



BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA
KOMUNALNEGO sp.zo.o
20-218 LUBLIN ul.Hutnicza7
NIP 712-015-55-07

17

rok założenia firmy 1953
Kapitał zakładowy: 50.000,00PLN

Sąd Rejonowy ,XI Wydział Gospodarczy w Lublinie
Numer KRS 0000044232

tel. /0-- 81 / 746-54-73 , 746-19-81 ,
746-51-27
fax /0-- 81 / 746-19-42

RODZAJ OPRACOWANIA:

NUMER ZLECENIA : 902

PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY

OBIEKT: Przebudowa linii kablowo-napowietrznej nn (kolizje)
na terenie osiedla wielorodzinnego
przy ul. Droga Męczenników Majdanka / ul. Doświadczalna w Lublinie

Klasyfikacja robót wg CPV
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

BRANŻA: Elektryczna

INWESTOR : GMINA LUBLIN

Autorzy opracowania	specjalność	nr. uprawnień	podpis
Projektował : Inż. M. Żejmo	inż-instal elektr. telekom.	St165/73 93Lb/75 1848/Lb/92 1509/99/U	
Asystent : D. Grudziński mgr inż. M. Bujakowski mgr inż. Sł. Kotowski			
Sprawdził : mgr inż. J. Dłużewski	inż-instal elektr.	1017/Lb/79 1852/Lb/92	

Lublin, miesiącmarzec..... rok.....2008.....

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Włoczek

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- Oświadczenie o kompletności
- Przynależność do LOIB i uprawnienia projektanta
- Przynależność do LOIB i uprawnienia sprawdzającego
- Warunki Techniczne Usunięcia Kolidacji nr 43/3531/TU/TS/2008 z dn. 21.04.2008 wydane przez ZE Lublin-Miasto .
- Wrys i Wypis Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego nr ABB.I.BC.7328/2678/2007 z dn. 2007.10.16.
- Opinia ZUDP w Lublinie nr 272/2008.

I. OPIS TECHNICZNY

II. OBLICZENIA TECHNICZNE

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan przebudowy kolidacji napowietrznej i linii kablowej nn.
2. Schemat strukturalny przebudowy kolidacji elektroenergetycznych.
3. Tabela montażowa linii kablowej nn.
4. Zestawienie materiałowe (Materiały z demontażu i Materiały do zabudowania).

**BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA
KOMUNALNEGO sp. z o.o**
20-218 LUBLIN ul. Hutnicza 7
NIP 712-015-55-07

rok założenia firmy 1953
Kapitał zakładowy: 50.000,00 PLN

Sąd Rejonowy, XI Wydział Gospodarczy w Lublinie
Numer KRS 0000044232

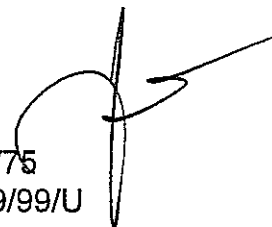
tel. /0— 81 / 746-54-73, 746-19-81,
746-51-27
fax /0— 81 / 746-19-42

Oświadczenie

Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o. w Lublinie ul. Hutnicza 7 oświadcza, że projekt bud-wyk. "Przebudowa linii kablowo-napowietrznej nn (kolizje) na terenie osiedla wielorodzinnego przy ul. Droga Męczenników Majdanka - ul. Doświadczalna w Lublinie", został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

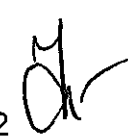
Projektant

inż. Mirosław Żejmo
nr uprawnień: St165/73 93/Lb/75
1848/Lb/92 1509/99/U

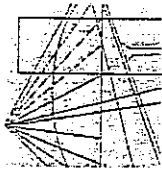


Sprawdzający

mgr inż. Józef Dłużewski
nr uprawnień: 1017/Lb/79 1852/Lb/92



Lublin, miesiąc marzec rok 2008



**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 2007-12-12

ZAŚWIADCZENIE

Pan **Żejmo Mirosław** nr ewidencyjny LUB/IE/1401/01
adres zamieszkania **20-601 Lublin Żana 56/3**
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 **2008-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
mgr-inż. Zbigniew Mitura

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Lublinie

(pieczęć)

Lublin, dnia 1. VI. 1992r.

Nr 1848/Lb/92

DECYZJA O STWIERDZENTU 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) Mirosław .. Z. E. J. M. O.
/imię i nazwisko/

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

urodzony(a) dnia .. 17. sierpnia .. 19. 44 r. w ... Rudziązki

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 elektrycznych

.....
/specjalizacja zawodowa/

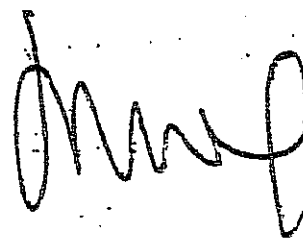
Obywatel(ka)

Mironów Z E J M O

jest upoważniony(a)

/imię i nazwisko/

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



(podpis i pieczęć)

Biuro Projektowania i Wykonawstwa
20-874 Lublin, ul. M.C. Skłodowskiej 3

Lublin, dnia 5 grudnia 1979

Nr 1017/Lb/79

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

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7

§ 5 ust. 1 pkt 4 lit. 4

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1979

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się

Obywatel(ka) Józef Zdzisław DŁUŻEWSKI

(nazwisko i imię)
magister inżynier elektryk

(tytuł zawodowy - zawodowy)

urodzone(a) dnia 30 marca 1950 r. w Jaworze Soleckim gm. Lipsko,
Woj. radomskie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

PROJEKTANTA

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

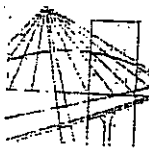
w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

WA Nr 374-78

MA BUA-14

Kat. Ust. D. z dnia 1670-78 5800



LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE

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

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

Lublin, dnia 2007-12-18

ZAŚWIADCZENIE

Pan Dłużewski Józef nr ewidencyjny LUB/IE/1403/01

adres zamieszkania 20-864 Lublin Lawinowa 1/156

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

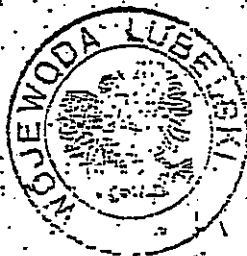
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2008-01-01 do 2008-12-31

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
[Signature]
mgr inż. Zbigniew Mitura

Obywatel (ka) Józef Zdzisław DŁUŻENSKI jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

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



Z upoważnienia
WOJEWODY LUBELSKIEGO

[Handwritten signature]

(podpis i pieczęć)

(pieczęć)

Lublin, dnia 1.VI.1992r.

Nr 1852/Lb/92.....

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

Na podstawie § 4 ust. 2 i § 13 ust. 1
pkt 14 lit. 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) Józef - Zdzisław D E U Ź E W S K I
/imię i nazwisko/
.....
magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 30 marca 1950 r. w Jawór Solec

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnych funkcji PROJEKTANTA

.....
/rodzaj funkcji/

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

w zakresie sieci elektrycznych
.....
/specjalizacja zawodowa/

Obywatel(ka) Józef - Zdzisław DŁUŻEWSKI jest upoważniony(a)
/imię i nazwisko/

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



Z op. ~~Województwa Lubelskiego~~ LUBELSKIEGO

mgr inż. *[Signature]* Edward Ciszewski
Dyrektor Wydziału
Gospodarki Przestrzennej
Urzędu Architektury Wojewódzki



LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE

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

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

Lublin, dnia 2006-12-27

ZAŚWIADCZENIE

Pan Dłużewski Józef nr ewidencyjny LUB/IE/1403/01

adres zamieszkania 20-864 Lublin Lawinowa 1/156

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2007-01-01 do dnia 2007-12-31

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
[Signature]
mgr inż. Zbigniew Mitura



LUBZEL DYSTRYBUCJA Sp. z o.o.
20-340 Lublin, ul. Garbarska 21a
ZAKŁAD ENERGETYCZNY LUBLIN-MIASTO
20-411 Lublin, ul. Wolska 12
tel.: 081 445 10 00, fax.: 081 746 43 33
e-mail: dystrybucja_ze1@lubzel.com.pl

Lublin, dn. 30.06.2008r.

L.dz.6711/TU/TW/2008r.

**Biuro Projektów Budownictwa
Komunalnego Sp. z o.o.
20-218 Lublin
ul. Hutnicza 7**

Dot. Sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego.

W odpowiedzi na pismo z dn. 26.06.2008r. w załączeniu przesyłamy sprawdzony projekt budowlano-wykonawczy linii kablowych nN 0,4kV ze złączem kablowym do zasilenia placu budowy przy ulicy Droga Męczenników Majdanka / Doświadczalna w Lublinie oraz przebudowa linii kablowo-napowietrznej kolidującego z projektowanym budynkiem wielorodzinnym przy ulicy Droga Męczenników Majdanka / Doświadczalna w Lublinie.

Do projektu wnosimy uwagi:

- projekt uzupełnić w wykaz właścicieli gruntów łącznie ze zgodami,
- połączenia w TL wykonać dla 1-go licznika typu ZMD 310CT,
- z instalacji zalicznikowej zasilić gniazdo serwisowe 16A zabezpieczone zabezpieczeniem 10A,
- rozłącznik XLP przystosować do plombowania,
- przed odbiorem technicznym całość prac uzgodnić na roboczo w ZE w Wydz. Technicznej Obsłudze Odbiorców.

Sprawdzenia dokonano w zakresie spraw nie objętych przepisami technicznymi i rozwiązaniami typowymi.

Do odbioru przyłącza należy przekazać dokumentację projektową z kompletem dokumentów prawnych zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego.

Kopię pisma sprawdzającego załączyć do poszczególnych egzemplarzy projektu.

Realizację robót budowlanych wykonać zgodnie ze standardami technicznymi w budownictwie sieciowym obowiązującymi w Lubzel Dystrybucja Sp. z o.o.

Powyższe uwagi uwzględnić przed oddaniem projektu do realizacji oraz załączyć oświadczenie projektanta o uzupełnieniu dokumentacji projektowej.

Sprawdzenie projektu ważne do dn. 13.02.2010

Załączniki: 4

egz. P. B-W

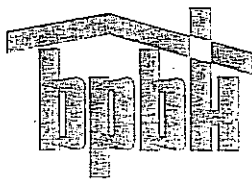
Rozdzielnik:

1 x Adresat

1 x TU

KIEROWNIK ds. TECHNICZNYCH

Inż. Krzysztof Klempka



**BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA
KOMUNALNEGO sp.zo.o**
20-218 LUBLIN ul.Hutnicza7
NIP 712-015-55-07

rok założenia firmy 1953
Kapitał zakładowy: 50.000,00PLN

Sąd Rejonowy, XI Wydział Gospodarczy w Lublinie
Numer KRS 0000044232

tel. /0-- 81 / 746-54-73 , 746-19-81 ,
746-51-27
fax /0-- 81 / 746-19-42

RODZAJ OPRACOWANIA:

NUMER ZLECENIA : 902

PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY

OBIEKT:

Przebudowa linii kablowo-napowietrznej nn (kolizje)
na terenie osiedla wielorodzinnego
przy ul. Droga Męczenników Majdanka / ul. Doświadczalna w Lublinie

Klasyfikacja robót wg CPV
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

BRANŻA:

Elektryczna

INWESTOR :

GMINA LUBLIN

LUBZEL DYSTRYBUCJA Spółka z o.o.
Zakład Energetyczny Lublin - Miasto

Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono
w zakresie zgodności z warunkami przebudowy
Pismo z dnia 16-06-2008
L.dz. 67111.7.01.161/2008
Sprawdzenie ważne do 13-06-2010
Lublin, dnia 30-06-2008

W dokumentacji nie sprawdzono spraw, które
są uregulowane obowiązującymi normami
technicznymi.

Autorzy opracowania	specjalność	nr. uprawnień	podpis
Projektował : Inż. M. Żejmo	inż-instal elektr. telekom.	St165/73 93Lb/75 1848/Lb/92 1509/99/U	
Asystent : D. Grudziński mgr inż. M. Bujakowski mgr inż. Sł. Kotowski			
Sprawdził : mgr inż. J. Dłużewski	inż-instal elektr.	1017/Lb/79 1852/Lb/92	

Lublin, miesiąc marzec rok 2008



LUBZEL DYSTRYBUCJA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
z siedzibą w Lublinie
20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A
ZAKŁAD ENERGETYCZNY LUBLIN-MIASTO
20-411 LUBLIN, UL. WOLSKA 12

Nr centr. tel. 081 445-10-00

Fax 081 746-43-33

e-mail:
dystrybucja_ze1@lubzel.com.pl

Sąd Rejonowy w Lublinie
XI Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru
Sądowego

Nr KRS:
0000269891

Regon 140805360
NIP 701-00-49-218

Kapitał zakładowy:
1 571 239 500,00 PLN
wpłacony w całości

Lublin, dn. 21.04.2008r.

Załącznik nr 1 do umowy

Urząd Miasta Lublin
Wydział Inwestycji
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

Nr 43 / 3531 / TU / TS / 2008

**WARUNKI TECHNICZNE
USUNIĘCIA KOLIZJI**

Odpowiadając na wniosek z dnia 07.04.2008r. określa się następujące warunki przebudowy urządzeń elektroenergetycznych będących własnością LUBZEL DYSTRYBUCJA Spółka z o.o., kolidujących z projektowaną zabudową przy ul. Zygmunta Augusta w Lublinie.

Informujemy, że warunki rozwiązania kolizji zostały wydane na podstawie przedstawionego planu. Po opracowaniu ostatecznego projektu zagospodarowania terenu należy zgłosić się do ZE Lublin – Miasto celem uzgodnienia urządzeń będących w kolizji.

Ponadto w przypadku:

- a) zmiany rzędnych wysokościowych terenu,
- b) zmiany geometrii jezdni,
- c) zmiany technologii wykonania jezdni

niniejsze warunki tracą swoją ważność.

1. Miejsce występującej kolizji: ul. Zygmunta Augusta w Lublinie.
2. Urządzenia wchodzące w kolizję z projektowaną budową:
2a. **będące na majątku LUBZEL DYSTRYBUCJA Spółka z o.o.**
 - linia kablowa SN typu XRUHAKXs 3x1x120mm² relacji stacja transformatorowa K-1109 ÷ stacja transformatorowa K-1210,
 - linia kablowa SN typu XRUHAKXs 3x1x120mm² relacji stacja transformatorowa K-555 ÷ stacja transformatorowa K-1210,
 - linia kablowa nN typu YAKY 4x120mm² relacji stacja transformatorowa K-1210 ÷ słup linii napowietrznej nN Nr 3 ul. Jagiellończyka.
3. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:
 - a) dokonać przebudowy urządzeń elektroenergetycznych po trasach bezkolizyjnych, ogólnodostępnych,
 - b) wykonać dokumentację projektową na wymaganą przebudowę łącznie z pozwoleniem na budowę,
 - c) dokumentację projektową uzgodnić w ZE Lublin – Miasto ul. Wolska 12,
 - d) powyższe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Szczegóły techniczne uzgodnić na etapie projektowania w ZE Lublin – Miasto.
5. Ważność warunków określa się na 2 lata licząc od daty ich wydania.

6. Od niniejszych warunków przebudowy służy prawo wniesienia odwołania do Zarządu LUBZEL DYSTRYBUCJA Spółka z o.o. z siedzibą w Lublinie ul. Garbarska 21A w terminie 7 dni od daty otrzymania.

Niniejsze Warunki Techniczne Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na przebudowę nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano montażowych.

Starszy Technik
d/s Przygotowania
[Signature]
.....Tomasz Stąbuszewski.....
opracował.

DYREKTOR
[Signature]
.....inż. Andrzej Węchciak.....
zatwierdził.



Urząd Miasta Lublin

Departament Pierwszego Zastępcy Prezydenta
Wydział Architektury, Budownictwa i Urbanistyki

ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin, tel.: +48 81 466 22 00, fax: +48 81 466 22 01, e-mail: architektura@lublin.eu

AAB.I.BC.7328/ 2678 /2007

Lublin, 2007 - 10 - 16

WYRYS I WYPIS MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Działając w oparciu o:

- art. 30 Ustawy z dnia 23 marca 2003 r. – o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. nr 80 z 2003r. poz. 717 ze zm.)
- Uchwałę nr 628/XXIX/2005 z dnia 17 marca 2005 r. Rady Miasta Lublin w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Lublin - część IV, obejmującego **wschodni obszar miasta** zawarty między rzeką Bystrzycą na odcinku od al. Tysiąclecia do mostu kolejowego na szlaku Lublin - Łuków, linią kolejową relacji Lublin - Łuków do granicy administracyjnej miasta, granicą administracyjną miasta do styku z zachodnią granicą gminy Głusk, drogą gruntową biegnącą obniżeniem terenu w przedłużeniu granicy administracyjnej miasta do projektowanej ulicy klasy głównej KDG (przedłużenie ul. Grygowej), projektowaną ulicą KDG do al. Wincentego Witosa, al. Wincentego Witosa, al. Tysiąclecia do rzeki Bystrzycy wraz z tymi ulicami (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego z 23 maja 2005r., Nr 99, poz. 1923).

informuję, że działki nr 9, 10, 11, 12/1, 13/1, 13/3, 14, 15, 16, 17, 19/1, 21/2, 25/1, 25/2, 26/1, 30/2, 31/1, 35, 36/2, 39/2, 40, 46, 47, 51/1, 52/1 i 74 obręb 11 arkusz 5 położone przy ul. Droga Męczenników Majdanka i ul. Zygmunta Augusta w Lublinie są przeznaczone pod:

- tereny mieszkaniowe „M2” /§ 25/;
- tereny usług publicznych „UP/UC” z możliwością koncentracji funkcji usługowych /§ 30, 29/;
- tereny usług komercyjnych „U” /§ 31/;
- tereny usług komercyjnych „Ub” /§ 31/;
- tereny aktywności gospodarczej „AG” /§ 30/;
- tereny zieleni publicznej „ZP” /§ 37/
- tereny komunikacji pieszej „KX” /§ 51/;
- tereny tras komunikacyjnych „KD..” /§ 20, 53/;
- strefę zieleni „Z” wydzieloną w granicach terenów o różnych przeznaczeniach;
- wydzielone ścieżki rowerowe „KR”.

Ponadto działki znajdują się w następujących strefach polityki przestrzennej:

- Strefa ochrony i kształtowania krajobrazu kulturowego obszarów osadniczych doliny Czarniejówki „SOK 5” /§ 85 – 88/;
- Strefa Ochrony Krajobrazu Otwartego z Daleką Ekspozycją Zewnętrzną „EZ” /§ 93/;
- Strefa miejska „Y2” /§ 95/.

Sposób zagospodarowania w/w działek określają dołączone wyrisy i wypisy z planu zagospodarowania przestrzennego.

Załączniki:

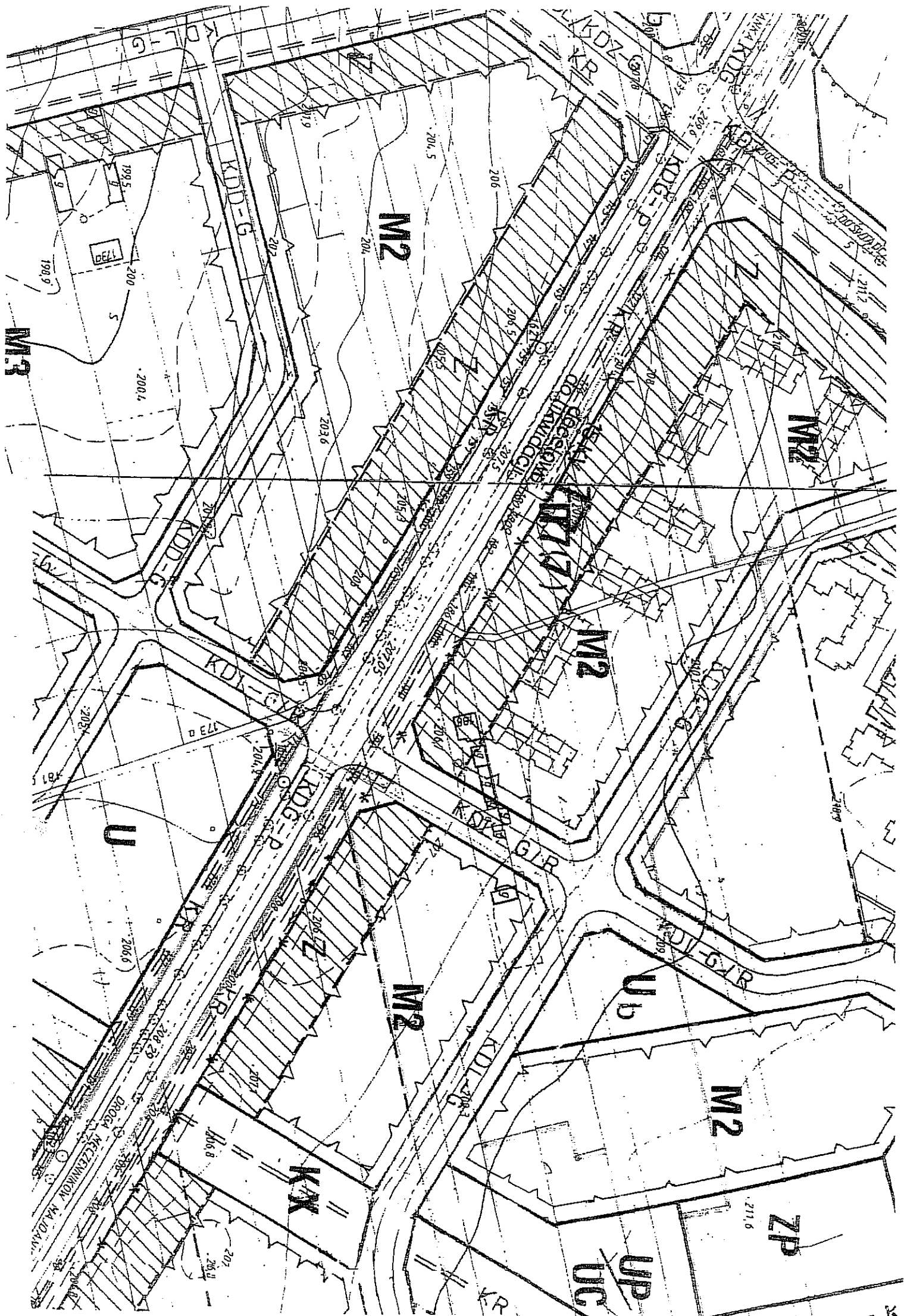
1. odbitki ksero z tekstu planu – szt. 29
2. odbitki ksero z rysunku planu – szt. 1

Otrzymują:

1. Gmina Lublin reprezentowana przez Wydział Inwestycji Urzędu Miasta Lublin
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14
2. a/a

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. arch. Ewa Kipla
p.o. Dyrektora Wydziału
Architektury, Budownictwa i Urbanistyki



Lublin, dnia 13.06.2008 r.

ZUDP Nr 272/2008

O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Zygmunta Augusta
Zleceńodawca : Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o. 20-218 Lublin,
ul. Hutnicza 7.

Data wpływu zlecenia : 15.02.2008 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego
Sp. z o.o.

Inwestor : Gmina Lublin

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 100, poz. 1086 z późniejszymi zmianami), oraz rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku (Dz. U. Nr 38 poz. 455) w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin na posiedzeniu w dniu 22.02.2008 r. i 13.06.2008 r. **uzgodnił** lokalizację sieci z przyłączami: kanalizacji sanitarnej i deszczowej, gazowej i ciepłowniczej oraz linii kablowych eNN i oświetlenia terenu dla budynków mieszkalnych przy ul. Zygmunta Augusta w Lublinie.

Uwagi i zalecenia :

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2. W rejonie istniejących punktów osnowy geodezyjnej wykopy należy prowadzić ręcznie. W wypadku naruszenia, uszkodzenia lub zniszczenia punktów inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
3. W przypadku braku inwentaryzacji sieci na mapach i braku informacji branżowych o ich przebiegu za ewentualne uszkodzenia sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.
4. Projekt budowlany pod względem branżowym należy uzgodnić z MPWiK w Lublinie, ZE Lublin-Miasto, ZG w Lublinie.

5. Przed przystąpieniem do realizacji w terenie uzgodnionych obiektów budowlanych należy dokonać stosownego zgłoszenia lub uzyskać wymagane prawem pozwolenie na budowę z Urzędu Miasta Lublin.
6. W projekcie budowlanym należy przewidzieć wykonanie zblżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
7. Na zajęcie pasa drogowego lub rozkopanie jezdni, chodnika należy uzyskać zgodę Wydziału Dróg i Mostów U.M. Lublin zgodnie z przepisami zawartymi w Dz. U. Nr 6 z 1 marca 1986 r.
8. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonywania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych.
9. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie.
10. W miejscach skrzyżowań projektowanych sieci z istniejącymi kablami energetycznymi kable zabezpieczyć rurami osłonowymi zgodnie z PN 76/E-05125. Zabezpieczenie podlega odbiorowi przez ZE Lublin-Miasto.
11. W miejscach skrzyżowania projektowanych sieci z istniejącą kanalizacją telefoniczną TP przejście wykonać zgodnie z normą ZN-96 TPSA-004. Miejsca skrzyżowań podlegają odbiorowi przed zakryciem przez Pion Sieci TP OT Lublin tel. 718 14 40.
12. Obsługę komunikacyjną uzgodnić z WDiM UM w Lublinie.
13. Przejście projektowanym siecią-przyłączem pod urządzonymi ciągami komunikacyjnymi wykonać bez naruszania konstrukcji nawierzchni.
14. W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń elektroenergetycznych należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny.
15. Rzeczywiste rzędne wysokościowe podziemnych urządzeń elektroenergetycznych mogą różnić się od wartości określonych w normach, przepisach i dokumentacji geodezyjnej.
16. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii. Uzgodnienie traci ważność w przypadkach określonych w § 13 ust. 2 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 poz. 455).
17. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest do niezwłocznego przedłożenia mapy z wynikami inwentaryzacji organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

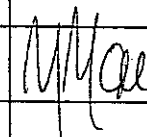

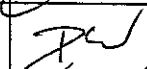


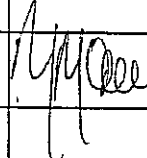
PRACOWNIKI ZESPÓŁU

inż. Andrzej Kowalik

PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY

Budynek nr 5

na terenie zespołu budynków wielorodzinnych
przy ul. Dr. Męcz. Majdanka / ul. Doświadczalna
Zagospodarowanie terenu – II etap realizacji
elektryka

UZGODNIENIA BRANŻOWE				
BRANŻA	NAZWISKO	STANO- WISKO	DATA	PODPIS
Architektura	J. Jamiolkowska	st.proj.	03.2008	
Konstrukcja				
Wod.-kan.	M. Dunia	st.proj.	03.2008	
C.O.	M. Dunia		03.2008	
Gaz	- - -		- - -	
Wentylacja	M. Dunia		03.2008	
Technologia				
Drogi	R. Fornal	st.proj.	03.2008	
Elektryczna				
Telefoniczna				
Zagospodaro- wanie terenu	J. Jamiolkowska	st.proj.	03.2008	

I.OPIS TECHNICZNY

FEL-08-KOLIZJE-PBW

do PB-W przebudowy linii kablowo-napowietrznej nn (kolizje)
w rejonie projektowanego osiedla wielorodzinnego
przy ul. Droga Męczenników Majdanka / ul. Doświadczalna w Lublinie.

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora
- Warunki Techniczne Usunięcia Kolizji nr 43/3531/TU/TS/2008 z dn. 21.04.2008 wydane przez ZE Lublin-Miasto
- Wrys i Wypis Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego nr ABB.I.BC.7328/2678/2007 z dn. 2007.10.16
- Opinia ZUDP w Lublinie nr 272/2008
- Opracowania branżowe
- Wizja lokalna

2. Zakres opracowania.

Opracowaniem objęto przebudowę odcinka:

- istniejącej linii kablowo-napowietrznej nn relacji St. tr. K-1210 ---- odbiorcy przy ul. Droga Męczenników Majdanka

Uwaga: pozostałe kable ujęte w WT nie kolidują z projektowanym osiedlem wielorodzinnym

3. Stan istniejący i roboty demontażowe.

3.1 Stan istniejący - inwentaryzacja.

Odcinki linii kablowo-napowietrznej nn objęte inwentaryzacją opisano na planie sytuacyjnych.

3.2 Roboty demontażowe.

Odcinki linii kablowo-napowietrznej nn objęte demontażem opisano na planie sytuacyjnym i schemacie strukturalnym.

Materiały z demontażu podlegają przekazaniu do ZE Lublin-Miasto.

4. Projektowana przebudowa.

Istniejące odcinki linii kablowych winny być powtórnie wykorzystane .

Projektowany odcinek linii należy poprowadzić kablem typ YAKY4x120mm² 1kV i połączyć z odcinkami istniejącymi poprzez mufy przelotowe termokurczliwe „Raychem”. Nowy odcinek linii kablowej należy układać w uprzednio przygotowanym wykopie na gł. 0,8 m (pod drogami jezdnyimi na gł. 1 m) na 10 cm warstwie piasku i powtórnie zasypać 10 cm warstwą piasku oraz 15-20 cm warstwą gruntu rodzimego na którą w celach ostrzegawczych położyć folię kałandrowaną koloru niebieskiego. Całość winna być zasypana gruntem rodzimym (pozbawionym kamieni) z ubijaniem warstwami co 20 cm.

Kable winny być wyposażone w oznaczniki kablowe igelitowe zamocowane w odstępach co 10 m oraz przy wej/wyj do przepustów i muf.

Na oznacznikach podać stosowne informacje: typ kabla, rok ułożenia, symbol właściciela.

Przejście projektowanego kabla pod drogą należy realizować metodą przepychu (tj. bez naruszania nawierzchni) stosując przepusty DVK110 „Arota”.

Przy skrzyżowaniu projektowanych kabli z uzbrojeniem inżynieryjnym należy stosować przepusty z rur osłonowych konstrukcji dwuwarstwowej typ DVK110 "Arota" .

Przepusty winny być po wciągnięciu kabli dokładnie uszczelnione.

Przy podejściach do przepustów i przy mufach należy ułożyć stosowne zapasy kablowe.

Całość robót kablowych winna być realizowana zgodnie PN-76/E-05125 i N SEP-E-004.

5. Uwagi końcowe i wytyczne realizacji.

- wytyczenie lokalizacji tras linii kablowych powierzyć uprawnionemu geodecie w oparciu o Opinię ZUDP w Lublinie.
- roboty kablowe podlegają 2-stopniowemu odbiorowi przez przedstawiciela ZE Lublin-Miasto
- rozpoczęcie prac poprzedzić powiadomieniem użytkowników sąsiadujących instalacji uzbrojenia podziemnego.
- prace przy odkopywaniu kabli wykonywać ręcznie
- organizacja pracy winna maksymalnie skrócić ewentualne przerwy i zakłócenia eksploatacyjne.

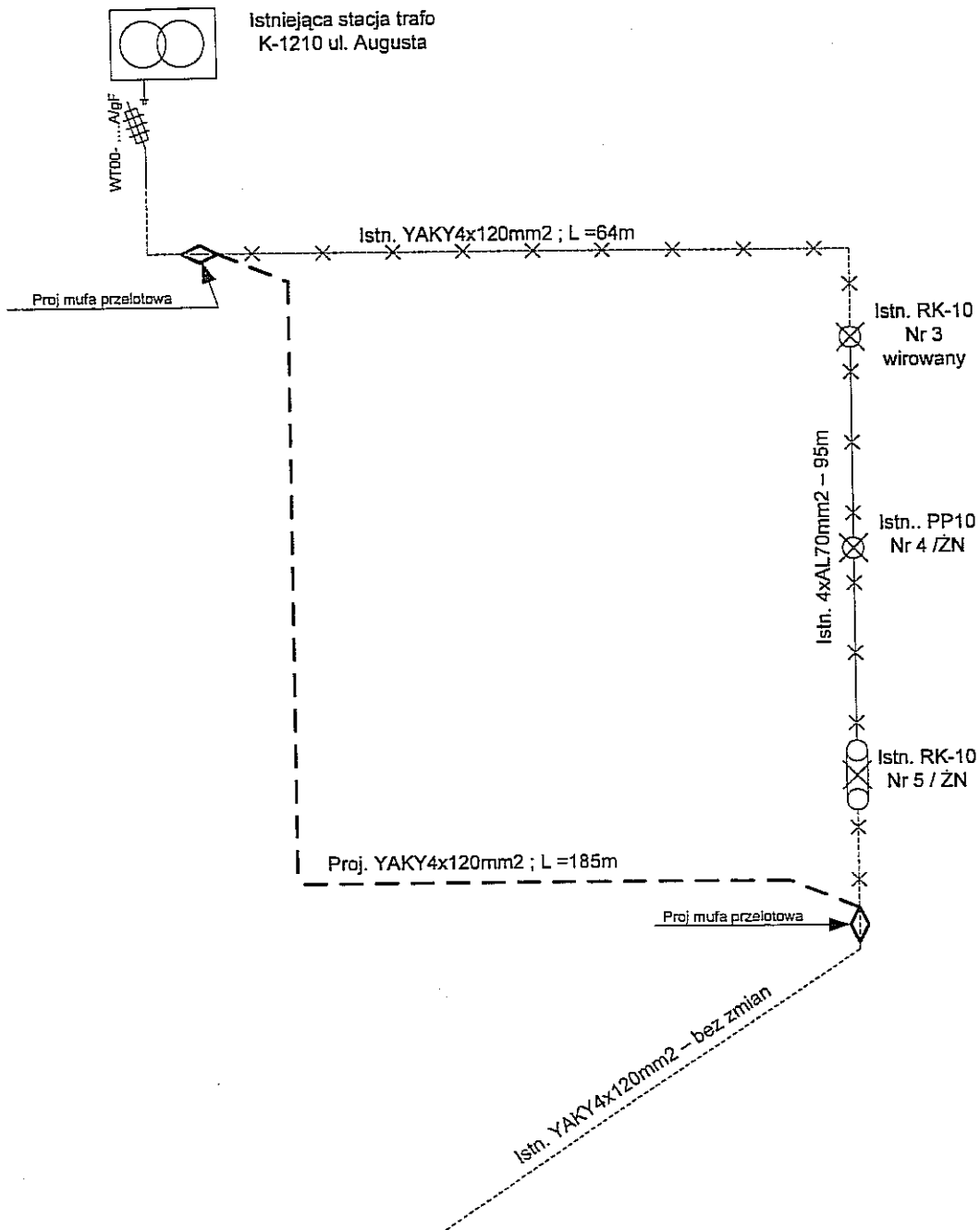
OBLICZENIA TECHNICZNE

- kabel YAKY 4x120 mm² 1kV $I_d = 275$ A

- wartość zabezpieczenia w polu odpływowym 125 A/gF ; $I_z = 138$ A; 275 A > 138 A



inż. Mirosław • ejmo



OZNACZENIA

- - Projektowana linia kablowa YAKY 4x120 mm2
- - Istniejąca linia kablowa YAKY 4x120 mm2
- x-x-x- - Istniejąca linia napowietrzna 4 x AL 70 mm2 do demontażu
- x-x-x- - Istniejąca linia kablowa YAKY 4x120 mm2 do demontażu

SCHEMAT STRUKTURALNY PRZEBUDOWY KOLIZJI ENERGETYCZNYCH nn

UKŁAD SIECI: TT ITN
 INSTALACJA SZYBKIE WYŁĄCZENIE
 /połączenia wyrównawcze miejscowe /

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp. z o.o. W LUBLINIE			
OBIEKT:		PB-W przebudowy kolizji energetycznych nn na terenie zespołu budynków wielorodzinnych przy ul. Dr. Męcz. Majdanka / ul. Doświadczalna w Lublinie II etap realizacji	
INWESTOR:		Gmina Lublin Pl.Wł.Łokietka 1 20-950 Lublin	
SPECJALNOŚĆ: <i>elektr / telekom</i>		NR UPRAWNIENI:	DATA:
PROJEKTOWAŁ:	<i>inż. M. Żejmo</i>	93/LB/75 1848/LB/92 1509 /99 U	03.2008
ASYSTENT:	<i>D. Grudziński mgr inż. M. Bujakowski mgr inż. Sł. Kotowski</i>		NR RYS.
SPRAWDZIŁ:	<i>mgr inż. J. Dziżewski</i>	1017/Lb/79 1652/Lb/92	2.

4. ZESTAWIENIA MATERIAŁOWE

MATERIAŁY Z DEMONTAŻU

Lp	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1	Żerdź żelbetowa wirowana E10,5/10	szt	1
2	Żerdź żelbetowa ZN10	szt	3
3	Przewód AL 70 mm ²	m	380
4			
5			
6			
7			

MATERIAŁY DO ZABUDOWANIA

Lp	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1	Kabel YAKY 4x120 mm ² 1kV	m	185
2	Rura ochronna DVK110	m	36
3	Mufa termokurczliwa Zestaw „Raychem”	kpl	2
4	Folia kalandrowana „granatowa” szer. 0,4 m	m	150
5			
6			
7			