



**Rewitalizacja części Śródmieścia Miasta Lublin**  
**Przebudowa istniejącego Deptaka na działkach o nr ewid:**  
**47, 41/1, 11/3 (obręb 36, ark. 3) i 121/1, 122, 130 (obr.34,**  
**ark.2 ), 62/1, 47, 63/8, 63/7, 63/6, 63/4 (obręb 36, ark.3).**  
**Kategoria obiektu budowlanego: XXVI - sieci**

**Inwestor: Gmina Lublin**  
**Plac Króla Władysława Łokietka 1**  
**20-109 Lublin**

## **PROJEKT WYKONAWCZY**

**BRANŻA: TELEKOMUNIKACJA**

**Projektant: Janusz Korbaś**  
upr. nr DTT-TU/02249/02/U  
LUB/BT/0549/04

**Janusz Korbaś**  
*Upr. budowlane do projektowania  
w telekomunikacji przewodowej w zakresie  
linii, instalacji i urządzeń liniowych  
nr DTT-TU/02249/02/U*

**Egz. 2**

---

Lublin maj 2017 r.



# Urząd Miasta Lublin



ISO 9001:2008  
FS 583555

## Wydział Informatyki i Telekomunikacji

ul. Okopowa 11, 20-022 Lublin, tel.: 81 466 1100, fax: 81 466 1101  
e-mail: [informatyka@lublin.eu](mailto:informatyka@lublin.eu), [www.um.lublin.eu](http://www.um.lublin.eu)


IT-ST-II.1333.39.2015

Lublin, dnia 22.06.2017r.

**Biuro Architektoniczne IDEA s.c.  
U.J. Cieplińscy  
ul. Reymonta 12  
20-432 Lublin**

Wydział Informatyki i Telekomunikacji Urzędu Miasta Lublin przekazuje w załączeniu uzgodniony Projekt Wykonawczy branży telekomunikacyjnej w zakresie budowy kanalizacji i kabli optycznych dotyczący zadania „**Rewitalizacja części Śródmieścia Miasta Lublin Przebudowa istniejącego Deptaka**”.

Z poważaniem

  
ZASTĘPCA DYREKTORA  
Wydziału Informatyki i Telekomunikacji  
*Jarosław Buczek*

URZĄD MIASTA LUBLIN  
Wydział Informatyki  
i Telekomunikacji  
20-022 Lublin  
ul. Okopowa 11

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1 Podstawa opracowania.**

- Umowa zawarta z Inwestorem
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. RP Nr 89 z dnia 25 sierpnia 1994 r. – poz. 414).
- Zarządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30.12.1994 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Monitor Polski Nr 2 z 1995 r. – poz. 30).
- Warunki techniczne podane przez Inwestora w SIWZ.
- Dane zebrane w terenie.
- Obowiązujące normy i przepisy.

### **2 Dane ogólne.**

#### **2.1 Przedmiot inwestycji.**

Przedmiotem inwestycji jest budowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej i kabli dla potrzeb Wydziału Informatyki i Telekomunikacji Urzędu Miejskiego w Lublinie.

#### **2.2 Adres inwestycji.**

Inwestycja zlokalizowana jest w m. Lublin.

#### **2.3 Uzasadnienie inwestycji.**

W związku z pracami budowlanymi na obszarze deptaka zachodzi konieczność budowy telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej, która będzie wykorzystana do rozbudowy miejskiego systemu teleinformatycznego oraz zapewni dostęp do usług szerokopasmowych do obsługi imprez i wydarzeń plenerowych.

#### **2.4 Inwestor.**

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

**Gmina Lublin  
Pl. Wł. Łokietka 1  
20-109 Lublin**

#### **2.5 Powiązania z innymi dokumentacjami.**

Niniejsze opracowanie stanowi integralną część wielobranżowej dokumentacji projektowej i wiąże się ściśle z projektem branży elektroenergetycznej w zakresie lokalizacji studni energetycznych z wyposażeniem do zakończenia kabli teletechnicznych do obsługi imprez plenerowych.

### **3 Projektowane zagospodarowanie terenu - działki.**

#### **3.1 Założenia przyjęte do projektowania inwestycji.**

- warunki techniczne Wydziału Informatyki i Telekomunikacji UM Lublin

#### **3.2 Budowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej**

W ramach przebudowy (rewitalizacji) deptaka projektuje się budowę telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną do obsługi plenerowych imprez okolicznościowych oraz rozbudowy miejskiego systemu teleinformatycznego. Kanalizacja będzie budowana z zastosowaniem studni kablowych typu SKO-2g oraz rur typu 2xHDPE 110 i 2xHDPE 40 – zgodnie z przebiegiem trasowym przedstawionym na planie sytuacyjnym – rys. nr 1. Odcinki kanalizacji od studni kablowej do studni energetycznej (multimedialnego) wykonać jedną rurą 110. Studnie kablowe należy wyposażać w pokrywy zewnętrzne typu ciężkiego oraz wewnętrzne z rygłem i zamkiem systemowym w celu zabezpieczenia przed ingerencją osób nieupoważnionych. Wietrzniki pokryw winny posiadać logo miasta Lublin. Pokrywy studni zlokalizowanych w ciągach komunikacyjnych o nawierzchni kamiennej należy zamówić niewypełnione i wykonać wypełnienie na budowie materiałem zastosowanym do budowy nawierzchni.

Wykopy pozostałe po wybudowaniu odcinków kanalizacji powinny być zasypane zagęszczonym gruntem i wyrównane do poziomu terenu.

W rejonie budowanych odcinków kanalizacji zlokalizowane są istniejące i projektowane: wodociągi, gazociągi, kable energetyczne zasilające i oświetleniowe. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanej kanalizacji do istniejących i projektowanych sieci podziemnego uzbrojenia terenu należy zachować normatywne odległości określone normą **ZN-96/TP S.A. – 004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego.**

W miejscach zbliżenia kanalizacji kablowej do gazociągów o nadciśnieniu do 400 kPa powinny być zachowane następujące odległości podstawowe pomiędzy nimi:

- 1,5 m dla kanalizacji kablowej mającej połączenia z pomieszczeniami dla ludzi i zwierząt,
- 1,0 m dla kanalizacji kablowej nie mającej połączenia z pomieszczeniami dla ludzi i zwierząt.
- 0,5 m dla kanalizacji kablowej szczelnej nie mającej połączenia z pomieszczeniami dla ludzi i zwierząt lub uszczelnionej w sposób uniemożliwiający wnikanie przez nią gazu do pomieszczeń.

W razie skrzyżowania kanalizacji kablowej z rurociągami i urządzeniami do przesyłania płynów lub gazów najmniejsze dopuszczalne odległości między nimi powinny wynosić :

- od wodociągu magistralnego 0,25 m
- od wodociągu rozdzielczego 0,15 m
- od obudowy ciepłociągu 0,50 m
- skrzyżowania kanalizacji kablowej mającej połączenie z pomieszczeniami dla ludzi i zwierząt należy wykonywać, stosując na gazociągach rury ochronne. Odległość pionowa zewnętrznej ścianki rury ochronnej od kanalizacji kablowej powinna wynosić co najmniej 0,15 m.

#### **3.3 Budowa kabli optycznych w kanalizacji kablowej**

Do wybudowanej kanalizacji zaciągnięte zostaną kable światłowodowe (jednomodowe) zakończone w specjalistycznych studniach kablowych (ujętych w projekcie branży elektrycznej) w lokalizacjach wskazanych przez Wydział Kultury UM jako miejsca imprez plenerowych. Kable te posłużą do zapewnienia dostępu do usług szerokopasmowych organizatorom imprez masowych. W tym celu należy do jednej rury HDPE 40 zaciągnąć kabel światłowodowy typu Z-XOKTtsdD 72J w relacji serwerownia Plac Litewski 1 – serwerownia Plac Ło-

kietka 1 – Brama Krakowska (zapas w studni nr 17). Na kablu wykonać złącza w studniach nr 11 i 15 wyprowadzając kable typu Z-XOTKtsdD 12J do studni multimedialnych (SMM). Kable 12J zaciągać do rury kanalizacji pierwotnej śr. 110. W studniach przy słupkach wykonać złącza w mufach hermetycznych 12-polowych wyprowadzając multipatchcords 4-włóknowe do studni. Wszystkie zakończenia kabli winny być półzłączkami standardu LC/APC. Dla studni multimedialnej nr 4 (zlokalizowanej przy budynku Ratusza) multipatchcord należy wyprowadzić bezpośrednio z szafy serwerowej i dodatkowo doprowadzić dwa kable typu FTP kat. 6.

W budynkach kable prowadzić w peszlach niepalnych 22 mm (w istniejącym korycie – Plac Litewski 1 i pod podłogą techniczną – Plac Łokietka 1). W serwerowniach kable zakańczać w szafach 19" na projektowanych przełącznicach panelowych wys. 2U w miejscu wskazanym przez Użytkownika. Szegółowy sposób rozprowadzenia kabli i rozplywu włókien w złączach przedstawiono na schematach rys. 3 i 4.

Po zakończeniu robót montażowych należy wykonać pomiary właściwości transmisyjnych włókien nowo wybudowanych kabli dla fali 1310 i 1550 nm. Wyniki pomiarów w formie protokołarnej przedstawić na etapie odbioru końcowego.

### 3.4 Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej Operatorów telekomunikacyjnych

Ramy studni kablowych zlokalizowanych na obszarze robót nawierzchniowych należy dostosować do projektowanych rzędnych terenu po przebudowie. W przypadku znacznego wypłylenia istniejących studni uniemożliwiających montaż ram w poziomie terenu należy je przebudować w niezbędnym zakresie. Do przebudowy stosować bloczki betonowe typu M-4. Pokrywy studni zlokalizowanych w ciągach komunikacyjnych o nawierzchni kamiennej należy zamówić niewypełnione i wykonać wypełnienie na budowie materiałem zastosowanym do budowy nawierzchni.

## 4 Zakres rzeczowy inwestycji.

- budowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej - 396,0 m
- budowa kabli optycznych w kanalizacji kablowej - 1175,0 m

## 5 Zestawienie materiałów podstawowych

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1	Studnia kablowa żelbetowa SKO-2g	szt	14
2	Rama RC 600x1000 ciężka do studni telekomunikacyjnej	szt	14
3	Pokrywa OCW600x1000 do studni kablowej bez wypełnienia	szt	14
4	Pokrywa studzienek telekom. dodatkowa z listwami	szt	14
5	Rura HDPE 110 kanalizacji kablowej	m	775
6	Rura HDPE 40/3,7 do kabli opto	m	810
7	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	380
8	Kabel Z-XOTKtsdD 72J	m	770
9	Kabel Z-XOTKtsdD 12J	m	405
10	Kabel teleinformatyczny FTPw 4PR 23AWG Cat.6	m	20
11	Multipatchcord 4J - LC/APC – 10,0 m	szt	5
12	Multipatchcord 4J - LC/APC – 20,0 m	szt	1
13	Przełącznica światłowodowa stojakowa 19" PS-19/48/2U	kpl	2
14	Moduł ekranowy RJ45 SL kat. 6	kpl	4
15	Pigtail LC/APC duplex 1 m	szt	72
16	Mufa złączowa skręcana do studni poj. 96 spawów	szt	2
17	Mufa złączowa hermetyczna do studni poj. 12 spawów	szt	5
18	Stelaż zapasu kabla 50 m	szt	2
19	Stelaż zapasu kabla 100 m	szt	1
20	Wąż karbowany niepalny śr. 22	m	50

21	Zestaw do uszczelnień wprowadzeń do budynku	szt	2
23	Rama RC 600x1000 ciężka do studni telekomunikacyjnej	szt	53
24	Pokrywa OCW600x1000 do studni kablowej bez wypełnienia	szt	53
25	Rama RLdp 500x500 do studni telekomunikacyjnej	szt	11
26	Pokrywa PL 500x500 do studni kablowej bez wypełnienia	szt	11

## 6 Uwagi końcowe.

Całość prac wykonać zgodnie z niniejszym projektem, obowiązującymi normami oraz załączonymi warunkami technicznymi. Roboty budowlane wykonać zgodnie z poniższymi przepisami i normami:

- ZARZĄDZENIE Ministra Łączności z dnia 2 września 1997 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie ich skrzyżowania się lub zbliżenia ( Mon. Pol. Nr 59 poz. 567)
- ZN-96/TP S.A. – 004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
- ZN-93/TP S.A.-001 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-14/OPL-005-1 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Włókna światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-14/OPL-005-1 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Kable światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-15/OPL-006 Linie optotelekomunikacyjne. Spoiny zgrzewane oraz mechaniczne światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-14/OPL-008 Linie optotelekomunikacyjne. Kasety spoin włókien i osłony złączowe do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TP S.A.-012 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-013 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-15/OPL-014 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
- ZN-12/TP S.A.-023 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-99/TP S.A.-025 Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-020. Złączki rur. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-021. Uszczelki końców rur. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-022. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.

Opracował:

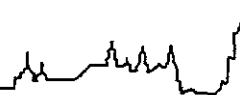
Lublin, maj 2017 r.

## 7 UZGODNIENIA

- warunki techniczne WIiT UM Lublin znak IT-ST-II.1333.39.2015 z 11-09-2015
- opinia narady koordynacyjnej GD-DP.6630.975.2016 z 30-12-2016
- decyzja ZDiM Lublin znak IU-DE.4310.330.2017 z 12-05-2017



## Urząd Miasta Lublin



IT-ST-II.1333.39.2015

### Wydział Informatyki i Telekomunikacji

ul. Okopowa 11, 20-022 Lublin, tel.: 81 466 1100, fax: 81 466 1101  
e-mail: [informatyka@lublin.eu](mailto:informatyka@lublin.eu), [www.um.lublin.eu](http://www.um.lublin.eu)

Lublin, dnia 11.09.2015r.

**Pan Tadeusz Dziuba**  
**Dyrektor**  
**Wydziału Inwestycji i Remontów**  
**Urzędu Miasta Lublin**

W odpowiedzi na pismo Wydziału Inwestycji i Remontów z dnia 07.08.2015r. znak: IR-OB-II.7011.4.2015 dotyczące projektu "Rewitalizacja części Śródmieścia Miasta Lublin - przebudowa istniejącego deptaka" Wydział Informatyki i Telekomunikacji poniżej przedstawia wytyczne dotyczące sieci teleinformatycznych, które powinny zostać uwzględnione w dokumentacji projektowej.

Na całym odcinku przebudowy od ul. Kapucyńskiej do Bramy Krakowskiej należy zaprojektować kanalizację kablową składającą z 2 rur polietylenowych o przekroju 110 mm.

Studzienki telekomunikacyjne typu SKO-2g należy umieścić na początku i końcu wykonanego rurociągu oraz przy skrzyżowaniu z ulicami bocznymi tj. ul. Staszica, ul. Wróblewskiego, ul. Świętoduska / Przechodnia oraz przy budynku Ratusza. Studnie kablowe powinny być wyposażone w pokrywę antywłamaniową typu PIOCH lub zabezpieczone systemem rygla z indywidualnym kluczem.

Od ciągu głównym kanalizacji kablowej zaprojektować przyłącze światłowodowe do budynku Ratusza oraz przyłącza światłowodowe i elektryczne do kamery monitoringu znajdującej się na budynku przy ul. Krakowskie Przedmieście 2 naprzeciw budynku Ratusza.

Należy również zaprojektować w ww. kanalizacji następujące kable światłowodowe z włóknami jednomodowymi:



The map shows the route of Lublin tram line 1, starting at 1 Orange Lublin and ending at 12J Ratusz - K. Przedm 2. The route is marked with a thick black line. Stations along the route are labeled in Polish: 1 Orange Lublin, 72J Ratusz - Staszica, studnia kablowa, PKO Bank Polski S.A., ING, mBank 54 Oddział korporacyjny Lublin, 12J Ratusz - K. Przedm 2, and Ratusz. Other landmarks and streets shown include Staszica, Cax Male, Folk Hostel, Tancerzeczka Bistro, Świętokrzyska, Wacława Bajkowskiego, Szmajnska, Kapucynów, Złota, and K. Przedm 2. The map also shows various bus stops and other transportation routes.

**Jarosław Buczek**

GD-DP.6630.975.2016

Lublin, dn. 30.12.2016 r.

PREZYDENT MIASTA LUBLIN

**ODPIS  
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ  
W SPRAWIE NR GD-DP.6630.975.2016**

Na podstawie art. 28a-28g ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r. poz. 520 z późn. zm..)

Przedmiot narady:	kanalizacja deszczowa, oświetlenie terenu ze słupami, kanalizacja teletechniczna i przyłącze wodociągowe
Lokalizacja:	Krakowskie Przedmieście w Lublin
Wnioskodawca:	BIURO ARCHITEKTONICZNE "IDEA" URSZULA I JACEK CIEPLIŃSCY ul. Władysława Stanisława Reymonta 12 20-432 Lublin
Przewodniczący:	Kierownik Referatu ds. koordynacji dokumentacji projektowej Joanna Werykowska
Miejsce narady:	Wydział Geodezji Urzędu Miasta Lublin przy ul. Wieniawskiej 14, pok. 511 (Vp)
Oplata nr:	17716/16/1
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	20.12.2016
Rozp. narady:	30.12.2016
Zakończ. narady:	30.12.2016
Charakterystyka:	Usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu uczestnicy narady uzgodnili pozytywnie z uwagami.

**U W A G I :**

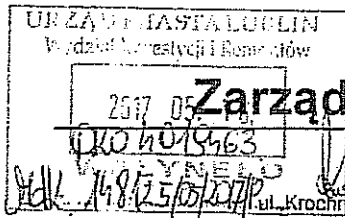
1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2. W rejonie istniejących punktów osnowy geodezyjnej wykopy należy prowadzić ręcznie. W przypadku naruszenia, uszkodzenia lub zniszczenia 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 uszkodzenie sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.
4. Przed przystąpieniem do realizacji w terenie uzgodnionych obiektów budowlanych należy dokonać stosownego zgłoszenia lub uzyskać wymagane prawem pozwolenie na budowę z Urzędu Miasta Lublin.
5. W projekcie budowlanym należy przewidzieć wykonanie zbliżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
6. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie.

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa instytucji	Uwagi
1	Wydział Architektury i Budownictwa U.M. Lublin	-
2	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego Miasta Lublin	-
3	Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie	Na podstawie art. 39 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych na lokalizację uzgodnionej trasy konieczne jest uzyskanie stosownej decyzji / opinii zezwalającej na lokalizację projektowanego uzbrojenia terenu w pasie drogowym.
4	NETIA S.A. w Lublinie	W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącej sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (poniżej 2m). prace ziemne prowadzić ręcznie ze szczególną ostrożnością. Miejsca te przed zasypianiem podlegają odbiorowi przez NETIA S.A.: email nadzory@netia.pl
5	PGE Dystrybucja SA Oddział Lublin Rejon Energetyczny Lublin Miasto.	W miejscach skrzyżowań projektowanych sieci (przyłączy) z istniejącymi kablami energetycznymi, kable zabezpieczyć rurami osłonowymi zgodnie z obowiązującymi normami. Zabezpieczenie podlega odbiorowi przez R.E. Lublin Miasto.
6	PSG Sp. z o.o. w Warszawie Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie	W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącej sieci gazowej (do 2m) prace prowadzić wyłącznie ręcznie, ze szczególną ostrożnością. Podlegają one zgłoszeniu do Rejon Dystrybucji Gazu w Lublinie, ul. Diamentowa 15 tel. 81 445 21 02, faks 81 445 21 06 który dokona protokolarnego odbioru robót przy czynnej sieci gazowej. W przypadku odkrycia gazociągu i elementów jego uzbrojenia podczas prac ziemnych należy bezwzględnie powiadomić o tym fakcie ZG w Lublinie i odebrać protokół stan techniczny sieci gazowej. Prace w bezpośredniej bliskości gazociągu prowadzić ręcznie.
7	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.	Należy wystąpić do MPWiK o warunki obsługi i zabezpieczenie wod. - kan.
8	Lubelskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Lublinie	W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych sieci (przyłączy) z istniejącą siecią ciepłowniczą roboty ziemne należy prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności. Miejsca te przed zasypianiem podlegają odbiorowi przez LPEC S.A.
9	Biuro Miejskiego Architekta Zieleni U.M. Lublin	-
10	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne w Lublinie Sp. z o.o.	-
11	-	-

Przewodniczący narady koordynacyjnej m. Lublin

Przewodniczący  
mgr inż. Andrzej Kozłowski  
mgr inż. Andrzej Kozłowski  
mgr inż. Andrzej Kozłowski



## Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin, tel.: 81 466 5700, fax: 81 466 5701  
e-mail: drogi@zdm.lublin.eu, www.zdm.lublin.eu

IU-DE.4310.330.2017

Lublin, dnia 12.05.2017r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2016 r. poz. 1440 z późn.zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks Postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 z późn.zm.) oraz Zarządzenia Prezydenta Miasta Lublin nr 29/3/2014 z dnia 10 marca 2014 roku w sprawie upoważnienia do załatwiania spraw należących do kompetencji zarządcy dróg na terenie miasta Lublina i wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku:

Urząd Miasta Lublin  
Wydział Inwestycji i Remontów  
ul. Podwałe 3a  
20-117 Lublin

**zezwalam na lokalizację**  
linii kablowych zasilających oprawy do iluminacji  
i zasilające podziemne rozdzielnice nn,  
kanalizacji telekomunikacyjnej wraz ze studniami,  
kropelkowej linii nawadniającej nowe drzewa  
w pasach drogowych ul. Krakowskie Przedmieście – drogi powiatowej nr 2357L  
tj. na działce nr ewid. 47 (obr. 36, ark. 3),  
ul. Wróblewskiego – drogi powiatowej nr 2408L  
tj. na działce nr ewid. 62/1 (obr. 36, ark. 3),  
ul. Świętoduskiej – drogi powiatowej nr 2398L  
tj. na działce nr ewid. 41/1 (obr. 36, ark. 3),  
Plac Króla Władysława Łokietka – drogi powiatowej nr 2369L  
tj. na działce nr ewid. 122 (obr. 34, ark. 2),  
ul. Królewskiej – drogi powiatowej nr 2360L  
tj. na działce nr ewid. 130 (obr. 34, ark. 2),  
ul. Lubartowskiej – drogi powiatowej nr 2365L  
tj. na działce nr ewid. 121/1 (obr. 34, ark. 2),  
ul. Staszica – drogi gminnej nr 106693L  
tj. na działce nr ewid. 11/3 (obr. 36, ark. 3),  
zgodnie z zaznaczoną trasą na załączniku graficznym,  
będącym integralną częścią niniejszej decyzji

**z warunkami:**

- na przejściach poprzecznych do osi pasa drogowego należy zastosować rury osłonowe na całej długości linii kablowej,
- na podstawie art. 28b ust. 7 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. *Prawo geodezyjne i kartograficzne* (Dz.U.z 2015 poz. 520 z późn. zm.) projektowane sieci uzbrojenia terenu należy uzgodnić na naradzie koordynacyjnej w referacie ds. koordynacji dokumentacji projektowej Wydziału Geodezji Urzędu Miasta Lublin,
- sposób odtworzenia naruszonych elementów pasa drogowego zostanie podany w pozwoleniu na prowadzenie robót w pasie drogowym.

## Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

1. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagał będzie przełożenia w/w linii kablowej, kanalizacji telekomunikacyjnej i kropelkowej linii nawadniającej koszt ich przełożenia będzie ponosił właściciel urządzenia - art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2016 r. poz. 1440 z późn. zm.).
2. Zezwolenie na lokalizację linii kablowej, kanalizacji telekomunikacyjnej i kropelkowej linii nawadniającej wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 r. poz. 290 z późn.zm.) Inwestor zobowiązany jest do uzyskania przed rozpoczęciem prac budowlanych pozwolenia na budowę bądź potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia.
3. Zezwolenie na lokalizację linii kablowej, kanalizacji telekomunikacyjnej i kropelkowej linii nawadniającej wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które Inwestor albo Wykonawca powinien wystąpić do Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie, celem uzyskania decyzji na zajęcie pasa drogowego art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2016 r. poz. 1440 z późn.zm.). W decyzji tej za umieszczenie urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami naliczone będą stosowne opłaty.

Niniejsza decyzja stanowi jednocześnie zgodę na dysponowanie gruntem pasów drogowych ul. Krakowskie Przedmieście (działka nr ewid. 47 – obr. 36, ark. 3), ul. Wróblewskiego (działka nr ewid. 62/1 – obr. 36, ark. 3), ul. Świętoduskiej (działka nr ewid. 41/1 – obr. 36, ark. 3), Plac Króla Władysława Łokietka (działka nr ewid. 122 – obr. 34, ark. 2), ul. Królewskiej (działka nr ewid. 130 – obr. 34, ark. 2), ul. Lubartowskiej (działka nr ewid. 121/1 – obr. 34, ark. 2) oraz ul. Staszica (działka nr ewid. 11/3 – obr. 36, ark. 3) na cele budowlane związane z uzyskaniem zezwolenia na realizację w/w linii kablowej zasilającej oprawy do iluminacji oraz zasilające podziemne rozdzielnice nn, kanalizacji telekomunikacyjnej wraz ze studniami oraz kropelkowej linii nawadniającej nowe drzewa.

### UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107, § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia niniejszej decyzji.

### POUCZENIE

Od decyzji niniejszej stronom przysługuje prawo wniesienia odwołania za moim pośrednictwem do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Z up. Prezydenta Miasta Lublin  
ZASTĘPCA DYREKTORA  
Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie  
ds. Przygotowania Inwestycji

*mgr inż. Mirosław Łuciuk*

Załącznik nr 1 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną lokalizacją linii kablowych, kanalizacji telekomunikacyjnej, kropelkowej linii nawadniającej nowe drzewa.

### Otrzymują:

1. Urząd Miasta Lublin, Wydział Inwestycji i Remontów  
20-117 Lublin, ul. Podwale 3a
2. a/a

ul. Krakowskie Przedmieście – K – 043

Znak sprawy: IU-DE.4310.330.2017

Lublin, dnia 12.05.2017r.  
Strona 2 z 2

## 8 UPRAWNIENIA



**P R E Z E S**  
**URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI**

### DECYZJA Nr DTT-TU/02249/02/U

z dnia 24 lutego 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Janusza Korbasa z dnia 10.10.2000 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu **Januszowi Korbasiowi**  
urodzonemu **21.11.1964 r. w Lublinie**

**uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

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

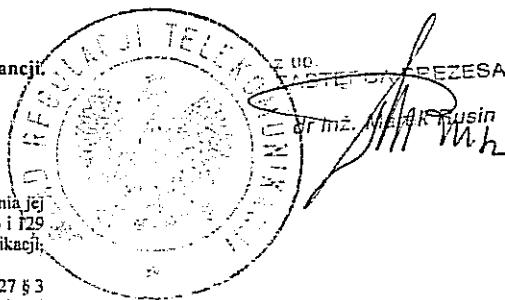
#### UZASADNIENIE

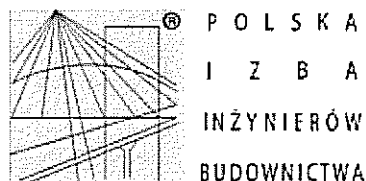
Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

#### Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa.  
Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust. 1 w związku z art. 34 ust. 1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz. 368 z późn. zm.).





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-SW3-4ZD-BM4 \*

Pan Janusz Jacek Korbaś o numerze ewidencyjnym LUB/BT/0549/04

adres zamieszkania m. Piotrków I 105a/2, 23-114 Jabłonna

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-12-01 do 2017-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-08 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

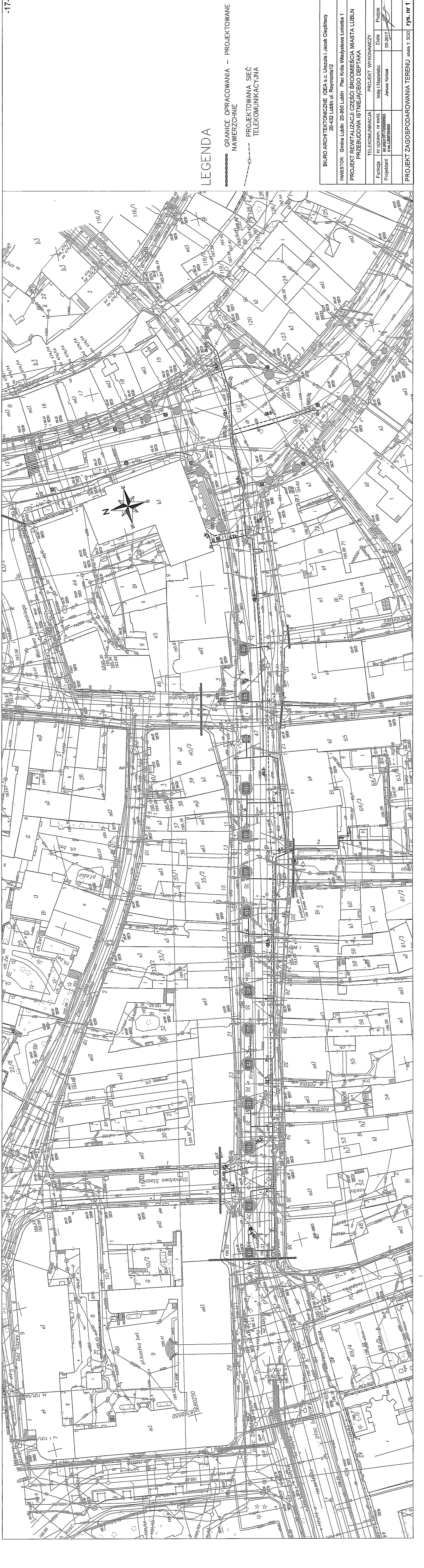
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

## **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

- Rys. nr 1 - Plan sytuacyjny budowy telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej
- Rys. nr 2 – Schemat kanalizacji kablowej
- Rys. nr 3 – Schemat rozplywu włókien kabla OTK
- Rys. nr 4 – Przebieg kabla OTK w budynkach





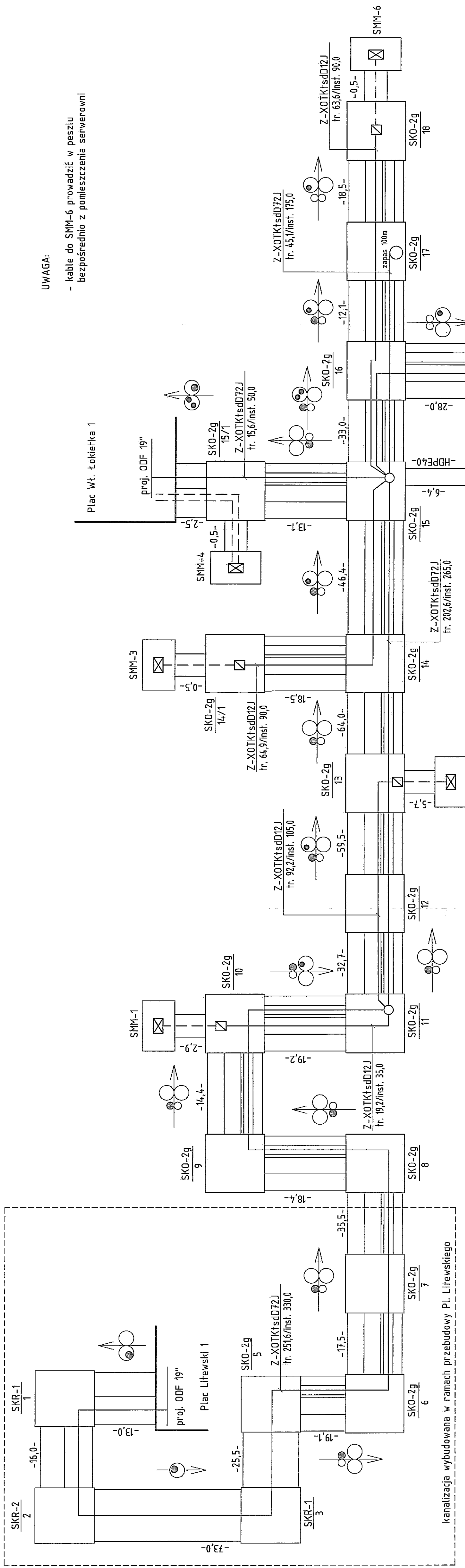
# LEGENDA

- GRANICE OPRACOWANIA – PROJEKTOWANE  
NAWIERZCHNIE
- PROJEKTOWANA SIEĆ  
TELEKOMUNIKACYJNA


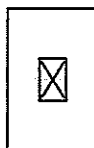

BIURO ARCHYTEKTONICZNE IDEA s.c. Urszula i Jacek Cieplifscy 20-432 Lublin ul. Reymonta 12			
INWESTOR: Gmina Lublin 20-950 Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1			
PROJEKT REMITALIZACJI CZĘŚCI ŚRODOWISKA MIASTA LUBLIN PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO DEPTAKA			
TELEKOMUNIKACJA			
Funkcja	nr upraw. nr ewid.	PROJEKT WYKONAWCZY	
Projektant	imię i nazwisko	Data	Podpis
Janusz Korbaś	Janusz Korbaś	05-2017	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU skala 1:500			rys. nr 1

**UWAGA:**

- kable do SMM-6 prowadzić w peszlu bezpośrednio z pomieszczenia serwerowni



**OZNACZENIA:**

- |   |   |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- proj. kanalizacja kablowa 2x110 + 2x40 2xHDPe110 + 2xHDPe40</li> </ul>       |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- proj. studia multimedialna uliczna (wg. projektu b. elektrycznej)</li> </ul> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- proj. mufa złączowa poj. 12 spawów</li> </ul>                                |
| _____   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- proj. kabel Z-XOTKtsdD 72J</li> </ul>  |
| _____   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- proj. kabel Z-XOTKtsdD 12J</li> </ul>  |
| -----   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- proj. multipatchcord 4J/10,0m</li> </ul>                                     |
| -----   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- proj. kabel 2xFTP kat. 6</li> </ul>  |




## Studnia multimedialna - przykład

**Wypożyczenie studni:**

- 1x gniazdo 3-faz.63A (zubezp.63A)
- 2x gniazda 1-faz.16A
- 2x gniazda RJ45 cat.6
- 4x gniazda światłowodowe po Fiber C

- 4x enjazađw swintlowodowe sc Fiber Optic socets.

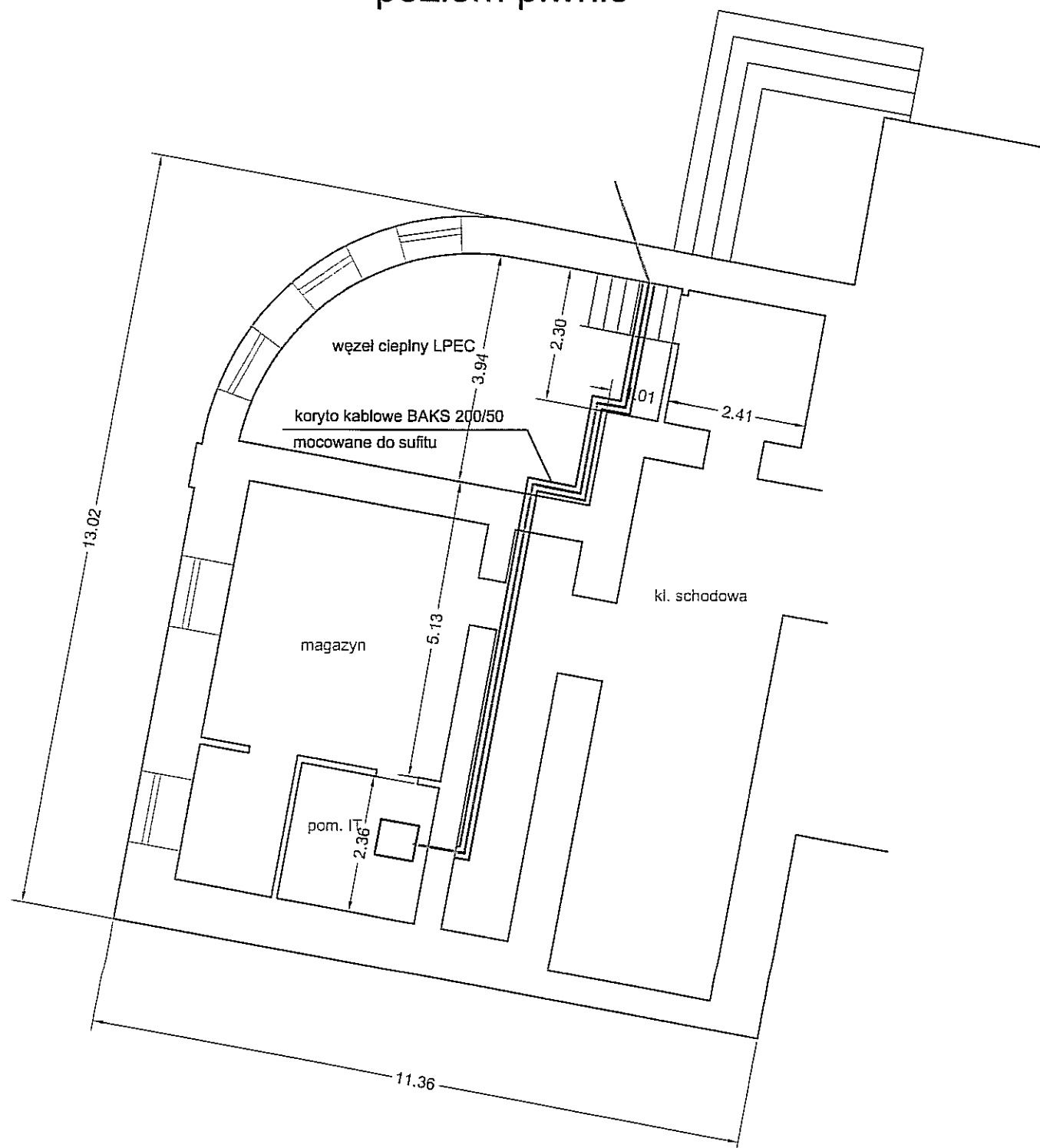
Stądnia kablowa powinna umożliwiać wyprowadzenie przewodów przy zamkniętej pokrywie.

BIURO ARCHITEKTONICZNE IDEA s.c. Urszula i Jacek Cieplihscy 20-432 Lublin ul. Reymonta 12			
INWESTOR:		Gmina Lublin 20-950 Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 PROJEKT REWITALIZACJI CZĘŚCI ŚRODMIEŚCIA MIASTA LUBLIN PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO DEPTAKA	
TELEKOMUNIKACJA			
Funkcja	nr uprawn. nr ewid.	imię i Nazwisko	Data
Projektant	upr. pól nr DTI-110/02249/0202 nr ew. LUB187054904	Janusz Korbaś	05-2017
Schemat budowy kanalizacji i kabli rys. nr 2			

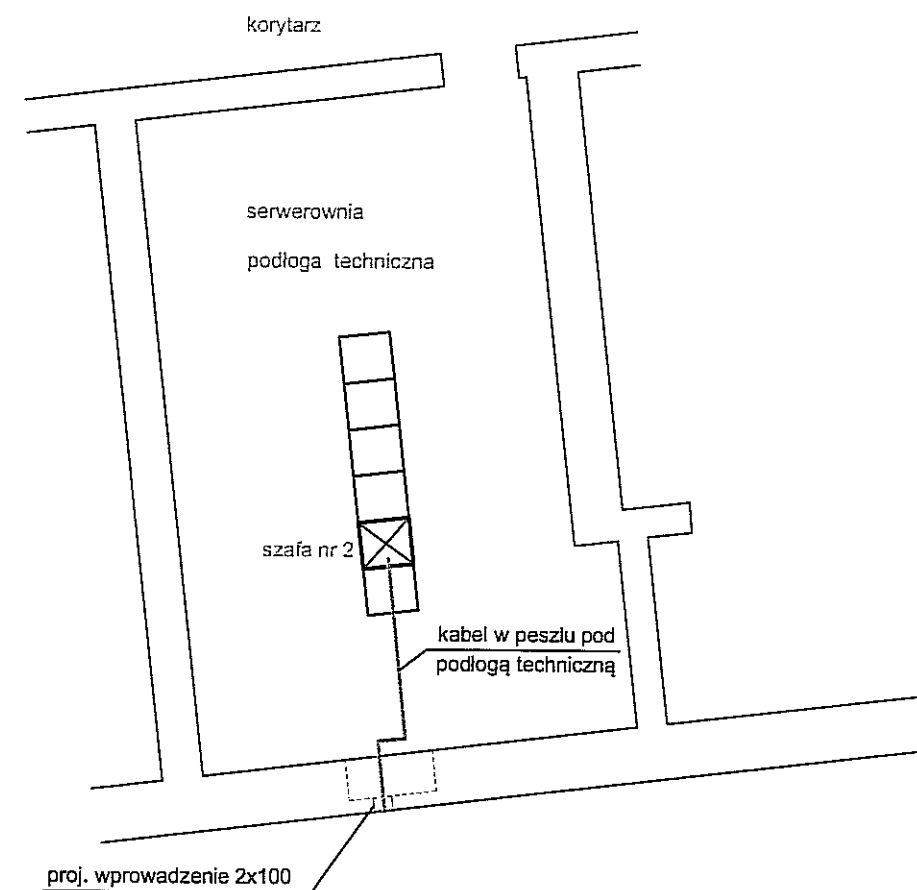




## Rzut pomieszczeń budynku Plac Litewski 1 poziom piwnic



## Rzut pomieszczeń budynku Plac Łokietka 1 poziom piwnic



BIURO ARCHITEKTONICZNE IDEA s.c. Urszula i Jacek Cieplińscy 20-432 Lublin ul. Reymonta 12				
INWESTOR: Gmina Lublin 20-950 Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1				
PROJEKT REWITALIZACJI CZĘŚCI ŚRODMIEŚCIA MIASTA LUBLIN PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO DEPTAKA				
TELEKOMUNIKACJA		PROJEKT WYKONAWCZY		
Funkcja	nr uprawn. nr ewid.	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Projektant	upr. proj. nr DTT-TU/02249/02/U nr ew. LUB/BI/0549/04	Janusz Korbaś	05-2017	
Rzuty pomieszczeń serwerowni		skala 1: 100		rys. nr 4