

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

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

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

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

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

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| RODZAJ ROBÓT | Instalacja Odgromowa |
|---------------------|-----------------------------|

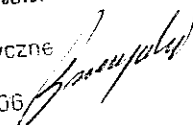
| KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ | |
|--|---|
| 45317000 – 2 – | Roboty w zakresie innych instalacji elektrycznych |
| 45000000 – 7 – | Roboty budowlane |


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

Data opracowania: maj 2008r

Oświadczenie

Niniejszym oświadczam, że PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
Termomodernizacja budynku Instalacja odgromowa 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 urzadz. elektryczne
i elektroenergetyczne
Nr ewid. LUB/0092/PWOWE/GG 

mgr inż. Edmund Pitera
upr. proj. Nr 238/Lb/76
i 1624/Lb/92 
upr. bud. Nr 2397/Lb/94

Tom 1 Opracowanie podstawowe

2. Spis zawartości projektu

1. Strona tytułowa.
2. Spis zawartości projektu
3. Założenia
4. Opis techniczny
5. Wykaz materiałów
6. Rysunki:
 - Plan sytuacyjny rys. nr 1
 - Plan instalacji odgromowej rys. nr 2
 - Schemat podłączenia ochronników rys. nr 3
 - Konstrukcja wsporników rys. nr 4
 - Plan trasy uziemienia do TG rys. nr 5
 - Plan instalacji oświetlenia zewnętrznego rys. nr 6

Spis tomów:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Termomodernizacja budynku Instalacja odgromowa Żłobka Nr 2 w Lublinie ul. Okrzei 11

Tom 1 .Opracowanie podstawowe

Tom 2. Kosztorys inwestorski

Tom 3. Specyfikacja techniczna

Tom 4. Przedmiar robót

3. Założenia

3.1. Podstawa prawna

Podstawą prawną opracowania jest umowa na wykonanie projektu.

3.2. Podstawa techniczna

- Podkład architektoniczno-budowlany dachu i pomieszczeń
- Inwentaryzacja stanu istniejącego instalacji odgromowej
- Uzgodnienie robocze
- Obowiązujące normy i przepisy
- PN-86/E-05003/1, PN-IEC 61024-1, PN-IEC 61024-1-1, PN-IEC 61024-1-02

3.3. Zakres opracowania

- Instalacja odgromowa na budynku Żłobku
 - zwody poziome
 - zwody pionowe
- uziom otokowy budynku
- oświetlenie zewnętrzne
- ochrona przepięciowa
- Demontaż istniejącej nadziemnej części instalacji

4. Opis techniczny

4.1. Opis stanu istniejącego:

Istniejąca instalacja odgromowa na budynku Żłobka Nr 2 nie spełnia wymogów technicznych. Instalacja wykonana jest jako naprężna drutem FeZn 6 mm. Stan techniczny bardzo zużyty zwody poziome mocno skorodowane, częściowy brak połączeń w dużej części leżą na płaszczyźnie dachu. Z uwagi na przewidywany remont (docieplenie budynku) projektuje się wykonać nową instalację odgromową spełniającą obecnie obowiązujące normy.

4.2 Zwody poziome

Zwody poziome dachu projektuje się wykonać drutem stalowym ocynkowanym o \varnothing 8mm. Instalacje projektuje się wykonać jako naciagową. Dopuszcza się częściowe wykorzystanie istniejących wsporników po uprzednim odrdzewieniu i zabezpieczeniu przed korozją (3-krotne malowanie). Projektuje się dodatkowe wsporniki (wg załączonego rys. 4) naciagowe, które należy zamontować na dachu. Miejsce montażu dokładnie uszczelnić, aby zapobiec ewentualnym późniejszym przeciekom.

4.3 Przewody odprowadzające

Przewody odprowadzające projektuje się wykonać płaskownikiem FeZn 25x4 mm ułożonymi bezpośrednio na tynku pod warstwą docieplenia

4.4. Zaciski probiercze (kontrolne)

Połączenia przewodów odprowadzających z przewodami uziemiającymi wykonać stosując złącze kontrolne. Złącze te należy montować w skrzynkach probierczych bez dna o wymiarach 200x200x165mm, wpuszczonych w ścianę na wys. około 1m. dekiel (przykręcony) zlicowany z elewacją.

4.5. Przewody uziemiające wykonać FeZn 25x4

Przewody uziemiające prowadzić od przewodów odprowadzających do uziomów jak najkrótszą trasą. Połączenie przewodów z uziomami wykonać przez spawanie. Miejsca spawane zabezpieczyć przed korozją przez 3-krotne malowanie lakierem asfaltowym. bednarkę prowadzić w RL sztywnej na odcinku A-B uziom ułożyć na dnie wykopu dokonanego w celu izolacji fundamentów (najdalej od ścian).

4.6. Uziomy

Projektuje się wykonanie nowego uziomu otokowego wokół budynku, wykonanego FeZn 25x4 ułożonego na głębokości 0,8m. Od strony wschodniej w miejscach ozn. „U” projektuje się dodatkowo wykonanie uziomu pionowego (wbicie rury ocynkowanej) \varnothing 2” 2 x L=3m i połączenie z uziomem otokowym przez spawanie. Uziom otokowy ułożyć na głębokości 0,8m. W miejscach wejść do budynku oraz przy skrzyżowaniu z istniejącymi kablami bednarkę prowadzić w RL sztywnej na odcinku A-B uziom ułożyć na dnie wykopu dokonanego w celu izolacji fundamentów (najdalej od ścian).

4.7. Osprzęt

Do wykonania instalacji stosować typowe elementy instalacji odgromowej, osprzęt ocynkowany lub w inny sposób zabezpieczony przed korozją.

4.8. Ochrona przepięciowa

Do ochrony urządzeń przed skutkami przepięć pochodzących od wyładowań atmosferycznych oraz przepięć łączeniowych zaprojektowano obok Tablicy Głównej TG ochronniki napięciowe stanowiące I stopień ochrony. (w obudowie RN 1x12) IP-55. Schemat połączeń pokazano na rys. 3

4.9. Oświetlenie zewnętrzne

Przed założeniem docieplenia ścian należy uprzednio zdemontować istniejące oświetlenie zewnętrzne, ułożyć nową instalację w części zewnętrznej. Należy również zamontować konstrukcję pod wysięgniki opraw metalohalogenowych. Miejsca zamontowania opraw przedstawiono na planie instalacji oświetlenia zewnętrznego rys. 6

4.10. Uwagi końcowe

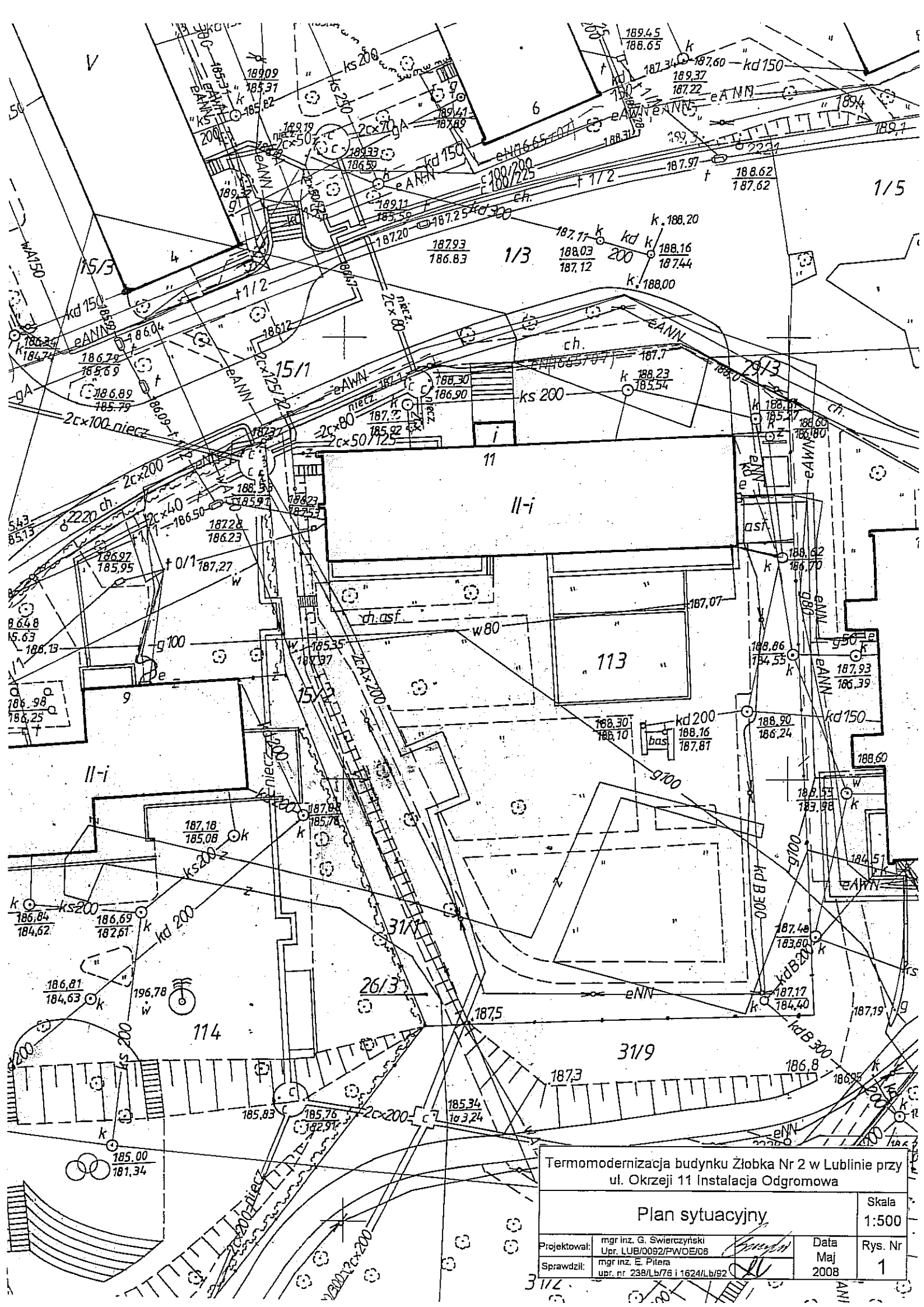
- Przy wykonywaniu wykopu pod uziom otokowy zachować ostrożność z uwagi na istniejące uzbrojenie podziemne.
- Połączenia podziemne wykonać przez spawanie. Miejsca spawania zabezpieczyć przed korozją (3-krotne malowanie lakierem asfaltowym).
- Stosować materiały i urządzenia posiadające atesty techniczne,
- Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

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.**

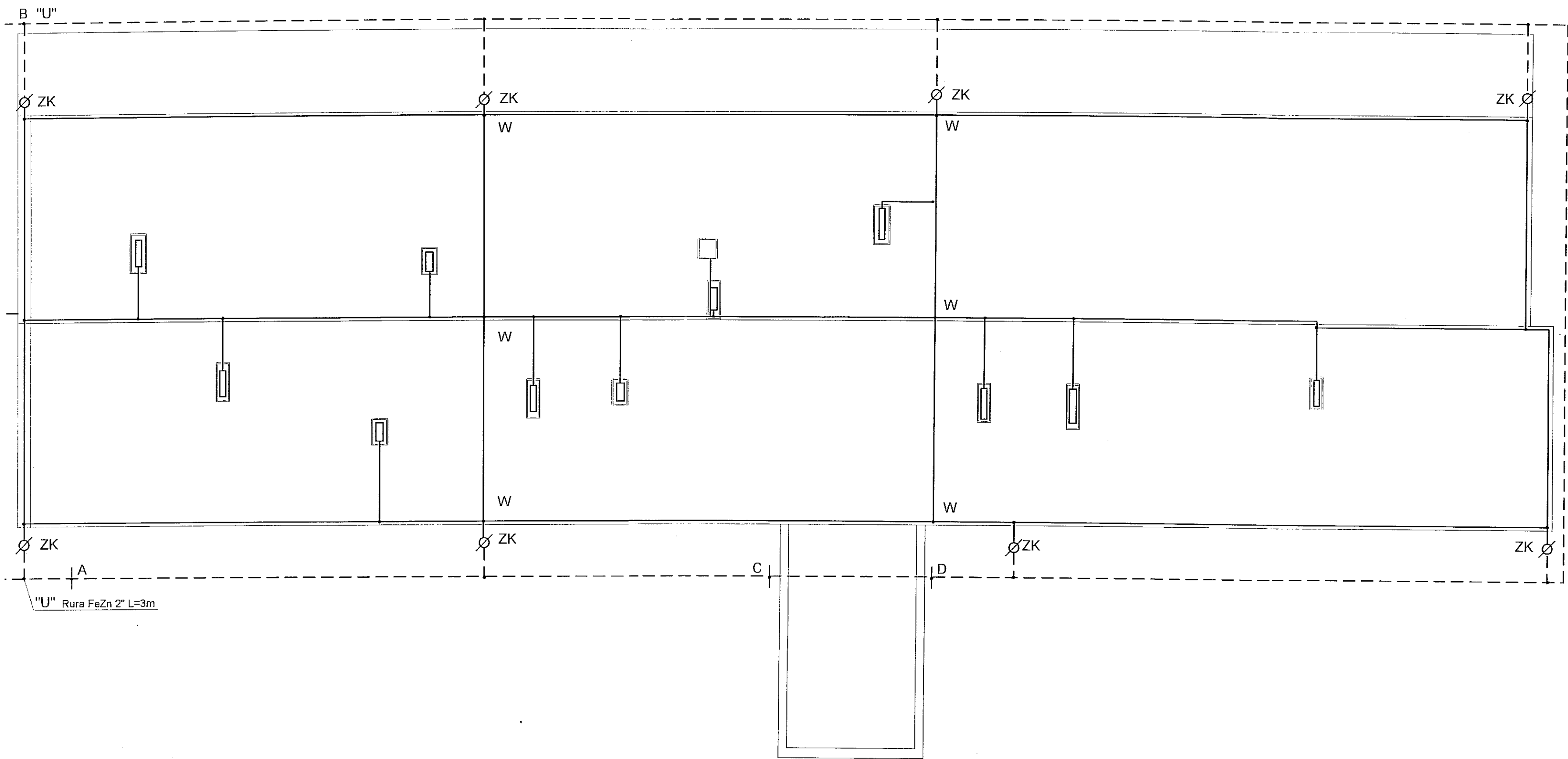
5.1 Zestawienie materiałów – instalacje elektryczne

| Ip | Nazwa | Jm | Ilość | Uwagi |
|-----|---|-----|-------|-------|
| 1. | Bednarka ocynkopwana | m | 375 | |
| 2. | Pręty stalowe ocynkowane ϕ 8mm | m | 306 | |
| 3. | Rozdzielnica 2x12 IP55 | szt | 1 | |
| 4. | Skrzynka do montażu ZK 200*200*165 | szt | 8 | |
| 5. | Lampa oświetleniowa kompletna metalohalogenkowa RIO 70 asymetryczna z siatką ochronną i źródłem światła | szt | 3 | |
| 6. | Oprawa SOPS-100 100W ścienna porcelanowa z kloszem | szt | 5 | |
| 7. | żarówki | szt | 5 | |
| 8. | Ochronniki przepięciowe jednobiegunowe ON 321, 230V | szt | 4 | |
| 9. | Wyłącznik nadprądowy S301 – C20 | szt | 4 | |
| 10. | Uchwyty | szt | 178 | |
| 11. | Śruby stalowe z podkładkami i nakrętkami | kg | 0,05 | |
| 12. | Konstrukcja mocująca wykonana z kątownika 40*40*5 | kg | 3 | |
| 13. | Konstrukcja mocująca | kg | 9 | |
| 14. | Wysięgniki rurowe | szt | 6 | |
| 15. | Wysięgniki rurowe o dł. 1,5m | szt | 3 | |
| 16. | Rury winidurowe | m | 8 | |
| 17. | Złączki | szt | 3 | |
| 18. | Oslony przewodów | szt | 12 | |
| 19. | Wsporniki ścienne | szt | 8 | |
| 20. | Wsporniki dachowe | szt | 118 | |
| 21. | Wsporniki naciągowe | szt | 20 | |
| 22. | Wsporniki przelotowe | szt | 22 | |
| 23. | Złącze kontrolne | szt | 12 | |
| 24. | Złącze kontrolne rynnowe | szt | 9 | |
| 25. | Złączki przelotowe kabłakowe naprężające | szt | 30 | |
| 26. | Uziom stalowy naprężany o dł. 1,5m | szt | 4 | |
| 27. | Złącz prętów | szt | 2 | |
| 28. | Grot kablowy | szt | 2 | |
| 29. | Końcówki kablowe | szt | 66 | |
| 30. | Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5mm ² 750V | m | 100 | |
| 31. | Przewód LgY 16mm ² 750V | m | 2 | |
| 32. | Przewód LgY 25mm ² 750V | m | 16 | |
| 33. | Kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną | szt | 79 | |
| 34. | Kołki rozporowe | szt | 2 | |



Termomodernizacja budynku Żłobka Nr 2 w Lublinie przy
ul. Okrzeji 11 Instalacja Odgromowa

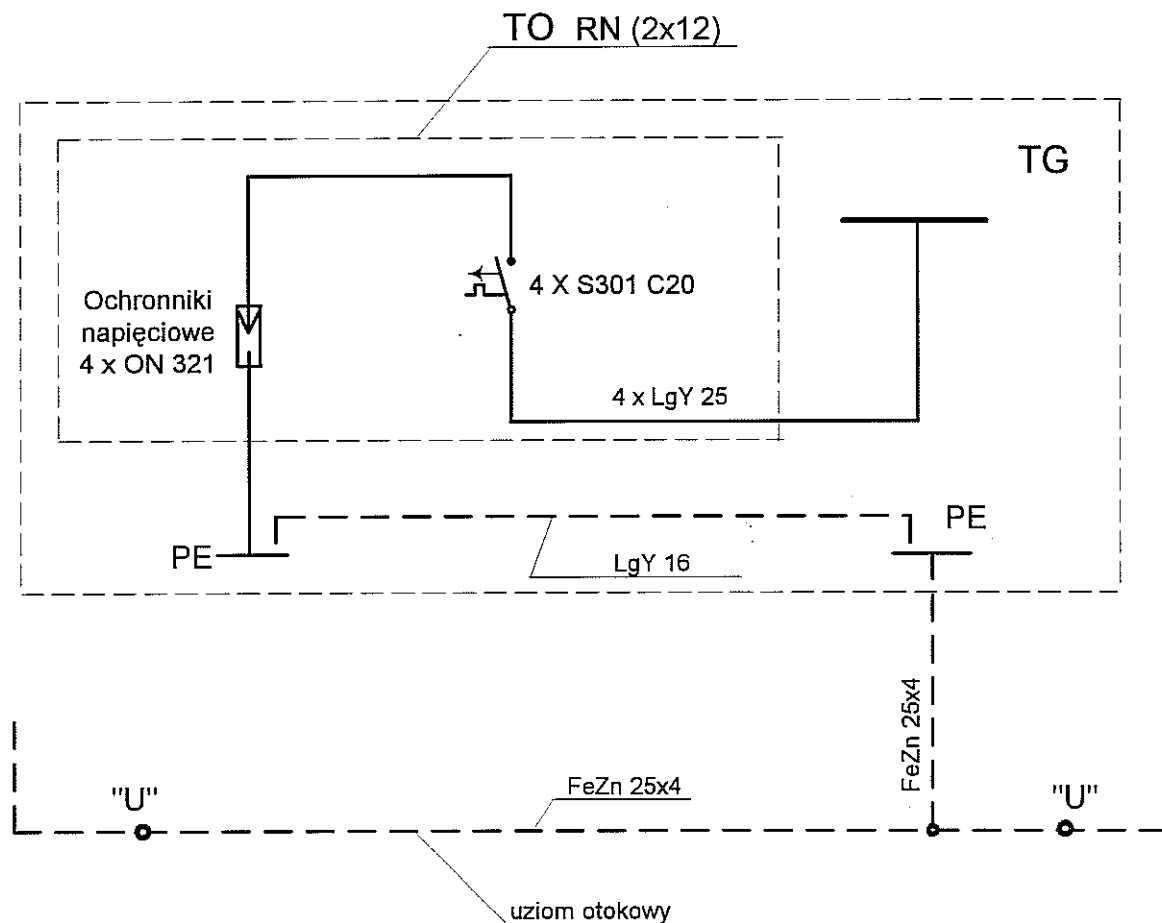
| | | | |
|-----------------|--|---|---------------------|
| Plan sytuacyjny | | | Skala |
| | | | 1:500 |
| Projektował: | mgr inż. G. Świerczyński Upr. LUB/0092/PWOE/06 |  | Data Maj 2008 |
| Sprawdził: | mgr inż. E. Piłera upr. nr 238/Lb/76 i 1624/Lb/92 | | |
| | | | Rys. Nr 1 |




- Uwagi:
1. Wykopy pod uziom otokowy wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności aby nie uszkodzić istniejących instalacji podziemnych
 2. Bednarkę FeZn 25x4 układać na głębokości 0,8m
 3. W miejscach "U" wbić uziomy pionowe rura FeZn 2" L=3m górną część uziomu (rury) przyspawać do uziomu otokowego.
 4. Na odcinku A-B uziomu na dnie odkopu (najdalej od ściany) wukonanego do izolacji fundamentów budynku
 5. Na odcinku C-D bednarkę ułożyć po rozbiórce podejść ciał i przed wykonaniem nowych budowlanych ujętych w części budowlanej
 6. Przy wykonywaniu wykopu pod uziom otokowy zachować szczególną ostrożność z uwagi na uzbrojenie podziemne.
 7. Wspornik W wg rys. 4
 8. Wykoprzystać istniejące wsporniki naciągowe w narożach budynku po uprzednim zabezpieczeniu przed korozją

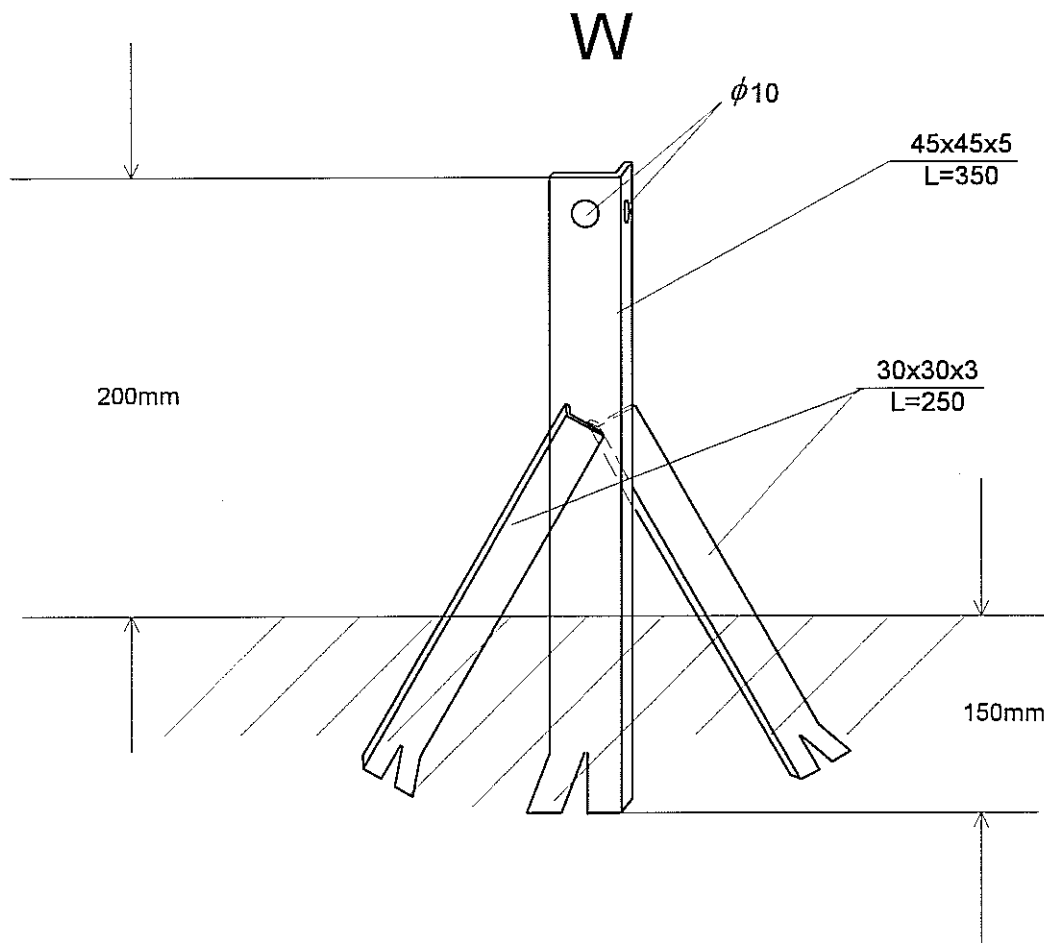
| |
|-----------------------------------|
| Układ sieci -TN |
| Ochrona przeciwporażeniowa |
| Wyłącznik przeciwporażeniowy 30mA |

| | | | |
|---|--|---------------|-------------|
| Termomodernizacja budynku Żłobka Nr 2 w Lublinie przy ul. Okrzeji 11 Instalacja Odgromowa | | | |
| Plan instalacji odgromowej | | | Skala 1:100 |
| Projektował: | mgr inż. G. Świerczyński Upr. LU/00052/PW/OE/06 | | Rys. Nr 2 |
| Sprawdził: | mgr inż. E. Pitera 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 Instalacja Odgromowa | | | |
| Schemat podłączenia ochronników napięciowych | | | Skala |
| Projektował: | mgr inż. G. Świerczyński Upr. LUB/0092/PWOE/06 |  | Data Maj 2008 |
| Sprawdził: | mgr inż. E. Piłera upr. nr 238/Lb/76 i 1624/Lb/93 | | |
| | | | Rys. Nr 3 |



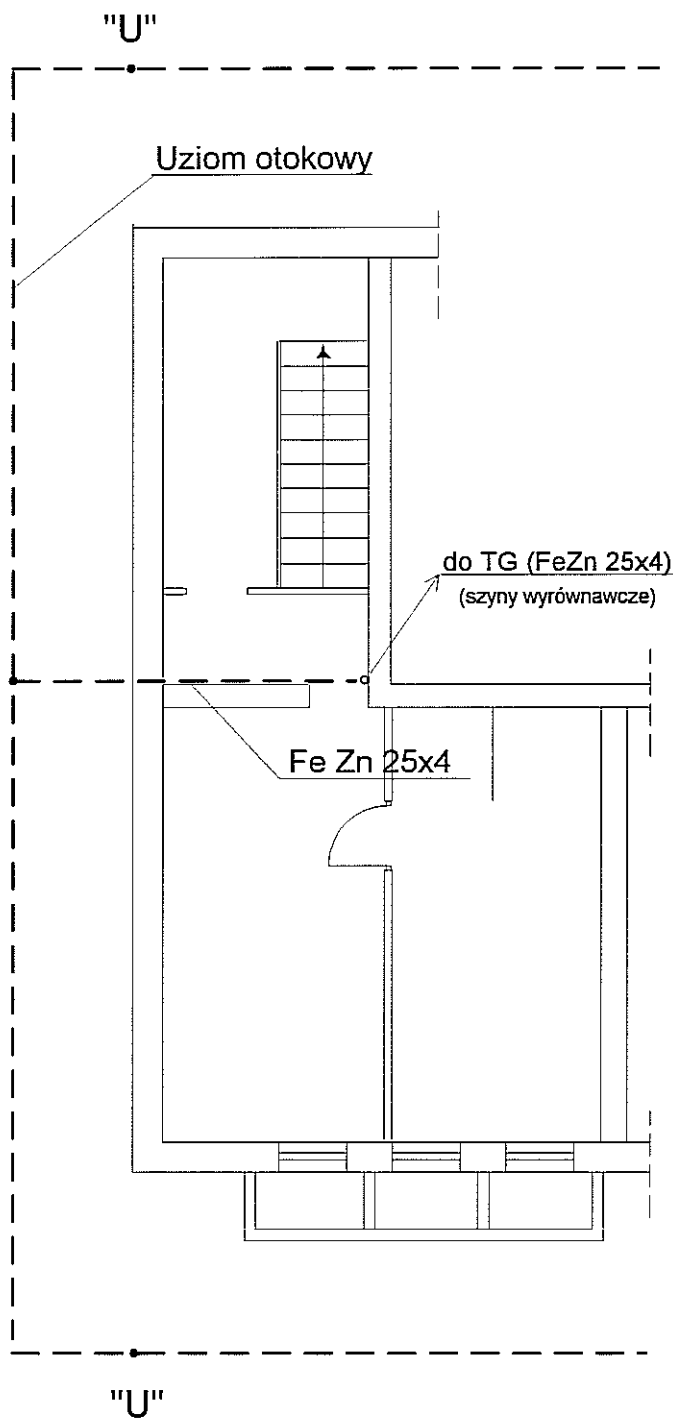
Uwagi:

1. Połączenie kątowników wykonać przez spawanie
2. Całość zabezpieczyć przed korozją (3-krotne malowanie)
3. Wykonać 6 szt.

| Wspornik W | Masa |
|-----------------------------------|------|
| Kątownik 45x45x5 L=0,35m | 0,50 |
| Kątownik 30x30x3 L=2x0,25m = 0,5m | 1,05 |

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

| | | | |
|---|--|---------------------|--------------|
| Termomodernizacja budynku Żłobka Nr 2 w Lublinie przy ul. Okrzeji 11 Instalacja Odgromowa | | | |
| Konstrukcja wspornika | | | Skala |
| Projektował: | mgr inż. G. Świerczyński Upr. LUB/0092/PWDE/06 | Data Maj 2008 | Rys. Nr 4 |
| Sprawdził: | mgr inż. E. Piłera 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 Instalacja Odgromowa

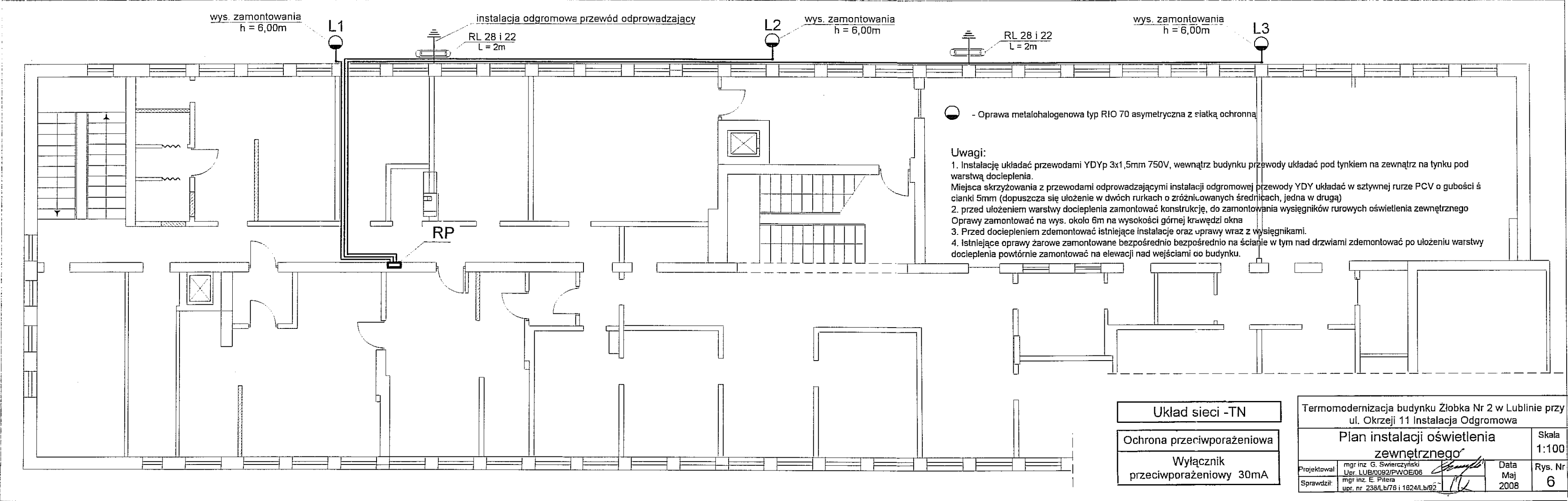
Plan trasy uziemienia do TG
(wewnątrz budynku)

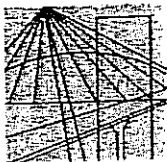
Skala
1:100

Projektował: mgr inż. G. Świerczyński
Upr. LUB/0092/PWOE/06
Sprawdził: mgr inż. E. Piłera
upr. nr 238/Lb/76 i 1624/Lb/82

Data
Maj
2008

Rys. Nr
5





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

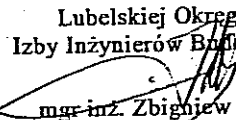
Pan **Świerczyński Gustaw** nr ewidencyjny **LUB/IE/0078/07**

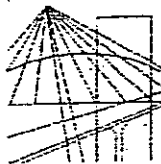
adres zamieszkania **20-560 Lublin ul. Wyżynna 47/12**

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.

LOIB. 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

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

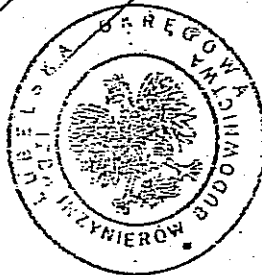
mgr inż. Edward Wozniak

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



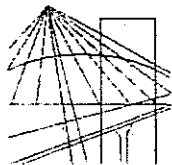
**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

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

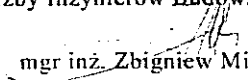
adres zamieszkania **20-126 Lublin Podzamcze 5/13**

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 Łęczy - Strzyżów

posiada przygotowanie zawodowe

upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

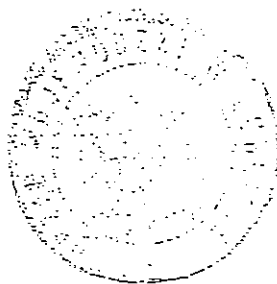
w zakresie instalacji elektrycznych

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 162A/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/

....magister 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
.....

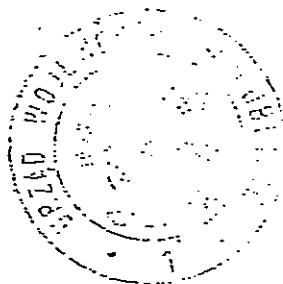
.....
/rodzaj funkcji/

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. WOJEWODY LUBELSKIEGO

Inż. Piotr Marja
Za Dyrektora Wydziału
Gospodarki Przestrzennej

(podpis i pieczęć)