

Biuro Projektowe „MAKSPROJEKT” Adam Maksymiuk
21-040 Świdnik, ul. Ratajczaka 10, tel/fax. (081)751-25-25

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

| | |
|-----------------------------|---|
| NAZWA INWESTYCJI | Termomodernizacja budynku Modernizacja wymiennikowni Żłobka Nr 2 w Lublinie przy ul. Okrzei 11 |
|-----------------------------|---|

| | |
|-----------------|--|
| INWESTOR | Gmina Lublin 20-080 Lublin, Pl.Łokietka 1 |
|-----------------|--|

| | |
|---------------|--------------------|
| BRANŻA | Elektryczna |
|---------------|--------------------|

| | |
|---------------------|------------------------------|
| RODZAJ ROBÓT | WYMIENNIKOWNIA CIEPŁA |
|---------------------|------------------------------|


| KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ | |
|--|-----------------------------|
| 45317000-2 | Inne instalacje elektryczne |
| 45000000-7 | Roboty budowlane |


| AUTORZY OPRACOWANIA | | | |
|----------------------------|---|--|---|
| Funkcja | Imię i nazwisko | Nr uprawnień Nr członk. IIB | Podpis |
| PROJEKTANT | mgr inż. Gustaw Świerczyński | LUB/0092/PWOE/06 | <i>mgr inż. Gustaw Świerczyński</i> upr. bud. i do proj. bez og. spec. siecl. inst. i urzadz. elek. i elektroenergetyczne Nr ewid. LUB/0092/PWOE/06 |
| SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Edmund Pitera | Nr upr. 238/Lb/76, 162A/Lb/92 | <i>mgr inż. Edmund Pitera</i> upr. proj. Nr 238/Lb/76 i 162A/Lb/92 upr. bud. Nr 2397/Lb/94 |

Data opracowania: maj 2008r.

Oświadczenie

Niniejszym oświadczam, że **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**
Termomodernizacja budynku. Modernizacja wymiennikowni Żłobka Nr 2 w Lublinie ul. Okrzei 11
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

mgr inż. Gustaw Świerczyński
upr. bud. i do proj. bez ogr.
spec. siecl, inst. i urządz. elektryczne
i elektroenergetyczne
Nr ewid. LUB/0092/PWOE/06 

mgr inż. Edmund Piłera
upr. proj. Nr 238/Lb/76
i 1624/Lb/92
upr. bud. Nr 2397/Lb/84 

Tom 1 Opracowanie podstawowe

2. Spis zawartości opracowania

2.1. Spis treści

1. Strona tytułowa.
2. Spis zawartości opracowania
3. Dane wyjściowe do projektowania
4. Opis techniczny
5. Obliczenia techniczne
6. Lista kablowa
7. Wykaz materiałów
8. Rysunki:
 - Plan sytuacyjny rys. nr 1
 - Technologia rys. nr 1a
 - Schemat zasilania RW rys. nr 2
 - Plan trasy wlv (parter) rys. nr 3
 - Schemat Rozdzielniczy RW rys. nr 4
 - Rozdzielnica RW rozmieszczenie aparatów rys. nr 4a
 - Schemat sterowania i sygnalizacji pompami co i c.u.w rys. nr 5
 - Plan instalacji elektrycznych rys. nr 6
 - Plan tras kabli sterowniczych rys. nr 7

Spis tomów:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Termomodernizacja budynku. Modernizacja wymiennikowni Żłobka Nr 2 w Lublinie ul. Okrzei 11

Tom 1 Opracowanie podstawowe

Tom 2 Kosztorys inwestorski

Tom 3 Przedmiar robót

Tom 4 Specyfikacja techniczna

3. Dane wyjściowe do projektowania

3.1. Podstawa prawna

Podstawą prawną opracowania jest umowa na opracowanie dokumentacji

3.2. Podstawa techniczna

- Projekt budowlano – wykonawczy modernizacji węzła ciepłowniczego c.o i c.w.u
- inwentaryzacja istniejących pomieszczeń

3.3. Zakres opracowania

Niniejszy projekt obejmuje wykonanie następujących instalacji dla potrzeb modernizowanej wymiennikowni w Żłobku Nr 2 w Lublinie

- instalacje elektryczne pomieszczeń wymiennikowni c.o i c.w.u:
- instalacje oświetleniowe, gniazd
- instalacje zasilające urządzenia technologiczne
- instalacje sterownicze i sygnalizacji
- instalacje ochrony od porażeń prądem elektrycznym
- połączenia wyrównawcze

4. Opis techniczny

4.1. Ogólna charakterystyka obiektu:

Modernizowana wymiennikownia znajduje się w podpiwniczeniu. Wymiennikownia c.o została całkowicie zmodernizowana. Zostaną zainstalowane nowe wymienniki, pompy, automatyka regulacyjno – pomiarowa. Sterowanie pompami i regulatorami odbywać się będzie za pomocą regulatora programowalnego TAC 22 42

4.2 Zasilanie

Zasilanie rozdzielnic wymiennikowni c.o RW zaprojektowano z rozdzielnic głównej TG (piwnice) przewodem YDY 5x6 mm² ułożonym w RL 37. Schemat zasilania przedstawiono na rys.2. Zabezpieczenie wlvz w TG za pomocą S 303 – B25. Plan trasy wlvz parter przedstawiono na rys.3.

4.3. Rozdzielnica RW rys. nr 4 i nr 4a

Rozdzielnicę RW zaprojektowano typowe obudowy izolacyjne natynkowe 2x (2x18), IP65 – 2 kpl. nr kat.12 755 (ABB) z listwami N i PE z drzwiczkami przezroczystymi przyciemnionymi z zamkiem (ten sam kluczyk do obu szafek) W szafkach zamontowany zostanie sterownik TAC 22 42. Szafki zostaną wyposażone w typową . Do sterowania pompami wykorzystano stycznik SM 320, zabezpieczenie poszczególnych obwodów za pomocą wyłączników S 301.

Szafki zamontować na ścianie na wys. 1,30m od posadzki.

Schemat rozdzielnic RW przedstawiono na rys. nr 4, natomiast rozmieszczenie aparatów w skrzynkach na rys. nr 4a.

4.4. Instalacje elektryczne wymiennikowni c.o

Instalację oświetlenia należy wykonać przewodami YDYp 3(4)x1,5 mm² 750V ułożonymi p/t, instalację gniazd wtykowych przewodem YDYp 3x2,5mm² 750V ułożonymi p/t.

Do oświetlenia poszczególnych pomieszczeń zastosowano oprawy świetlówkowe typ. PKS 2x36 PC, IP65. W wymiennikowni zastosowano oprawy z modulem awaryjnym 3h. Zasilanie pompy zatapialnej wykonać przewodem OWY 3x 1,5 mm² . Plan instalacji przedstawiono na rys. nr.6.

4.5. Instalacje sterownicze

Przewody do zasilania poszczególnych pomp, siłowników zaworów oraz sterowania projektuje się ułożyć w ciągach poziomych w kanałach kablowych DLP 60 x 50 z przegrodą. Należy oddzielnie układać przewody zasilające pompy a oddzielnie sterownicze i sygnalizacyjne, oddzielone przegrodą izolacyjną. Ciągi poziome prowadzić w kanałach PCV. Zasilanie do poszczególnych aparatów w RVKLn. Typy oraz przekroje poszczególnych przewodów podano na schemacie Rozdzielnic RW rys. 4, natomiast trasy poszczególnych kabli na rys.nr. 7.

4.6. Połączenie wyrównawcze

W pomieszczeniu wymiennikowni c.o należy ułożyć uziom wyrównawczy bednarke Fe Zn 25x4, Do szyny Fe Zn należy podłączyć wszystkie metalowe obwody urządzeń, metalowe ramy konstrukcyjne. Podłączenie szyny z zaciskiem PE w RW wykonać przewodem DY6mm² .

4.7. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym

Jako ochronę dodatkową przed porażeniem prądem elektrycznym zastosowano szybkie wyłączenie które zrealizowane za pomocą wyłączników różnicowo-prądowych 30mA zgodnie z normą PE – 92/E-05009. Ochronie przeciwporażeniowej podlegają wszystkie dostępne części urządzeń, które w normalnie warunkach nie są pod napięciem, lecz mogą się znaleźć pod napięciem wskutek uszkodzenia izolacji podstawowej. Części te należy połączyć przewodami ochronnymi PE (3-cia lub 5-ta żyła) z szyną PE w rozdzielniach.

Wartość rezystancji R_o zgodnie z punktem 5.4 obliczeń.

4.8. Demontaż istniejącej instalacji

W związku z całkowitą modernizacją wymiennikowni c.o. wszystkie istniejące instalacje elektryczne należy zdemontować w zakresie koniecznym.

4.9. Uwagi końcowe

- Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
- Całość wykonywanej instalacji jest zalicznikowa nie ma zwiększenia mocy – dokumentacja nie podlega uzgodnieniu z ZE.
- W trakcie wykonywania robót należy posługiwać się dokumentacją techniczno-ruchową montowanych urządzeń i aparatury.
- Przy wykonywaniu instalacji elektrycznej zachować kolorystykę przewodów N i PE.

UWAGI OGÓLNE

1. Elementy i roboty nie ujęte szczegółowo w nin. Projekcie należy wykonywać zgodnie z odpowiednimi normami czynnościowymi (na wykonanie sieci nn i instalacji odbiorczych) i przedmiotowych (na wykonanie urządzeń elektrycznych).
2. W trakcie realizacji nin. projektu należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP przy robotach budowlano-montażowych i przy urządzeniach energetycznych.
3. Zgłoszone przez kierownika budowy (robót) lub inspektora nadzoru robót elektrycznych rozwiązanie zamienne, nie odstępujące w sposób istotny od rozwiązań w zatwierdzonym w decyzji o pozwoleniu na budowę projekcie budowlanym (tj. rozwiązania zamienne w zakresie nie uwzględnionym w art. 36a ust.5 p-ty 1, 2, 5, 6, 7 ustawy Prawo Budowlane) – wymagają przed ich wprowadzeniem zakwalifikowania przez projektanta (autora projektu budowlanego) jako odstępstwa nie istotne (art. 36aust.6 ustawy Prawo Budowlane) oraz uzgodnienia przez niego proponowanych zmian (art.20 ust.1 pkt. 4b oraz art. 52 ust 2 ustawy Prawo Budowlane).
4. Zgodnie z wymaganiami art.29 ust.3 ustawy o zamówieniach publicznych (Dz. U. z 2004 r., nr 19, poz. 177 wraz z późniejszymi zmianami) – **przy realizacji nin. projektu mogą być stosowane urządzenia i elementy o wskazanych tu szczegółowo znakach towarowych (typy) i pochodzeniu (producenci) albo urządzenia i elementy równoważne pod względem funkcjonalnym, posiadające wymagane, określone w nin. Projekcie lub odpowiednich normach przedmiotowych parametry techniczne.**

5. Obliczenia techniczne

Moc zainstalowana w wymiennikowni
Moc szczytowa wymiennikowni

$P_i = 1,00 \text{ kW}$
 $P_B = 1,00 \text{ kW}$

$\cos\varphi = 0,90$

$$I_B = \frac{P_B}{\sqrt{3} * U * \cos\varphi} = \frac{1000}{\sqrt{3} * 230 * 0,9} = 2,8 \text{ A}$$

$$I_B = 2,8 \text{ A}$$

Zabezpieczenie w TG - $I_N = 25 \text{ A}$

5.1. Dobór WLZ

Dobrano linię zasilającą RW w wymiennikowni YDY 5x6 ułożoną w RL nt

Zgodnie z PN - IEC 60364 – 5 – 523
 $I_Z = 34 \text{ A}$

sposób ułożenia C3 tab. C52

Sprawdzenie w/z przed prądem przeciążeniowym (Zgodnie z PN – 91/E – 05009/43)

Warunek 1 $I_B < I_N < I_Z$

$$I_B = 2,8 \text{ A} < I_N = 25 \text{ A} < I_Z = 34 \text{ A}$$

Warunek 2 $I_2 < 1,45 I_Z$

$$I_2 = 1,45 * 25 \text{ A} < 1,45 * 34 \text{ A}$$

Warunki spełnione

5.2. Obliczenie spadku napięcia

$P_B = 1000 \text{ W}$ YDY 5x6 $L = 16 \text{ m}$

$$\Delta U \% = \frac{100 * P * L}{\gamma * S * U^2} = \frac{100 * 1000 * 16}{57 * 6 * 400^2} = 0,029 \%$$

5.3. Obliczenie rezystancji ochrony przeciwporażeniowej

Jako dodatkową ochronę przed porażeniem zastosowano wyłącznik różnicowo-prądowy
 $\Delta I = 30 \text{ mA}$

$$R = \frac{U}{\Delta I} = \frac{50 * 10^{-3}}{30} = 1667 \Omega$$

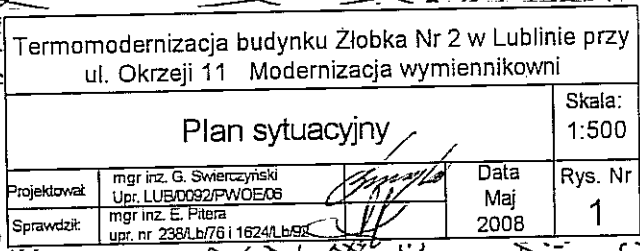
6. Lista kablowa

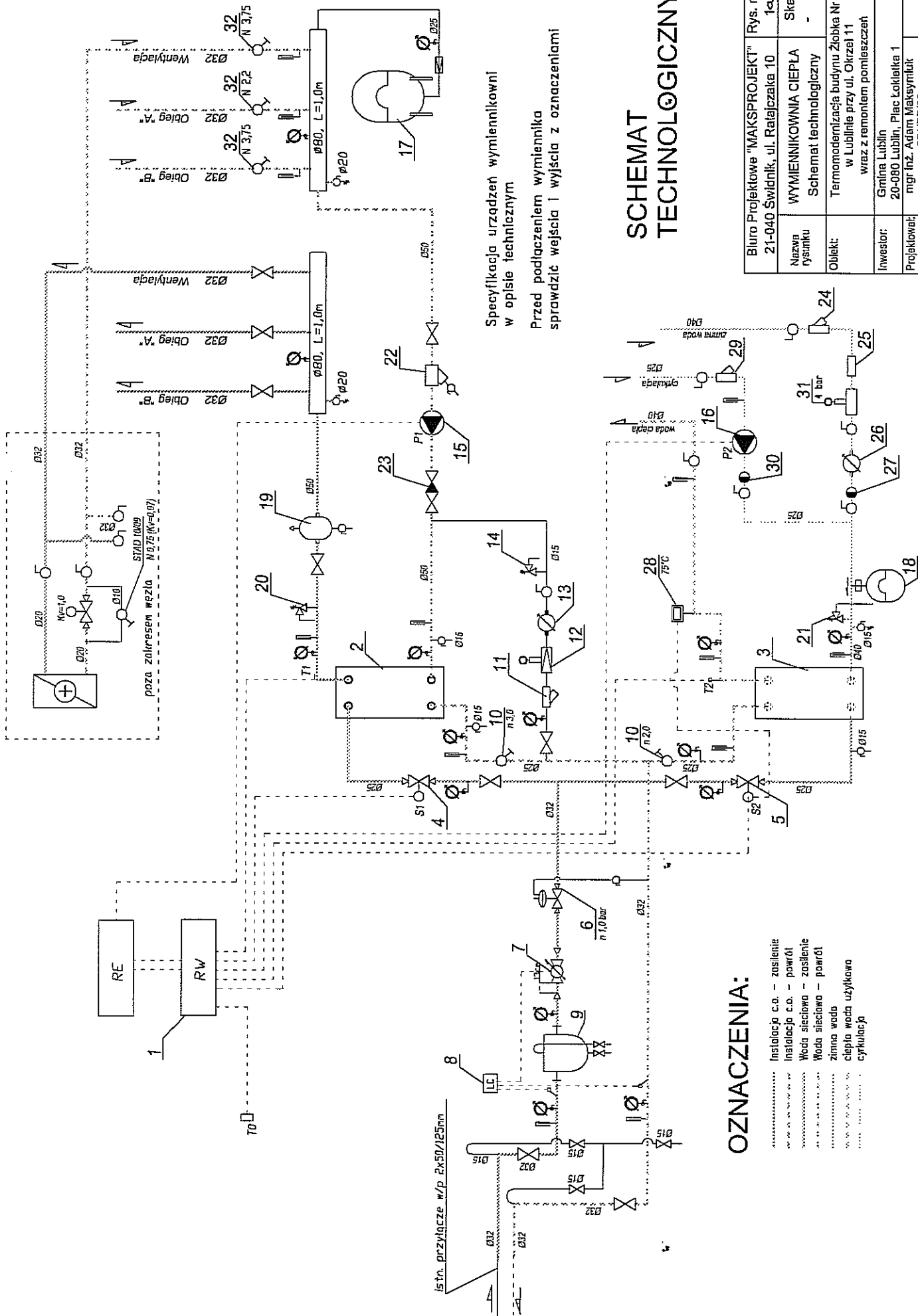
| Lp. | Nazwa | Ozn. kabl | Począt | Koniec | Typ | Długość [m] |
|-----|--------------------------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|-------------|
| 1. | Zasilanie RW | EO | TGa | RW | YDY 5x4 | 10 |
| 2. | Pompa P1 | E1 | RW | Pompa P1 | OWY 3x1,5 | 10 |
| 3. | Pompa P2 | E2 | RW | Pompa P2 | OWY 3x1,5 | 10 |
| 4. | Pompa Pz (zatapialna) | E3 | RW | Pompa Pz | OWY 3x1,5 | 7 |
| 5. | Zawór regulacyjny | S1 | RW TAC | Zawór regul. S1 | OWY 5x1,0 | 12 |
| 6. | Zawór regulacyjny | S2 | RW TAC | Zawór trójbiegowy | OWY 5x1,0 | 15 |
| 7. | Czujnik temperatury | S3 | RW TAC | Czujnik temp c.o. | OWY 2x1,0 | 12 |
| 8. | Czujnik temperatury | S4 | RW TAC | Czujnik temp c.o. | OWY 2x1,0 | 15 |
| 9. | Czujnik temperatury zewnętrzny | S5 | RW TAC | Czujnik temp zewn. | OWY 2x1,0 | 16 |
| 10. | Sygnalizacja awarii pompy | S6 | RW TAC | P1 | OWY 5x1,0 | 10 |

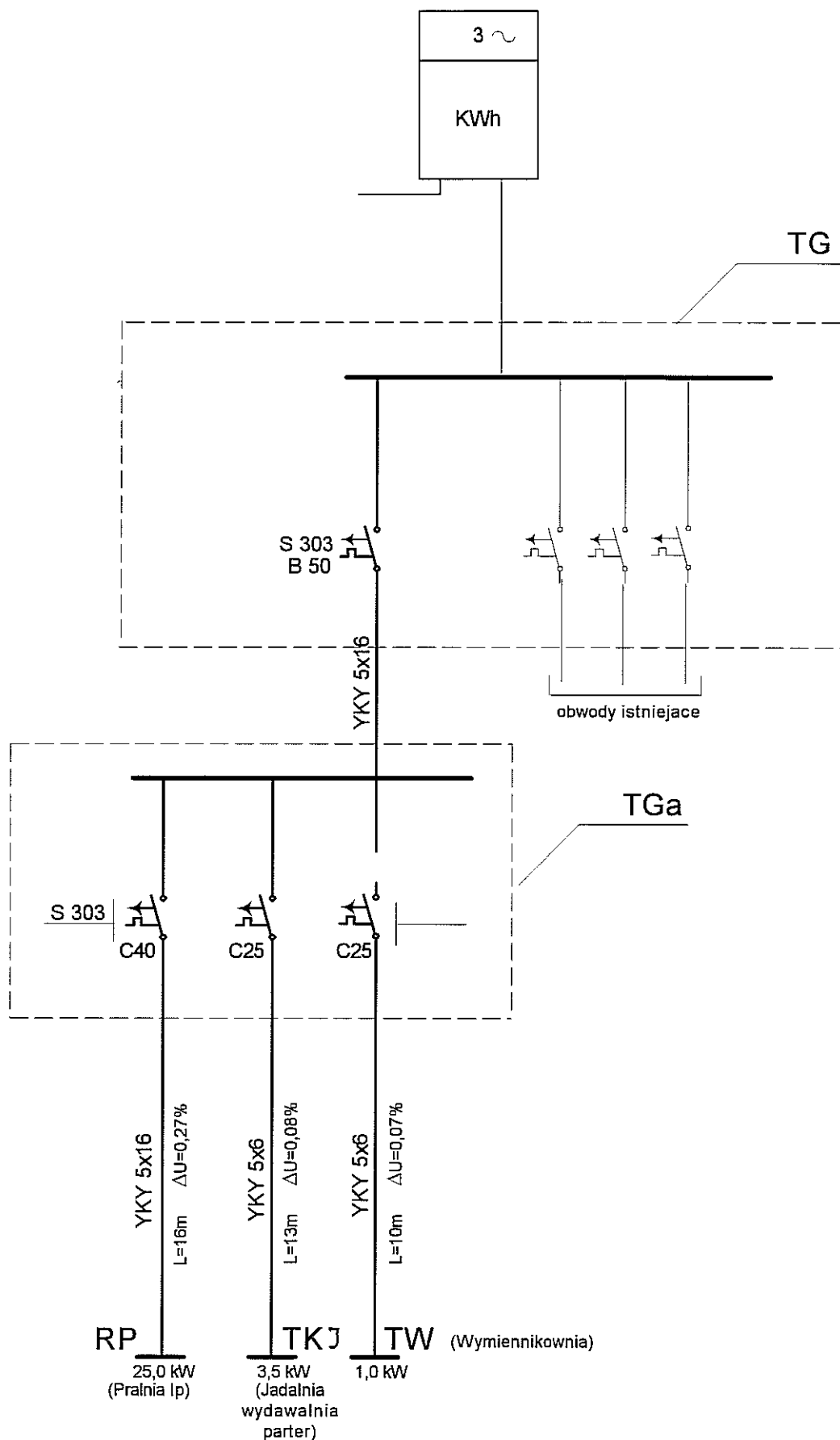
7. Zestawienie materiałów

6.1 Zestawienie materiałów –instalacje elektryczne

| Ip | Nazwa | Jm | Ilość | Uwagi |
|-----|--|-----|-------|-------|
| 1. | Obudowa natynkowa z poliwęglanu 2x12 IP65 z listwami N i PE, drzwiczki przezroczyste przyciemniane z zamkiem | kpl | 1 | |
| 2. | Obudowa natynkowa z poliwęglanu 2x18 IP65 z listwami N i PE, drzwiczki przezroczyste przyciemniane z zamkiem, nr katalog. 12 755 (380*370*140) | kpl | 2 | ABB |
| 3. | Oprawa świetlówkowa typ PKS 2x36, IP65. | szt | 3 | |
| 4. | Oprawa świetlówkowa typ PKS 2x36, IP65. PC z modułem awaryjnym 3h | szt | 1 | |
| 5. | Świetlówki Lumilux 36/830 | szt | 8 | |
| 6. | Zapłonniki | szt | 8 | |
| 7. | Łącznik bryzgoszczelny | szt | 1 | |
| 8. | Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 25/0,03, 25A, 30mA | szt | 1 | |
| 9. | Lampka - diodowy 3-faz. wskaźnik napięcia LKM 0210 | szt | 1 | |
| 10. | Wyłącznik nadprądowy S303 – C25 | szt | 1 | |
| 11. | Wyłącznik nadprądowy S301 – C10 | szt | 3 | |
| 12. | Wyłącznik nadprądowy S301 – B10 | szt | 2 | |
| 13. | Wyłącznik nadprądowy S302 – C6 | szt | 1 | |
| 14. | Wyłącznik nadprądowy S301 – B6 | szt | 2 | |
| 15. | Wyłącznik nadprądowy S301 – C4 | szt | 1 | |
| 16. | Lampka sygnalizacyjna L L 301, 230V kolor czerwony | szt | 3 | |
| 17. | Rozłącznik FR 104/40 40A | szt | 1 | |
| 18. | Rozłącznik FR 101/16 16A | szt | 4 | |
| 19. | Transformator sterowania i sygnalizacji 230/24V, 63 VA | szt | 1 | |
| 20. | Stycznik SM 320, 24 –2z 250V, 20A, napięcie sterow. 24V | szt | 1 | |
| 21. | Gniazdo natynkowe dwubiegunowe bryzg. | szt | 1 | |
| 22. | Przewód DY 6mm ² 750V | m | 10 | |
| 23. | Przewód YDY 5x6mm ² 750V | m | 10 | |
| 24. | Przewód YDYp 3x2,5mm ² 750V | m | 4 | |
| 25. | Przewód YDYp 3x1,5mm ² 750V | m | 31 | |
| 26. | Przewód YDYp 4x1,5mm ² 750V | m | 5 | |
| 27. | Przewód OWY 3x1,5mm ² 750V | m | 51 | |
| 28. | Przewód OWY 3x1,0mm ² 750V | m | 41 | |
| 29. | Przewód OWY 5x1,0mm ² 750V | m | 32 | |
| 30. | Kanał instalacyjny PCV 60*40 z przegrodą izolacyjną | m | 12 | |
| 31. | Listwa instalacyjny LN 40*25 | m | 10 | |
| 32. | Rurka inst PCV sztywna RS 37mm | m | 2 | |
| 33. | Rurka inst PCV typ. RS 22mm | m | 8 | |
| 34. | Rurka inst typ Peschel ϕ 14mm | m | 24 | |
| 35. | Puszka E 14 382 50 | szt | 4 | |
| 36. | Uchwyty | szt | 50 | |
| 37. | Złączki | szt | 9 | |
| 38. | Łącznik | szt | 14 | |
| 39. | Kołki rozporowe | szt | 80 | |




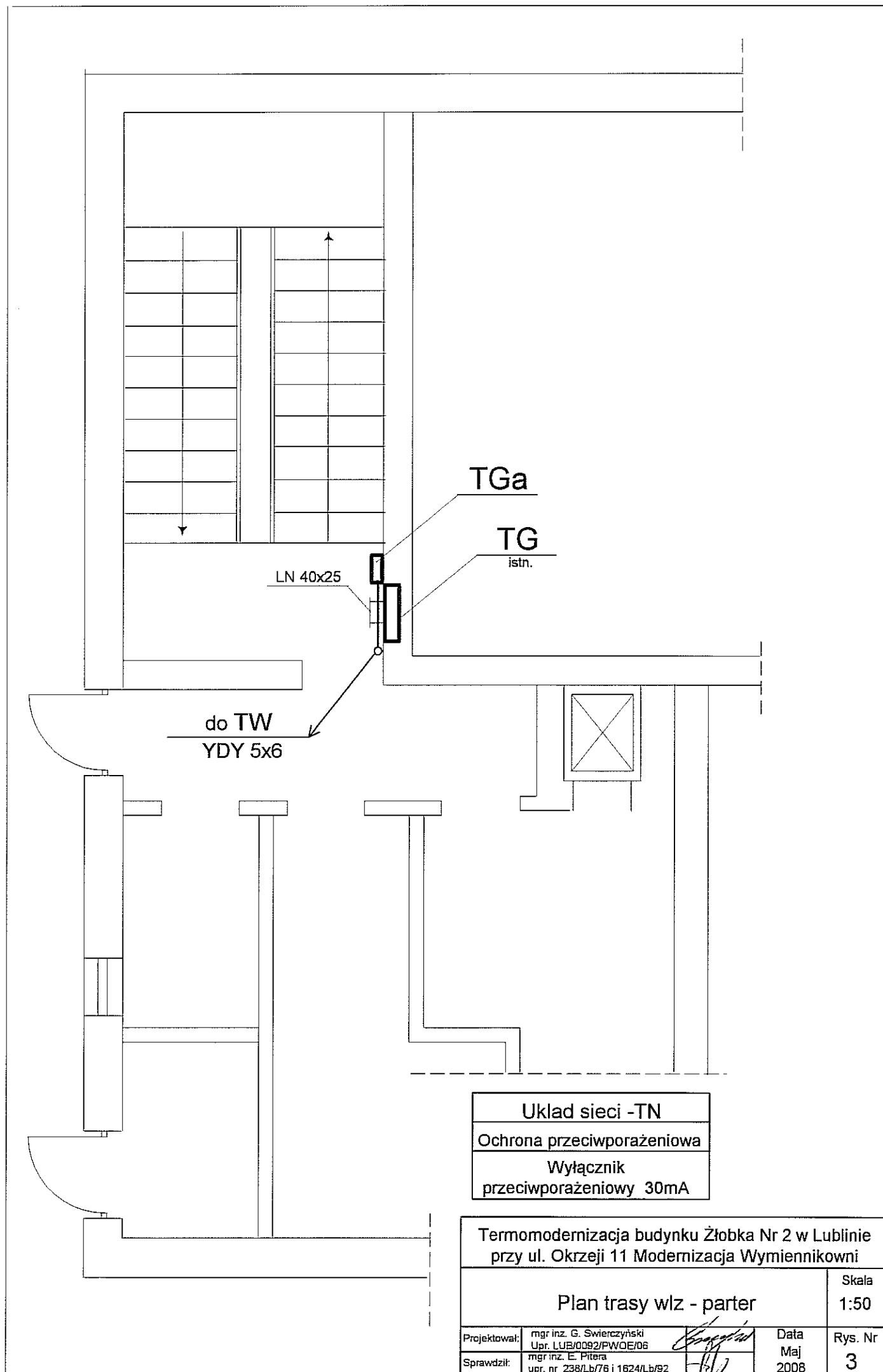


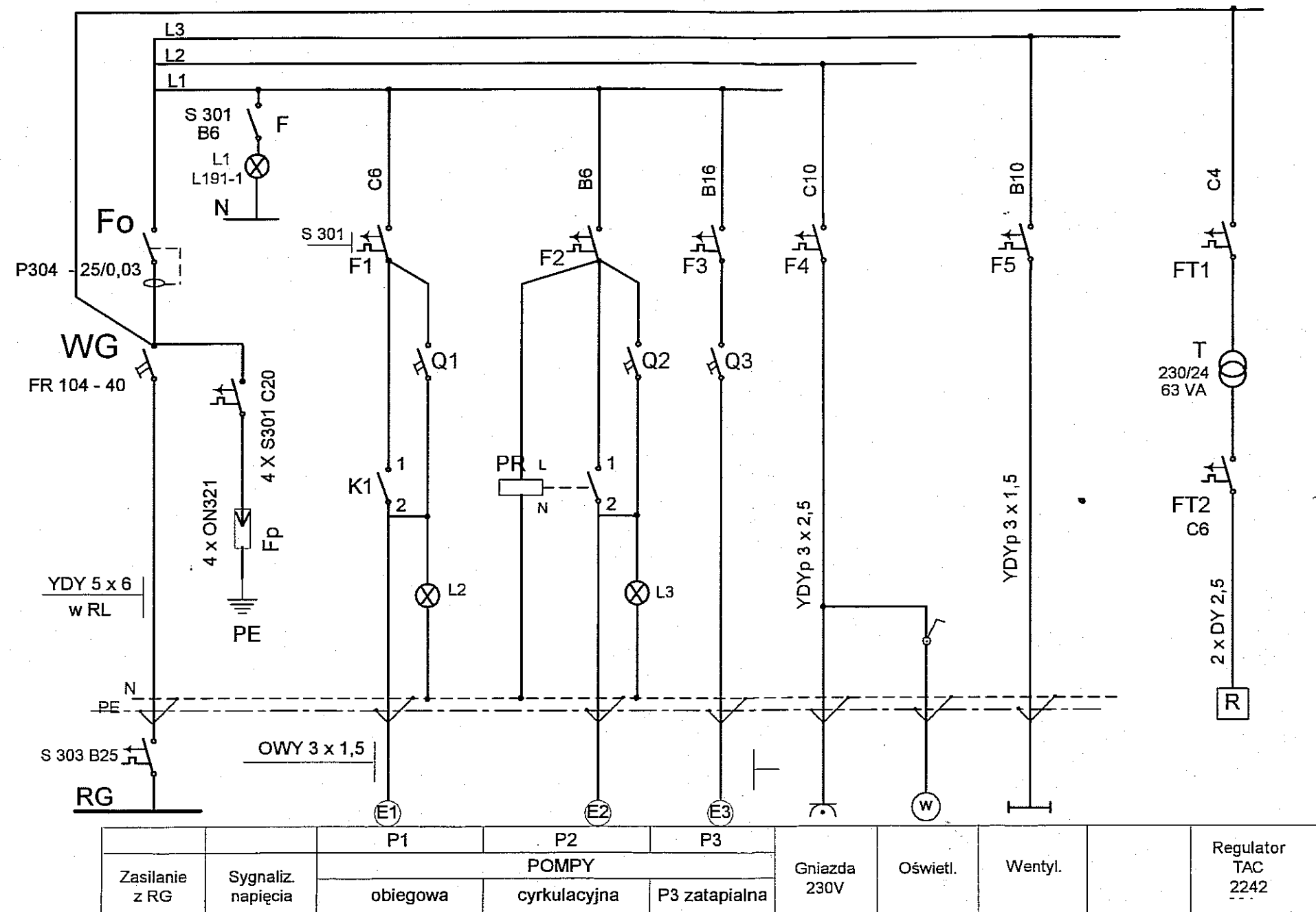


| |
|-----------------------------------|
| Układ sieci -TN |
| Ochrona przeciwporażeniowa |
| Wyłącznik przeciwporażeniowy 30mA |

Termomodernizacja budynku Żłobka Nr 2 w Lublinie przy
ul. Okrzeji 11 Modernizacja wymiennikowni

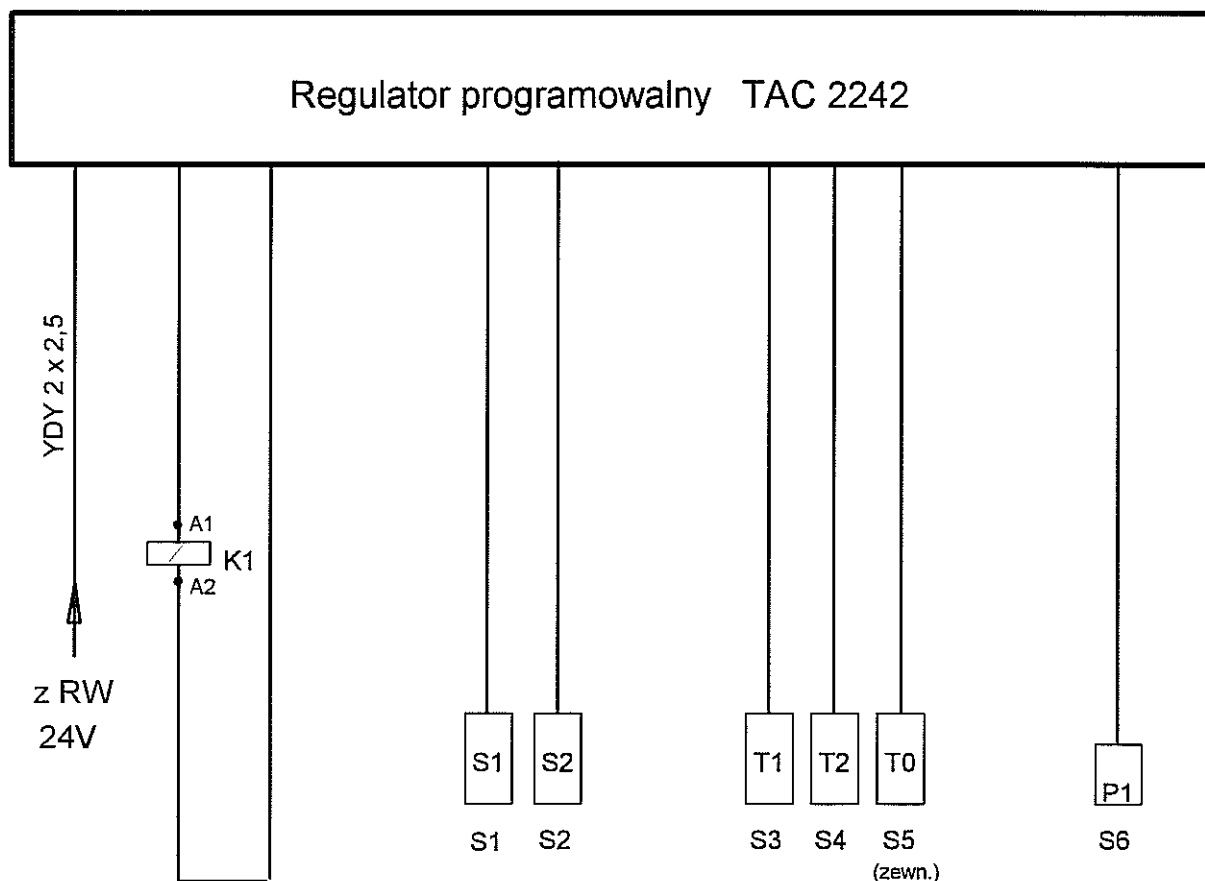
| Schemat zasilania | | | | Skala |
|-------------------|--|---|---------------------|--------------|
| Projektował: | mgr inż. G. Świerczyński Upr. LUB/0092/PWOE/08 |  | Data Maj 2008 | Rys. Nr 2 |
| Sprawdził: | mgr inż. E. Piłara upr. nr 238/Lb/76 i 1624/Lb/92 | | | |





Układ sieci -TN
Ochrona przeciwporażeniowa
Wyłącznik przeciwporażeniowy 30mA

| | | | | |
|---|-------------------------------|--|---------------------|--------------|
| Termomodernizacja budynku Żłobka Nr 2 w Lublinie przy ul. Okrzeji 11 Modernizacja wymiennikowni | | | | Skala: |
| Rozdzielnica RW | | | | |
| Projektował: | mgr inż. G. Świerczyński | | Data Maj 2008 | Rys. Nr 4 |
| Sprawdził: | mgr inż. E. Pitera | | | |
| | upr. nr 238/Lb/76, 1624/Lb/82 | | | |





| Sterowanie automatyczne | | Obwody sygnalizacji | |
|-------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Pompą P1 | Zaworami regulacyjnymi | Czujniki temperatury | Sygnalizacja awarii pomp co |

| |
|-----------------------------------|
| Układ sieci -TN |
| Ochrona przeciwporażeniowa |
| Wyłącznik przeciwporażeniowy 30mA |

| | | | |
|---|--|----------|---------|
| Termomodernizacja budynku Żłobka Nr 2 w Lublinie przy ul. Okrzeji 11 Modernizacja wymiennikowni | | | |
| Schemat i sterowania i sygnalizacji pompami co i c.w.u | | | Skala: |
| Projektował: | mgr inż. G. Świerczyński Upr. LUB/0092/PWOE/06 | Data | Rys. Nr |
| Sprawdził: | mgr inż. E. Piłera upr. nr 238/Lb/76 i 1624/Lb/92 | Maj 2008 | 5 |

Oznaczenia:

-  - Oprawa świetłóvkowa typ PKS 1x36 LL
-  - Oprawa świetłóvkowa typ PKS 1x36 LL zmodułem awaryjnym 3h

Uawgi

- Instalację wykonać przewodami :
 - oświetlenia YDYp 3x1,5
 - gniazd YDYp 3x25
 - zasilanie pompy OWY 3x1,5

Modernizacja pomieszczeń w pralni i jadalni
Żłobka Nr 2 w Lublinie przy ul. Okrzei 11

Plan instalacji elektrycznych

Skala
1:50

Projektował: mgr inż. G. Swierczyński
Upr. LUB/0092/PWOE/06
Opracował: mgr inż. E. Piłera
upr. nr 238/Lb/76 i 1624/Lb/92

Data
Maj
2008
Rys. Nr
6

Układ sieci -TN

Ochrona przeciwporażeniowa

Wyłącznik
przeciwporażeniowy 30mA

YDY 5x6

RW
rys. nr 4

a b

2

c

RS 18

ułożone w podłodze

P

Pompa zatapialna

2xAa 2x36 PC

w

Uwagi:

1. Na ścianach i na suficie przewody prowadzić w DPL 60x50 (z przegrodą) na odcinku od DPL do urządzenia przewody prowadzić w giętkich rurkach z tworzywa sztucznego (RVKLn 18)
2. Czujnik temperatury T0 zamontować na wysokości 3,0m
3. Na trasie od listwy aż do czujnika T0 kabel S5 prowadzić w sztywnej rurce PCV 13 . Na zewnątrz pod warstwą docieplenia.
4. Typy przewodów i kabli oraz ich długości podano w liście kablowej p-kt 6 str. 7

Układ sieci -TN

Ochrona przeciwporażeniowa

Wyłącznik
przeciwporażeniowy 30mA

Termomodernizacja budynku Żłobka Nr 2 w Lublinie
przy ul. Okrzeji 11 Modernizacja Wymiennikowni

Plan trasy kabli

Skala
1:50

Projektował: mgr inż. G. Swierczyński
Upr. LUB/0092/PWDE/06
Opracował: mgr inż. E. Pitera
upr. nr 238/Lb/76 i 1624/Lb/92

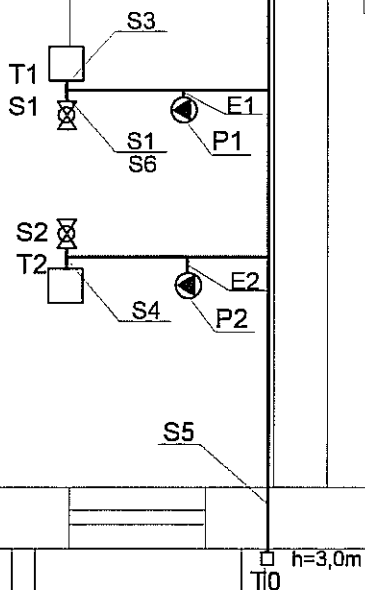
Data
Maj
2008
Rys. Nr
7

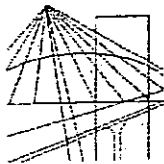
YDY 5x6

RW
rys. 4

DPL 60x50
z przegrodą

E1, E2
S1, S3
S2, S4
S5, S6





LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOIB.OKK.7131/18 - 7132/53/05

Lublin, dnia 14 czerwca 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 1126 z późn. zm./ oraz § 12 pkt. 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 96, poz. 817/

stwierdzamy, że

Pan Gustaw ŚWIERCZYŃSKI

inżynier elektryk

urodzony dnia 05 lipca 1953 r. w Chomęciskach Dużych

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0092/PWOE/06

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./ odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący

dr inż. Bolesław Horyński

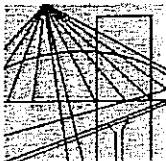
Otrzymują:

1. Pan Gustaw Świerczyński
ul. Wyżyma 47/12
20-560 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt. 1, 2 i art.13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- II. Na mocy § 3 ust.1 i § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 96, poz. 817 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
 - projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.



LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LUBLINIE

ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin
tel./fax (081) 53-276-31, 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-029 Lublin, ul. M.C.Skłodowskiej 3
tel/fax 532-76-31

Lublin, dnia **2008-03-03**

ZAŚWIADCZENIE

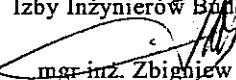
Pan **Świerczyński Gustaw** nr ewidencyjny **LUB/IE/0078/07**

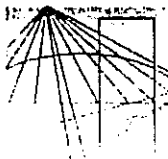
adres zamieszkania **20-560 Lublin ul. Wyżynna 47/12**

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2008-03-01** do **2009-02-28**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zbigniew Mitura



LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LUBLINIE

ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin
tel./fax (081) 53-276-31, 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-029 Lublin, ul. M.C.Skłodowskiej 3
tel/fax 532-76-31

Lublin, dnia 2007-12-03

ZAŚWIADCZENIE

Pan Piłera Edmund nr ewidencyjny **LUB/IE/3126/02**

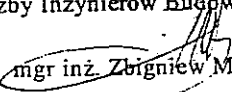
adres zamieszkania 20-126 Lublin Podzamcze 5/13

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2008-01-01** do dnia **2008-06-30**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa


mgr inż. Zbigniew Mitura

Lublin, dnia 9 sierpnia 1976 r.

Nr ewid. 238/Lb/76

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1
pkt 4 lit d. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie sa-
modzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8
poz. 46/ stwierdza się, że

Obywatel Edmund P i t e r a

magister inżynier elektryk

urodzony dnia 20 maja 1942 r. w Lutczy - Strzyżów

posiada przygotowanie zawodowe

upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie instalacji elektrycznych

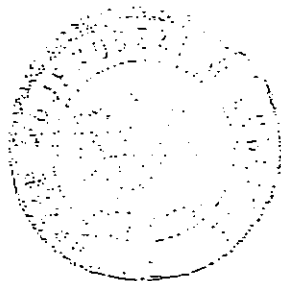
Obywatel Edmund Pitera

jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzoro-
wania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania
wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz
oceniania i badania stanu technicznego instalacji
elektrycznych.

Łódź WOJEWODY

mgr Wiesław Turnas



URZĄD WOJEWÓDZKI

w Lublinie

-1-

(pieczęć)

..Lublin,.., dnia ..15.01.1992r.

Nr 1624/Lb/92.....

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2 i § 13 ust. 1
pkt 4. lit. d. rozporządzenia Ministra Gospodar-
ki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
(Dz.U. nr 8 poz. 46/ - stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Edmund P. I. T. E. R. A
/imię i nazwisko/

.... register inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia ..., 20, maja,, 19. 42 r. w ...Lutcza.....

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnych funkcji P. R. O. J. E. K. T. A. N. T. A.

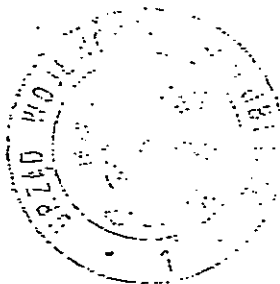
.....
/rodzaj funkcji/

w specjalności: ...instalacyjno - inżynierskiej.....
/rodzaj specjalności techniczno-budowlanej/

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych z wyłączeniem
instalacji elektrycznych.....
/specjalizacja zawodowa/

Obywatel(ka) Edmund P I T E R A jest upoważniony(a)
/imię i nazwisko/

- 1/ sporządzania projektów sieci elektrycznych - obejmujących
napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urzą-
dzenia elektroenergetyczne.



z up. WOJEWÓDZKI LUBELSKI

Inż. Piotr Krawiec

Z-ca Dyrektora Wydziału
Gospodarki Przestrzennej

(podpis i pieczęć)