



**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.
tel. (0-81) 746-54-73, 746-19-81, 746-51-27
fax. (0-81) 746-19-42

Sąd Rejonowy,
XI Wydział Gospodarczy w Lublinie
Numer KRS 0000044232

NUMER ZLECENIA: **1059**

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

**OBIEKT: ULICA DO DYSA W OS. BURSAKI W LUBLINIE WRAZ Z
UZBROJENIEM OD SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ CHOINY DO
SKRZYŻOWANIA Z AL. SPÓŁDZIELCZOŚCI PRACY**

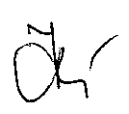


BUDOWA KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ DLA POTRZEB UM W LUBLINIE

KLASYFIKACJA ROBÓT wg WSZ (CPV):

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

BRANŻA: **telekomunikacyjna**

INWESTOR: **Gmina Lublin, pl. Wł. Łokietka 1 w Lublinie**
(Wydział Inwestycji UM Lublin)

autorzy opracowania	specjalność	nr uprawnień	podpis
PROJEKTANCI: Józef Dłużewski	telekomunikacja	1460/99/U	
ASYSTENT: Mateusz Dłużewski			
SPRAWDZAJĄCY: Mirosław Żejmo	telekomunikacja	1509/99/U	

Lublin, kwiecień 2011 r

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa
2. Zawartość opracowania
3. Oświadczenia projektanta
4. Zaświadczenie z LOIIB w Lublinie i uprawnienia projektanta
5. Decyzja Wydziału Dróg i Mostów UM w Lublinie
6. Uzgodnienie z ZUDP w Lublinie
7. Opis techniczny
8. Rysunki
Nr 1- Nr 4 Budowa kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb UM w Lublinie
9. Zestawienie materiałowe

Warszawa, dnia 28.01.1999 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor

L.dz.GI/DBL/423/99

DECYZJA Nr 1460/99/U

Pan mgr inż. Józef Dłużewski
urodzony dnia 30.03.1950 r. w Jaworze Soleckim

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 02.11.1998 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR

dr inż. Władysław Grabowski



Warszawa, dnia 16.03.1999 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/1195 /99

DECYZJA Nr 1509/99/U

Pan inż. Mirosław Żejmo
urodzony dnia 17.08.1944 r. w Rudziszkach

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 27.06.1998 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do projektowania
 w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)



GŁÓWNY INSPEKTOR
[Signature]
dr inż. Władysław Grabowski



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Biuro Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel./fax 534-78-12

Lublin, dnia 2011-01-10

ZAŚWIADCZENIE

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

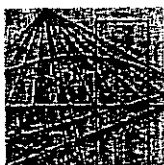
adres zamieszkania 20-864 Lublin Lawinowa 1/156

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2011-01-01 do 2011-12-31

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
inż. Wojciech Spawczyk



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel./fax 534-78-12

Lublin, dnia 2010-12-06

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 **2011-01-01** do **2011-12-31**
Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
inż. Włodzisław Szewczyk

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie Inwestora – Gmina Lublin
- 1.2. Uzgodnienia branżowe
- 1.3. Obowiązujące przepisy i normy.

2. Zakres opracowania

- 2.1. Budowa kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb UM w Lublinie

2.1. Budowa kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb UM w Lublinie

Wzdłuż ulicy Do Dysa od skrzyżowania z ulicą Choiny do skrzyżowania z aleją Spółdzielczości Pracy przewidziano kanalizację teletechniczną dla potrzeb UM w Lublinie. Zaprojektowano kanalizację teletechniczną jako kanalizację czterootworową.

Przebieg kanalizacji pod jezdniami wykonać tak, aby najmniejsze przykrycie liczone od poziomu nawierzchni do górnej powierzchni kanalizacji wynosiło 1m. Poza jezdnią kanalizację należy ułożyć tak, aby najmniejsze przykrycie wynosiło 0,7 m. Do budowy kanalizacji pod jezdniami przewidziano rury arota SRS 110 poza nimi przewidziano rury arota DVK 110. Do budowania kanalizacji czterootworowej przewidziano studnie kablowe prefabrykowane typu SKR-2. Projektowane studnie kablowe typu SKR-2 należy wyposażać w ryglowane pokrywy firmy Pioch z wlotami wentylacyjnymi.

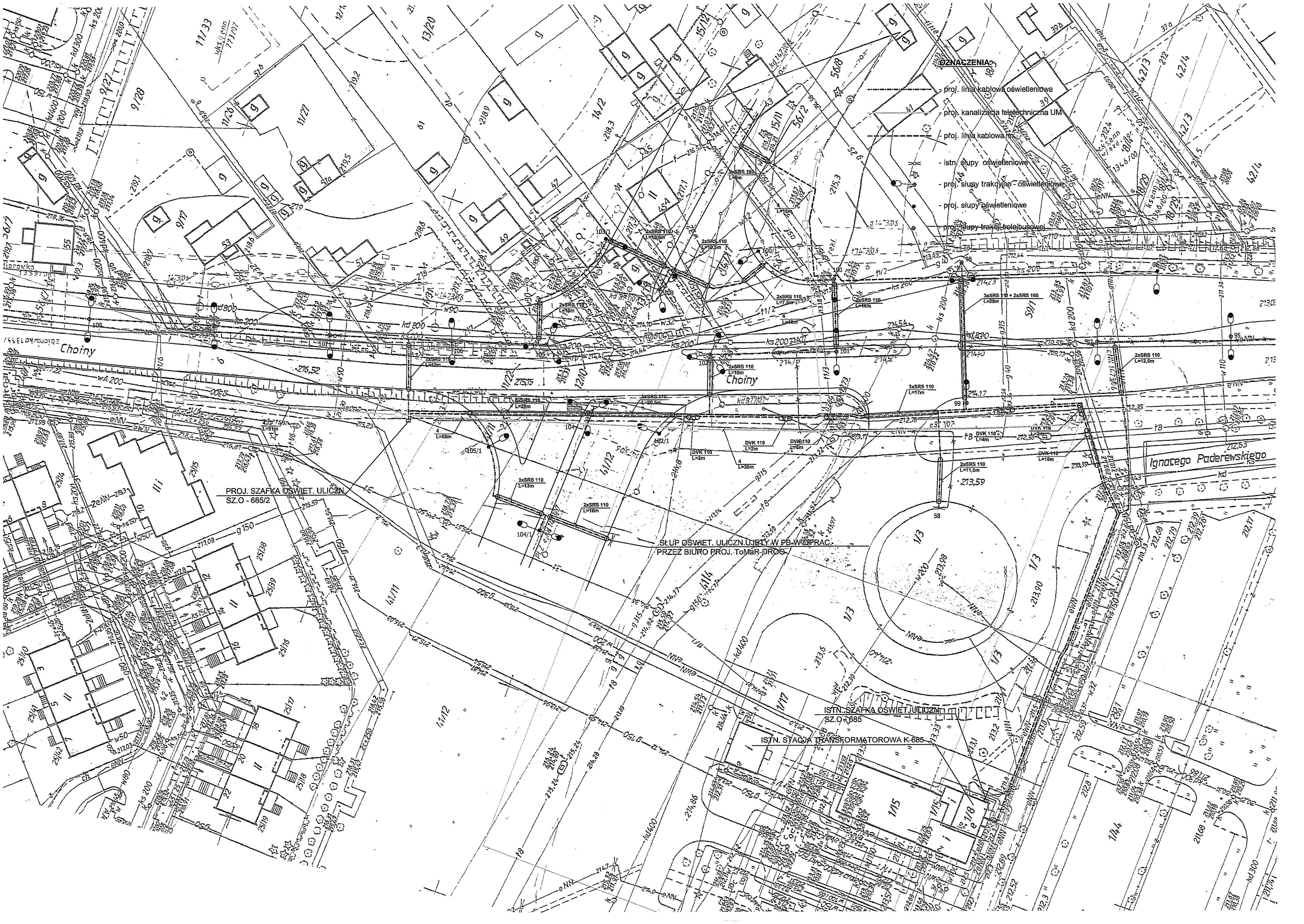
Trasę kanalizacji telefonicznej z ilością otworów, typami studzien kablowych i odległościami pomiędzy studniami, naniesiono na rysunkach.

Wprowadzenie kanalizacji do komory kablowej wykonane zostanie ze spadkiem minimum 2% w kierunku studni kablowej; wprowadzenie do budynków – ze spadkiem minimum 0,5% w kierunku studni.

Wszystkie otwory należy bezwzględnie uszczelnić w studniach kablowych.

Opracował:

mgr inż. Józef Dłużewski



OZNACZENIA:

- proj. linia kablowa oświetleniowa
- proj. kanalizacja teletechniczna UM
- proj. linia kablowa rm
- istn. słupy oświetleniowe
- proj. słupy trakcyjne - oświetleniowe
- proj. słupy oświetleniowe
- proj. słupy trakcyjne - oświetleniowe

PROJ. SZAFKA OŚWIET. ULICZNY
SZ.O - 685/2

SŁUP OŚWIET. ULICZNY UJĘTY W PB-WOPRAC.
PRZEZ BIURO PROJ. TOMAR-DROG

ISTN. SZAFKA OŚWIET. ULICZNY
SZ.O - 685

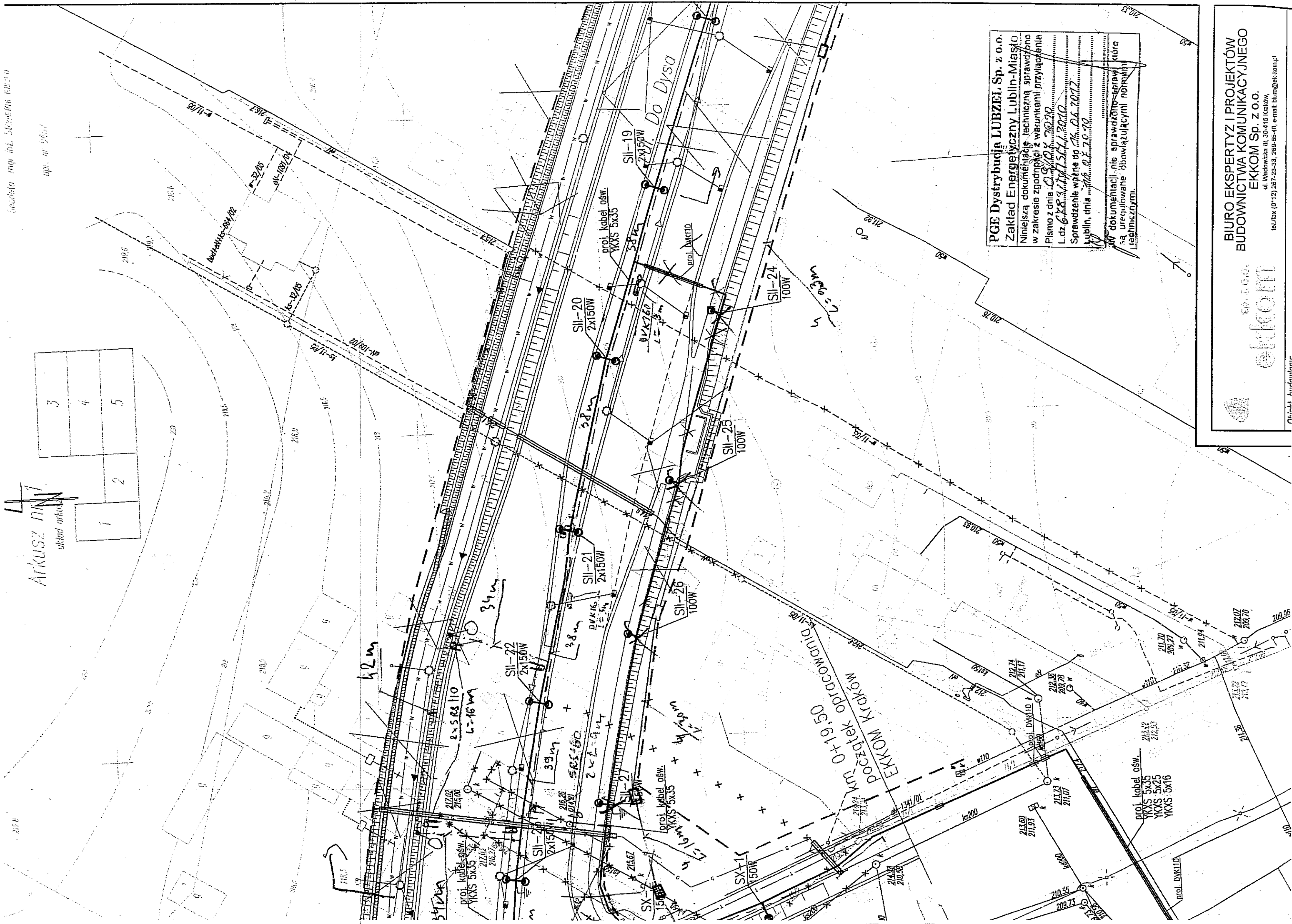
ISTN. STACJA TRANSFORMATOROWA K-685

215.6

Arkusz nr 17
układ arkuszy

3	4	5
1	2	

upr. nr 955/



PGE Dystrybucja LUBZEL Sp. z o.o.
Zakład Energetyczny Lublin-Miasto
Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono
w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia
Pismo z dnia 08.04.2010
L.dz 683.147.54.1.2010
Sprawdzenie wykonane do 16.06.2012
Lublin, dnia 16.06.2012
W dokumentacji nie sprawdzono spraw, które
są uregulowane obowiązującymi normami
technicznymi.

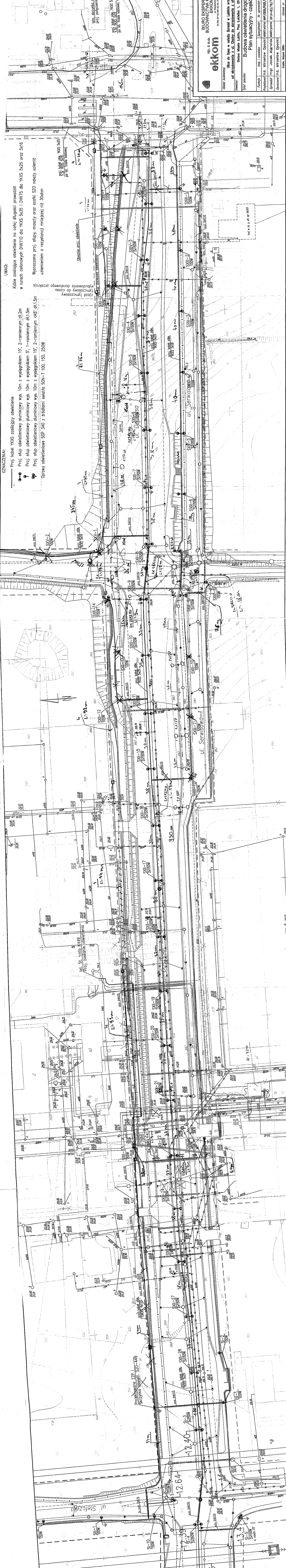


SP. z o.o.
ekkom

BIURO EKSPERTYZ I PROJEKTÓW
BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO
EKKOM Sp. z o.o.

ul. Wawowska 81, 30-415 Kraków,
tel./fax (0-12) 267-23-33, 269-65-40, e-mail: biuro@ekkom.pl

Planist: architektura



OZNACZENIA:

UWAGI:

Proj. kabeł YKXS zasilający oświetlenie
Kable zasilające oświetlenie na całej długości prowadzić
w rurach osłonowych DWK110 dla YKXS 5x35 i DWK75 dla YKXS 5x25 oraz 5x16

Proj. słup oświetleniowy aluminiowy wys. 10m z wysięgnikiem 15', 2-ramiennym dł.2m
Proj. słup oświetleniowy aluminiowy wys. 10m z wysięgnikiem 5', 1-ramiennym dł.1.5m
Wyznaczone proj. słupy, maszty oraz szaki SZO należy uznać
za uzasadnione o rezygnacji z szaki SZO

Proj. słup oświetleniowy aluminiowy wys. 10m z wysięgnikiem 15', 2-ramiennym 445' dł.1.5m
Oprawy oświetleniowe SGP 340 z źródłami światła SON-T 100, 150, 250W

Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35
Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35

Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35
Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35

Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35
Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35

Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35
Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35

Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35
Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35

Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35
Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35

Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35
Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35

Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35
Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35

Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35
Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35

Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35
Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35


Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35
Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35

Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35
Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35

Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35
Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35

Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35
Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35

Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35
Proj. kabeł YKXS 5x16
Proj. kabeł YKXS 5x25
Proj. kabeł YKXS 5x35



SP. Z O.O.
**BIURO EKSPERTYZY I PROJEKTÓW
BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO
EKKON SP. Z O.O.**
ul. Wesołowska 81, 20-045 Lublin
tel. 22 631 12 12, 22 631 12 13, 22 631 12 14, 22 631 12 15

Obiekt budowlany:
Ulica do Dyma w osiedlu Burak w Lublinie wraz z uzbrojeniem
od skrzyżowania z ul. Chłopy do skrzyżowania z al. Spółdzielczej pracy

Inwestor:
Gmina Miasto Lublin, Plac Łokietka 1, 20-109 Lublin

Tytuł projektu:
Budowa oświetlenia drogowego
Plan sytuacyjny - część 3

Funkcja	Instalacja i nadzór	Specjalność	Wzrost	Stadium	Skala
Projektant	Instalacja i nadzór	elektryczna	1970/05/19/02/03	PBW	1:500
Wykonawca	mgr Jacek Karoluk	elektryczna	02.11.75	Brak	Brak
Opis	Instalacja i nadzór	elektryczna	02.11.75	Brak	Brak

Umowa nr: 58/2001/1402/004
Data: 02.11.75