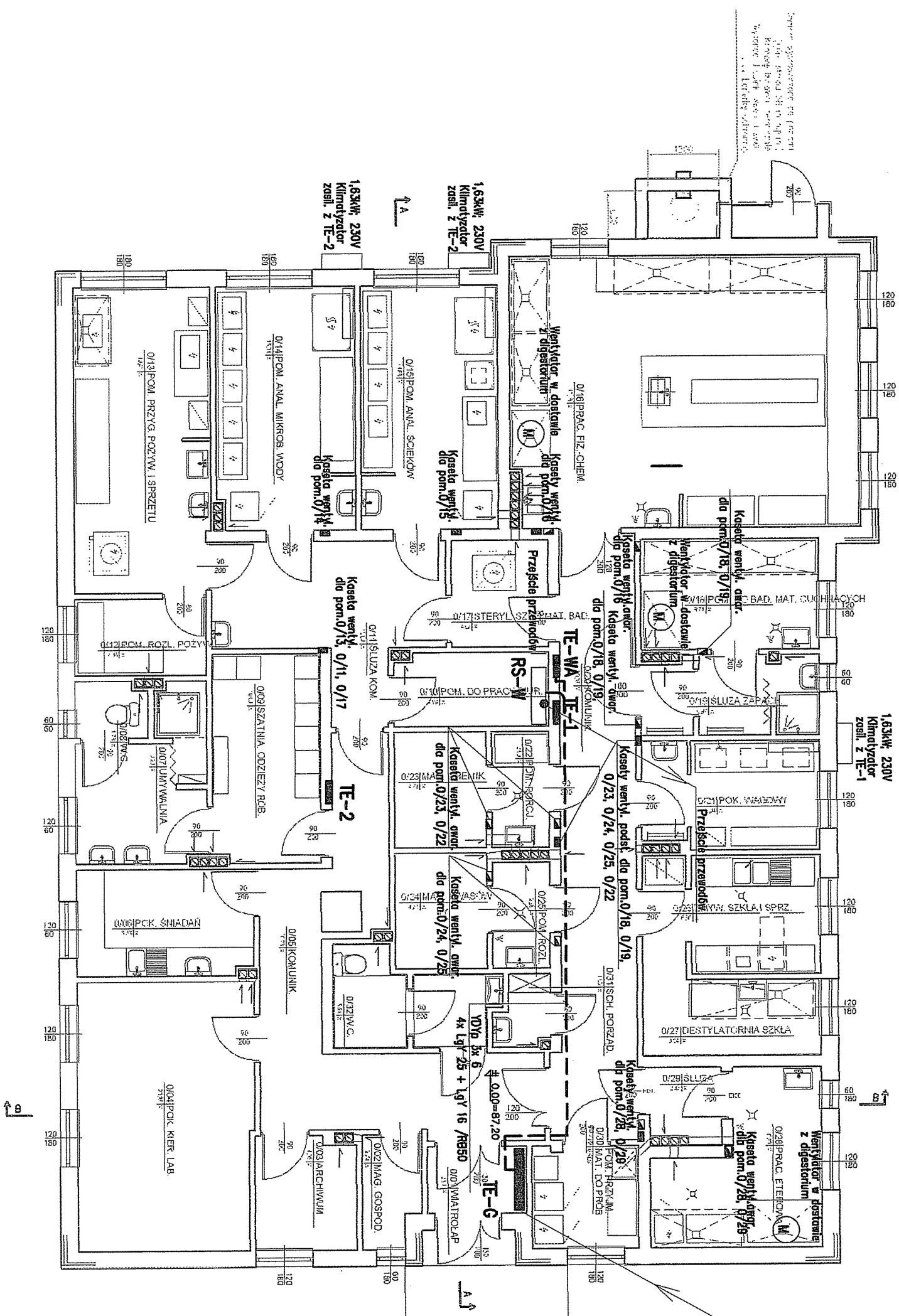


T N - S

"PROINBUD"		Zakład Usług Inwestycyjnych 20-346 Lublin ul. Długa 5	
OBJEKT: LABOTATORIUM		NR. UM.	
ADRES: Łowicz ul. Blich		DATR: 08.2007	
PB INSTALACJE OŚWIETLENIA - RZUT PARTERU		SKALA: 1 : 100	
PROJEKTOWAŁ: Inż. Maria Tyburska		NR. RYS.	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Leszek Środa		9	

SKALA 1:100

STAROSTWO POWIATOWE W ŁOWICZU
Łowicz, ul. Stanisławskiego nr 30
tel. 0-46) 837-59-02, fax 837-50-15
email slowicz@medianet.pl





Fe/Zn 50x4

- 12 URZĄDZENIA WENTYLACJI PODSTAWOWEJ BĘDĄ ZASILONE Z ROZDZIELNICZĄ WENTYLACYJNĄ RS-W
- 13 ROZDZIELNICZĄ WENTYLACJI RS-W W DOSTAWIE Z URZĄDZENIAMI WENTYLACYJNAMI
- 14 URZĄDZENIA WENTYLACJI AWARYJNEJ BĘDĄ ZASILONE Z TABELCZ WENTYLACJI AWARYJNEJ TE-W
- 15 WENTYLATOROKI W SANITARIATACH BĘDĄ ZASILONE Z OBROTOWO OSMIETLENIA
- 16 KLIMATYZATORY BĘDĄ ZASILONE Z TABELCZ TE-2, TE-1
- 17 PRZĘSIŁCA PRZEZ STROP O ŚREDNICY POWYŻEJ 4cm POWINNY BYĆ WYKONANE W PRZEBUDOKACH O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ E60 / 60 MINUTY/
- 18 PRZĘSIŁCA PRZEZ ŚCIANĘ POWIEKSZENIA WYDZIELONEGO POZIOMODO / PRACOWNIE ELEKTROWY / POWINNY BYĆ WYKONANE W PRZEBUDOKACH O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ E60 / 60 MINUTY/

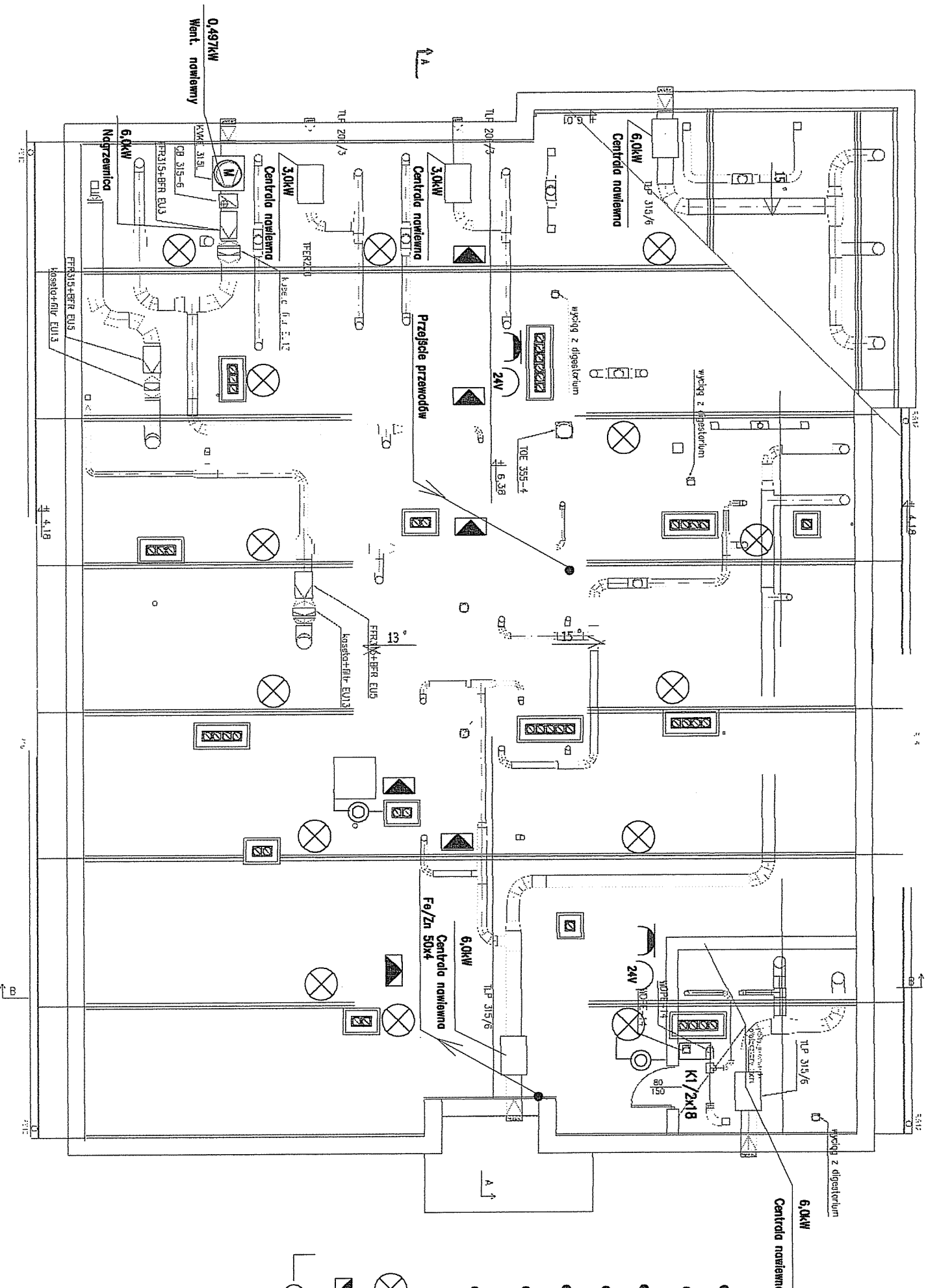
- ☒ KASETA STEROWNICZKA DLA WENTYLACJI PODSTAWOWEJ
☒ KASETA STEROWNICZKA DLA WENTYLACJI AWARYJNEJ
☒ KASETA STEROWNICZKA DLA WENTYLACJI AWARYJNEJ
W OBUDOWIE PRZECIWM WBUCHOWEJ

TS

"PROINBUD" Zakład Usług Inwestycyjnych 20-346 Lublin ul. Długa 5	
OBIEKT:	LABORATORIUM
ADRES:	Kowicz ul. Blich
PEW	Plan Inst. wentylacji – rzut portu
PROJEKTOWAŁ:	766/Lb/78 1992/Lb/921
INŻYNIER:	Maria Tyurska
SPRAWDZIŁ:	PODPIS: 
mgr inż. Leszek Środa upr.2489/74	PODPIS: 
NR. UM.	NR. RYS.
DATA:	10
08.2007	
SKALA:	1:100

RZUT DACHU
SKALA 1:100

STAROSTWO POWIATOWE W ŁOWICZU
Łowicz, ul. Stanisławskiego nr 30
tel. 0-46) 837-59-02, fax 837-50-15
email stlowicz@medianet.pl



- 1) OPRZEWODOWANIE URZĄDZEŃ WYKONAĆ ZŁĄCZENIE Z LISTĄ KABLOWĄ DOSTARCZY URZĄDZENIA WENTYLACYJNYCH
- 2) GŁÓWNE CIĄGI OPRZEWODOWANIA WYKONAĆ W KORYTAKACH INSTALOWANYCH NA KONSTRUKCJACH WSPÓRZOCZ
- 3) POŁĄCZENIA WYRÓBNIANWCZE LOKALNE WYKONAĆ BIEDNARKĄ Fe/Zn 30x4
- 4) SZYNĘ POŁĄCZEŃ WYRÓBNIANWCZYCH POŁĄCZYĆ Z SZYNĄ PE RODZIELNICY RG
- 5) POŁĄCZENIAMI WYRÓBNIANWCZMI OBLĄĆ WSZYSTKIE METALOWE ELEMENTY URZĄDZEŃ I KORYTEK KABLOWYCH
- 6) PRZEJŚCIA PRZEZ ŚCIOPE O ŚREDNICY POWYŻEJ 4cm POMIKNY BYĆ WYKONANE W PRZEGRODACH O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60 / 60 MINUTY/
- 7) PRZEJŚCIA PRZEZ ŚCIANĘ POMIESZCZENIA WZDŁĘŻNEGO POŻAROWO /NAD PRACOWNIĄ ELEKTRO/ POMIKNY BYĆ WYKONANE W PRZEGRODACH O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60 / 60 MINUTY/

OPRAWA ŻAROWIA KANAŁOWA 75W

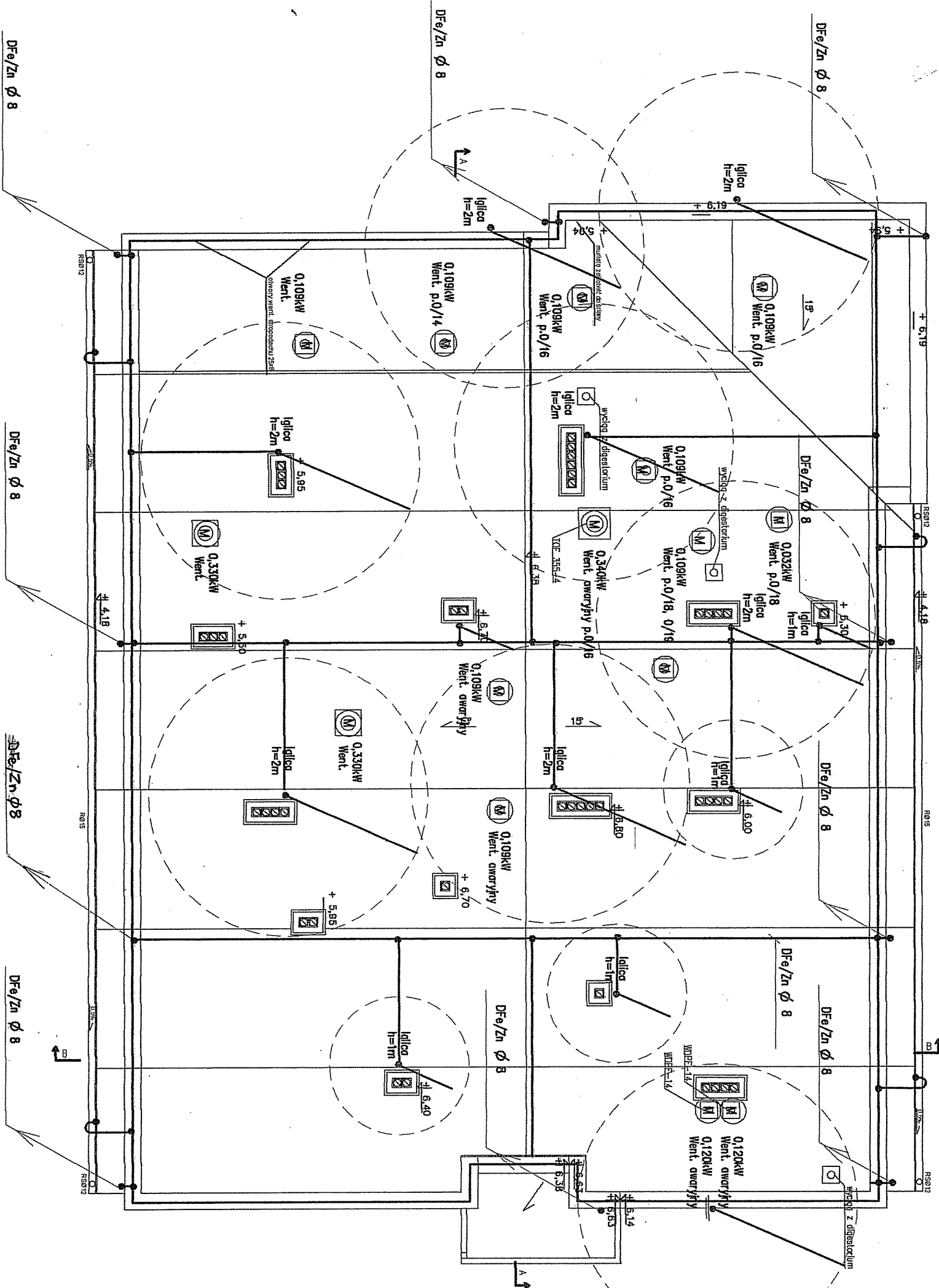
OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO EWAKUACYJNA

— — ŁĄCZNIK INSTALACYJNY BRYGOSZCZELNY

12

PROINBUD Zakład Usług Inwestycyjnych 20-346 Łódź ul. Długa 5	
OBIĘT.: LABORATORIUM	NR. UM.:
ADRES: Łowicz ul. Blich	DATA: 08.2007
PBW Plan inst. elektrycznych – rzut poddasza	
PROJEKTOWAŁ: inż. Mirośła Tykuraśko	SKALA: 1:100
SPRAWDZIŁ: mgr. inż. Leszek Stoda upr. 2-489/74	NR. RYS. 11

LABORATORIUM ŁOWICZ
RZUT DACHU
SKALA 1:100



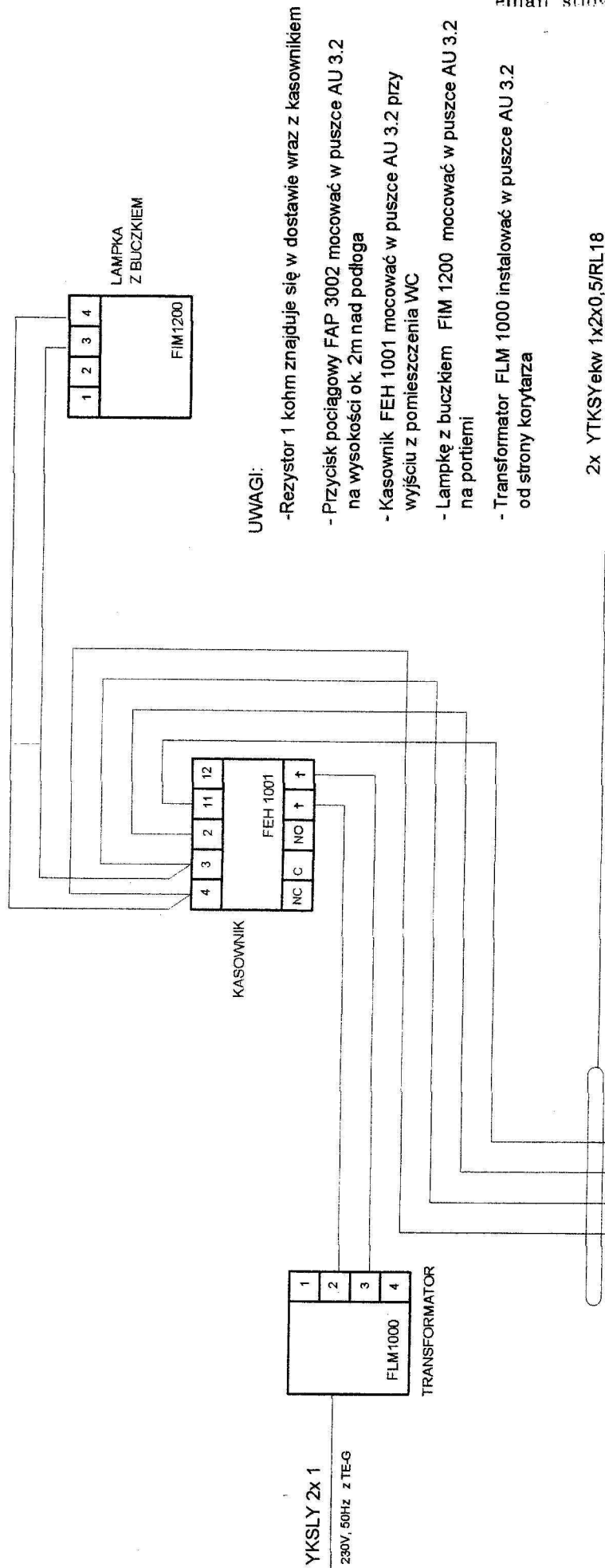
UWAGI:

- PODANA WYSOKOŚĆ IGŁC MIERZONA JEST OD POZIOMU GÓRNEGO POWIERZCHNI KOLIMINA
- PODANA STREFA OCHRONY DOTYCZY POZIOMU RÓWNEGO GÓRNEJ PŁASZCZYZNY KOLIMINA NA KTÓRYM JEST MOCOWANA IGŁCA
- PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE UKŁADAC W RL28 W WARSTWIE OCIEPLENIA BUDYNKU
- ZŁĄCZA KONTROLNE INSTALOWAĆ NA WYSOKOŚCI 0,8 M W SKRZYŹNIKACH SI NAK ZŁĄCZONYCH Z ELEWACJĄ
- JAKO UZIOŃ INST. ODGRONOWEJ NALEŻY WYKORZYSTAĆ ZBROJENIE ŁAW FUNDAMENTOWYCH /Puz/

PROINBUD		Zakład Usług Inwestycyjnych 20-346 Lublin ul. Długo 5	
OBJEKT:	LABORATORIUM	NR. UM.	
ADRES:	Łowicz ul. Blich	DATA:	08.2007
PBW	Plan inel. odgronowej- rzut dachu		
PROJEKTOWAŁ:	768/Lb/78	PODPIS:	SKALA:
SPRACOWAŁ:	1992/Lb/92	PODPIS:	1:100
mgr. inż. Leszek Stoda upr.2489/74		NR. RYS.	12

SCHEMAT INSTALACJI PRZYŻYWOWEJ

AW.G. SYSTEMU ENSTO/



UWAGI:

- Rezystor 1 kohm znajduje się w dostawie wraz z kasownikiem
- Przycisk pociągowy FAP 3002 mocować w puszcze AU 3.2 na wysokości ok. 2m nad podłogą
- Kasownik FEH 1001 mocować w puszcze AU 3.2 przy wyjściu z pomieszczenia WC
- Lampkę z buczkiem FIM 1200 mocować w puszcze AU 3.2 na portierni
- Transformator FLM 1000 instalować w puszcze AU 3.2 od strony korytarza

2x YTKSYekw 1x2x0,5/RL18

"PROINBUD"		Zakład Usług Inwestycyjnych 20-346 Lublin ul. Długa 5	
OBJEKT:	LABORATORIUM	NR UM.	
ADRES:	Łowicz ul. Blich	DATA	08.2007
PB SCHEMAT IDEOWY INSTAL PRZYŻYWOWEJ			
PROJEKTOWAŁ:	upr. 7881/L/78	upr. 1862/L/62	upr. 2489/L/74
inż. Maria Tyburska			
SPRZĄDZIŁ:			
mar inż. Leszek Środa			
			SKALA:
			13

STAROSTWO POWIATOWE W ŁOWICZU
Łowicz, ul. Stanisławskiego nr 30
tel. 0-46) 837-59-02, fax 837-50-15
email stlowicz@poczta.onet.pl