

**BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA
KOMUNALNEGO sp. z o.o.**

20-218 LUBLIN ul. Hutnicza 7

NIP 712-015-55-07

rok założenia firmy 1953

Nr KRS 0000044232

tel. (081) 746-54-73, 746-19-81, 746-51-27

fax. (081) 746-19-42

NUMER ZLECENIA: **857**

RODZAJ OPRACOWANIA: **AKTUALIZACJA**

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

OBIEKT: **PRZEBUDOWA UL. 3-MAJA**

odcinek : ul. Krakowskie Przedmieście – ul. Chmielna

dz. nr ewidencyjny 68/1, 20/1, 22/1, 17, 67,

PRZEBUDOWA UL. RADZIWIŁOWSKIEJ

W LUBLINIE

dz. nr ewidencyjny 1/1, 4/1, 26, 33/10, 5, 11/3

**PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ ŚNÓWRAZ
Z KANALIZACJĄ ŚWIATŁOWODOWĄ**

KLASYFIKACJA ROBÓT wg WSZ (CPV):

Kategoria robót – 45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

BRANŻA: **Elektryczna**

INWESTOR: **Gmina Lublin**

Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o.
ul. Hutnicza 7, 20-218 Lublin-Miasto
Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono
w zakresie zgodności z warunkami usunięcia kolizji
Pismo z dnia 10.09.2008
Lp. 5847/10/52/2008
Sprawdzone w dniu 23.09.2008
Lublin, dnia 30.08.2008
W dokumentacji nie sprawdzono spraw, które
są uregulowane obowiązującymi normami
technicznymi.

autorzy opracowania	specjalność	nr uprawnień	podpis
PROJEKTANT: Józef Dłużewski	elektryczna	1017/Lb/79 1852/Lb/92	
ASYSTENCI: Mateusz Dłużewski			
SPRAWDZAJĄCY: Mirosław Żejmo	elektryczna	93/Lb/73 1848/Lb/92	inż. Mirosław Żejmo <small>upr. bud. S. 155/73; 2376/73; 1843/Lb/92</small>

Lublin, miesiąc sierpień rok 2008

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom
ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa
2. Zawrtość opracowania
3. Oświadczenie
4. Zaświadczenia z LOIB w Lublinie i uprawnienia projektowe
5. Uzgodnienie z ZUD-em
6. Uzgodnienie z ZE Lublin-Miasto
7. Warunki techniczne wydane przez ZE Lublin-Miasto
8. Opis techniczny

Rysunki:

Nr 1 – Projekt budowlano-wykonawczy przebudowy
linii kablowej ŚN

Nr 2 – Plan przebudowy linii kablowej ŚN

Zestawienia materiałowe

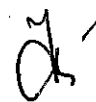
OŚWIADCZENIE

Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Spółka z o.o. w Lublinie,
ul. Hutnicza 7, oświadcza, że powyższy projekt został wykonany zgodnie
z umową, obowiązującymi przepisami, normami, zasadami wiedzy technicznej
i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant

mgr inż. Józef Dłużewski

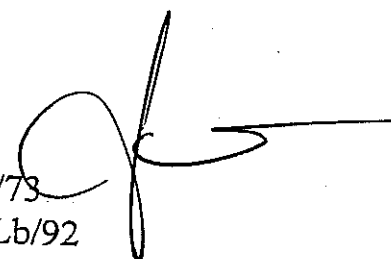
nr uprawnień: 1017/Lb/79
1852/Lb/82



Sprawdzający

inż. Mirosław Żejmo

nr uprawnień: 93/Lb/78
1848/Lb/92



W Lublinie

(pieczęć)

Lublin, dnia 1.VI.1992r.

Nr 1852/Lb/92.....

Urząd Gospodarki
i Ochrony Środowiska

A. Wojcik

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

Na podstawie § 4 ust. 2

pkt 1.4..... lit. a..... 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 Ł 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 Sołecki ..

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 ..

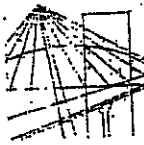
.....
/specjalizacja zawodowa/

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

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



Z URZĘDZENIA WOJEWÓDZKIEGO
mgr inż. Zdzisław Dróżewski
Dyrektor Wydziału
Gospodarki Przestrzennej
Urząd Lubelski 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

Biuro 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 Dróżewski Józef nr ewidencyjny LUB/IE/1403/01
adres zamieszkania 20-864 Lublin Lawinowa 1/155
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
mgr inż. Zbigniew Mitura

ZA WERDNIĘCIE
Z ORYGINAŁEM

Dróżewski

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lublinie

(piaszcz)

Lublin, dnia 1. VI. 1992r.

Nr 1848/Lb/92

Przewodniczący
Zastępca Przewodniczącego

A. Wojcik

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

Na podstawie § 14 ust. 2 i § 13 ust. 1
pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodar-
ki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 28 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
(Dz.U. nr 8 poz. 46) - stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Mirosław Z.P.J.M.O.
/imię i nazwisko/
..... inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

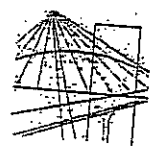
urodzony(a) dnia 17 sierpnia 1944 r. w Rudziszki

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/



LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE

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

Piaszcz 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 Zana 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

obywatel(ka) Włodzisław Z. F. J. M. O. jest upoważniony(a) /imię i nazwisko/

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

ZA
Z

A. J. J. J.



Województwo Lubelskie
 Dyrektor
 Gospodarki i Inżynierii
 ul. ...

(podpis i pieczęć)

Lublin, dnia 30.07.2008 r.

ZUDP Nr 500/2008

O P I N I A

ZA WZGODNIENIE
Z OCENĄ STANU
ANJOJUK

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ulice: Radziwiłłowska, 3-go Maja, Chmielna, Cicha, I Armii WP, Krakowskie Przedmieście, Kołłątaja, Niecała, Staszica

Zleceniodawca : Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o. 20-218 Lublin, ul. Hutnicza 7.

Data wpływu zlecenia : 3.04.2008 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 4.04.2008 r. i 25.07.2008 r. **uzgodnił** lokalizację przebudowy: kanalizacji sanitarnej i deszczowej z przyłączami, sieci wodociągowej i gazowej z przyłączami, energetycznych linii kablowych NN, SN i oświetleniowych ze słupami, elementów sygnalizacji drogowej, kanalizacji telefonicznej z przyłączami oraz budowy kanalizacji teletechnicznej z przyłączami w ulicach: Radziwiłłowska, 3-go Maja, Chmielna, Cicha, I Armii WP, Krakowskie Przedmieście, Kołłątaja, Niecała, Staszica 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, ZG w Lublinie, ZE Lublin-Miasto, TP SA.
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 zbliżeń 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. Wystąpić do Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Lublin o wydanie szczegółowych warunków na prowadzenie prac ziemnych w pasach zieleni i w pobliżu drzew.
11. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi kablami energetycznymi kable zabezpieczyć rurami osłonowymi zgodnie z PN 76/E-05125. Zabezpieczenie podlega odbiorowi przez ZE Lublin-Miasto.
12. W przypadku uszkodzenia kanalizacji telefonicznej wykonawca dokona naprawy kanalizacji i kabla własnym staraniem i na własny koszt.
13. Na lokalizację sieci i przyłączy w pasie drogowym ulic: Radziwiłłowska, 3-go Maja, Chmielna, Cicha, 1 Armii WP, Krakowskie Przedmieście, Kołtątaja, Niecała, Staszica należy uzyskać decyzję z WDiM UM Lublin.
14. Przejście projektowanym siecią-przyłączem pod urządzonymi ciągami komunikacyjnymi wykonać bez naruszania konstrukcji nawierzchni.
15. 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.
16. Rzeczywiste rzędne wysokościowe podziemnych urządzeń elektroenergetycznych mogą różnić się od wartości określonych w normach, przepisach i dokumentacji geodezyjnej.
17. 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).
18. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest do niezwłocznego przedłożenia mapy z wynikami inwentaryzacji organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

ZA WYKONANIE
 I OBRÓBKĄ

Andrzej Kowalik

PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU

Andrzej Kowalik

URZĄD MIASTA LUBINA

Zespół Urządzania Dokumentacji Projektowej Miasta Lubin

Za podsumowanie projektu z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u. z dnia 17 maja 1999 r. Prawo budowlane (art. 29) § 2 u.

publikacji Radziłłowskiej i Cichej...
Radziłłowska i Cicha
Radziłłowska i Cicha
Radziłłowska i Cicha

projektowych
 Radziłłowska, Cicha
 owski Przedm., I Armii W.P

it w/w pasa ulic

podstawie
 amówienia

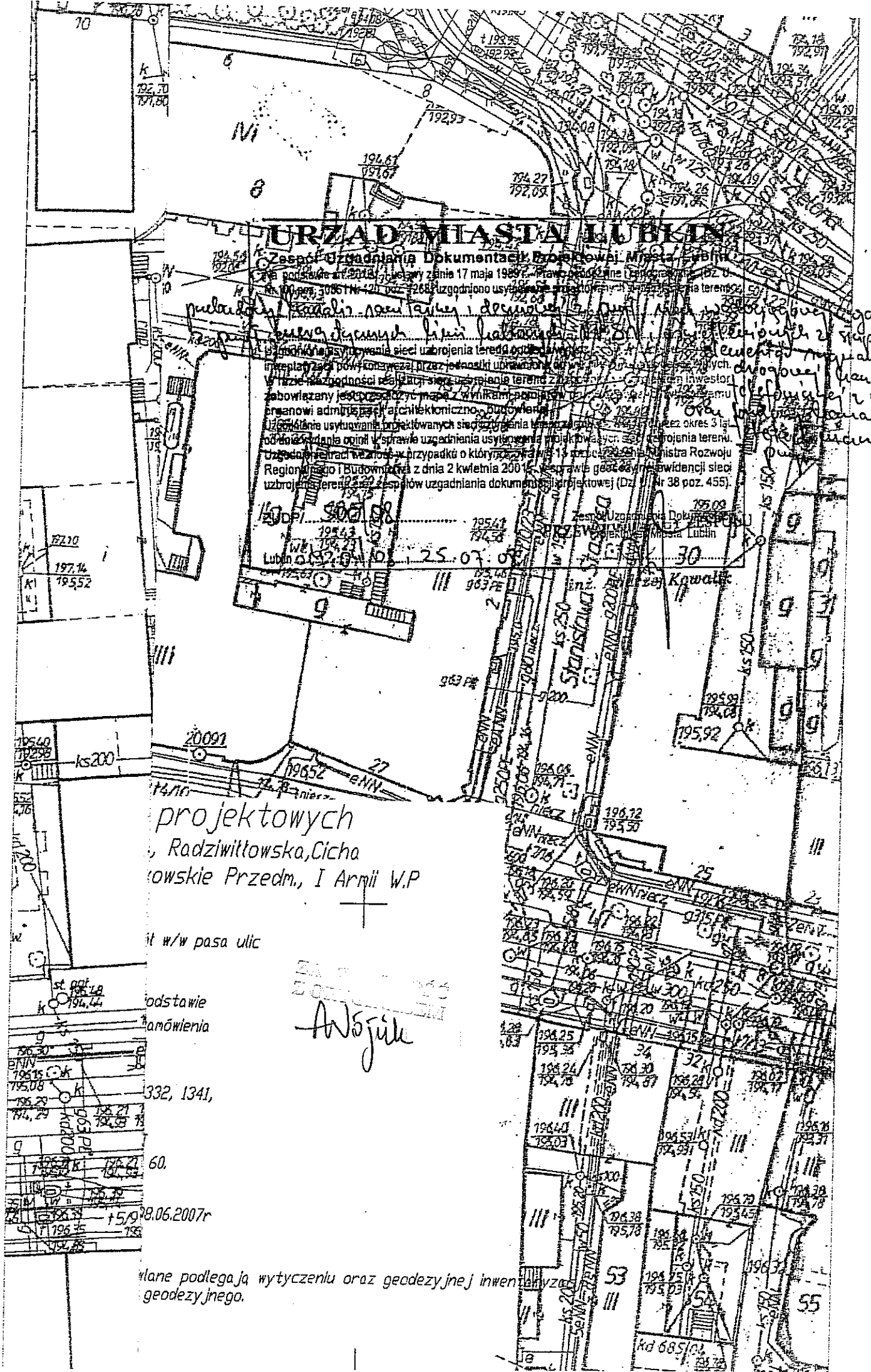
Wójcik

332, 1341,

60.

15.09.2007r

plany podlegają wytyczeniu oraz geodezyjnej inwentaryzacji geodezyjnego.





„PGE Dystrybucja LUBZEL 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@lubzeldystrybucja.pl

Lublin, dn. 30.09.2008r.

L. dz. 9837/TU/SO/2008

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

2008.09.30
LUBLIN
AWBjmk

Protokół sprawdzenia dokumentacji projektowej

W załączeniu przesyłamy uzgodnione projekty budowlano-wykonawcze na przebudowę urządzeń elektroenergetycznych kolidujących z projektowaną przebudową ul. 3 Maja w Lublinie. Do projektu uwag nie wnosimy.

Do realizacji i odbioru należy przekazać dokumentację projektową z kompletem oryginalnych dokumentów prawnych zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego i załączonym wykazem zawartości dokumentacji projektowej przebudowy.

Realizację robót budowlanych wykonać zgodnie ze standardami w budownictwie sieciowym i specyfikacjami obowiązującymi w LUBZEL Dystrybucja sp. z o.o.

Sprawdzenia dokonano w zakresie nie objętym przepisami technicznymi i rozwiązaniami typowymi. Sprawdzenie projektu ważne do 29.01.2009.

Rozdzielnik:

1x adresat

1x TU

Olek

KIEROWNIK DS. TECHNICZNYCH
inż. Krzysztof Klempka

Sprawę prowadzi Sebastian Oleksa tel. (081) 445-11-49



„PGE Dystrybucja LUBZEL 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@lubzeldystrybucja.pl

Lublin, dn. 30.09.2008r.

L. dz. 9837/TU/SO/2008

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

Protokół sprawdzenia dokumentacji projektowej

W załączeniu przesyłamy uzgodnione projekty budowlano-wykonawcze na przebudowę urządzeń elektroenergetycznych kolidujących z projektowaną przebudową ul. 3 Maja w Lublinie. Do projektu uwag nie wnosimy.

Do realizacji i odbioru należy przekazać dokumentację projektową z kompletem oryginalnych dokumentów prawnych zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego i załączonym wykazem zawartości dokumentacji projektowej przebudowy.

Realizację robót budowlanych wykonać zgodnie ze standardami w budownictwie sieciowym i specyfikacjami obowiązującymi w LUBZEL Dystrybucja sp. z o.o.

Sprawdzenia dokonano w zakresie nie objętym przepisami technicznymi i rozwiązaniami typowymi. Sprawdzenie projektu ważne do 29.01.2009.

Rozdzielnik:

1x adresat

1x TU

Olek

ZA WYKONANIE
OŚWIADCZENIA

A. Wojcik

KIEROWNIK ds. TECHNICZNYCH

Krzysztof Klempka

Sprawę prowadzi Sebastian Oleksa tel. (081) 445-11-49



LUBELSKIE ZAKŁADY ENERGETYCZNE

SPÓŁKA AKCYJNA

LUBZEL SA

ZAKŁAD ENERGETYCZNY LUBLIN-MIASTO
20-411 LUBLIN, UL. WOLSKA 12

Nr centr.tel. (081) 445-10-00

Fax (081) 746-43-33

e-mail:

sekretariat.ze1@lubzel.com.pl

Załącznik nr 1 do umowy

Lublin, dn. 29.01.2007.

Nr 12/1338/K/TU/2007

Sąd Rejonowy w Lublinie
XI Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru
Sądowego

ZA WŁASNOŚĆ
I OPIEKUNIASTWA

Urząd Miasta Lublin
Wydział Strategii i Rozwoju
20-071 Lublin
ul. Wieniawska 14

Nr KRS
0000017660

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na pismo z dnia 22.01.2007r. określa się następujące warunki przebudowy urządzeń elektroenergetycznych będących własnością Lubelskich Zakładów Energetycznych SA i w eksploatacji Zakładu Energetycznego Lublin – Miasto kolidujących z przebudową ul. 3-go Maja i ul. Radziwiłłowską w Lublinie.

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

Ponadto w przypadku:

- zmiany rzędnych wysokościowych terenu,
- zmiany geometrii jezdni,
- zmiany technologii wykonania jezdni,

niniejsze warunki tracą swoją ważność.

1. Urządzenia wchodzące w kolizję z projektowaną budową:

1a. Na majątku LUBZEL SA:

- linia kablowa nN typu: YAKY 4x240 mm², relacji: K-121 – ZK Chmielna 1A,
- linia kablowa nN typu: YAKY 4x120 mm², relacji: ZK Chmielna 1A – Dolna 3-go Maja 2,
- linia kablowa nN typu: YAKY 4x240 mm², relacji: K-121 – ZK3a Dolna 3-go Maja 1,
- linia kablowa nN typu: YAKY 4x240 mm², relacji: ZK Chmielna 2 – ZK 3-go Maja 22,
- linia kablowa nN typu: YAKY 4x240 mm², relacji: ZK Chmielna 2 – ZK 3a Chmielna 4,

Regon 430348210

NIP 712-01-50-125

Kapitał zakładowy:
84 000 000,00 PLN

- linia kablowa nN typu: YAKY 4x240 mm², relacji: ZK Chmielna 2 – ZK Chmielna 2/4,
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x240 mm², relacji: K-121 – ZK Chmielna2,
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x240 mm², relacji: K-121 – ZK 3-go Maja 14,
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x240 mm², relacji: ZK-3-go Maja 22 – ZK 3-go Maja 20,
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x240 mm², relacji: ZK 3-go Maja 20 – ZK 3-go Maja 18,
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x240 mm², relacji: ZK 3-go Maja 18 – ZK 3-go Maja 16,
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x240 mm², relacji: K-59 – ZK 3-go Maja 7,
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x240 mm², relacji: K-59 – ZK Radziwiłłowska 13,
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x50 mm², relacji: ZK-3j 3-go Maja 7 – ZK 3-go Maja 5a,
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x50 mm², relacji: ZK-3j 3-go Maja 7 – ZK 3-go Maja 9,
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x120 mm², relacji: ZK-3j 3-go Maja 7 – ZK-1 3-go Maja 9a Garaż,
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x240 mm², relacji: ZK 3-go Maja 14 – ZK 3-go Maja 12,
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x120 mm², relacji: ZK 3-go Maja 12 – ZK Cicha 1,
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x240 mm², relacji: ZK Cicha 2 – ZK 3-go Maja 8,
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x240 mm², relacji: ZK 3-go Maja 8 – ZK I Armii Wojska Polskiego 1,
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x240 mm², relacji: ZK 3-go Maja 8 – ZK 3-go Maja 3,
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x120 mm², relacji: ZK 3-go Maja 3 – ZK Plac Litewski (WC),
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x120 mm², relacji: ZK Plac Litewski (WC) – ZK 3-go Maja 2,
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x240 mm², relacji: ZK I Armii Wojska Polskiego 2 – K- 87,
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x240 mm², relacji: K-943 – ZK 3-go Maja 2,
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x240 mm², relacji: ZK Krak. Przedmieście 39 - K-6,
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x240 mm², relacji: ZK Krak. Przedmieście 39 - K-6,
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x240 mm², relacji: ZK Krak. Przedmieście 39 – ZK 3-go Maja 2,
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x240 mm², relacji: ZK 3-go Maja 3 – ZK Radziwiłłowska 6,
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x120 mm², relacji: ZK Radziwiłłowska 6 – ZK Plac Litewski 3 (Kotłownia),
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x240 mm², relacji: ZK Radziwiłłowska 11 – K -197,
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x120 mm², relacji: K-197 – ZK Plac Litewski 3 (Kotłownia),
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x120 mm², relacji: K-197 – ZK Plac Litewski 3,
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x120 mm², relacji: K-197 – ZK Radziwiłłowska 7,
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x95 mm², relacji: K-197 – ZK Plac Litewski 2,
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x120 mm², relacji: K-197 – ZK Fontanna,
 - linia kablowa nN typu: AKSFTa 3x50+35 mm², relacji: K-197 – ZK Fontanna,
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x120 mm², relacji: ZK Radziwiłłowska 7 – ZK Radziwiłłowska 5,
 - linia kablowa nN typu: YAKY 4x120 mm², relacji: ZK Radziwiłłowska 5 – ZK Staszica 8,
-
- linia kablowa ośw. drogowego typu: YAKY 4x35 mm², relacji: SzO 197/2 – st. 46 Krak. Przedmieście,
 - linia kablowa ośw. drogowego typu: YAKY 4x35 mm², relacji: SzO 197/2 – st. 47 Krak. Przedmieście,
 - linia kablowa ośw. drogowego typu: YAKY 4x35 mm², relacji: SzO 197/2 – st. 1 Kołtataja,
 - linia kablowa ośw. drogowego typu: YAKY 4x35 mm², relacji: SzO 197/2 – st. 7 3-go Maja,
 - linia kablowa ośw. drogowego typu: YAKY 4x35 mm², relacji: (ciąg) SzO 197/2 – st. 48 Krak. Przedmieście,
 - linia kablowa ośw. drogowego typu: YAKY 4x35 mm², relacji: SzO 197/2 – st. 7 3-go Maja,
 - linia kablowa ośw. drogowego typu: YAKY 4x35 mm², relacji: SzO 197/2 – st. 1 I Armii Wojska Polskiego,
 - linia kablowa ośw. drogowego typu: YAKY 4x35 mm², relacji: SzO 197/2 – st. 7 3-go Maja,
 - linia kablowa ośw. drogowego typu: YAKY 4x35 mm², relacji: SzO 197/2 – st. 8 3-go Maja,
 - linia kablowa ośw. drogowego typu: YAKY 4x35 mm², relacji: SzO 197/2 – st. 12 3-go Maja,
 - linia kablowa ośw. drogowego typu: YAKY 4x35 mm², relacji: SzO 197/2 – st. 13 Radziwiłłowska,

ZA ŚRODOWISKO
 I OCHRONĄ

Arkojka

- linia kablowa ośw. drogowego typu: YAKY 4x35 mm², relacji: (ciąg) SzO 197/2 – st. 1: Radziwiłłowska,
- linia kablowa ośw. drogowego typu: YAKY 4x35 mm², relacji: (ciąg) st. 1 I Armii Wojska Polskiego – st. 2 3-go Maja,
- linia kablowa ośw. drogowego typu: YAKY 4x35 mm², relacji: st. 2 3-go Maja – st. 50 Krak. Przedmieście,
- linia kablowa ośw. drogowego typu: YAKY 4x35 mm², relacji: st. 8 3-go Maja – st. 10-go Maja,
- linia kablowa ośw. drogowego typu: YAKY 4x35 mm², relacji: st. 12 3-go Maja – st. 22 3-go Maja,
- linia kablowa ośw. drogowego typu: YAKY 4x35 mm², relacji: st. 22 3-go Maja – SzO 121,
- linia kablowa ośw. drogowego typu: YAKY 4x35 mm², relacji: st. 22 3-go Maja – st. 2 Dolna 3-go Maja,
- linia kablowa ośw. drogowego typu: YAKY 4x35 mm², relacji: st. 1 Dolna 3-go Maja – st. 3 Dolna 3-go Maja,
- linia kablowa ośw. drogowego typu: YAKY 4x35 mm², relacji: (ciąg) st. 13 Radziwiłłowska – st. 23 3-go Maja,
- linia kablowa ośw. drogowego typu: YAKY 4x35 mm², relacji: st. 23 3-go Maja – st. 1 Dolna 3-go Maja,
- linia kablowa ośw. drogowego typu: YAKY 4x35 mm², relacji: st. 51 Krak. Przedmieście – st. 49 Krak. Przedmieście,
- linia kablowa SN typu: YHAKXs 3x1x120 mm², relacji: K-6 – K-921,
- linia kablowa SN typu: YHAKXs 3x1x120 mm², relacji: K-6 – K-87,
- linia kablowa SN typu: XRUHAKXs 3x1x120 mm² + HDPE, relacji: K-59 – K-87,
- linia kablowa SN typu: XRUHAKXs 3x1x120 mm² + HDPE, relacji: K-59 – K-121,
- linia kablowa SN typu: XRUHAKXs 3x1x120 mm² + HAKnFtA 3x120 + HDPE, relacji: K-121 – K-701,
- linia kablowa SN typu: HAKnFtA 3x120 + HAKnFty 3x120 + YHAKXs 3x1x120 mm², relacji: K-23 – K-121,
- linia kablowa SN typu: XRUHAKXs 3x1x120 mm², relacji: K-121 – K-428,
- linia kablowa SN typu: XRUHAKXs 3x1x120 mm² + HDPE, relacji: K-121 – K-378,
- linia kablowa SN typu: XRUHAKXs 3x1x400 mm² + HDPE, relacji: GPZ UMCS – K-121,
- linia kablowa SN typu: HAKnFty 3x120 mm² + XRUHAKXs 3x1x120 mm², relacji: K-121 – K-1234,
- linia kablowa SN typu: XRUHAKXs 3x1x400 mm² + HDPE, relacji: GPZ Północ – K-121,
- linia kablowa SN typu: HAKnFty 3x120 mm² + HDPE, relacji: K-88 – K-197,

1b. Nie będące na majątku na majątku LUBZEL S.A. (Obce):

- linia kablowa nN typu: YAKY 4x25 mm², relacji: ZK-3j 3-go Maja – ZK Pawilon 3-go Maja 9A.

2. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:
 - a) dokonać przebudowy urządzeń elektroenergetycznych po trasie bezkolizyjnej, ogólnodostępnej,
 - 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,
 - e) sposób rozwiązania kolizji z urządzeniami obcymi uzgodnić z właścicielem.
3. Szczegóły techniczne uzgodnić na etapie projektowania w ZE Lublin – Miasto.
4. Ważność warunków określa się na 2 lata licząc od daty ich wydania.
5. Od niniejszych warunków przebudowy służy prawo wniesienia odwołania do Zarządu Lubelskich Zakładów Energetycznych SA z siedzibą w Lublinie ul. Garbarska 21 w terminie 7 dni od daty otrzymania.

ZA WSPÓLNOŚĆ
DOKUMENTACJI

Antojuk

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

Technik
ds. Utrzymania Sieci Elektroenergetycznych
opracował:
inż. Krzysztof Skwarek

inż. Andrzej Kuchciak

DYREKTOR
zatwierdził:
inż. Andrzej Kuchciak

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- 1.1 Zlecenie inwestora – Gmina Lublin
- 1.2 Warunki techniczne wydane przez ZE Lublin-Miasto
- 1.3 Inwentaryzacja istniejących linii kablowych ŚN
- 1.4 Uzgodnienia branżowe
- 1.5 Obowiązujące przepisy i normy

2. Zakres opracowań

- 2.1 Przebudowa linii kablowej ŚN
- 2.2 Przepusty kablowe
- 2.3 Układanie kanalizacji światłowodowej
- 2.4 Układanie kabla ŚN

3. Przebudowa linii kablowej ŚN

Z uwagi na kolizję istniejącej linii kablowej ŚN z projektowaną przebudową ulic 3-go Maja i Radziwiłłowskiej w Lublinie przewidziano jej przebudowę. Przewidziano przebudowę następującej linii kablowej ŚN:

- linię kablową ŚN-12/20kV typu 3xXRUHAKXS 1x120mm² + 2x HDPE 40/3,7 między stacją trafo K-121, a stacją trafo K-701 na odcinku AB. Na kolidującym odcinku AB zaprojektowano nową linię kablową ŚN-12/20kV typu 3xXRUHAKXS 1x120mm² + 2x HDPE 40/3,7. W punktach A i B połączenie istniejącej linii kablowej z projektowaną w należy wykonać przy pomocy muf kablowych Raychem typu SXSU 5131. Istniejącą linię kablową na odcinku AB należy wyłączyć z pod napięcia i pozostawić w ziemi, ponieważ demontaż kabla jest zbyt kosztowny. Po przebudowie dokonać inwentaryzacji geodezyjnej projektowanego i wyłączonego kabla;

Pozostałe linie kablowe kablowe ŚN ujęte w warunkach technicznych wydanych przez ZE-Lublin Miasto nie kolidują z projektowaną przebudową ulic 3-go Maja i Radziwiłłowskiej w Lublinie.

4. Przepusty kablowe

Do prowadzenia kabla ŚN przy skrzyżowaniach z sieciami podziemnymi zaprojektowano przepusty kablowe wykonane z rur arota DVK 160 a przy skrzyżowaniach z projektowanymi jezdniami zaprojektowano przepusty kablowe wykonane z rur arota SRS 160.

Do prowadzenia kabla ŚN pod istniejącymi jezdniami przewidziano przepusty kablowe wykonane przepychem z rur arota SRS 160.

5. Układanie kanalizacji światłowodowej

Kanalizację światłowodową HDPE 40/3,7 układać łącznie z kablem ŚN, podwiązując ją do kabla opaskami co 2,5m.

Odcinki rury PEHD łączyć za pomocą złączy hermetycznych.

Przy skrzyżowaniach z innymi urządzeniami podziemnymi i przy przejściu pod ulicą kanalizację światłowodową HDPE 40/3,7 chronić tą samą rurą osłonową co kabel ŚN.

Do rury HDPE 40/3,7 przymocować oznaczniki co 5m oraz po obu stronach przepustów i przy wejściu do studzienk.

Rury bez kabla światłowodowego napompować pozostawiając je pod ciśnieniem 2 atmosfer.

Na trasie kanalizacji światłowodowej przewidziano studzienki typu SKO-2g, których lokalizację pokazano na rys. nr 1. Zastosować zabezpieczenie studzienki zamkiem ABLOY z kodem 90.11.01(sac).

Pozostałe szczegóły dotyczące ułożenia kanalizacji światłowodowej HDPE 40/3,7 należy na roboczo uzgodnić z działem inwestycji LZE.

6. Układanie kabla ŚN

Kabel ŚN w ziemi należy układać linią falistą w rowie o głębokości 0,9 m. Kabel ułożyć na 10 cm warstwie piasku; ułożony kabel zasypać warstwą piasku co najmniej 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu grubości 15cm, a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego koloru czerwonego. Kabel pod jezdniami i przy skrzyżowaniach z innymi urządzeniami podziemnymi kabel należy układać w przepustach kablowych. Na kablu ŚN przy mufie kablowej pozostawić zapas kabla nie mniej niż 5m. Wykopy pod kable prowadzone w chodnikach i pod jezdniami należy zasypać piaskiem i zagęścić, a nadwyżki ziemi wywieźć na wysypisko.

Całość wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

mgr inż. Józef Dłużewski
upr. prok. 10/7/Lb/79, 1852/Lb/92
upr. wyr. 2712/Lb/94

ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE

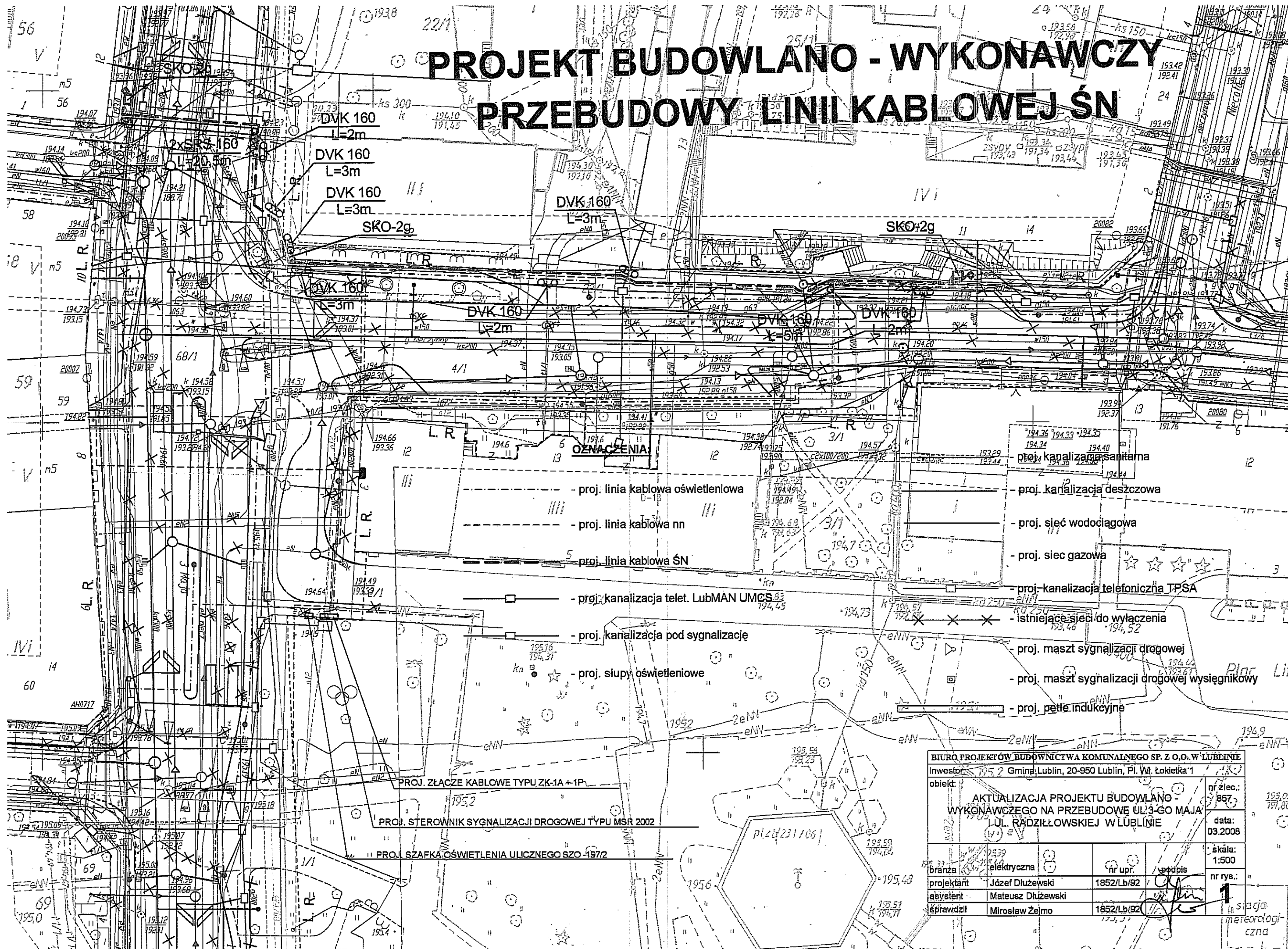
OBIEKT : PRZEBUDOWA UL. 3-MAJA odcinek : ul. Krakowskie
Przedmiecie – ul. Chmielna

PRZEBUDOWA UL. RADZIWIŁŁOWSKIEJ W LUBLINIE

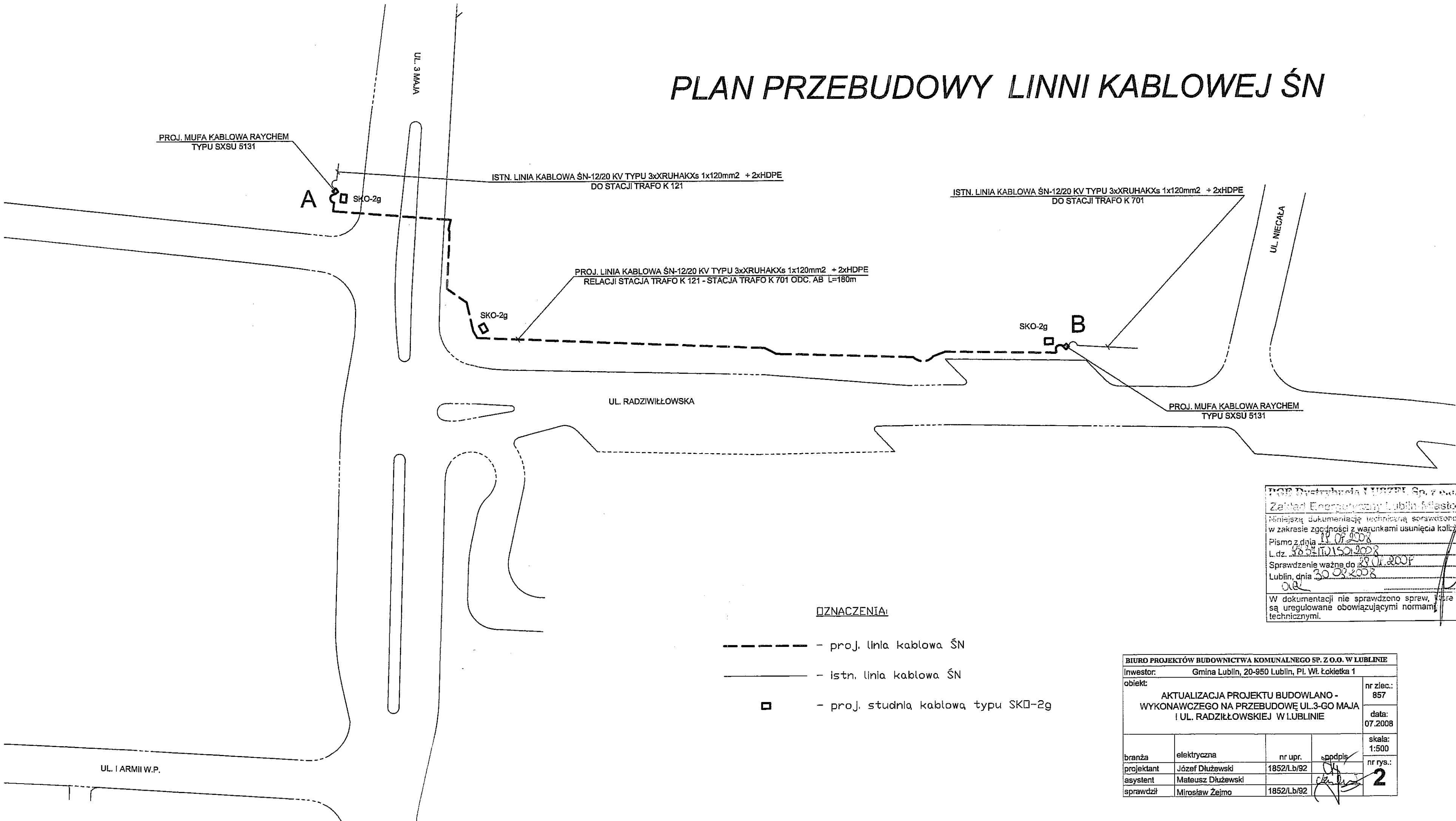
**PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ ŚN WRAZ Z
KANALIZACJĄ ŚWIATŁOWODOWĄ**

L.P.	RODZAJ MATERIAŁU	JEDN. MIARY	IŁOŚĆ
1.	Kabel ŚN – 12/20 kV typu XRUHAKXS 1 x 120 mm ²	m	555
2.	Mufa kablowa Raychem typu SXSU 5131	kpl.	2
3.	Rura arota DVK 160	m	286
4.	Rura arota SRS 160	m	216
5.	Rura arota dwudzielna A 160 PS	m	100
6.	Rura HDPE 40/3,7	m	370
7.	Folia kalandrowana koloru czerwonego	m ²	804
8.	Piasek	m ³	337
9.	Cement	t	12,5
10.	Zimnia urodzajna (humus)	m ³	31,7
11.	Nasiona traw	kg	7,3
12.	Studnia kablowa typu SKO-2g	kpl.	3
	Materiały drobne i pomocnicze przewidzi wykonawca.		

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY PRZEBUDOWY LINII KABLOWEJ ŚN



PLAN PRZEBUDOWY LINII KABLOWEJ ŚN



LEGENDA:

- - proj. linia kablowa ŚN
- - istn. linia kablowa ŚN
- - proj. studnia kablowa typu SKO-2g

PGE Dystrybucja i Usługi Sp. z o.o.
 Zakład Energetyczny Lublin Miasto
 Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono
 w zakresie zgodności z warunkami usunięcia kolizji
 Pismo z dnia 13.07.2008
 L.dz. 40.5110.1501.2008
 Sprawdzenie ważne do 30.01.2009
 Lublin, dnia 30.03.2008
 OLB

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

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO SP. Z O.O. W LUBLINIE				
Inwestor:		Gmina Lublin, 20-950 Lublin, Pl. Wł. Łokietka 1		
obiekt:				nr zlec.: 857
AKTUALIZACJA PROJEKTU BUDOWLANO - WYKONAWCZEGO NA PRZEBUDOWĘ UL.3-GO MAJA I UL. RADZIWIŁŁOWSKIEJ W LUBLINIE				data: 07.2008
branża:	elektryczna	nr upr.	podpis	skala: 1:500
projektant:	Józef Dłużewski	1852/Lb/92	<i>[Signature]</i>	nr rys.: 2
asystent:	Mateusz Dłużewski		<i>[Signature]</i>	
sprawił:	Mirosław Żejmo	1852/Lb/92		