

URZĄD MIASTA LUBLIN

Wydział Architektury i Budownictwa

20-071 Lublin, Wieniawska 14

Projekt budowy zatwierdził:
decyzją z dnia: 11. lutego 2013
znak: AB-10-11.6740.4.224.2012
bez zastrzeżeń, uwagami
łącznik nr 6 do decyzji nr 150/13
tym 2 rysunków opieczelowanych

RODZAJ OPRACOWANIA:

Tom V PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY

OBIEKT: PRZEBUDOWA KABLI I KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ TP S.A.

ul. Opolan w Lublinie

(działki nr ewid. 17, 19)




Klasyfikacja robót wg CPV45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów,
ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

BRANŻA:

telekomunikacyjna

INWESTOR :

Społeczny Komitet Budowy ul. Opolan w Lublinie
Przew. Kazimierz Szymura
ul. Opolan 31A, 20-828 Lublin

Autorzy opracowania		specjalność	nr. uprawnień	podpis
Projektant :	mgr inż. J. Dłużewski	telekomun.	1460/99/U	
Opracowujący :	mgr inż. A. Kalinowski			
Sprawdził :	mgr inż. M. Bujakowski	elektryczna	LUB/0082/POOE/08	

Lublin, miesiąc kwiecień rok 2011

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

	Str.:
- strona tytułowa	222
- spis zawartości opracowania	223
- oświadczenie o kompletności	224
- uprawnienia i przynależność do LOIIB projektanta	225-226
- uprawnienia i przynależność do LOIIB sprawdzającego	227-229
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego AB.ID.II.7327.3-271/10 z dnia 29.01.2010	230-247
- decyzja nr DM-UD-II.7230.1.10.2011 z dnia 09.03.2011r - zezwolenie na lokalizację	248-250
- opinia ZUDP w Lublinie nr 55/2011 z dnia 23.03.2011	251-252
- opinia ZUDP w Lublinie nr 1363/2012 z dnia 08.11.2012	253-255
- uzgodnienie projektu TOTTESBU/MR-I/13.07/11 z dnia 13.07.2011r.	256
- pismo TOTTESBU/UP-I/30.05/11 z dnia 30 maj 2011r wydane przez TP Pion Technicznej Obsługi Klienta, Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Lublinie	257
- pismo TOTTESBU/MR-I/05.11/10 z dnia 05 listopad 2010r wydane przez TP Pion Technicznej Obsługi Klienta, Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Krakowie, Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Lublinie	258
- warunki techniczne STEERELU/MR-I/30.06/09 z dnia 30 czerwca 2009r. wydane przez TP S.A. Pion Obsługi Klienta Region Wschód.	259-260

I. OPIS TECHNICZNY.	261-265
II. ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW	

Tabela 1. Zestawienie długości instalacyjnych projektowanych kabli telekomunikacyjnych	266
Tabela 2. Zestawienie projektowanych odcinków zabezpieczeń kabli i kanalizacji TP S.A. rurami dwudzielnymi	267
Tabela 3. Zestawienie podstawowych elementów przebudowywanej kanalizacji	268

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1. Plan sytuacyjny przebudowy kabli i kanalizacji teletechnicznej TP S.A.	269
Rys. 2. Schemat strukturalny przebudowy kabli i kanalizacji teletechnicznej TP S.A.	270

Oświadczenie

Oświadczamy że projekt bud-wyk "Przebudowa kabli i kanalizacji teletechnicznej TP S.A. ul. Opolan w Lublinie (działki nr ewid. 17, 19)" w branży telekomunikacyjnej, 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: 1460/99/U



Sprawdzający

mgr inż. Michał Bujakowski
nr uprawnień: LUB/0082/POOE/08



Lublin, miesiąckwiecień..... rok.....2011.....

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
[Podpis]
dr inż. Władysław Grabowski



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

[Podpis]
ADAM KALINOWSKI



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

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

Pismo 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

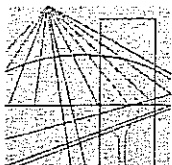
Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

inż. Wojciech Siewczyk

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Józef Dłużewski



**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 2012-01-04

ZAŚWIADCZENIE

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

adres zamieszkania 20-864 Lublin Lawinowa 1/156

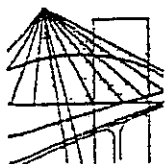
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2012-01-01 do 2012-12-31

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
inż. Wojciech Szewczyk

**ZA ZGODNOŚĆ Z
ORYGINAŁEM**



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 27 maja 2008 r.

LOIB.OKK.7131/57/07

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm. /, oraz § 12, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Michał Bogusław BUJAKOWSKI

magister inżynier

urodzony dnia 3 czerwca 1977 r. w Lubartowie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0082/POOE/08

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

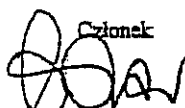
W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


Członek

mgr inż. Maria Kosler


Członek

mgr inż. Edward Woźniak



Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Rafał Horyński

Otrzymują:

1. Pan Michał Bujakowski
ul. Baczynskiego 23,
21-100 Lubartów
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/z



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

ADAM KALINOWSKI

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

Pan Michał Bogusław BUJAKOWSKI

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt.1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,
- bez ograniczeń.

II. Na mocy § 15 ust.1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 83, poz. 578 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

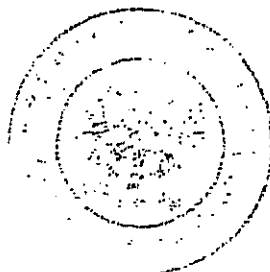
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

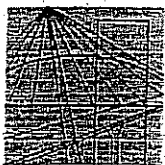
Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK

dr inż. Bogusław Horzyski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM


ADAM KALINOWSKI





**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 2012-01-17

ZAŚWIADCZENIE

Pan Bujakowski Michał Bogusław nr ewidencyjny LUB/IE/0026/09
adres zamieszkania 21-100 Lubartów ul. Baczyńskiego 23
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2012-02-01 do 2013-01-31
Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
inż. Wojciech Szewczyk

ZA ZGODNOŚĆ Z
ORYGINAŁEM



Urząd Miasta Lublin

Wydział Architektury i Budownictwa

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

AB.ID.II.7327.3 – 271 / 10

Lublin, dn. 2010 - 01 - 29

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 1641/LIII/2002 Rady Miejskiej w Lublinie z dnia 29 sierpnia 2002 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Lublina - część I, obejmującego dwa rejony miasta: **obszar zachodni** - zawarty między Al. Kraśnicką, Al. Warszawską oraz granicą administracyjną miasta oraz **obszar północno-wschodni** - zawarty między Al. Spółdzielczości Pracy, Al. Władysława Andersa, rzeką Bystrzycą na odcinku od ul. Mełgiewskiej do mostu kolejowego linii Lublin - Łuków, linią kolejową Lublin - Łuków do granicy administracyjnej miasta oraz granicą administracyjną miasta od linii kolejowej do Al. Spółdzielczości Pracy (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego z 24 października 2002r., Nr 124, poz.2670).

informuję, że działki nr ewid.: 13, 16, 17, 19 (obr. 73, ark. 13), 12 (obr. 73, ark. 13) położone w pasach drogowych ulic: Strumykowej, Morawian, Opolan, Wądołnej są przeznaczone pod:

„tereny tras komunikacyjnych - KD..” z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod tereny dróg /ulic/ publicznych i urządzeń z nimi związanych, wynikających z docelowych transportowych i innych funkcji drogi.

Pas drogowy ulic: Strumykowej, Morawian, Opolan został oznaczony symbolem KDD (drogi dojazdowe).

Pas drogowy ulicy Wądołnej został oznaczony symbolem KDD/R (drogi dojazdowe /ścieżki rowerowe towarzyszące innym terenom komunikacji).

Ponadto informuję, że działki położone wzdłuż w/w pasów drogowych są przeznaczone pod:

- „**tereny mieszkaniowe – M 4”** – z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną na działkach wydzielonych, o wysokości budynków II kondygnacje z możliwością realizacji poddasza użytkowego w stromym dachu – działki nr ewid.: 249, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122340/1, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 321, 319, 318, 317, 316, 314, 313, 296, 294, 293, 292, 291, 286, 285, 279, 250 (obr. 73, ark. 13)
- „**tereny komunikacji pieszej – KX”** z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod tereny wydzielonych ciągów pieszych - działki nr ewid.: 53, 54 (obr. 73, ark. 13)
- „**tereny miejskiej zieleni publicznej – ZP”** z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod parki, skwery i zieleńce - działki nr ewid.: 1008, 1007/1 (obr. 73, ark. 13)
- „**tereny zieleni łęgowej – ZŁ”** obejmujące dna dolin rzecznych, stanowiące korytarze ekologicznych powiązań podstawowego układu ekologicznego miasta w ramach Ekologicznego Systemu Obszarów Chronionych - działki nr ewid.: 8/2, 7 (obr. 73, ark. 9)
- „**tereny wód otwartych – W”** z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod zbiorniki wód otwartych, ciekły wodne i ich otoczenie - działka nr ewid.: 39 (obr. 73, ark. 39).

ADAM KALINOWSKI

Jednocześnie działki znajdują się w Strefie Obserwacji Archeologicznej – „AR06”

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

Zgodnie z § 90 - dla części I planu ustala się jednorazową opłatę od wzrostu wartości nieruchomości, o której mowa w art. 36 ust. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym, w wysokości 30%.

Załączniki:

1. odbitki ksero z tekstu planu – 15 szt.
2. odbitki ksero z rysunku planu – 2 szt.

z up. PREZYDENTA MIASTA LUBLIN
inż. Juliusz Majewski
ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Architektury i Budownictwa

Otrzymują:

1. Społeczny Komitet Budowy ul. Opolan
Kazimierz Szymura
20-828 Lublin, ul. Opolan 31A,
Krzysztof Węzik
20-828 Lublin, ul. Opolan 44
2. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ADAM KALINOWSKI

AE

POBRANO OPŁATĘ SKARBOWĄ W WYS. 30.00
DNIA 20.01.10 NR POKWITOWANIA 9350579
NUMER RACHUNKU BANKOWEGO
BANK PEKAO S.A.
R 95124020929329920006200000
PODINSPEKTOR

mgr inż. Agnieszka Rybaczuk-Ejzack

2. Oznaczenia graficzne wniesione linią przerywaną są postulowanymi ustaleniami planu.
3. Oznaczenia graficzne wniesione szrafem obwiedzionym linią przerywaną określają tereny, których granice mogą ulegać korektom przestrzennym z wykluczeniem zmniejszenia obszarów przeznaczonych pod zielen i komunikację.
4. Podstawowe przeznaczenie terenów wydzielonych liniami rozgraniczającymi oznaczone zostało w rysunku planu symbolami:

1) tereny mieszkaniowe i mieszkaniowo-usługowe:

- M 2 - tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej,
- M 3 - tereny zabudowy mieszkaniowej mieszanej (wielo- i jednorodzinnej),
- M 4 - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej o maksymalnej wysokości budynku 2 kondygnacje z możliwością realizacji poddasza użytkowego,
- M4/1 - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej o maksymalnej wysokości budynku 2 kondygnacje z możliwością realizacji poddasza użytkowego, przy całkowitej wysokości budynku 9.0m mierzonej od poziomu terenu do poziomu kalenicy,
- M4/1n/n-tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej o maksymalnej wysokości budynku 2 kondygnacje z możliwością realizacji poddasza użytkowego, z zakazem zwiększania intensywności zabudowy,
- M 4a - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej o maksymalnej wysokości budynku 1 kondygnacja z możliwością realizacji poddasza użytkowego ,
- M 4b - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej na zboczach dolin o maksymalnej wysokości budynków 1 kondygnacja z możliwością realizacji poddasza użytkowego,
- M 4d - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z preferencją zabudowy atrialnej,
- M 4/AG - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z możliwością realizacji usług produkcyjnych,
- M 5 - tereny zabudowy mieszkaniowej rezydencjalnej,
- M 6 - tereny zabudowy podmiejskiej,

2) tereny usługowe:

- UC - tereny koncentracji funkcji usługowych z wykluczeniem obiektów supermarketów,
- UP - tereny usług publicznych,

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
ADAM KALINOWSKI

- UPo - tereny usług publicznych przewidziane pod realizację obiektów oświaty,
- U - tereny usług komercyjnych,
- Ua - tereny usług komercyjnych z dopuszczeniem funkcji mieszkaniowej,
- Ub - tereny usług komercyjnych bez możliwości realizacji dużych obiektów handlowych /domy towarowe, pasáže handlowe, koncentracje funkcji handlowo-usługowej/,
- UN - tereny uczelni wyższych i usług nauki,
- u - strefa usług w terenach mieszkaniowych,
- SR 2 - tereny sportowo-rekreacyjne z możliwością realizacji terenowych urządzeń sportowo-rekreacyjnych,

3) tereny aktywności gospodarczej

- AG - tereny aktywności gospodarczej obejmujące obszary zgrupowań przemysłowo-składowych,
- AGc - tereny aktywności gospodarczej z wykluczeniem obiektów produkcyjnych, zapleczy technicznych oraz baz i składów materiałowych,
- AG/M4 - tereny aktywności gospodarczej na działkach wydzielonych z dopuszczeniem funkcji mieszkaniowej.

4) tereny zieleni i tereny otwarte:

- ZP - tereny miejskiej zieleni publicznej (parki, skwery, zieleńce),
- ZC - tereny cmentarzy,
- ZI - tereny zieleni stref ochronnych i pasów izolacyjnych od obiektów uciążliwych dla otoczenia,
- ZŁ - tereny zieleni łęgowej obejmujące dna dolin rzecznych i obniżenia dolinnych,
- z - strefa zieleni wydzielona w granicach terenów o różnych przeznaczeniach,
- R 1 - tereny upraw polowych bez prawa zabudowy,
- R 2 - tereny upraw polowych z zachowaniem istniejącej zabudowy,
- R 3 - tereny upraw polowych z możliwością realizacji nowej zabudowy w wyznaczonej strefie,
- R 4 - tereny pracowniczych ogrodów działkowych,
- W - tereny wód otwartych.

5) tereny o specjalnym znaczeniu dla kultur i środowiska kulturowego miasta:

- UK2 - tereny muzeum na wolnym powietrzu

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
ADAM KALINOWSKI

6) komunikacja i transport:

- KK - tereny kolejowe,
- KS - tereny urządzeń komunikacji samochodowej obejmujące parkingi, stacje benzynowe, gazowe i obsługi, zajezdnie, bazy samochodowe,
- KS 1 - parkingi, parkingo-garaże, garaże,
- KS 2 - tereny urządzeń komunikacji miejskiej,
- KX - tereny komunikacji pieszej,
- KX 1 - tereny komunikacji pieszo-jezdnej,
- KR - wydzielone ścieżki rowerowe,
- K.../R - ścieżki rowerowe towarzyszące innym terenom komunikacji,
- k - strefa parkowania wydzielona w granicach terenów o różnych przeznaczeniach, bez prawa przekształceń zmierzających do zmniejszania liczby miejsc postojowych,
- k 1 - strefa garażowania w terenach mieszkaniowych z możliwością realizacji obiektów kubaturowych wielopoziomowych (garaże lub parkingo-garaże),
- KD - tereny dróg publicznych oznaczone wg klas:
 - KDGP – ulice główne ruchu przyspieszonego,
 - KDG – ulice główne,
 - KDZ – ulice zbiorcze,
 - KDL – ulice lokalne,
 - KDD – ulice dojazdowe,

7) tereny infrastruktury technicznej:

- IT 1 - stacje transformatorowe,
- IT 2 - rozdzielnie sieciowe,
- IT 3 - główne punkty zasilające,
- IT 5 - tereny urządzeń zaopatrzenia w wodę,
- IT 6 - tereny urządzeń odprowadzania i oczyszczania ścieków deszczowych,
- IT 7 - tereny urządzeń odprowadzania i oczyszczania ścieków sanitarnych,
- IT 8 - tereny urządzeń energetyki cieplnej,
- IT 9 - tereny urządzeń gazownictwa,
- IT 10 - tereny urządzeń telekomunikacji,
- O s - studnie awaryjne lub specjalne,

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ADAM KALINOWSKI

- 2) strefy uciążliwości linii napowietrznych wysokiego napięcia oraz średniego napięcia (do czasu likwidacji lub skablowania) w wielkości:
 - a) linia napowietrzna NN – 2 x 5,0 m
 - b) linia napowietrzna SN – 15 kV – 2 x 7,5 m
 - c) linia napowietrzna WN – 110 kV – 2 x 17,5 m
 - d) linia napowietrzna WN – 220 kV – 2 x 30 mod skrajnych przewodów w obie strony,
- 3) zakaz realizowania nowych linii napowietrznych średniego i niskiego napięcia,
- 4) dopuszcza realizację stacji transformatorowych SN/NN w formie stacji wbudowanych w budynki.

7. Obsługi telekomunikacyjnej:

- 1) przez koncesjonowanych operatorów telekomunikacyjnych telefonii stacjonarnej (kanalizacja telefoniczna, kable telefoniczne doziemne) i telefonii komórkowej cyfrowej i analogowej,
- 2) zakaz lokalizowania napowietrznych linii telefonicznych.

§ 19

Dla wyznaczonych funkcji terenów oprócz projektowanych sieci i urządzeń infrastruktury technicznej (elektroenergetycznych niskiego i średniego napięcia, gazowych i innych) ustala się realizację innych koniecznych sieci i urządzeń obsługi technicznej nie przewidzianych w planie w ilości i zakresie niezbędnym dla zaspokojenia potrzeb użytkowników.

§ 20

1. Ustala się następujące odległości linii zabudowy od poszczególnych klas dróg (ulic) :

1) KDGP - ulice główne ruchu przyspieszonego

- a) 40 m od zewnętrznej krawędzi jezdni dla obiektów przeznaczonych na stały pobyt ludzi,
- b) 20 m od zewnętrznej krawędzi jezdni dla obiektów nie przeznaczonych na stały pobyt ludzi,

2) KDGP - ulice główne

- a) 40 ÷ 30 m od zewnętrznej krawędzi jezdni dla obiektów przeznaczonych na stały pobyt ludzi,

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
ADAM KALINOWSKI

- b) 15 m od zewnętrznej krawędzi jezdni dla obiektów nie przeznaczonych na stały pobyt ludzi,
- 3) **KDZ - ulice zbiorcze**
 - a) 30 ÷ 20 m od zewnętrznej krawędzi jezdni dla obiektów przeznaczonych na stały pobyt ludzi,
 - b) 10 m od zewnętrznej krawędzi jezdni dla obiektów nie przeznaczonych na stały pobyt ludzi i nie mniej niż 3 m od linii rozgraniczającej,
- 4) **KDL - ulice lokalne**
 - a) 15 m od zewnętrznej krawędzi jezdni dla obiektów przeznaczonych na stały pobyt ludzi,
 - b) 8 m od zewnętrznej krawędzi jezdni dla obiektów nie przeznaczonych na stały pobyt ludzi i nie mniej niż 3 m od linii rozgraniczającej,
- 5) **KDD - ulice dojazdowe**
 - a) 8 m od zewnętrznej krawędzi jezdni dla obiektów przeznaczonych na stały pobyt ludzi,
 - b) 6 m od zewnętrznej krawędzi jezdni dla obiektów nie przeznaczonych na stały pobyt ludzi i nie mniej niż 3 m od linii rozgraniczającej.
- 2. Dopuszcza się możliwość zmniejszenia odległości linii zabudowy mieszkaniowej od krawędzi jezdni, pod warunkiem udokumentowania przez inwestora, iż w projektowanym budynku, będą spełnione warunki w zakresie ochrony przed uciążliwościami komunikacyjnymi określone w przepisach szczególnych.
- 3. Dopuszcza się dalsze użytkowanie istniejących budynków mieszkalnych, które pozostały poza nieprzekraczalną linią zabudowy mieszkaniowej, z postulatem docelowej zmiany ich funkcji na usługową. Budynki te mogą być poddawane remontom jedynie w zakresie poprawy standardów sanitarnych warunków bytowych mieszkańców, bez możliwości ich wymiany i remontów kapitalnych dla funkcji mieszkaniowej.

§ 21

1. W celu ochrony środowiska zamieszkania przed uciążliwością drogi i ruchu drogowego, na etapie projektowania i wykonania drogi, należy dążyć do zachowania istniejącego stanu środowiska oraz w zależności od potrzeb do stosowania środków służących jego ochronie.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
ADAM KALINOWSKI

2. Jeżeli prognozowane poziomy hałasu i wibracji w otoczeniu drogi przekraczać będą lub przekraczają wartości dopuszczalne określone w przepisach odrębnych, przy projektowaniu drogi lub jej wykonaniu należy przewidzieć zastosowanie odpowiednich środków ochrony, określonych w przepisach szczególnych.
3. Urządzenia służące ochronie środowiska powinny być sytuowane w pasie drogowym, zgodnie z warunkami wynikającymi z przepisów szczególnych.

§ 22

Dla poprawy stanu higieny atmosfery plan ustala obowiązek:

- 1) stosowania gazu ziemnego oraz paliw niskoemisyjnych dla nowo realizowanych inwestycji,
- 2) rozbudowy skojarzonego systemu energetycznego gwarantującego wyższą efektywność wykorzystania masy energetycznej paliwa dla zakładów modernizowanych.

§ 23

1. Wprowadza się zakaz prowadzenia prac niwelacyjnych i nadsypywania terenu w sposób utrudniający odpływ wód opadowych, a także radykalnie zmieniających naturalnie uformowaną rzeźbę terenu.
2. Zbocza dolin rzecznych, suchych dolin i wąwozów oznaczone na rysunku planu uznaje się z uwagi na ich ekspozycje, za element tożsamości przyrodniczo-krajobrazowej, podkreślający walor położenia miasta. Wprowadza się obowiązek ich ochrony przed wszelkimi formami zabudowy kubaturowej, poza wyznaczoną w planie strefą oraz nasadzeniami wysokiej zieleni ozdobnej.

§ 24

Plan ustala zagospodarowanie i unieszkodliwianie odpadów komunalnych w oparciu o system ogólnomiejski na składowisku w Rokitnie.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

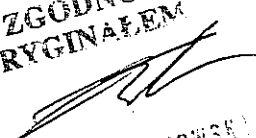
ADAM KALINOWSKI

dla dzieci, oraz zespołu boisk i urządzeń rekreacyjno-sportowych dla dzieci starszych, przy czym całkowita powierzchnia terenów zieleni w granicach wyznaczonego terenu, powinna stanowić nie mniej niż 50 % wskaźnika podstawowego.

3. Na terenach, o których mowa w ust. 1 dopuszcza się:
 - 1) możliwość zmiany sposobu zagospodarowania terenu M3 lub korektę podziałów wewnętrznych całego terenu wyznaczonego liniami rozgraniczającymi lub jego części, pod warunkiem zachowania relacji zewnętrznych oraz nienaruszania interesów osób trzecich,
 - 2) realizację nieprzewidzianych w rysunku planu sieci i urządzeń infrastruktury technicznej w ilości niezbędnej dla potrzeb użytkowników.
4. Wszystkie działania prowadzone na wyznaczonych terenach M3 nie mogą naruszać ustaleń obowiązujących dla stref polityki przestrzennej, w obszarze których są one położone.

§ 27

1. Wyznacza się „tereny mieszkaniowe – M 4” – z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną na działkach wydzielonych, o wysokości budynków II kondygnacje z możliwością realizacji poddasza użytkowego w stromym dachu.
2. Na terenach zrealizowanych osiedli mieszkaniowych ustala się:
 - 1) adaptacje istniejących budynków mieszkalnych w zastanych gabarytach wysokościowych z możliwością ich przebudowy w ramach istniejących wysokości,
 - 2) zakaz łączenia budynków mieszkalnych bliźniaczych i wolnostojących w formę zabudowy łańcuchowej bądź szeregowej,
 - 3) zakaz nadbudowy budynków II kondygnacyjnych, możliwa jest jedynie realizacja poddasza użytkowego w stromym dachu,
 - 4) powiększenie kubatury na cele mieszkaniowe może nastąpić jedynie w formie rozbudowy kubatury istniejącej, jako integralna część funkcjonalno-architektoniczna,
 - 5) możliwość doinwestowania poszczególnych działek o brakujące elementy zagospodarowania komplementarnego (garaże, miejsca parkingowe),
 - 6) wymóg bilansowania miejsc parkingowych w granicach własnych posesji.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ADAM KALINOWSKI

- 7) zakaz wtórnych podziałów działek, natomiast możliwa jest korekta wewnętrznych granic własności pod warunkiem, zachowania relacji zewnętrznych oraz nienaruszania interesów osób trzecich.
3. Na terenach, o których mowa w ust. 2 dopuszcza się:
- 1) możliwości uzupełnienia funkcji mieszkaniowej o funkcje usługowe poprzez:
 - a) wprowadzenie nieuciążliwych usług do budynku mieszkalnego i zmianę sposobu użytkowania jego części w wielkości nie większej niż 50% powierzchni użytkowej budynku, z warunkiem zachowania części mieszkalnej nie mniejszej niż standardowe mieszkanie w budownictwie wielorodzinnym typu M3,
 - b) realizację nieuciążliwych obiektów usługowych wolnostojących w granicach istniejących własności pod warunkiem, że wielkość działki umożliwia ich usytuowanie zgodne z przepisami prawa budowlanego i nie spowoduje to obniżenia estetyki otoczenia oraz uciążliwości dla działek sąsiednich,
 - 2) możliwość przebudowy i rozbudowy istniejących budynków mieszkalnych, przy czym maksymalna powierzchnia zainwestowania nie powinna przekroczyć 35% całkowitej powierzchni działki,
 - 3) lokalizację sieci i urządzeń infrastruktury technicznej nieprzewidzianych w rysunku planu, w ilości niezbędnej dla potrzeb użytkowników.
4. Na terenach nowo realizowanych osiedli mieszkaniowych ustala się:
- 1) możliwość realizacji w wyznaczonej strefie zabudowy kubaturowej różnych form zabudowy mieszkaniowej: wolnostojącej, szeregowej lub bliźniaczej – zgodnie z rysunkiem planu,
 - 2) nieprzekraczalną linię zabudowy kubaturowej i układ podziałów wewnętrznych zgodnie z rysunkiem planu,
 - 3) maksymalny procent zabudowy działki do 30% jej powierzchni ogólnej, dla działek z funkcją usługową do 45% jej powierzchni ogólnej, jeżeli ustalenia dla stref polityki przestrzennej nie stanowią inaczej,
 - 4) dla zabudowy szeregowej i bliźniaczej spójną formę architektoniczną poszczególnych zespołów, przy czym wyznaczona w planie linia zabudowy nie ogranicza architektonicznego kształtowania ciągu elewacji (szczególnie w zabudowie szeregowej) w formie ryzalitowania fragmentów ciągu (uskoki) do głębokości 1.20m. Zasada ta dotyczy odpowiednio kształtowania ciągu tylnych zabudowy ciągłej.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ADAM KALINOWSKI

- 5) maksymalny procent spadku dachu 100%, jeżeli ustalenia dla stref polityki przestrzennej nie stanowią inaczej,
 - 6) realizację garaży i innych pomieszczeń gospodarczych, jako integralną część budynku mieszkalnego, jeżeli ustalenia dla stref polityki przestrzennej nie stanowią inaczej,
 - 7) wymóg bilansowania miejsc parkingowych w granicach własnych posesji,
 - 8) zakaz lokalizacji funkcji kolidujących z podstawową funkcją obszaru oraz wywołujących uciążliwości wykraczające poza granice własności,
 - 9) zakaz wtórnego podziału działek,
 - 10) dotychczasowy sposób użytkowania gruntów do czasu podziału go na działki budowlane.
5. Na terenach, o których mowa w ust. 4 dopuszcza się:
- 1) możliwość uzupełnienia funkcji mieszkaniowej o funkcje usługowe w wielkości nie większej niż 50% powierzchni użytkowej budynku, z warunkiem zachowania części mieszkalnej nie mniejszej niż standardowe mieszkanie w budownictwie wielorodzinnym typu M3, jeżeli ustalenia dla stref polityki przestrzennej nie stanowią inaczej,
 - 2) korektę podziałów wewnętrznych całego terenu wyznaczonego liniami rozgraniczającymi lub jego części, pod warunkiem zachowania relacji zewnętrznych oraz nienaruszania interesów osób trzecich, jeżeli ustalenia dla stref polityki przestrzennej nie stanowią inaczej,
 - 3) do czasu realizacji miejskiego systemu sieci kanalizacji sanitarnej – realizację budynków mieszkalnych wyposażonych w indywidualne urządzenia do gromadzenia ścieków sanitarnych z zapewnieniem ich usuwania i oczyszczania, stosownie do odrębnych przepisów,
6. Wszystkie działania prowadzone na wyznaczonych terenach M4 nie mogą naruszać ustaleń obowiązujących dla stref polityki przestrzennej, w obszarze których są one położone.

§ 28

1. Wyznacza się „tereny mieszkaniowe – M4a” z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną na działkach wydzielonych o wysokości budynków I kondygnacja z możliwością realizacji poddasza użytkowego w części dachu.

ZA WSPÓŁNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
ADAM KALINOWSKI


- 2) korektę podziałów wewnętrznych całego terenu wyznaczonego liniami rozgraniczającymi lub jego części, pod warunkiem zachowania relacji zewnętrznych oraz nienaruszania interesów osób trzecich.
4. Wszystkie działania prowadzone na wyznaczonych terenach AG/M4 nie mogą naruszać zasad obowiązujących dla stref polityki przestrzennej, w obszarze których są one położone.

§ 42

1. Wyznacza się „tereny miejskiej zieleni publicznej – ZP” z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod parki, skwery i zieleńce.
2. Tereny, o których mowa w ust. 1 tworzą w obszarze miasta system terenów biologicznie czynnych, wspomagający podstawowy układ ekologiczny miasta, wzbogacony o funkcje uzupełniające – rekreację oraz usługi towarzyszące podlegające specjalnym rygorom.
3. Na terenach, o których mowa w ust. 1 ustala się:
 - 1) zakaz przekształcania powierzchni terenu w szczególności poprzez niszczenie naturalnej rzeźby,
 - 2) zakaz samowolnego wycinania drzew i krzewów nieowocowych,
 - 3) zakaz lokalizacji obiektów nie związanych z podstawową funkcją terenu,
 - 4) ochronę przed zmianą użytkowania i zagospodarowania pod inne funkcje.
4. Na terenach, o których mowa w ust. 1 dopuszcza się w wyznaczonych w rysunku planu rejonach realizację terenowych urządzeń sportowo-rekreacyjnych (SR2) oraz usługowych (U) – związanych wyłącznie z obsługą funkcji podstawowej.
5. Wszystkie działania prowadzone na wyznaczonych terenach ZP nie mogą naruszać zasad obowiązujących dla stref polityki przestrzennej, w obszarze których są one położone.

§ 43

1. Wyznacza się „tereny cmentarzy – ZC” z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod tereny cmentarne, komunalne i wyznaniowe wraz z urządzeniami komplementarnymi (obiekty sakralne, dom pogrzebowy, parkingi) i towarzyszącymi (usługi związane z grzebalnictwem).
2. W programie zagospodarowania nowo realizowanych obiektów uwzględnić należy tereny przeznaczone wyłącznie pod urządzenie różnych form zieleni; wielkość tych terenów nie powinna być mniejsza niż 30% całkowitej powierzchni cmentarza w granicach lokalizacji.

W ZGODNOŚCI
Z ORYGINAŁEM

ADAM KALINOWSKI

3. Wszystkie działania prowadzone na wyznaczonych terenach ZC nie mogą naruszać zasad obowiązujących dla stref polityki przestrzennej, w obszarze których są one położone.

§ 44

1. Wyznacza się „tereny zieleni izolacyjnej – ZI” z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod urządzenie zieleni stref ochronnych i pasów izolacyjnych od obiektów uciążliwych dla otoczenia.
2. Na terenach, o których mowa w ust. 1 obowiązuje zakaz realizacji obiektów kubaturowych.
3. Wszystkie działania prowadzone na wyznaczonych terenach ZI nie mogą naruszać zasad obowiązujących dla stref polityki przestrzennej, w obszarze których są one położone.

§ 45

1. Wyznacza się „tereny zieleni łęgowej – ZŁ” obejmujące dna dolin rzecznych, stanowiące korytarze ekologicznych powiązań podstawowego układu ekologicznego miasta w ramach Ekologicznego Systemu Obszarów Chronionych.
2. Na terenach, o których mowa w ust. 1 ustala się:
 - 1) maksymalne zachowanie naturalnego charakteru istniejących dolin tj. istniejących zbiorowisk roślinnych, drzew i krzewów oraz ukształtowania terenu,
 - 2) zakaz realizacji obiektów kubaturowych,
 - 3) wykorzystanie istniejących ciągów spacerowych do realizacji nowych bądź kontynuacji ścieżek rowerowych.
3. Wszystkie działania prowadzone na wyznaczonych terenach ZŁ nie mogą naruszać ustaleń obowiązujących dla stref polityki przestrzennej, w obszarze których są one położone.

§ 46

1. Wyznacza się „tereny upraw polowych – R1” z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod uprawy rolne, sadownicze i ogrodnicze (gruntowe) bez prawa zabudowy.
2. Na terenach, o których mowa w ust. 1 ustala się:
 - 1) ochronę użytków rolnych i rozłogów pól z zachowaniem dotychczasowego sposobu ich użytkowania, bez możliwości realizacji obiektów kubaturowych (altan, składów narzędzi i innych budynków gospodarczych),
3. Na terenach, o których mowa w ust. 1 dopuszcza się lokalizację ogrodów działkowych

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ADAM KALINOWSKI

komplementarnymi takimi jak: drogi, parkingi, ogrodzenia, altany, urządzenia nawadniające, sanitariaty, pomieszczenia administracyjne, socjalne i gospodarcze przeznaczone do zaspokajania wspólnych potrzeb użytkowników działek.

2. Na terenach, o których mowa w ust. 1 obowiązuje zakaz:
 - 1) realizacji obiektów przeznaczonych na stały pobyt ludzi,
 - 2) wydzielania działek ogrodniczych na terenach wyznaczonych planem zagospodarowania ogrodu pod urządzenie ogólnodostępnych terenów rekreacyjnych do korzystania przez wszystkich użytkowników ogrodu.
3. Wszystkie działania prowadzone na wyznaczonych terenach R4 nie mogą naruszać zasad obowiązujących dla stref polityki przestrzennej, w obszarze których są one położone.

§ 50

1. Wyznacza się „tereny wód otwartych – W” z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod zbiorniki wód otwartych, cieków wodnych i ich otoczenie.
2. Dla terenów, o których mowa w ust. 1 ustala się:
 - 1) konieczność poprawy czystości wód poprzez likwidację źródeł zanieczyszczeń do osiągnięcia dla rzeki Bystrzycy i dla pozostałych wód II klasy czystości,
 - 2) zasadę maksymalnego wykorzystania umocnień naturalnych przy regulacji brzegów rzek.
3. Wszystkie działania prowadzone na wyznaczonych terenach W nie mogą naruszać zasad obowiązujących dla stref polityki przestrzennej, w obszarze których są one położone.

§ 51

1. Wyznacza się „tereny Parku Etnograficznego UK2” z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod muzeum na wolnym powietrzu.
2. Na terenach, o których mowa w ust. 1 dopuszcza się lokalizację nie pokazanych w rysunku planu obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej oraz innych obiektów niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania Muzeum, pod warunkiem dostosowania ich do charakteru i wymagań przeznaczenia podstawowego.
3. Wszystkie działania prowadzone na wyznaczonych terenach UK2 nie mogą naruszać zasad obowiązujących dla stref polityki przestrzennej, w obszarze których są one położone.

§ 52

1. Wyznacza się „tereny komunikacji kolejowej i urządzeń kolejowych – KK” z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod tereny kolejowe.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ADAM KALINOWSKI

§ 54

1. Wyznacza się „**tereny urządzeń komunikacyjnych – KS 1**” z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod parkingi, parkingo-garaże i garaże z zapewnieniem udziału zieleni w zagospodarowaniu działki, w tym zwłaszcza różnych form zieleni wysokiej.
2. Na terenach intensywnego zainwestowania miejskiego, w tym głównie w terenach budownictwa mieszkaniowego wielorodzinnego, preferuje się realizację parkingów wielopoziomowych.
3. Na terenach, o których mowa w ust. 1 dopuszcza się lokalizację sieci i urządzeń infrastruktury technicznej w ilości niezbędnej dla potrzeb użytkowników oraz innych urządzeń i obiektów związanych z funkcją podstawową.
4. Obiekty lub urządzenia, o których mowa w ust. 3 można lokalizować pod warunkiem:
 - 1) dostosowania do charakteru i wymagań przeznaczenia podstawowego,
 - 2) zachowania zasady, aby nie zajmowały więcej niż 15% powierzchni terenu w granicach lokalizacji,
 - 3) nienaruszania ustaleń obowiązujących dla stref polityki przestrzennej.

§ 55

Wyznacza się „**tereny urządzeń komunikacji miejskiej – KS 2**” z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod pętle nawrotowe oraz zajezdnie autobusowe.

§ 56

1. Wyznacza się „**tereny komunikacji pieszej – KX**” z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod tereny wydzielonych ciągów pieszych.
2. Na terenach, o których mowa w ust. 1 dopuszcza się realizację ścieżek rowerowych oraz lokalizację sieci i urządzeń infrastruktury technicznej.
3. Szerokość ciągów pieszych przyjmuje się zgodnie z rysunkiem planu w skali 1:2000.

§ 57

1. Wyznacza się „**tereny komunikacji pieszo - jezdnej - KX 1**” z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod wydzielone ciągi komunikacyjne pieszo-jezdne jako drogi wewnętrzne, zapewniające dojścia i dojazdy do działek budowlanych w zespole zabudowy jednorodzinnej.
2. Na terenach, o których mowa w ust. 1 dopuszcza się realizację ścieżek rowerowych oraz lokalizację sieci i urządzeń infrastruktury technicznej.
3. Szerokość ciągów przyjmuje się zgodnie z rysunkiem planu w skali 1:2000.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM


ADAM KALINOWSKI

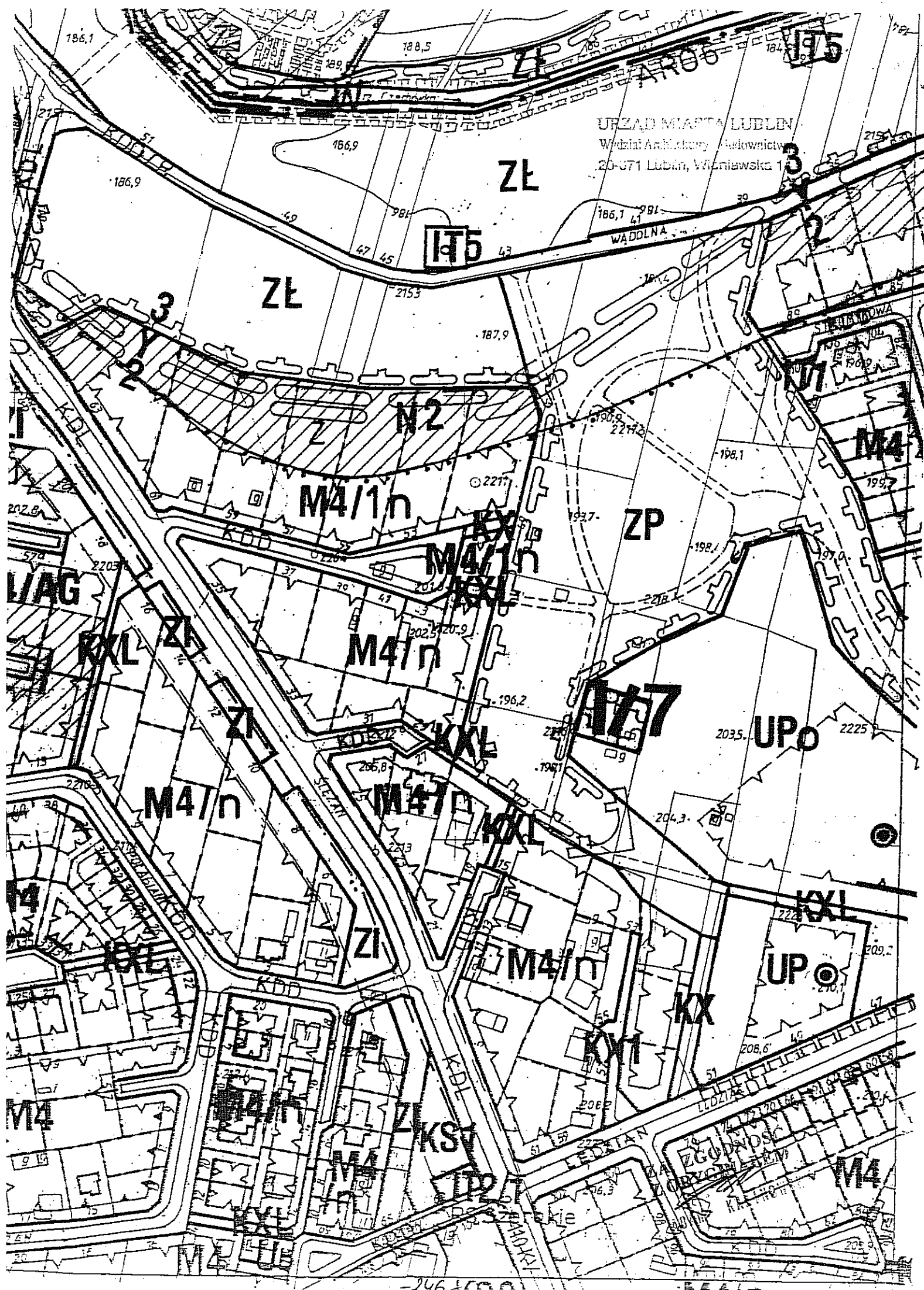
§ 58

1. Wyznacza się „tereny tras komunikacyjnych - KD..” z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod tereny dróg /ulic/ publicznych i urządzeń z nimi związanych, wynikających z docelowych transportowych i innych funkcji drogi.
2. Na terenach, o których mowa w ust. 1 ustala się przebieg dróg /ulic/ oznaczonych wg klas, o szerokościach w liniach regulacyjnych:
 - 1) KDGP - ulice główne ruchu przyspieszonego - 45 – 60 m,
 - 2) KDG - ulice główne - 35 – 50 m,
 - 3) KDZ - ulice zbiorcze - 20 – 40 m,
 - 4) KDL - ulice lokalne - 15 – 30 m,
 - 5) KDD - ulice dojazdowe - 8 – 20 m,z uwzględnieniem terenów zieleni, spełniającej rolę estetyczną oraz ochrony przed nadmiernym hałasem, wibracjami, zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleb.
Szerokość pasa technicznego ulicy w liniach regulacyjnych, przyjmuje się zgodnie z rysunkiem planu w skali 1:2000.
3. Dla ulic klasy zbiorczej KDZ i wyższych - klasy głównej KDG i głównej ruchu przyspieszonego KDGP - wyklucza się zjazdy indywidualne. Dopuszcza się je jedynie w wyjątkowych wypadkach uzasadnionych trudnymi warunkami terenowymi lub istniejącym zagospodarowaniem, po uzyskaniu zgody właściwego zarządu drogi.
4. Na terenach, o których mowa w ust. 1 dopuszcza się:
 - 1) realizację urządzeń komunikacyjnych związanych z eksploatacją dróg,
 - 2) lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej,
 - 3) lokalizację ścieżek rowerowych,
 - 4) lokalizację obiektów nie związanych stale z gruntem /np. kioski uliczne, słupy ogłoszeniowe, reklamy/ pod warunkiem, że usytuowanie ich nie wywoła kolizji z infrastrukturą techniczną i nie spowoduje zagrożenia bezpieczeństwa ruchu drogowego, po uzyskaniu zgody właściwego zarządu drogi.
5. Obiekty lub urządzenia , o których mowa w ust. 3 można lokalizować pod warunkiem :
 - 1) dostosowania do charakteru i wymagań przeznaczenia podstawowego,
 - 2) nienaruszenia ustaleń obowiązujących dla stref polityki przestrzennej.

§ 59

1. Wyznacza się „tereny urządzeń elektroenergetyki – IT I” z przeznaczeniem gruntów pod:

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ADAM KALINOWSKI







Prezydent Miasta Lublin



Pl. Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin, tel.: 81 466 2000, fax: 81 466 2001
e-mail: prezydent@lublin.eu, www.um.lublin.eu

DM-UD-II.7230.1.10.2011

Lublin, dnia 09.03.2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks Postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 tekst jednolity) oraz Zarządzeń Prezydenta Miasta Lublin nr 468/2007 z dnia 9 lipca 2007 roku i 558/2007 z dnia 20 lipca 2007 roku, w sprawie upoważnienia do załatwiania spraw związanych z zarządzaniem drogami publicznymi na terenie miasta Lublin i wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku

**Spółecznego Komitetu Budowy ul. Opolan w Lublinie
reprezentowany przez Pana Kazimierza Szymura**

ul. Opolan 31a

20-828 Lublin

**zezwalam na lokalizację
sieci wodociągowej, gazowej, kanalizacji deszczowej,
przyłączy wodociągowych, gazowych, kanalizacji deszczowej,
kanalizacji sanitarnej, linii kablowych oświetlenia drogowego
oraz kanalizacji teletechnicznej**

w pasach drogowych ul. Opolan – drogi gminnej nr 106855L

tj. na działkach nr ewid. 17, 19 (obr. 73, ark. 13)

ul. Strumykowej – drogi gminnej nr 106700L

tj. na działce ewid. 13 (obr. 73, ark. 13)

oraz ul. Morawian – drogi gminnej nr 106854L

tj. na działce ewid. 16 (obr. 73, ark. 13)

**zgodnie z zaznaczonymi trasami na załączniku graficznym,
będącym integralną częścią niniejszej decyzji,**

z warunkami:

- prace odtworzeniowe pasa drogowego ul. Morawian należy zlecić wykonawcy budowy ulicy, tj. Przedsiębiorstwu Robót Drogowo-Mostowych w Lublinie S.A. (z siedzibą na ul. Głuskiej 6, 20-439 Lublin).
- prace wykonać bez naruszenia konstrukcji jezdni ul. Morawian,
- na przejściach poprzecznych do osi pasa drogowego należy zastosować rury osłonowe na całej długości przyłączy gazowych i linii kablowych.
- sposób odtworzenia naruszonych elementów pasa drogowego zostanie podany w pozwoleniu na prowadzenie robót w pasie drogowym.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
[Podpis]
ADAM KALINOWSKI

1. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagał będzie przełożenia w/w sieci i przyłączy, koszt ich przełożenia będzie ponosił właściciel urządzenia - art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 tekst jednolity z późniejszymi zmianami).
2. Zezwolenie na lokalizację sieci i przyłączy 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 2000r. Nr 106 poz. 1126). Inwestor zobowiązany jest do uzyskania przed rozpoczęciem prac budowlanych pozwolenia na budowę bądź potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia.
3. Zezwolenie na lokalizację sieci i przyłączy wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które Inwestor albo Wykonawca powinien wystąpić do Wydziału Dróg i Mostów Urzędu Miasta Lublin, celem uzyskania decyzji na zajęcie pasa drogowego art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 tekst jednolity).

Niniejsza decyzja stanowi jednocześnie zgodę na dysponowanie gruntem pas drogowy ul. Opolan (działka nr ewid. 17, 19 – obr. 73, ark. 13), ul. Strumykowej (działka nr ewid. 13 – obr. 73, ark. 13) oraz ul. Morawian (działka nr ewid. 16 – obr. 73, ark. 13) na cele budowlane związane z realizacją w/w sieci i przyłączy.

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

Załącznik nr 1 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną trasą sieci i przyłączy

Załącznik nr 2 – profil podłużny sieci kanalizacji deszczowej w ul. Strumykowej i ul. Opolan

Załącznik nr 3 – profil podłużny sieci kanalizacji deszczowej w ul. Opolan

Załącznik nr 4 – profil podłużny sieci wodociągowej

Załącznik nr 5 – profil podłużny sieci gazowej

Załącznik nr 6 – profile podłużne sieci i przyłączy wodociągowych

Załącznik nr 7 – profile podłużne przyłączy kanalizacji sanitarnej

Otrzymują:

1. Społeczny Komitet Budowy ul. Opolan w Lublinie
ul. Opolan 31a, 20-828 Lublin
2. a/a

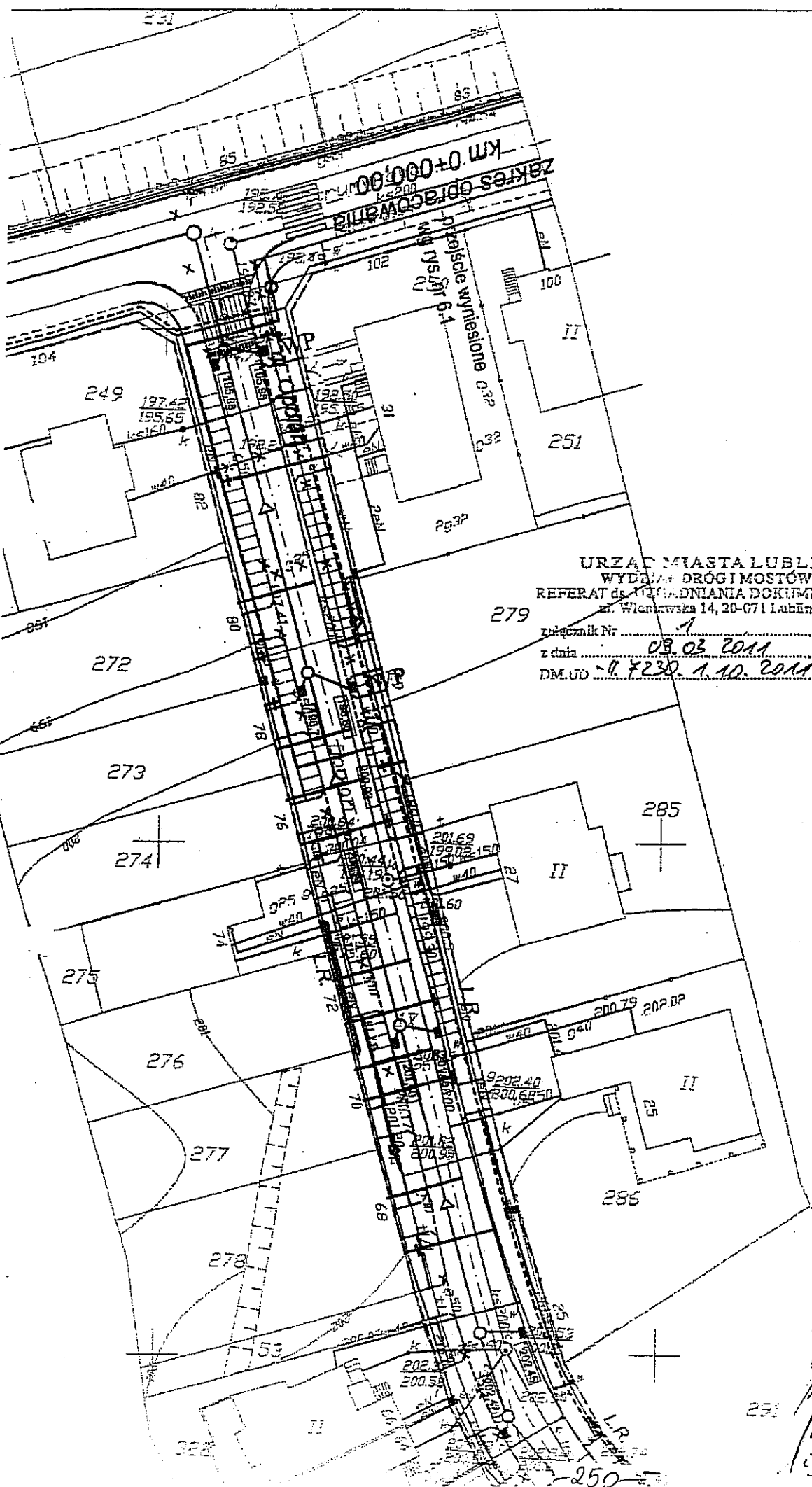
ul. Opolan – O042
ul. Strumykowa – S116
ul. Morawian – M063

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

ADAM KALINOWSKI

Z up. PRZEDSIĘDNI MIASTA LUBLIN
Zastępca Dyrektora
Wydziału Dróg i Mostów

inż. Andrzej Bałaban



M

Obiekt : ul. Opa
Obręb ewid. : Ol
Jedn.ewid. : m. I
Powiat : lubelski
Woj. : lubelski

URZĄD MIASTA LUBLIN
WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW
REFERAT ds. WYMIAROWANIA DOKUMENTACJI
ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin
załącznik Nr 1 do pisma
z dnia 03.03.2011 znak:
DM.UD - 0.7230.1.10.2011

N
objęty
135.42
metoda
Treść n
Obszar
Poziom

Galileo BIURO GEOD
Artur Kocki
AL.W.Witosa 3 20-315
Tel.: 792-236-497
NIP 946-246-61-01

Nr.ks.rob. 6/AK/

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

1. ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

[Handwritten signature]
39

Lublin, dnia 23.03.2011 r.

ZUDP Nr 55/2011

O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Opolan

Zleceniodawca : Społeczny Komitet Budowy ul. Opolan Kazimierz Szymura ul. Opolan
31a 20-828 Lublin

Data wpływu zlecenia : 19.01.2011 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : Roman Matwiczyna, Michał Bujakowski

Inwestor : Społeczny Komitet Budowy ul. Opolan

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 240 z 2005 r., poz. 2027), 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 21.01.2011 r. i 18.03.2011 r. **uzgodnił** lokalizację sieci wodociągowej z przyłączami, kanalizacji deszczowej z przyłączami; przyłączy kanalizacji sanitarnej, energetycznej linii kablowej NN oświetlenia drogowego; przebudowy: sieci gazowej z przyłączami, kanalizacji teletechnicznej, energetycznych linii kablowych NN w ul. Opolan 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, TP SA Lublin, ZE Lublin Miasto, ZG w Lublinie.

ZA ZGODNOŚĆ

ORYGINAL

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. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi kablami energetycznymi kable zabezpieczyć rurami osłonowymi zgodnie z PN 76/E-05125. Zabezpieczenie podlega odbiorowi przez ZE Lublin-Miasto.
11. 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.
12. Rzeczywiste rzędne wysokościowe podziemnych urządzeń elektroenergetycznych mogą różnić się od wartości określonych w normach, przepisach i dokumentacji geodezyjnej.
13. 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).
14. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest do niezwłocznego przedłożenia mapy z wynikami inwentaryzacji organowi nadzoru budowlanego.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr Joanna Węrkowska
Kierownik Referatu
ds. koordynacji dokumentacji projektowej

ZA ZGODNOŚĆ Z

ORYGINAŁ

Lublin, dnia 8.11.2012r.

ZUDP Nr 1363/2012

O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Opolan

Zleceniodawca : Społeczny Komitet Budowy ul. Opolan w Lublinie Przew. Kazimierz
Szymura 20-828 Lublin ul. Opolan 31a

Data wpływu zlecenia : 24.10.2012 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : R. Matwiczyna, M. Bujakowski

Inwestor : Społeczny Komitet Budowy ul. Opolan w Lublinie

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010r. Nr 193, poz.1287), 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 26.10.2012r i 2.11.2012 r. **uzgodnił** lokalizację zmienionej trasy energetycznej linii kablowej oświetlenia drogowego na odcinku A-B w ul. Opolan w Lublinie, anulując jednocześnie uzgodnienie lokalizacji odnośnego odcinka energetycznej linii kablowej dokonane protokołem ZUDP 55/11.

Uwagi i zalecenia :

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji wykonawczej 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 RE Lublin Miasto.
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 Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie 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. 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).
11. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest do niezwłocznego przedłożenia mapy z wynikami inwentaryzacji organowi nadzoru budowlanego.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr Joanna Węrykowska
Kierownik Referatu
ds. koordynacji dokumentacji projektowej

ZA ZGODNOŚĆ Z

ORYGINAŁEM

mgr Andrzej
Mrzygłowski

PREZYDENT MIASTA LUBLIN

Na podstawie art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1999 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010r. nr 193, poz. 1287 ze zm.) uzgodnione usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

ZUCPI 1363.1.12

Lublin 26.10-02.11.2012

Z upr. PRZEWODNOSTA MIASTA

mgr Jolanta Bujakowska

Kierownik Referatu

ds. koordynacji dokumentacji projektowej

*Namiar z m.i.e.n. z
linii kablowe,
oświadczenie drogowe
na odcinku C-0*

mgr Jolanta Bujakowska
Kierownik Referatu
ds. koordynacji dokumentacji projektowej

1.118/0082/POOE/08

URZĄD MIASTA LUBLIN

Zespół Urzędniczo Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin
Na podstawie art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1999 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010r. nr 193, poz. 1287 ze zm.) uzgodnione usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12

zamiar usytuowania sieci uzbrojenia terenu - linia kablowa - C-12



Telekomunikacja Polska
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Krakowie
Wydział Zarządzania Zasobami Sieci
Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Lublinie

ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin
tel.: 0 81 718 14 30
fax: 0 81 718 14 69
www.tp.pl

Lublin, 13 lipiec 2011 r.

Spółeczny Komitet Budowy ul. Opolan w Lublinie
Przew. Kazimierz Szymura
ul. Opolan 31A
20-828 Lublin

Numer pisma: TOTTESBU/MR-I/13.07/11

Temat: uzgodnienie projektu

Szanowny Panie,


informujemy, że projekt budowlano-wykonawczy dotyczący przebudowy kabli i kanalizacji teletechnicznej TP S.A. przy ul. Opolan w Lublinie (dz. nr 17, 19) uzgadniamy bez uwag.

Przebudowę sieci telekomunikacyjnej TP S.A. należy realizować zgodnie z uzgodnionym projektem.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem


Z up. Dyrektora Regionu Operacyjnego
Utrzymania Sieci i Usług w Krakowie


Grzegorz Solis

Kierownik

Działu Zarządzania Zasobami Sieci

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**


ADAM KALINGOWSKI



Telekomunikacja Polska
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Krakowie
Wydział Zarządzania Zasobami Sieci
Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Lublinie
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin
tel.: 0 81 718 14 30
fax: 0 81 718 14 69
www.tp.pl

Lublin, 30 maj 2011r.

Spółeczny Komitet Budowy
ul. Opolan w Lublinie
Przew. Kazimierz Szymura
ul. Opolan 31A
20- 828 Lublin

Numer pisma: TOTTESBU/UP-I/30.05/11

Temat: przedłużenie ważności warunków technicznych

Szanowny Panie,

w odpowiedzi na pismo z dnia 2011-05-20 informujemy, że ważność warunków technicznych znak: STTEERELU/MR-I/30.06/09 dotyczących usunięcia kolizji infrastruktury telekomunikacyjnej dla potrzeb wykonania projektu budowlano-wykonawczego ul. Opolan w Lublinie, przedłużamy o jeden rok od daty niniejszego pisma.

1. Roboty w zakresie przebudowy infrastruktury teletechnicznej winny być wykonane w uzgodnieniu ze służbami technicznymi odpowiedzialnymi za utrzymanie sieci terminowo i zgodnie ze sztuką budownictwa telekomunikacyjnego.
2. Ponadto pragniemy zasygnalizować, że roboty budowlane należy wykonać zgodnie z wymogami Prawa Budowlanego wraz z przedstawieniem do zaopiniowania przez Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Lublinie sposobu zabezpieczenia oraz przebudowy istniejącej infrastruktury teletechnicznej.
3. W razie jakichkolwiek wątpliwości w trakcie realizacji, prosimy o kontakt z Działem Utrzymania Sieci w Lublinie pod numerem telefonu 81 718 1132.
4. Po zakończeniu robót budowlanych Inwestor, zmieniający warunki techniczno – użytkowe istniejącej sieci teletechnicznej, dostarczy dokumentację powykonawczą wraz z załączonymi warunkami technicznymi, opiniami, uzgodnieniami, protokołami odbioru skrzyżowań i zbliżeń dokonanych z właścicielami poszczególnych sieci uzbrojenia terenu, geodezyjną inwentaryzację powykonawczą wraz z zaznaczeniem sposobu usunięcia kolizji (art. 60 Prawa Budowlanego).

Z poważaniem

Z up. Dyrektora Regionu Operacyjnego
Utrzymania Sieci i Usług w Krakowie

Grzegorz Solis
Kierownik
Działu Zarządzania Zasobami Sieci

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
ADAM KALINOWSKI



Telekomunikacja Polska
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Krakowie
Wydział Zarządzania Zasobami Sieci
Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Lublinie

ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin
tel.: 0 81 718 14 30
fax: 0 81 718 14 69
www.tp.pl

Lublin, 05 listopad 2010 r.

Spółeczny Komitet Budowy
ul. Opolan w Lublinie
Przew. Kazimierz Szymura
ul. Opolan 31A
20- 828 Lublin

Numer pisma: TOTTESBU/MR-I/05.11/10

Temat: przedłużenie ważności warunków technicznych

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo z dnia 03.11.2010 r. informujemy, że ważność warunków technicznych znak: STTEERELU/MR-I/30.06/09 dotyczących usunięcia kolizji infrastruktury telekomunikacyjnej dla potrzeb wykonania projektu budowlano-wykonawczego ul. Opolan w Lublinie przedłużamy do 06-05-2011 roku.

Roboty w zakresie przebudowy infrastruktury teletechnicznej winny być wykonane w uzgodnieniu ze służbami technicznymi odpowiedzialnymi za utrzymanie sieci terminowo i zgodnie ze sztuką budownictwa telekomunikacyjnego.

Ponadto pragniemy zasygnalizować, że roboty budowlane należy wykonać zgodnie z wymogami Prawa Budowlanego wraz z przedstawieniem do zaopiniowania przez Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Lublinie sposobu zabezpieczenia oraz przebudowy istniejącej infrastruktury teletechnicznej.

W razie jakichkolwiek wątpliwości w trakcie realizacji, prosimy o kontakt z Działem Utrzymania Sieci w Lublinie pod numerem telefonu 81 718 1132.

Po zakończeniu robót budowlanych Inwestor, zmieniający warunki techniczno – użytkowe istniejącej sieci teletechnicznej, dostarczy dokumentację powykonawczą wraz z załączonymi warunkami technicznymi, opiniami, uzgodnieniami, protokołami odbioru skrzyżowań i zbliżeń dokonanymi z właścicielami poszczególnych sieci uzbrojenia terenu, geodezyjną inwentaryzację powykonawczą wraz z zaznaczeniem sposobu usunięcia kolizji (art. 60 Prawa Budowlanego).

Z poważaniem

Z up. Dyrektora Regionu Operacyjnego
Utrzymania Sieci i Usług w Krakowie

Grzegorz Solis

Kierownik

Działu Zarządzania Zasobami Sieci

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
ADAM KALINOWSKI



Telekomunikacja Polska
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Region Wschód
Rozwój i Gospodarka Zasobami
Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci

ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin
tel.: 0 81 718 14 30
fax: 0 81 718 14 69
www.tp.pl

Lublin, 30 czerwiec 2009 r.

Spółeczny Komitet Budowy ul. Opolan w Lublinie
Przew. Kazimierz Szymura
ul. Opolan 31A
20-828 Lublin

Numer pisma: STTEERELU/MR-I/30.06/09

Temat: warunki techniczne

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo z dnia 23-06-2009 w sprawie wydania warunków technicznych dotyczących infrastruktury telekomunikacyjnej dla potrzeb wykonania projektu budowlano-wykonawczego ul. Opolan w Lublinie, informujemy, że:

1. Istniejącą infrastrukturę teletechniczną kolidującą z projektowanym zamierzeniem budowlanym należy przebudować poza obszar kolizji.
2. Przejścia poprzeczne kanalizacji teletechnicznej należy zabezpieczyć pianobetonem z zachowaniem odległości pionowej minimum 0,7m od nawierzchni ulicy do górnej powierzchni zabezpieczanej kanalizacji. W przypadku braku zachowania głębokości przykrycia istniejącą kanalizację wraz z kablami należy przebudować.
3. Istniejące ciągi kanalizacji kolidujące z budową zjazdów oraz skrzyżowaniami z drogami lokalnymi należy zabezpieczyć pianobetonem przy zachowaniu co najmniej 0,7 m głębokości przykrycia liczonej od nawierzchni projektowanej drogi do górnej powierzchni kolidującej kanalizacji. W przypadku braku zachowania głębokości przykrycia istniejącą kanalizację wraz z kablami należy przebudować.
4. Istniejące doziemne kable teletechniczne kolidujące z budową zjazdów oraz skrzyżowaniami z drogami lokalnymi należy zabezpieczyć rurami przepustowymi przy zachowaniu co najmniej 0,7 m głębokości przykrycia liczonej od nawierzchni projektowanej drogi do górnej powierzchni kolidującej kanalizacji. W przypadku braku zachowania głębokości przykrycia kable należy przebudować.
5. Przy zmianie rzędnych wysokościowych terenu przy istniejącej infrastrukturze teletechnicznej należy zachować, co najmniej 0,7 m głębokości przykrycia liczonej od poziomu nawierzchni do górnej powierzchni istniejącej infrastruktury teletechnicznej.
6. Istniejącą i przebudowywaną infrastrukturę teletechniczną dostosować do projektowanych rzędnych terenu.
7. Prace w pobliżu istniejącej infrastruktury teletechnicznej należy prowadzić metodą ręczną z zachowaniem szczególnej ostrożności pod nadzorem pracownika telekomunikacji Polskiej.
8. Powyższe należy wykonać zgodnie z wymogami Prawa Budowlanego wraz z przedstawieniem do zaopiniowania przez Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Lublinie sposobu zabezpieczenia i przebudowy istniejącej infrastruktury teletechnicznej.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

9. Szczegółowe dane dotyczące istniejącej sieci teletechnicznej przeznaczonej do zabezpieczenia i przebudowy otrzyma Inwestor lub upoważniony przez Inwestora projektant w Dziale Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Lublinie.
10. Na etapie wykonawstwa robót wymagana jest współpraca z Działem Współpracy z Partnerami Technicznymi w Lublinie, telefon kontaktowy 0 81 718 1132.
11. Prace związane z zabezpieczeniem i przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej podlegają odbiorowi i należy je wykonać pod nadzorem przedstawiciela Telekomunikacji Polskiej.
12. Zabezpieczenie i przebudowę kolidujących odcinków kanalizacji należy wykonać bez przerw w łączności.
13. Po zakończeniu robót budowlanych Inwestor, zmieniający warunki techniczno – użytkowe istniejących urządzeń telekomunikacyjnych dostarczy dokumentację powykonawczą z załączonymi warunkami technicznymi, opiniami, uzgodnieniami i zgodami właścicieli działek na umieszczenie urządzeń telekomunikacyjnych oraz geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą wraz z zaznaczeniem sposobu usunięcia kolizji (art. 60 Prawa Budowlanego).
14. Koszty związane z opracowaniem dokumentacji powykonawczej, zabezpieczeniem i przebudową istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Inwestor. Koszty związane z niniejszą inwestycją nie podlegają zwrotowi przez TP.
15. W terminie 21 dni Inwestor podejmie decyzję dotyczącą wydanych warunków. Brak odpowiedzi w określonym terminie uznamy za ich akceptację.
16. W razie jakichkolwiek wątpliwości, prosimy o kontakt z pracownikiem TP Markiem Rodakiem pod numerem telefonu 0 81 718 14 52.

Niniejsze warunki techniczne ważne są jeden rok od daty ich wydania i nie uprawniają do rozpoczęcia robót. W celu uzyskania zgody na prowadzenie prac, na sieci będącej własnością Telekomunikacji Polskiej, Inwestor zobowiązany jest 14 dni przed przystąpieniem do robót powiadomić stosownym pismem Telekomunikację Polską z podaniem osoby odpowiedzialnej /imię i nazwisko/ oraz kontaktem telefonicznym. Osoba wymieniona w niniejszym piśmie winna zgłosić się do TP i spisać stosowny protokół wejścia na roboty na sieci będącej własnością Telekomunikacji Polskiej.

Roboty winny być wykonane w uzgodnieniu ze służbami technicznymi odpowiedzialnymi za utrzymanie sieci terminowo i zgodnie ze sztuką budownictwa telekomunikacyjnego. Za ewentualne przestoje czynnych łączy i straty wynikłe z tego tytułu oraz zniszczenia infrastruktury teletechnicznej Telekomunikacja Polska zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania.

Pragniemy nadmienić, że konserwację i utrzymanie sieci telekomunikacyjnej na przedmiotowym terenie wykonuje na nasze zlecenie firma „ELMO-Siedlce”, Żelków Kolonia ul. Akcyjowa 1, 08-110 Siedlce (tel. 0 25 643 60 75). Wymieniona firma posiada wykwalifikowaną kadrę techniczną oraz nowoczesny i specjalistyczny sprzęt budowlano - montażowy.

Z poważaniem

Z up. Dyrektora

Grzegorz Solis
Kierownik

Działu Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ADAM KALINOWSKI

I. OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego - wykonawczego Przebudowa kabli i kanalizacji teletechnicznej TP.S.A. ul. Opolan w Lublinie (działki nr ewid. „17” i „19”).

1. Podstawa opracowania.

Niniejszy projekt opracowano w oparciu o:

- opinię ZUDP w Lublinie nr 55/2011 z dnia 23.03.2011 r.
- dokumentację inwentaryzacyjną kabli rozdzielczych i abonenckich TP S.A.
- uzgodnienia branżowe

2. Zakres opracowania.

Niniejszym opracowaniem objęto:

- odkopanie odcinków kabli i kanalizacji teletechnicznej w celu ich przełożenia, pogłębienia lub zabezpieczenia,
- przełożenie lub zmianę wysokości ułożenia istniejących odcinków kabli i kanalizacji teletechnicznej,
- odkopanie i obniżenie wysokości pięciu studni teletechnicznych,
- odkopanie i demontaż dwóch kolidujących studni teletechnicznych,
- kopanie rowów i budowanie dwóch nowo projektowanych studni telekomunikacyjnych SKR-1 i SK-1,
- oczyszczenie i zabezpieczenie zasadnych odkopanych odcinków kabli i kanalizacji teletechnicznej,
- zaciągnięcie kabli do przebudowywanej kanalizacji teletechnicznej,
- budowanie złącz kablowych oraz przełączenie kabli z istniejących na budowane w technologii bezprzerwowej,
- przekładanie kabli teletechnicznych.
- regulacja wysokościowa pokryw na studniach przebudowywanych i istniejących

3. Stan istniejący i miejsca kolizyjne.

Wzdłuż odcinka ul. Opolan ograniczonego z obu stron ulicą Strumykową projektuje się przebudowę pasa drogowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

W związku z kolizjami istniejącej infrastruktury TP S.A. z projektowanymi elementami innych sieci towarzyszących budowanej drodze, projektuje się przebudowę kanalizacji wraz z kablami teletechnicznymi. Dodatkowo istniejące kable i kanalizację znajdujące się pod projektowaną nawierzchnią ulicy Opolan oraz pod projektowanymi zjazdami przewidziano zabezpieczyć rurami dwudzielnymi A110 PS i A 160 PS i pianobetonem.

Przebudowywaną trasę kanalizacji i kabli teletechnicznych zgodnie z opinią ZUD oznaczono na planie sytuacyjnym symbolami od „A” do „G”:

- a) odcinek projektowanego przełożenia kanalizacji od punktu „A” - proj. studnia „2” - do punktu „B”

- b) odcinek projektowanego przełożenia kanalizacji od punktu „C” - proj. studnia „9” - do punkt „D”
- c) przesunięcie studni „13” poza obręb projektowanego wjazdu w punkcie „G”
- d) odcinek projektowanego przełożenia kabla na odcinku od proj. studni „2” – punkt „B”
- e) odcinek projektowanego przełożenia kabla na odcinku od proj. studni „9” - punkt „E” - punkt „F”

Dodatkowo zaprojektowano zabezpieczenia oznaczone symbolami od „H” do „Z” zgodnie z zestawieniem **Tabela 2**.

W pozostałych przypadkach przebudowy zmianie ulega wysokość posadowienia kanalizacji i kabli teletechnicznych na odcinkach:

- od studni „1” do studni „7”,
- od studni „8” do studni „12”,
- od studni „13” do zakresu opracowania km 0+444,46
- przejścia kabli i kanalizacji pod projektowaną nawierzchnią ulicy Opolan.
- odcinki kabli prowadzonych wzdłuż kanalizacji teletechnicznej i nawiązujące do niej a wymagające regulacji wysokościowej.

Końce rur przewidziano uszczelnić pianką poliuretanową. Natomiast skrzyżowania z przebudowywaną ulicą Opolan i projektowanymi zjazdami pod całą szerokością nawierzchni przewidziano wzmocnić ławami z pianobetonu.

Odcinki dotyczące kolizji pokazano na planie sytuacyjnym **Rys. 1** oraz na schemacie strukturalnym **Rys. 2**.

4. Projektowana przebudowa.

4.1 Kanalizacja telefoniczna.

Wzdłuż przebudowywanej ulicy Opolan (patrz granice opracowania) jak pokazano na planach sytuacyjnych projektuje się:

- zdemontowanie siedmiu istniejących studni kablowych
- powtórne zamontowanie po obniżeniu posadowienia dotychczasowych pięciu studni kablowych wraz z regulacją wysokościową pokryw
- regulację wysokości pokryw czterech istniejących studni
- budowanie dwóch studni kablowych: dwuelementowej typu SKR-1 – „2” i trzelementowej SK-1 o numerze „9”,
- przekładanie (trasowe) kanalizacji jednootworowej fi 110 o długości łącznej 25 m,
- odkopanie i ponowne ułożenie kanalizacji teletechnicznej w celu dostosowania głębokości do projektowanych rzędnych terenu na długości łącznej 214 m,
- zabezpieczenie i uzupełnienie odcinków rozbudowywanej kanalizacji poprzez zastosowanie rur osłonowych A 160 PS w ilości łącznie 56,5m.

4.2 Kable telekomunikacyjne.

Prace związane z kablami telekomunikacyjnymi obejmują:

- odkopanie i ponowne ułożenie kabli teletechnicznych w celu dostosowania głębokości do projektowanych rzędnych terenu na długości 290 m,
- zaciągnięcie do projektowanych/przebudowywanych odcinków kanalizacji teletechnicznej poprzez istniejące i projektowane studnie kabli w ilości 15 odcinków typu XzTKMXpw 2x2x0,5 (długość 86,5m), XzTKMXpw 3x2x0,5 (długość 728m) XzTKMXpw 5x4x0,5 (długość 36m) z zakończeniem w złączach równoległych, zgodnie z rysunkiem **Rys. 2**. Przewidziano zastosowanie złączy kablowych w ilości 23 sztuki typu XAGA 500 43/8 - 150 dla kabli 2, 3 i 10-cio parowych;

lub podobnych nieodbiegających jakością i parametrami eksploatacyjnymi.

- odkopanie odcinków doziemnych kabli abonenckich o łącznej długości 30m i przełożenie ich zgodnie z planami sytuacyjnymi na **Rys. 2**.

- zabezpieczenie odkopanych kabli osłonami z rur A110PS w ilości 66,5m.

- zakończenie siedmiu z projektowanych kabli w słupkach kablowych przy studniach „3” i „7”.

Kable doziemne należy układać na 10cm warstwie piasku z ponownym zasypaniem warstwą minimum 10cm. Kabel układać zapewniając falowanie minimum 3%, z oznaczeniem taśmą ostrzegawczą na całej jego długości. Wykaz proj. kabli zamieszczono w **Tabeli 1**.

Z uwagi na zmiany na znacznej długości sieci teletechnicznej rzędnych terenu i nawierzchni przebudowywanej ulicy oraz zjazdów przebudowie podlegają zarówno kable teletechniczne doziemne jak i kanalizacja.

Podczas budowy infrastruktury telekomunikacyjnej należy zwrócić uwagę czy w każdym przypadku zachowana zostanie wymagana warunkami Pionu Technicznej Obsługi Klienta TP S.A. minimalna głębokości przykrycia wynosząca 0,7m liczonej od nawierzchni projektowanej drogi lub zjazdu do górnej powierzchni kolidującej kanalizacji bądź zabezpieczenia nad kablem. W tym celu należy bezwzględnie uzgadniać lokalne rzędne projektowanych chodników, zjazdów i skrzyżowań z inspektorem nadzoru. W przypadku braku zachowania głębokości przykrycia niezbędne elementy sieci należy obniżyć. Poprzeczne przejścia, zarówno pod ulicą jak i pod zjazdami, kabli projektowanych i istniejących w kanalizacji pierwotnej jak również w rurach osłonowych zaprojektowano zabezpieczyć dodatkowo pianobetonem. Dodatkowo osłony rurowe dzielone na połączeniach przewidziano zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci.

Prace przełączenia kabli wykonać w technologii bezprzerwowej.

5. Roboty demontażowe.

Zdemontowaniu podlega siedem istniejących studni kablowych. Należy to wykonać przed przystąpieniem do montażu projektowanych. Pięć z w/w siedmiu studni po zmianie wysokości posadowienia będzie podlegać ponownemu montażowi. Wszystkie studnie w pasie drogowym ulicy Opolan wymagają dostosowania do projektowanych rzędnych terenu.

Z uwagi na przekładanie zarówno w poziomie jak i w pionie oraz kolizje z infrastrukturą podziemną przy dostosowywaniu infrastruktury do rzędnych terenu zmianie długości podlegają niektóre odcinki kanalizacji i umieszczone w nich kable wymagają lokalnie demontażu odcinków i wymiany na dłuższe. W **Tabeli 3** obok wykazu pozostałych elementów przebudowywanej kanalizacji wyszczególniono elementy podlegające demontażowi.

Wycięciu i zdemontowaniu podlegają kable w odcinkach o łącznej długości:

- 2x2x0,5 długości 65m,
- 3x2x0,5 długości 520m,
- 10x4x0,5 długości 25m.

6. Roboty kablowe.

W związku z tym, że projektowane roboty wykonywane będą w rejonie czynnej sieci telekomunikacyjnej należy :

- wykonać przekopy kontrolne celem dokładnego zlokalizowania kanalizacji i kabli teletechnicznych

- dla przebudowywanej i projektowanej kanalizacji teletechnicznej wykopy wykonywać ręcznie.

Całość robót kablowych winna być realizowane ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności przy udziale przedstawiciela TP Pion Sieci – Obszar Eksploatacji w Lublinie. Głębokość rowu od rzędnych projektowanych 0,8m. Kanalizację po ułożeniu i uszczelnieniu zasypać piaskiem ze stabilizacją.

7. Harmonogram prac :

- a / Wytyczenie geodezyjne przebiegu przekładanych kabli, kanalizacji kablowej i posadowienia projektowanych studni oraz wyznaczenie miejsc kolizyjnych pod względem wysokościowym.
- b/ Określenie i oznakowanie terenu budowy taśmą ostrzegawczą.
- c/ Wykonanie przekopów kontrolnych.
- d/ Wykonanie wykopów dla demontażu/montażu studni, zabezpieczenia bądź przełożenia kabli i kanalizacji.
- e/ Demontaż studni.
- f/ Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego.
- g/ Przełożenie kanalizacji.
- h/ Montaż studni.
- i/ Zaciągnięcie odcinków kabli do kanalizacji według zestawienia odcinków, wykonanie złącz równoległych na kablach teletechnicznych, przełożenie kabli.
- j/ Bezprzerwowe przyłączenie projektowanych kabli w projektowanych złączach równoległych.
- k/ Wycięcie i zdemontowanie istniejących odcinków kabli.
- l/ Oczyszczenie i zabezpieczenie kabli i kanalizacji poprzez nałożenie rur osłonowych.
- m/ Zamontowanie opasek oznaczeniowych na wybudowanych kablach.
- n/ Zasypanie kabli warstwą piachu i oznaczenie trasy taśmą ostrzegawczą
- o/ Wykonanie ław z pianobetonu wraz z zasypaniem wykopów z ubiciem ziemi
- p/ Regulacja wysokościowa pokryw studni.
- r/ Uporządkowanie terenu budowy.

8. Uwagi końcowe.

- możliwa jest zamiana materiałów na równorzędne, nie odbiegające parametrami technicznym od zaprojektowanych.
- ze względu na prace prowadzone wzdłuż istniejących linii prace należy realizować ze szczególną ostrożnością w obecności i pod nadzorem przedstawiciela TP S.A. Obszar w Lublinie – Dział Współpracy z Partnerami Terenowymi w Lublinie tel. 081 7181132, zgodnie z załączonymi warunkami technicznymi.
- wykonawca zobowiązany jest 14 dni przed przystąpieniem do robót powiadomić stosownym pismem TP S.A. z podaniem danych osoby odpowiedzialnej oraz kontaktem telefonicznym. Osoba wymieniona w niniejszym piśmie winna zgłosić się do TP i spisać protokół wejścia na roboty na sieci będącej własnością Telekomunikacji Polskiej
- na 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie i sposobie wykonania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych.
- wymagane zmiany wysokości ułożonych kabli przeprowadzać w koordynacji z budową innych urządzeń podziemnych.
- 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 1986r.
- kanalizację kablową realizować w nawiązaniu do normy ZN-96/TPSA-012
- oznakowanie kabla winno być realizowane w nawiązaniu do normy ZN-96/TPSA-022
- całość prac budowlanych oraz badania linii winny być zgodne z normą ZN-96/TPSA-28
- wszystkie prace ujęte w niniejszym opracowaniu wykonać zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami, przestrzegając przepisów BHP.
- zwrócić uwagę na właściwe zabezpieczenie wykopów.
- stosować się do uwag i zaleceń instytucji uzgadniających niniejsze opracowanie zwłaszcza uwag zawartych w opinii ZUDP.

- wszystkie prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawicieli TP S.A. Obszar w Lublinie
- po zakończeniu robót budowlanych wykonawca dostarczy dokumentację powykonawczą wraz z warunkami technicznymi, opiniami, uzgodnieniami, zgodami właścicieli działek na umieszczenie urządzeń telekomunikacyjnych i protokołami odbioru skrzyżowań i zbliżeń dokonanyymi z właścicielami poszczególnych sieci uzbrojenia terenu wraz z zaznaczeniem sposobu usunięcia kolizji.
- całość wykonanych prac podlega inwentaryzacji geodezyjnej.
- realizacja prac nie wymaga wycinki drzew i krzewów oraz nie ma wpływu na degradację środowiska naturalnego.
- wszystkie materiały użyte do budowy sieci telefonicznej muszą być oznaczone i posiadać atest bezpieczeństwa.
- przebudowę kolidujących odcinków sieci wykonać bez przerw łączności
- po zakończeniu prac ziemnych teren prac przywrócić do stanu pierwotnego.

mgr inż. Józef Dłużewski



Tabela 1.

Zestawienie długości instalacyjnych projektowanych kabli telekomunikacyjnych

typ kabla **XzTKMXpw 2x2x0,5**

Lp	od studni	do studni	długość tras.	dług. Instalac.
	nr	nr	m	z falowaniem (m)
1	"6"	Słupiek SK przy st. "7"	74,5	86,5
			suma:	86,5 m

typ kabla **XzTKMXpw 3x2x0,5**

2	"1"	Słupiek SK przy st. "3"	60	74
3	"1"	Słupiek SK przy st. "3"	60	74
4	"4"	"5"	28	36
5	"6"	Słupiek SK przy st. "7"	74,5	86,5
6	"6"	Słupiek SK przy st. "7"	74,5	86,5
7	"6"	Słupiek SK przy st. "7"	74,5	86,5
8	"6"	Słupiek SK przy st. "7"	74,5	86,5
9	"8"	"9"	9,5	19,5
10	"8"	"9"	9,5	19,5
11	"8"	"9"	9,5	19,5
12	"8"	"10"	33,5	44,5
13	"8"	"10"	33,5	44,5
14	"13"	"14"	42	51
			suma:	728,5 m

typ kabla **XzTKMXpw 5x4x0,5**

15	"4"	"5"	28	36
			suma:	36 m

Tabela 2

Zestawienie projektowanych odcinków zabezpieczeń kabli i kanalizacji TP S.A. rurami dwudzielnymi

Lp. odcinka	symbol zabezp (na planie)	po między studniami	a studnią/bud.	Dł. rur typu A 110PS (m)	Dł. rur typu A 160 PS (m)
1	"H"	"1"	Opolan 27		9
2	"I"	"2"	"3"		0,5
3	"J"	"2"	"3"		7
4	"K"	"3"	Opolan 62	1	
5	"L"	"4"	Opolan 60	2	
6	"L"	"4"	Opolan 60	2	
7	"M"	"4"	Opolan 60	4	
8	"N"	"5"	"6"		0,5
9	"N"	"6"	Opolan 21		7
10	"O"	"6"	Opolan: 40,42	4	
11	"P"	"6"	Opolan: 40,42, 38, 38a	4	
12	"Q"	"6"	Opolan: 38a,38	7	
13	"R"	"7"	Opolan: 34a,36	7	
14	"S"	"7"	Opolan: 30,30a,32,34	7	
15	"Ś"	"7"	Opolan: 30,30a, 30,30a,32,34	4	
16	"T"	"7"	"18"		15
17	"U"	"9"	Opolan 13	9,5	
18	"V"	"9"	"10"		3
19	"W"	"9"	Opolan 26	4	
20	"X"	"9"	Opolan 26	4	
21	"Y"	"11"	Opolan 9		7
22	"Z"	"12"	Opolan 7		7
23	"Z"	"13"	Opolan 4	7	
24	"Z"	"13"	"14"		0,5

suma:

66,5

56,5

Tabela 3.

Zestawienie podstawowych elementów przebudowywanej kanalizacji

Lp.	Element	typ	szt.
1	studnia "1"	demontaż i ponowny montaż - obniżenie	1
2	studnia "2"	projektowana SKR-1	1
3	studnia "3"	regulacja wysokości - podniesienie	1
4	studnia "4"	demontaż i ponowny montaż - obniżenie	1
5	studnia "5"	demontaż i ponowny montaż - obniżenie	1
6	studnia "6"	demontaż i ponowny montaż - obniżenie	1
7	studnia "9"	projektowana SK-1	1
8	studnia "10"	regulacja wysokości pokrywy - podniesienie	1
9	studnia "11"	regulacja wysokości pokrywy - podniesienie	1
10	studnia "12"	regulacja wysokości pokrywy - podniesienie	1
11	studnia "13"	demontaż i ponowny montaż - obniżenie	1
12	przejścia poprzeczne pod ulicą	odkopenie z ponownym ułożeniem	7
13	uszczelnienie kanalizacji	rury przepustowe i kanalizacji pierwotnej	124
14	złącze kabla 2x2x0,5	XAGA 500 43/8 - 150	1
15	złącze kabla 3x2x0,5	XAGA 500 43/8 - 150	20
16	złącze kabla 5x4x0,5	XAGA 500 43/8 - 150	2

