

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	mgr inż. Gustaw Świerczyński upr. bud. i do proj. bez ogr. spec. inst. i urządz. elektryczne i elektroenergetyczne, Nr swid. LUB/0092/PWOE/06
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Edmund Pitera	Nr upr. 238/Lb/76, 162A/Lb/92	mgr inż. Edmund Pitera upr. proj. Nr 238/Lb/76 i 162A/Lb/92 upr. bud. Nr 2397/Lb/92

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 Swierczyński
upr. bud. I do proj. bez ogr.
spec. sieci, inst. i urzadz. elektryczne
i elektroenergetyczne
Nr ewid. LUB/0092/PWOE/06

mgr inż. Edmund Pitera
upr. proj. Nr 238/Lb/76
i 1624/Lb/92
upr. bud. Nr 3397/Lb/94

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 w/z (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 rozdzielnicy wymiennikowni c.o RW zaprojektowano z rozdzielnicy 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 wyposażono 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 rozdzielnicy RW przedstawiono na rys. nr 4, natomiast rozmieszczenie aparatów w skrzynkach na rys. nr 4a.

4.4. Instalacje elektryczne wymiennikownii 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 modułem 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 Rozdzielnicy RW rys. 4, natomiast trasy poszczególnych kabli na rys.nr. 7.

4.6. Połączenie wyrównawcze

W pomieszczeniu wymiennikowni c.o należy ułożyć uziom wyrównawczy bednarkę 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 zdemonstrować 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. 36a ust.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	$P_i = 1,00 \text{ kW}$	$\cos\varphi = 0,90$
Moc szczytowa wymiennikowni	$P_B = 1,00 \text{ kW}$	

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

$$I_B = 2,8A$$

Zabezpieczenie w TG - $I_N = 25A$

5.1. Dobór WLZ

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

Zgodnie z PN - IEC 60364 – 5 – 523 sposób ułożenia C3 tab. C52
 $I_Z = 34A$

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

Warunek 1 $I_B < I_N < I_Z$
 $I_B = 2,8A < I_N = 25A < I_Z = 34A$

Warunek 2 $I_2 < 1,45 I_Z$
 $I_2 = 1,45 * 25A < 1,45 * 34A$

Warunki spełnione

5.2. Obliczenie spadku napięcia

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

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

5.3. Obliczenie rezystancji ochrony przeciwporażeniowej

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

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

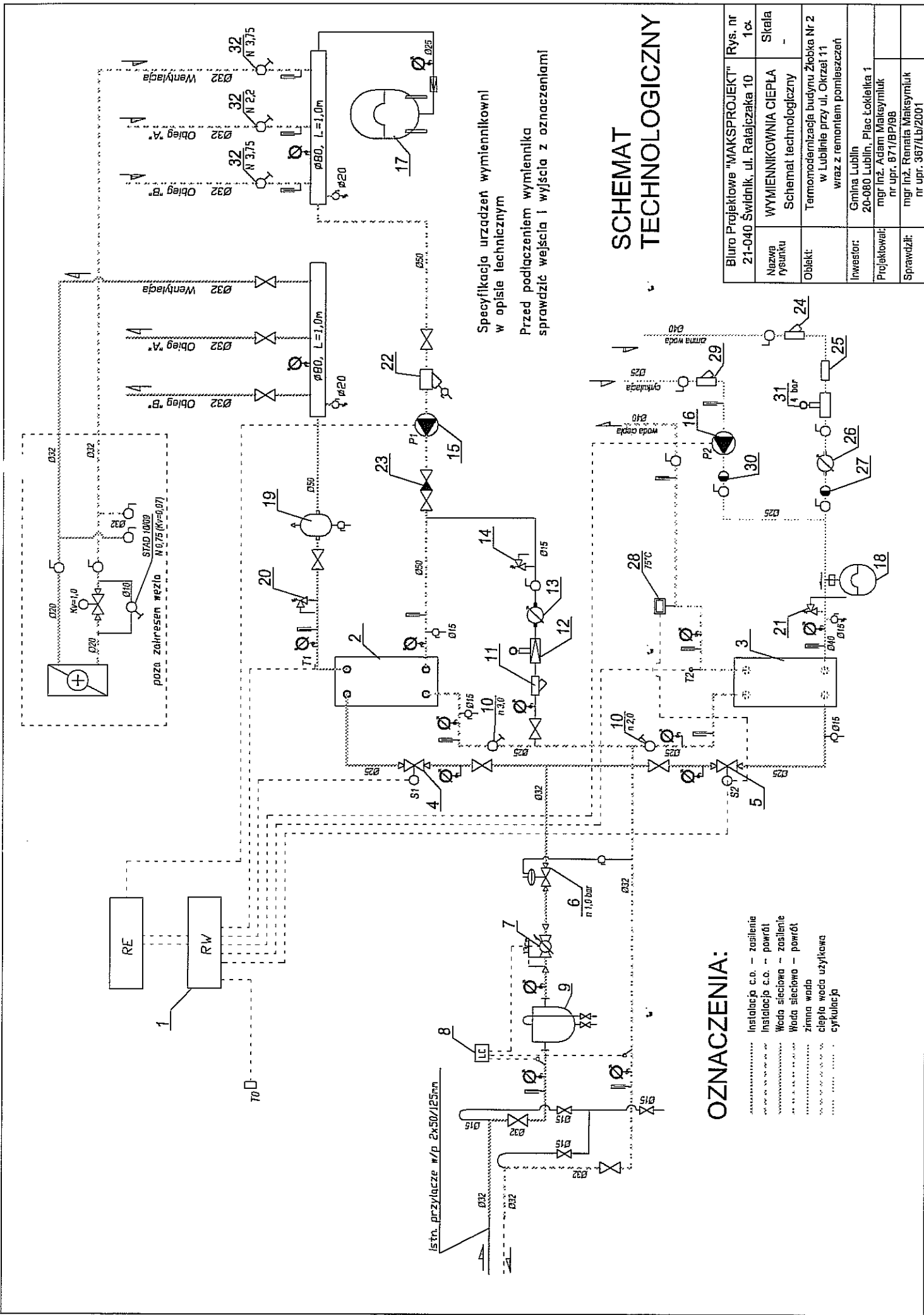
6. Lista kablowa

Lp.	Nazwa	Ozn. kabl	Począł	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 zewewnętrzny	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 świetłówkowa typ PKS 2x36, IP65.	szt	3	
4.	Oprawa świetłówkowa typ PKS 2x36, IP65. PC z modulem awaryjnym 3h	szt	1	
5.	Świetłówki 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.	Kolki rozporowe	szt	80	



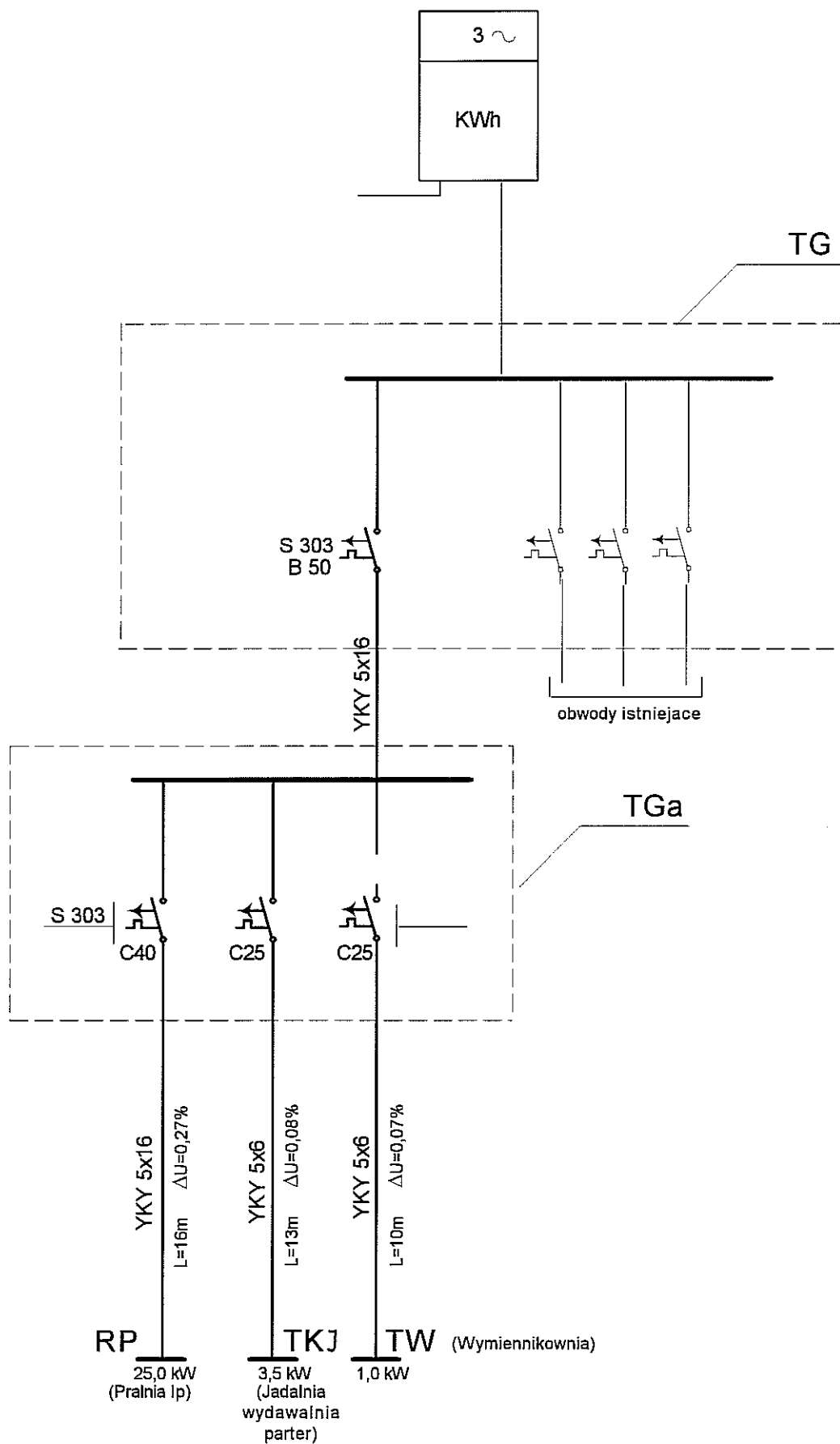
Specyfikacja urządzeń wymiennikowni
w opisie technicznym
Przed podłączeniem wymiennika
sprawdzić wejścia i wyjścia z oznaczeniami

SCHEMAT TECHNOLOGICZNY

OZNACZENIA:


- Instalacja c.o. - zasilenie
- Instalacja c.o. - powrót
- Woda sieciowa - zasilenie
- Woda sieciowa - powrót
- zimna woda
- ciepła woda użytkowa
- cyrkulacja

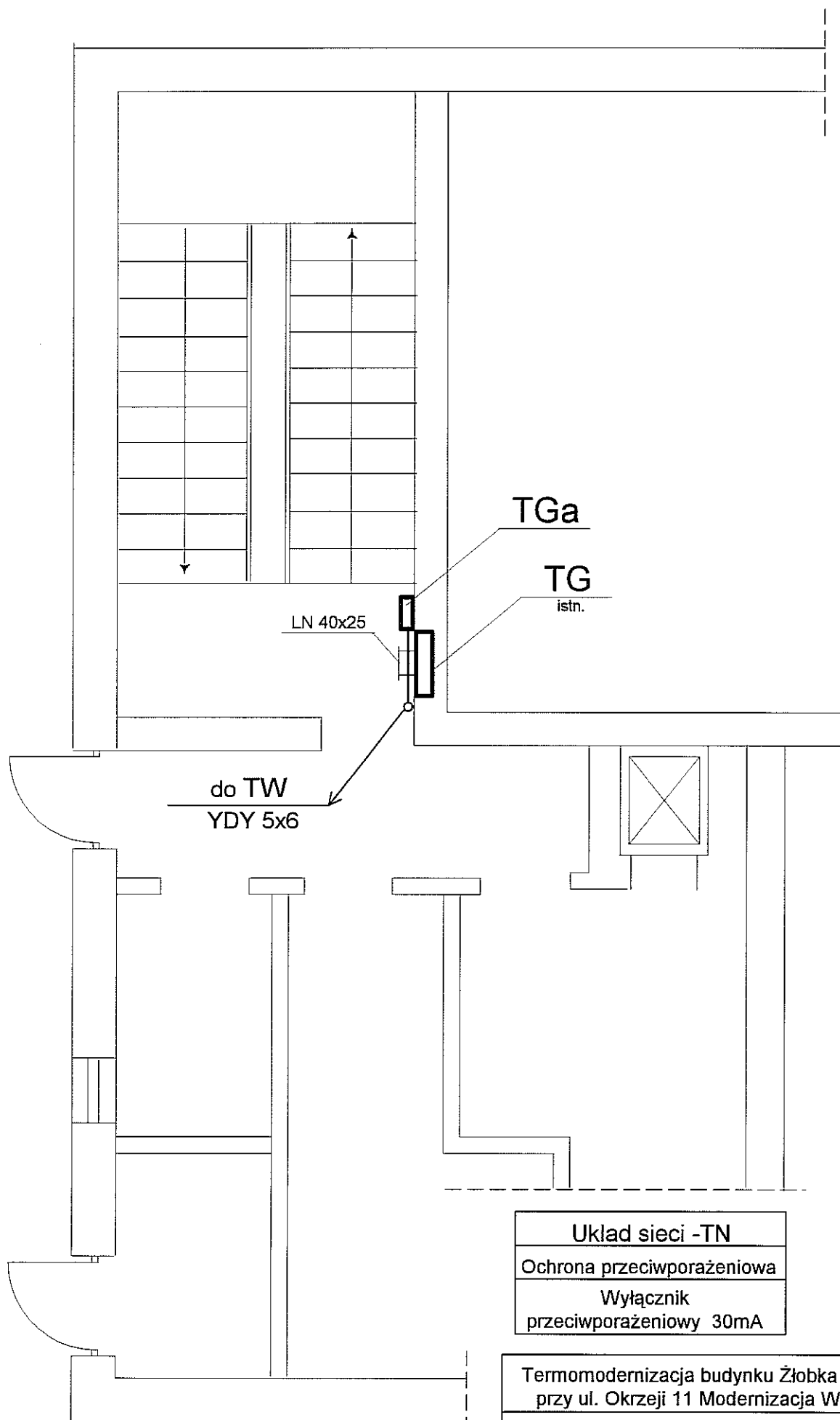
Biuro Projektowe "MAKSPROJEKT"		Rys. nr
21-040 Świdnik, ul. Ratajczaka 10		1α
Nazwa rysunku	WYMIENNIKOWNIA CIEPŁA	Skala
Obiekt	Schemat technologiczny	-
Investor	Termomodernizacja budynku Żłobka Nr 2 w Lublinie przy ul. Okrzei 11 wraz z remontem pomieszczeń	
Projektant	Gmha Lublin 20-080 Lublin, Plac Łokietka 1 mgr inż. Adam Maksymlik nr upr. 871/BP/99	
Sprawdził	mgr inż. Renata Maksymlik nr upr. 3677/LB/2001	



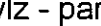
Układ sieci -TN
Ochrona przeciwporażeniowa
Wyłącznik przeciwporażeniowy 30mA

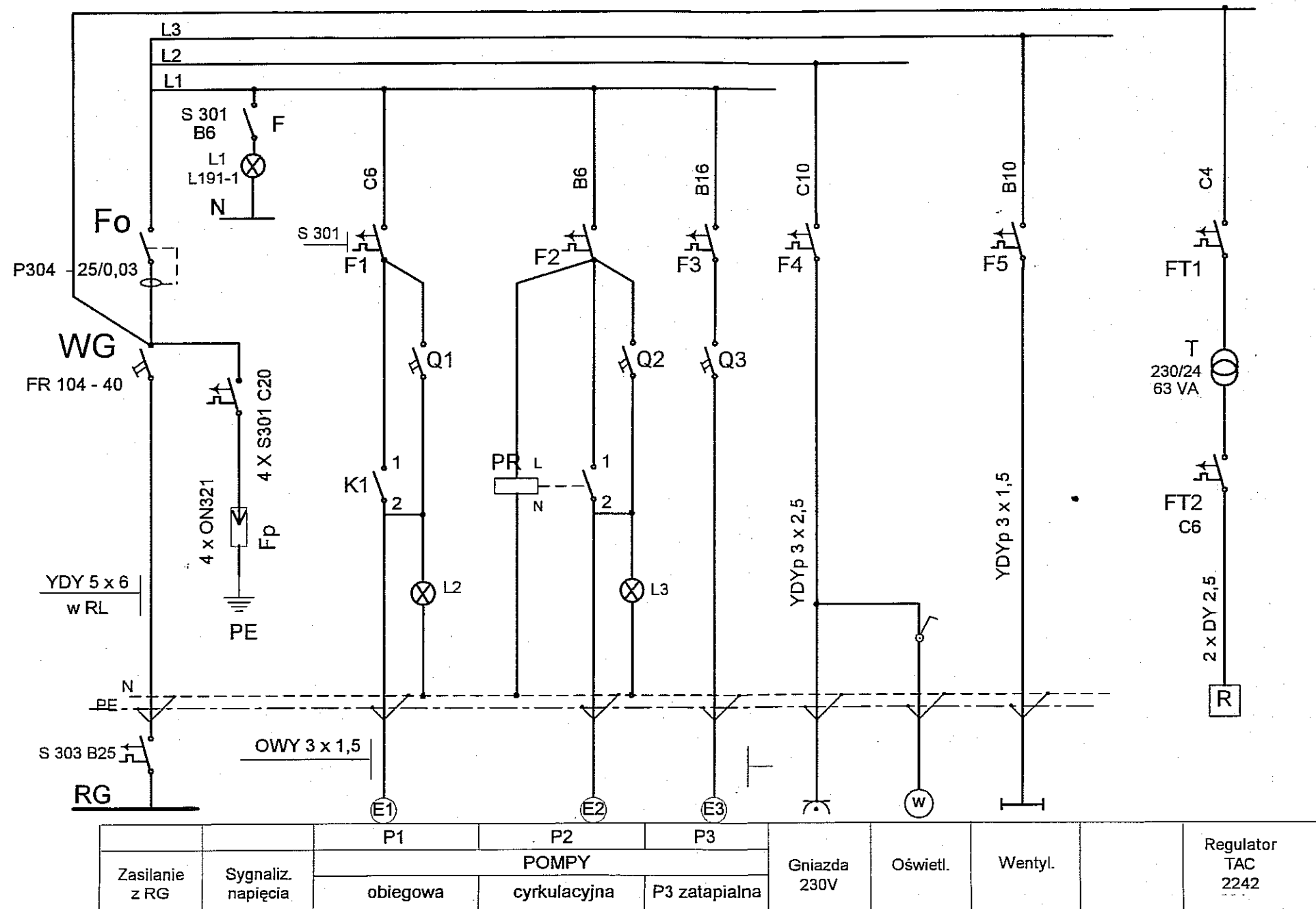
Termomodernizacja budynku Żłobka Nr 2 w Lublinie przy ul. Okrzeji 11 Modernizacja wymiennikowni

Schemat zasilania			Skala
Projektował:	mgr inż. G. Świerczyński Upr. LUB/0092/PW/OE/06		Rys. Nr 2
Sprawdził:	mgr inż. E. Piłera upr. nr 238/Lb/76 i 1624/Lb/92		
Data Maj 2008			



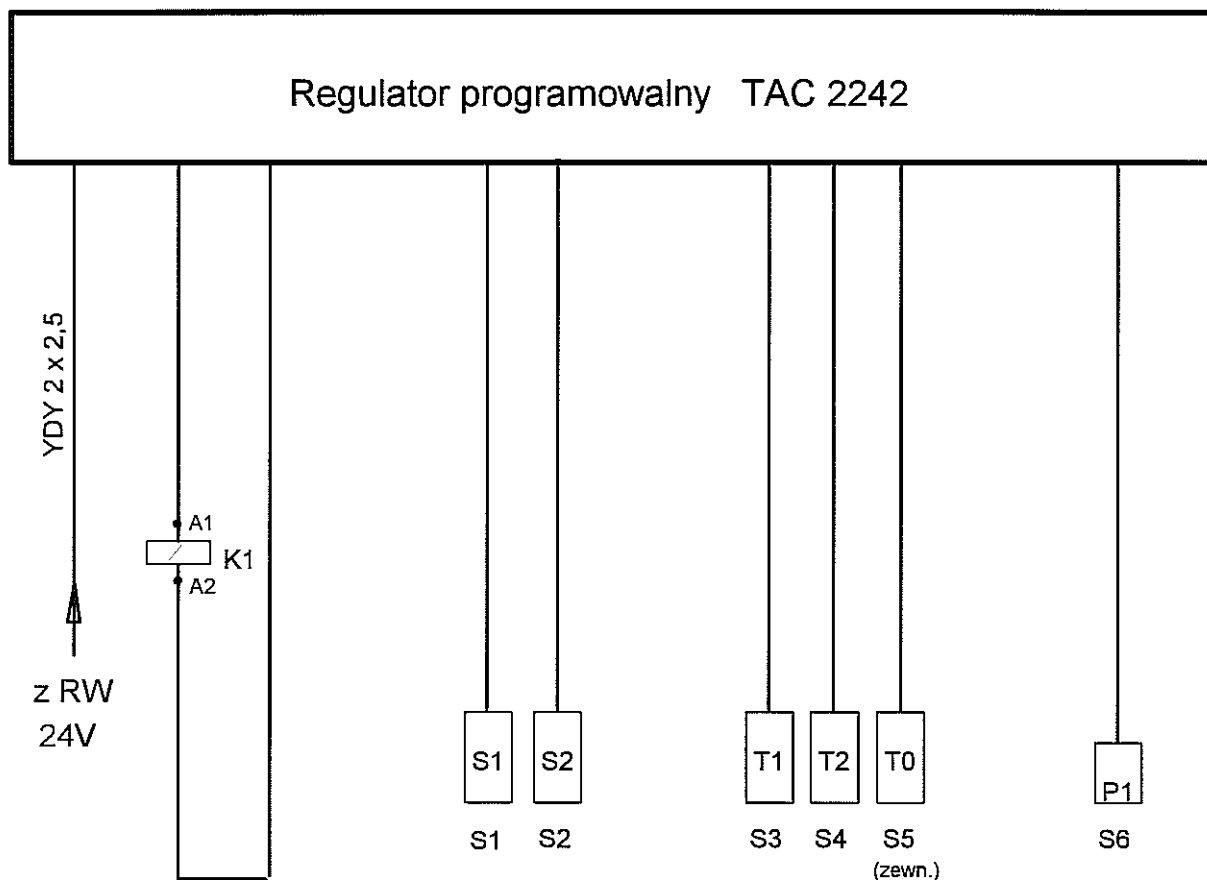
Układ sieci -TN
Ochrona przeciwporażeniowa
Wyłącznik przeciwporażeniowy 30mA

Termomodernizacja budynku Żłobka Nr 2 w Lublinie przy ul. Okrzeji 11 Modernizacja Wymiennikowni			
Plan trasy wlvz - parter			Skala 1:50
Projektował:	mgr inż. G. Świerczyński Upr. LUB/0092/PWDE/06		Data Maj 2008
Sprawdził:	mgr inż. E. Piłera upr. nr 238/Lb/76 i 1624/Lb/92		
			Rys. Nr 3




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. Swierczyński		Data	Rys. Nr
Sprawił:	mgr inż. E. Pitera		Maj 2008	4



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. Swierczyński Upr. LUB/0092/PW/OE/06		Data
Sprawdził:	mgr inż. E. Pitera upr. nr 238/Lb/76 i 1624/Lb/92		Maj 2008
			Rys. Nr 5

Oznaczenia:

- Oprawa świetłówkowa typ PKS 1x36 LL
- Oprawa świetłówkowa typ PKS 1x36 LL z modulem awaryjnym 3h

Uwagi

- Instalację wykonać przewodami :
 - oświetlenia YDyp 3x1,5
 - gniazda 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. Świerczyński
Upr. LUB/0092/PWOE/06

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 $\phi 13$. 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/PW/OE/06
Opracował: mgr inż. E. Pitera
upr. nr 238/Lb/76 i 1624/Lb/92

Data
Maj
2008

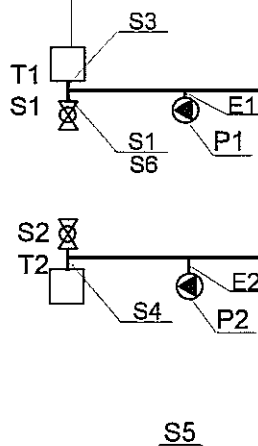
Rys. Nr
7

YDY 5x6

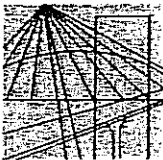
RW
rys. 4

DPL 60x50
z przegrodą

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



h=3,0m
T0



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**

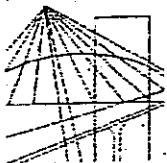
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

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

Lublin, dnia 14 czerwca 2006 r.

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

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

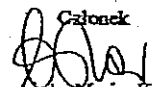
W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./ odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

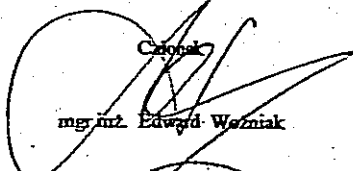
Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

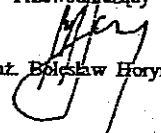
POUCZENIE

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

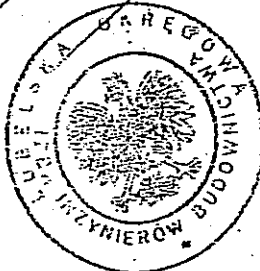

mgr inż. Maria Kosler


mgr inż. Edward Wozniak


Przewodniczący
dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

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



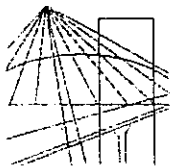
**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

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 **2007-12-03**

ZAŚWIADCZENIE

Pan Pitera 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 Pitera

magister inżynier elektryk

urodzony dnia 20 maja 1942 r. w Łutczy - Strzyżów

posiada przygotowanie zawodowe

upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie instalacji elektrycznych

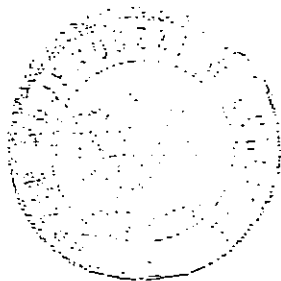
Obywatel Edmund Pitera

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.


mgr Wiesław Turnos



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
pkt4..... 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.

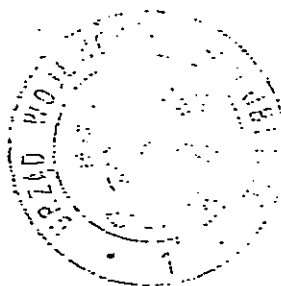
.....
/rodzaj funkcji/

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 w. WOJEWODY LUBELSKIEGO

Inż. Piotr Młynarski
Z-ca Dyrektora Wydziału
Gospodarki Przestrzennej

(podpis i pieczęć)