

Nazwa
 zamierzenia budowlanego:

**BUDOWA ULICY KWIATOWEJ W MIEJSCOWOŚCI
 ŁAZY**

 Nazwa i adres
 obiektu budowlanego:

ULICA KWIATOWA W ŁAZACH

 gmina Lesznowola, powiat piaseczyński, województwo
 mazowieckie

Działki nr:

 Działki stanowiące istniejący pas drogowy ul. Kwiatowej:
 obręb 0013 Łazy: 403/9; 420/4; 421/3; 430/18; 453; 475/1; 476/1; 477/4; 478/1; 480/1; 741/9;
 Działki przeznaczone pod poszerzenie pasa drogowego (stałe zajęcie) powstałe w wyniku
 podziału:
 obręb 0013 Łazy: 391/2 (z dz. 391); 398/4 (z dz. 398/1); 400/21 (z dz. 400/8); 400/19 (z dz.
 400/7); 401/7 (z dz. 401/5); 402/2 (z dz. 402); 413/2 (z dz. 413); 619/2 (z dz. 619); 417/49 (z dz.
 417/16); 417/47 (z dz. 417/7); 417/45 (z dz. 417/6); 419/16 (z dz. 419/2); 422/2 (z dz. 422);
 423/2 (z dz. 423); 424/2 (z dz. 424); 425/2 (z dz. 425); 426/2 (z dz. 426); 427/2 (z dz. 427);
 428/2 (z dz. 428); 438/9 (z dz. 438/3); 438/7 (z dz. 438/2); 438/5 (z dz. 438/1); 449/2 (z dz. 449);
 450/7 (z dz. 450/3); 450/5 (z dz. 450/2); 451/2 (z dz. 451); 479/2 (z dz. 479); 477/15
 (z dz. 477/1); 477/17 (z dz. 477/2); 474/2 (z dz. 474); 471/2 (z dz. 471); 470/2 (z dz. 470); 455/7
 (z dz. 455/2); 455/5 (z dz. 455/1); 454/5 (z dz. 454/1); 454/7 (z dz. 454/2); 398/6 (z dz. 398/2)
 Działki przeznaczone do czasowego zajęcia lub pod budowę urządzeń infrastruktury
 technicznej:
 obręb 0013 Łazy: 391/1 (z dz. 391); 403/7; 480/12 - jedn. ek. Lesznowola

Inwestor:

Gmina Lesznowola

 ul. Gminnej Rady Narodowej 60
 05-506 Lesznowola

Załącznik do decyzji

Jednostka projektowa

Konsorcjum firm:

**ROBIMART
 Pracownia Projektowa**

 z dn. **ROBIMART Spółka z o.o.**

 siedziba:
 Pęcice Małe, ul. Słowików 18/20
 05-806 Komorów

 biuro: **ARB-..... 6740..... 201.....**
 ul. Staszica 1, Pietro V
 05-800 Pruszków

Studium opracowania

**PROJEKT BUDOWLANY
 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
 (Z PROJEKTEM WYKONAWCZYM)**

Branża:

TELEKOMUNIKACYJNA

 mgr inż. GRZEGORZ GERMAKOWSKI
 Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
 w specjalnościach instalacyjnej w telekomunikacji
 przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
 bez ograniczeń.
 Uprawnienia nr: DTK/WSB/02477/04/U

Tom

II/IV

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Giermakowski	DKT- WSB/02477/04/U	TELEKOMUNIKACYJNA	07.2013 r.	<i>Wojciech Grzesiak</i>
SPRAWDZAJACY	tech. Wojciech Grzesiak	266/2/94	TELEKOMUNIKACYJNA	07.2013 r.	<i>Wojciech Grzesiak</i>

 UPRAWNIENIA BUDOWLANE
 07.2013 r. do projektowania sieci, instalacji
 i urządzeń telekomunikacyjnych
 Nr. up. 266/2/94

Egz. Nr 3

Warszawa, lipiec 2013 r.

**KONSORCJUM FIRM: ROBIMART PRACOWNIA PROJEKTOWA
 ROBIMART SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**
BIURO:
 ul. Staszica 1, piętro V, 05-800 pruszków
 tel.: (22) 245-34-00 ; fax.: (22) 398 70 91

 e-mail: biuro@robimart.pl; robimart@robimart.pl
 www.robimart.pl

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

STAROSTWO POWIATOWE W MIASECZNIKU
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-500 Lesznówola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

I. CZĘŚĆ FORMALNO - PRAWNA.....	3
1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	4
2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO.....	4
3. KSERO UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA.....	5
4. KSERO UPRAWNIEŃ SPRAWDZAJĄCEGO.....	6
5. KSERO ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA.....	7
6. KSERO ZAŚWIADCZENIA SPRAWDZAJĄCEGO O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA.....	8
II. CZĘŚĆ PROJEKTOWA – OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO.....	9
7. WSTĘP.....	9
7.1. MATERIAŁY WYJŚCIOWE.....	9
7.2. PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	9
7.3. LOKALIZACJA INWESTYCJI I ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	9
7.4. CEL I ZAKRES DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.....	10
8. STAN ISTNIEJĄCY.....	10
8.1. CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI.....	10
8.2. STAN ISTNIEJĄCY TERENU.....	11
9. STAN PROJEKTOWANY.....	11
9.1. STAN PROJEKTOWANY TERENU.....	11
9.2. PRZEDMIOT INWESTYCJI A ŚRODOWISKO.....	11
9.3. ZAKRES OPRACOWANIA.....	11
10. CZĘŚĆ TECHNICZNA.....	12
10.1. PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ TP S.A.....	12
10.2. PRZEBUDOWA SIECI ŚWIATŁOWODOWEJ UPC.....	12
10.3. WARUNKI REALIZACJI.....	14
10.4. UZGODNIENIA.....	15
11. ZESTAWIENIA.....	16
11.1. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO PRZEBUDOWY LINII KABLOWEJ ŚWIATŁOWODOWEJ.....	16
III. CZĘŚĆ PROJEKTOWA - RYSUNKOWA.....	17
PLAN ORIENTACYJNY (RYS. NR 1).....	18
PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ TP S.A. (RYS. NR 2.1).....	19
PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ TP S.A. (RYS. NR 2.2).....	20
PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ UPC (RYS. NR 3).....	21
IV. DECYZJE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I OPINIE.....	22
WARUNKI TECHNICZNE PRZEBUDOWY URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH TP S.A.....	23
WARUNKI TECHNICZNE PRZEBUDOWY URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH UPC.....	27
OPINIA ZUD PSUT.....	29

I. CZĘŚĆ FORMALNO - PRAWNA

STAROSTWO POWIATOWE w LESZNÓWOLU
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNÓWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznówola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

STAROSTWO POWIATOWE W MIASZCZYNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT W LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola

Oświadczam, że projekt budowlany budowy ulicy Kwiatowej w miejscowości Łazy gmina Lesznowola został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT mgr inż. Grzegorz Giermakowski

mgr inż. GRZEGORZ GIERMAKOWSKI
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
bez ograniczeń.
Uprawnienia nr DT/WSB/02477/04/U

podpis

Warszawa, dn.31.07.2013 r.

2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczam, że projekt budowlany budowy ulicy Kwiatowej w miejscowości Łazy gmina Lesznowola został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

SPRAWDZAJĄCY techn. Wojciech Grzesiak

Wojciech Grzesiak
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania sieci, instalacji
i urządzeń telekomunikacyjnych
Nr. up. 266/2/94

.....
podpis

Warszawa, dn. 31.07.2013 r.

3. KSERO UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA



PREZES URZĘDU REGULACJI
TELEKOMUNIKACJI
I POCZTY

Witold Graboś

STAROSTWO POWIATOWE W PIASZCZYNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT W LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

DTK-WSB-6120-3199/04 (3)

DECYZJA Nr DTK-WSB/02477/04/U

z dnia 26 kwietnia 2004 r.

Na podstawie § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr120, poz 581 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Grzegorza Marka Giermakowskiego z dnia 26.02.2004 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu **mgr inż. Grzegorzowi Markowi Giermakowskiemu**
urodzonemu **09.05.1970 r. w Sanoku**

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do **Projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

bez ograniczeń

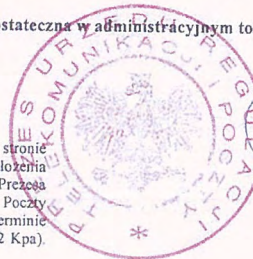
UZASADNIENIE

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

Od decyzji odwołanie nie przysługuje, jednak stronie niezadowolonej z rozstrzygnięcia służy prawo złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty (ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa) w terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art.127 § 3 i 129 § 2 Kpa).



PREZES
Witold Graboś

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. GRZEGORZ GIERMAKOWSKI
Upr. nr: DTK-WSB/02477/04/U

4. KSERO UPRAWNIENÍ SPRAWDZAJĄCEGO

STAROSTWO POWIATOWE w KRAKOWIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW ŁĄCZNOŚĆ
PRZEDSIĘBIORSTWO PAŃSTWOWE
00-238 Warszawa, ul. Długa 23/25
000132612 Tel. Centr. (0-22) 831-91-91
NIP 525-000-27-12 Fax (0-22) 831-41-79
Tel. (0-22) 831-31-15
Nr. Uprawn. 26672/94

ODPIS

Warszawa, 1995.05.09

DECYZJA o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie :

Na podstawie § 13 ust.3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dziennik Ustaw Nr 8/75, poz. 46 z późn. zmianami/ stwierdza się, że:

Grzesiak Wojciech
urodzony 1955.04.24
posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta

Pan Grzesiak Wojciech upoważniony jest do sporządzania projektów w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych.

Otrzymują:
- zainteresowany
- a/a

DYREKTOR
mgr Lech Barlak

Potwierdzam zgodność
z oryginałem

KIEROWNIK DZIAŁU
Kodr. Zaopiniowania i Plac
mgr Halina Górecka
mgr Halina Górecka

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. GRZEGOŻ GIERMAKOWSKI
Upr. nr:DTK-WSB/02477/04/U

5.KSERO ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE w PŁASZCZYNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
06-506 Lesznówola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37



Warszawa, 16 kwietnia 2013

Zaświadczenie

Pan GRZEGORZ MAREK GIERMAKOWSKI

miejsce zamieszkania:

DROGOMILSKA 20/22 m. 40

01-365 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IE/0639/04

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 maja 2013 r. do dnia: 30 kwietnia 2014 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Zaświadczenie
mgr inż. Jerzy Kołowski

Biurowo: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.pibb.org.pl e-mail: biuro@maz.pibb.org.pl
NIP 525-22-58-203. Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00. Dział Szkoleniowy: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 828 28 87 w. 153

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. GRZEGORZ GIERMAKOWSKI
Upr. nr: DTK-WSE/2477/04/U

6. KSERO ZAŚWIADCZENIA SPRAWDZAJĄCEGO O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE W PIASZCZYŃCE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37



Warszawa, 5 grudnia 2012

Zaświadczenie

Pan **WOJCIECH GRZESIAK**

miejsce zamieszkania:

ul. **DŁUGA 27 m. 14**

00-238 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/IE/2484/02**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: **1 stycznia 2013 r.** do dnia: **31 grudnia 2013 r.**

MAZOWIECKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO


mgr inż. Jerzy Kotowski

Biurowo: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, fax 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.pilib.org.pl, e-mail: biuro@maz.pilib.org.pl
NIP 525-22-58-203, Działalność Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00, Działalność Szkoleniowa: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67, w. 153

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. GRZEGORZ GIERMAKOWSKI
Upr. nr: DTK-V/5B/02477/04/U

II. CZĘŚĆ PROJEKTOWA – OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

7. WSTĘP

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznówola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

7.1. Materiały wyjściowe

Podstawę do opracowania przedmiotowej dokumentacji stanowią:

- o Umowa na wykonanie dokumentacji projektowej nr RZP.272.02.12.43.2012 z dnia 28.09.2012 r. zawarta pomiędzy Zamawiającym Gminą Lesznówola a Wykonawcą Robimart Pracownia Projektowa Zalewski Robert
- o Mapa do celów projektowych w skali 1:500 opracowana przez BAMBIT GIS I GPS Usługi Geodezyjne i Kartograficzne Marta Bambit
- o Dokumentacja geotechniczna opracowana przez firmę ZamGeo Eugeniusz Zamłyński
- o Inwentaryzacja stanu istniejącego przeprowadzona przez Projektantów w październiku 2012 r. oraz kwietniu 2013 r.
- o Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 02 marca 1999r, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430),

7.2. Przedmiot inwestycji

Niniejszy projekt dotyczy budowy ulicy Kwiatowej w miejscowości Łazy, Gmina Lesznówola w zakresie jezdni, chodników, oświetlenia drogowego, oraz kanalizacji deszczowej i przebudowy sieci kablowej telekomunikacyjnej

7.3. Lokalizacja inwestycji i zagospodarowanie terenu.

Przedmiotowy odcinek ulicy Kwiatowa zlokalizowany jest w miejscowości Łazy na działkach ewid. nr:

Działki stanowiące istniejący pas drogowy ul. Kwiatowej:

obręb 0013 Łazy: 403/9; 420/4; 421/3; 430/18; 453; 475/1; 476/1; 477/4; 478/1; 480/1; 741/9;

Działki przeznaczone pod poszerzenie pasa drogowego (stałe zajęcie) powstałe w wyniku podziału:

obręb 0013 Łazy: 391/2 (z dz. 391); 398/4 (z dz. 398/1); 400/21 (z dz. 400/8); 400/19 (z dz. 400/7); 401/7 (z dz. 401/5); 402/2 (z dz. 402); 413/2 (z dz. 413); 619/2 (z dz. 619); 417/49 (z dz. 417/16); 417/47 (z dz. 417/7); 417/45 (z dz. 417/6); 419/16 (z dz. 419/2); 422/2 (z dz. 422); 423/2 (z dz. 423); 424/2 (z dz. 424); 425/2 (z dz. 425); 426/2 (z dz. 426); 427/2 (z dz. 427); 428/2 (z dz. 428); 438/9 (z dz. 438/3); 438/7 (z dz. 438/2); 438/5 (z dz. 438/1); 449/2 (z dz. 449); 450/7 (z dz.

450/3); 450/5 (z dz. 450/2); 451/2 (z dz. 451); 479/2 (z dz. 479); 477/15 (z dz. 477/1); 477/17 (z dz. 477/2); 474/2 (z dz. 474); 471/2 (z dz. 471); 470/2 (z dz. 470); 455/7 (z dz. 455/2); 455/5 (z dz. 455/1); 454/5 (z dz. 454/1); 454/7 (z dz. 454/2); 398/6 (z dz. 398/2)

Działki przeznaczone do czasowego zajęcia lub pod budowę urządzeń infrastruktury technicznej:

obręb 0013 Łazy: 391/1 (z dz. 391); 403/7; 480/12

Wzdłuż ulicy na przedmiotowym odcinku znajdują się tereny mieszkaniowe budownictwa jednorodzinnego oraz tereny usługowe.

.Szerokość pasa drogowego jest zmienna i wymaga regulacji.

7.4.Cel i zakres dokumentacji projektowej

Niniejsza dokumentacja projektowa stanowi podstawę do uzyskania decyzji – zezwolenia na realizację inwestycji drogowej, na podstawie której prowadzone będą roboty związane z budową przedmiotowej ulicy. Stanowi również dokument służący Wykonawcy do prowadzenia i realizacji robót budowlanych dla przedmiotowego odcinka ulicy.

Zakres dokumentacji obejmuje cały odcinek ulicy o długości 985,90 m., którego początek zlokalizowany jest na granicy pasa drogowego drogi krajowej nr 7 Aleje Krakowskie.

8. STAN ISTNIEJĄCY

8.1. Charakterystyka inwestycji

Początek opracowania ulicy Kwiatowej w miejscowości Łazy znajduje się na granicy pasa drogowego drogi krajowej nr 7 – Aleje Krakowskie.

Ulica Kwiatowa na projektowanym odcinku krzyżuje się z następującymi ulicami:

- Boczna - w km 0+306,02
- Cichą – w km 342,52
- Perłowa – w km 524,28
- Jabłoniowa – w km 785,52.

Teren sąsiadujący z projektowaną inwestycją stanowi zabudowa mieszkaniowa budownictwa jednorodzinnego oraz zabudowa usługowa.

W pasie drogowym ulicy Kwiatowej znajdują się pojedyncze drzewa oraz krzewy.

8.2. Stan istniejący terenu

W chwili obecnej w ulicy Kwiatowej w Łazach wybudowany jest rurociąg telekomunikacyjny UPC S.A. z linią kablową światłowodową.

Zaprojektowana jest też sieć telefoniczna ziemna TP S.A. – ZUD nr 1257/10.

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
KABINAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznówola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

9. STAN PROJEKTOWANY

9.1. Stan projektowany terenu

W celu usunięcia kolizji z projektowaną przebudową ulicy Kwiatowej w Łazach wybudowany będzie odcinek rurociągu telekomunikacyjnego, do którego zostanie przebudowana linia kablowa światłowodowa.

Zostanie też dostosowany przebieg projektowanej sieci telekomunikacyjnej TP S.A. - ZUD nr 1257/10 do aktualnego układu drogowego.

9.2. Przedmiot inwestycji a środowisko

Realizacja sieci powoduje ograniczenie w użytkowaniu terenu w zakresie zbliżeń i skrzyżowań z infrastrukturą techniczną wg ustaleń normy nr ZN-96/TP S.A.-004.

Funkcjonowanie sieci nie wymaga obsługi jej przez teren, za wyjątkiem dostępu do niej z istniejącej infrastruktury drogowej dla celów utrzymaniowych.

Sieć nie oddziałuje na środowisko w rozumieniu ustawy o jego ochronie.

Teren, na którym planowana jest budowa nowego rurociągu telekomunikacyjnego nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania terenu.

9.3. Zakres opracowania

Zakres projektu obejmuje budowę:

- o rurociągu telekomunikacyjnego na długości 145,0m,
- o 5 studni telekomunikacyjnych rozdzielczych typu SKR-1.

10. CZĘŚĆ TECHNICZNA

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

10.1.Przebudowa sieci telekomunikacyjnej TP S.A.

Plan przebudowy sieci telekomunikacyjnej TP S.A. kolidującej z przebudową ulicy Kwiatowej w Łazach pokazano na rysunkach nr 2.1. – 2.2.

W ramach niniejszego opracowania ujęto dostosowanie przebiegu projektowanej sieci telekomunikacyjnej TP S.A. - ZUD nr 1257/10 do aktualnego układu drogowego.

10.2.Przebudowa sieci światłowodowej UPC

Plan przebudowy sieci światłowodowej UPC pokazano na rys. nr 3.

Roboty związane z budową rurociągu kablowego należy prowadzić zgodnie z normami zakładowymi TP S.A. a mianowicie:

- ZN-96/TP S.A.-011 pt.: "Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne",
- ZN-96 /TP S.A.-012 pt.: "Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania,
- ZN-96 /TP S.A.-013 pt.: "Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania",
- ZN-96 /TP S.A.-023 pt.: "Studnie kablowe. Wymagania i badania".

Wykonawca powinien zastosować się do uwag zawartych w opinii ZUD PSUT.

Dla potrzeb przebudowy linii kablowej światłowodowej zostanie wybudowany nowy rurociąg kablowy 2-otworowy z rur typu RHDPE 40/3,7 zgodnie z rys. nr 3.

Do budowy sieci telekomunikacyjnej zostaną wykorzystane studnie prefabrykowane rozdzielcze typu SKR-1 według normy ZN-96/TPSA-023.

Prace ziemne związane z realizacją obiektu budowlanego wykonywane będą jako wykop otwarty wykonywany ręcznie w terenie zawierającym urządzenia podziemne lub ich strefy ochronne. Projektowany rurociąg kablowy ułożony będzie na rzędnej - 0,85/-0,8m (dolna rzędna/górna rzędna od poziomu otaczającego terenu w stanie docelowym) na podsypce piaskowej.

Na przejściach pod drogą projektowany rurociąg kablowy ułożony będzie na rzędnej -1,05/-1,0m (dolna rzędna/górna rzędna od poziomu otaczającego terenu w stanie docelowym) na podsypce piaskowej i zabezpieczony rurą osłonową typu RHDPE-p 160/9,1.

Teren przywrócony zostanie do stanu pierwotnego, z uwzględnieniem kolejności zasypywania wykopu w sposób przywracający stan istniejący. Nadmiar urobku powinien być wywieziony w miejsce uzgodnione z Urzędem Gminy. Wszystkie projektowane i przebudowywane studnie kablowe wyposażać w dodatkowe pokrywy zabezpieczające przed ingerencją osób nieuprawnionych, wyposażone w zamki systemowe zgodnie z normą ZN 96/TP S.A.-041, przystosowane do systemu monitoringu sieci miejscowej.

Istniejąca linia kablowa światłowodowa UPC S.A. wybudowana jest z kabla typu Z-XOTKtsd 4x12J. W istniejącej studni telekomunikacyjnej, oznaczonej na rys. nr 3 nr 6 pozostawiony jest zapas 30m kabla liniowego.

W celu przebudowy linii kablowej światłowodowej należy przeciąć w połowie istniejący zapas kablowy zlokalizowany z studni telekomunikacyjnej nr 6 i wycofać do początku przebudowy w rejonie skrzyżowania ul. Kwiatowej i Bocznej.

Następnie należy wciągnąć istniejący kabel światłowodowy do projektowanego i istniejącego rurociągu kablowego na odcinku pomiędzy miejscem połączenia istniejącego i projektowanego rurociągu kablowego (punkt 1A) i studnią telekomunikacyjną nr 6.

W studni telekomunikacyjnej nr 6 wykonać nowe złącze przelotowe, pozostawiając przy nim zapasy po 15m kabla liniowego z każdej strony złącza.

Na przebudowanej linii kablowej wykonać pomiary końcowe w pełnym zakresie. Termin przebudowy linii kablowej światłowodowej należy uzgodnić z Użytkownikiem na minimum 30 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia prac. Przebudowę należy wykonać w godzinach nocnych stosując się do zaleceń UPC podanych w warunkach technicznych.

Wszystkie prace związane z przebudową linii kablowej światłowodowej prowadzić pod bezpośrednim nadzorem służb serwisowych UPC.

Po wybudowaniu linii otwory kanalizacji kablowej pierwotnej, w której prowadzone będą linie kablowe uszczelnić przed przenikaniem płynów i gazów.

Po przebudowie wykonawca winien wykonać dokumentację powykonawczą i przekazać ją Właścicielowi linii kablowej.

Końcówki przewodów, gniazda na urządzeniach i przyrządach pomiarowych lub półzłączki, na wyjściu których może pojawić się promieniowanie lasera, powinny być zaopatrzone znakiem ostrzegawczym „UWAGA NIEWIDZIALNE

PROMIENIOWANIE LASEROWE”. Prace związane z przebudową linii kablowych

światłowodowych prowadzić w oparciu o normę ZN-96/TPSA-002 pt.:

”Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie

optotelekomunikacyjne.” Ogólne wymagania techniczne.”

Przy badaniach kabli i urządzeń optotelekomunikacyjnych należy zachować

zasady bezpieczeństwa określone normą PN-91/T-06700 oraz instrukcją TP.S.A.

T-01 pt.: „Odbiór i utrzymanie kablowych linii optotelekomunikacyjnych”.

Po przebudowie wykonawca winien wykonać dokumentację powykonawczą i przekazać ją Właścicielowi linii kablowej.

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznówola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

10.3. Warunki realizacji

Całość robót sieciowych wykonywać zgodnie z zaleceniami norm:

- ZN-96/TP S.A. - 002 pt. „Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Zbliżenia. Wymagania i badania”,
- ZN-96/TP S.A.- 004 pt. „Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania”,
- ZN-96/TP S.A.-011 pt. „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne”,
- ZN-96/TP S.A.-012 pt. „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania”,
- ZN-96 /TP S.A.-013 pt.: “Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania”,
- ZN-96/TP S.A.-023 pt. „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania”,
- w zakresie czynności geodezyjnych - zgodnie z rozporządzeniem M.G.P.i B. z dn.21.02.95r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. Nr 25, poz.133).

10.4. Uzgodnienia

Projekt niniejszy uzgodniono z:

- Starosta Piaseczyński, Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Sieci Uzbrojenia Terenu,
- Telekomunikacja Polska S.A., Techniczna Obsługa Klienta, Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Warszawie, ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa.

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznówola
tel. 22 762 37 35

Projektował:

mgr inż. Grzegorz Giermakowski

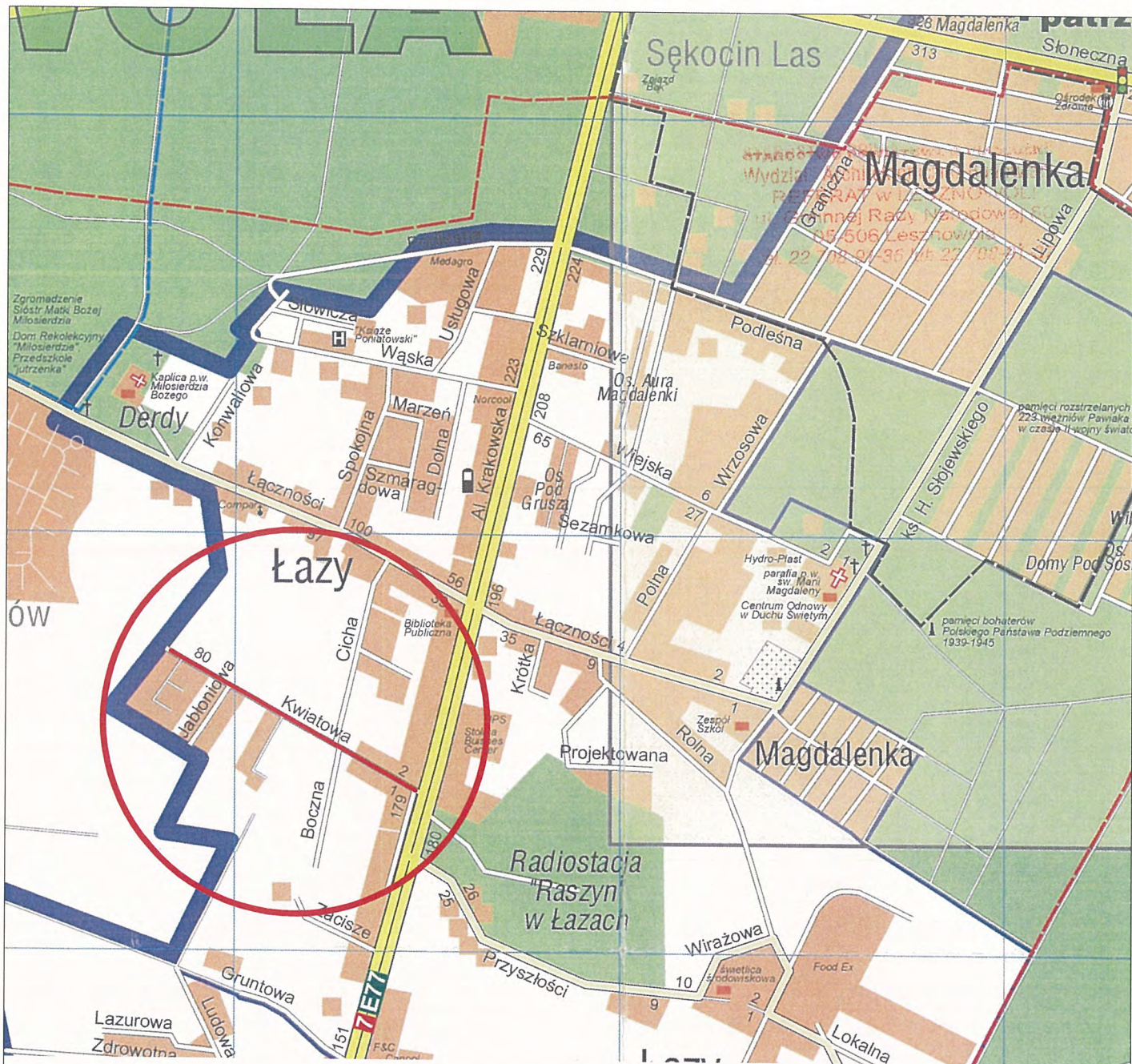
11.ZESTAWIENIA

11.1. Zestawienie materiałów do przebudowy linii kablowej światłowodowej

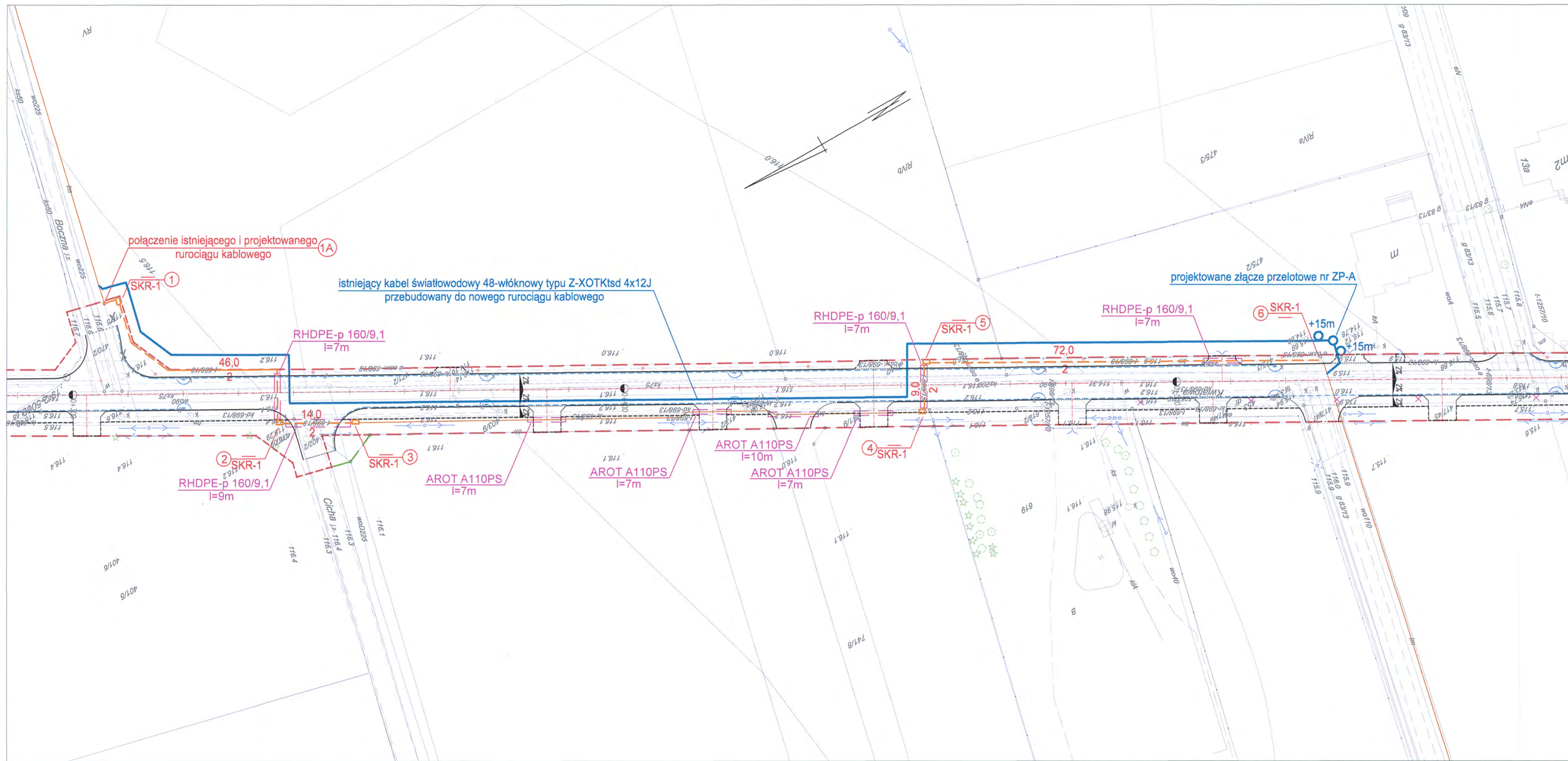
Lp.	Nr normy	Wyszczególnienie	Ilość	Jedn.
1.	ZN-96/TPSA-023	Studnia telekomunikacyjna SKR-1	5	kpl.
2.	ZN-96/TPSA-041	Pokrywa dodatkowa zabezpieczająca do studni telekomunikacyjnej	5	kpl.
3.	ZN-96/TPSA-018	Rura AROT A110PS	31	m
4.	ZN-96/TPSA-018	Rura osłonowa RHDPEp 160/9,1	30	m
5.	ZN-96/TPSA-020	Złączka hermetyczna średnicy 40mm do rur kanalizacji wtórnej	10	szt.
6.	ZN-96/TPSA-017	Rura kanalizacji wtórnej RHDPE 40/3,7	290	m
7.	ZN-96/TPSA-008	Ostona złączowa typu Raychem FOSC-400 wyposażona w kasety na 48 spawów	1	kpl.
8.	ZN-96/TPSA-008	Zestaw do mocowania ostony złączowej typu Raychem FOSC-400 w studni	1	kpl.
9.	ZN-96/TPSA-008	Zestaw uszczelniający portu okrągłego do ostony typu Raychem FOSC	2	kpl.
10.	ZN-96/TPSA-008	Termokurczliwa osłonka spawu	48	szt.
11.	ZN-96/TPSA-024	Stelaż zapasów SZ-2	2	szt.
12.	ZN-96/TPSA-022	Opaska oznaczeniowa	60	szt.

III. CZĘŚĆ PROJEKTOWA - RYSUNKOWA

STAROSTWO POWIATOWE w LESZNOWOLU
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznówola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37



Inwestor		 <p>GMINA LESZNOWOLA ul. Gminnej Rady Narodowej 60 05-506 Lesznówola tel. (48 22) 757-93-40 (42), fax (48 22) 757-92-70 e-mail: gmina@lesznowola.waw.pl, wajt@lesznowola.waw.pl</p>	
Jednostka projektowa		 <p>Konsorcjum firm: ROBIMART Pracownia Projektowa ROBIMART Sp. z o.o. ul. Staszica 1, 05-800 Pruszków tel. (022) 245 34 00 fax: (022) 398 70 91 e-mail: robimart@robimart.pl; www.robimart.pl</p>	
Nazwa zamierzenia budowlanego			
BUDOWA ULICY KWIATOWEJ W ŁAZACH			
Nazwa i adres obiektu budowlanego			
KANALIZACJA DESZCZOWA I SIĘĆ WODOCIĄGOWA W ULICY KWIATOWEJ W ŁAZACH POWIAT PIASECZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE			
Stadium		Branża	Tom
PROJEKT BUDOWLANY		TELEKOMUNIKACYJNA	II/IV
Projektant	Specjalność i nr uprawnień	Podpis	Data
mgr inż. Grzegorz Giermakowski	telekom. DTK-WSB/02477/04/U		LIPIEC 2013
Opracował		Podpis	
Projektant sprawdzający	Specjalność i nr uprawnień	Podpis	Skala
techn. Wojciech Grzesiak	telekom. 266/2/94		
Nazwa rysunku		Nr rys.	Nr strony
PLAN ORIENTACYJNY		1	18



LEGENDA:

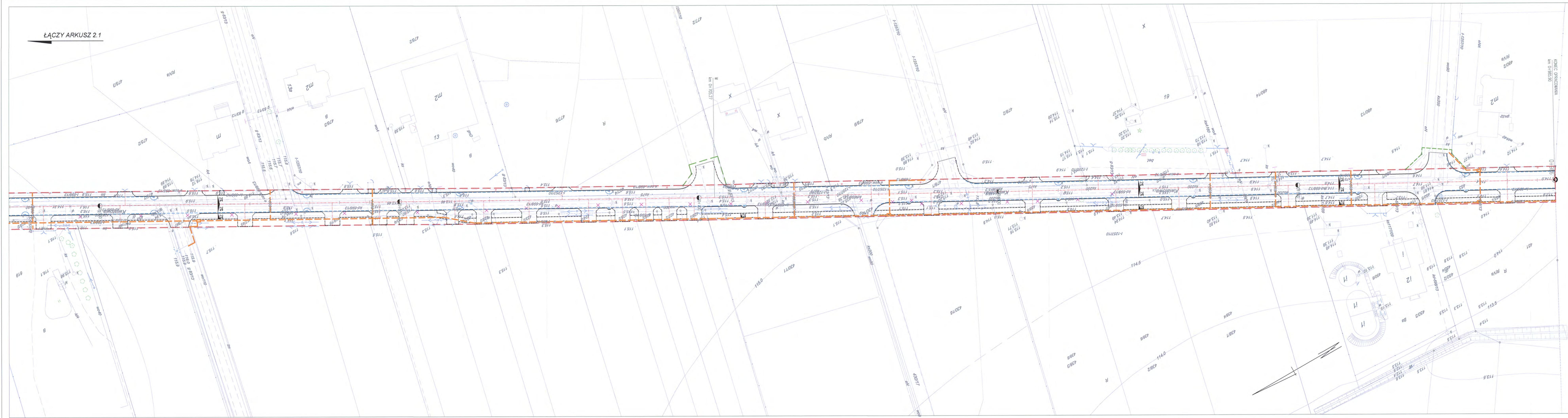
- SKR-1 proj. studnia telekomunikacyjna typu SKR-1
- $\frac{46,0}{2}$ odcinek proj. rurociągu kablowego 2-otworowego długości 50,0m

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM
 Wydział Architektoniczno-Budowlany
 REFERAT w LESZNOWOLI
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60
 05-506 Lesznowola
 tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

- UWAGA:**
1. Wszystkie projektowane studnie kablowe wyposażać w dodatkowe pokrywy zabezpieczające przed ingerencją osób nieuprawnionych, wyposażone w zamki systemowe zgodnie z normą ZN-96/TIP S.A.-041.
 2. Wszystkie prace związane z przebudową sieci telekomunikacyjnej prowadzić zgodnie z przepisami BHP pod bezpośrednim nadzorem przedstawiciela UPC S.A.

 INWESTOR GMINA LESZNOWOLA ul. Gminnej Rady Narodowej 60 05-506 Lesznowola tel. (48 22) 757-93-40 (42), fax: (48 22) 757-92-70 e-mail: gmina@lesznowola.waw.pl, woj@lesznowola.waw.pl	
 JEDNOSTKA PROJEKTOWA Konsorcjum firm: ROBIMART Pracownia Projektowa ROBIMART Sp. z o.o. ul. Staszica 1, piętro V, 05-800 Pruszków tel. (22) 245 34 00 fax: (22) 398 70 91 e-mail: robimart@robimart.pl; www.robimart.pl	
Nazwa zomierzenia budowlanego BUDOWA ULICY KWATOWEJ W ŁAZACH	
Nazwa i adres obiektu budowlanego ULICA KWATOWA W ŁAZACH GMINA LESZNOWOLA, POWIAT PIASECZYŃSKI, WOJ. MAZOWIECKIE	
Stadium PROJEKT BUDOWLANY	Branża TELEKOMUNIKACYJNA
Tom II/IV	
Projektant mgr inż. Grzegorz Giermakowski	Specjalność i nr uprawnień telekom. DTK-WSB/02477/04/VI
Opracował	Podpis
Data LIPIEC 2013	
Projektant sprawdzający techn. Wojciech Grzesiak	Specjalność i nr uprawnień telekom. 286/2/94
Podpis	Skala 1:500
Nazwa rysunku PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ UPC	Nr rys. 3
Nr strony 21	

ŁĄCZY ARKUSZ 2.1



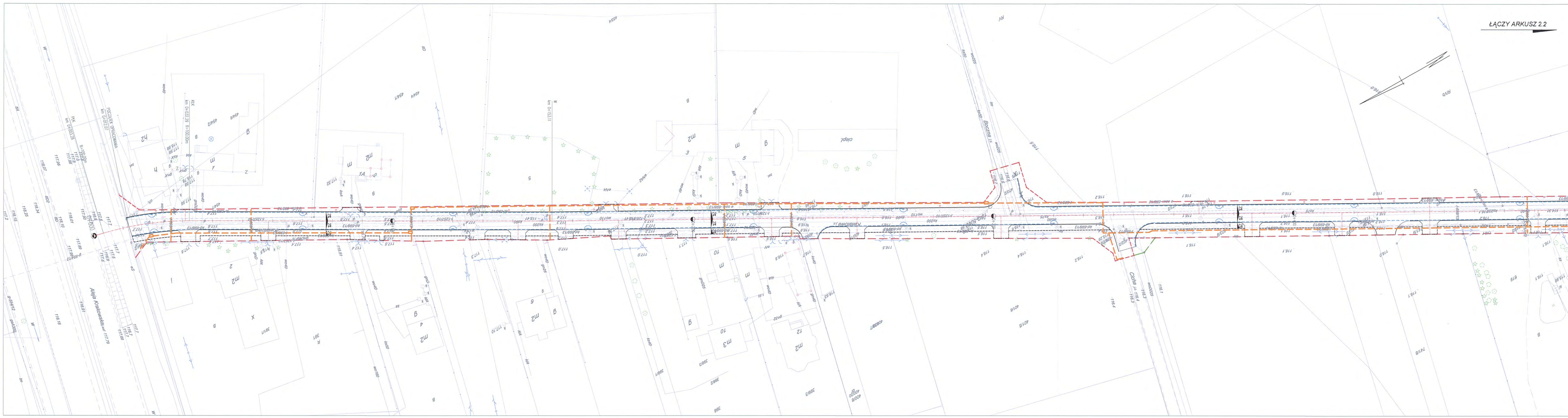
LEGENDA:

— trasa zamienna projektowanej sieci telekomunikacyjnej TP S.A.
(uzgodnienie ZUD nr 1257/10)

UWAGA!

Z uwagi na występujące uzbrojenie techniczne zlokalizowane w posie drogowym wszelkie prace rozbiórkowe i ziemne należy prowadzić po wcześniejszym dokładnym ustaleniu lokalizacji tego uzbrojenia (przekopy kontrolne).
Roboty ziemne należy wykonywać ze szczególną ostrożnością i pod nadzorem gestorów sieci.

Inwestor		 GMINA LESZNOWOLA ul. Główna 80b, Namiędzy 60 05-56 Lesznowola tel. (22) 257 157-50 do 423, fax (22) 257 157-62-70 e-mail: gmina@lesznowola.waw.pl, woj@lesznowola.waw.pl	
Jednostka projektowa		 Konwojującym firm: ROBINMART Pracownia Projektowa ROBINMART Sp. z o.o. ul. Stawica 1, piętro V, 05-800 Pruszków tel. (22) 245 54 00 do 06, fax (22) 246 70 94 e-mail: robinart@robinart.pl, www.robinart.pl	
Nazwa przedsięwzięcia			
BUDOWA ULICY KWATOWEJ W ŁAZACH			
Nazwa i adres obiektu budowlanego			
ULICA KWATOWA W ŁAZACH GMINA LESZNOWOLA, POWIAT PIASECZYŃSKI, WOJ. MAZOWIECKIE			
Stadium		Tem	
PROJEKT BUDOWLANY		II/IV	
Projektant		Data	
mgr inż. Grzegorz Olszowski		LIPIEC 2013	
Opracował		Skala	
techn. Wojciech Grzesiak		1:500	
Nazwa rysunku		Nr strony	
PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ TP S.A.		2.2 20	



ŁĄCZY ARKUSZ 2.2

LEGENDA:

— trasa zamienna projektowanej sieci telekomunikacyjnej TP S.A. (uzgodnienie ZUD nr 1257/10)

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT W LESZNOWOLU
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 709-01-36 lub 22 709-01-37

UWAGA!
Z uwagi na występujące uzbrojenie techniczne zlokalizowane w posie drogowym wszelkie prace rozbiórkowe i ziemne należy prowadzić po wcześniejszym dokładnym ustaleniu lokalizacji tego uzbrojenia (przekopy kontrolne).
Roboty ziemne należy wykonywać ze szczególną ostrożnością i pod nadzorem gestorów sieci.

 GINIA LESZNOWOLA ul. Gminnej Rady Narodowej 60 05-506 Lesznowola tel. (48 22) 557-01-40 (42), fax (48 22) 557-02-70 e-mail: gmina@lesznowola.waw.pl, woj@lesznowola.waw.pl		
Konsorcjum firm:  ROBI-MART Pracownia Projektowa ROBI-MART Sp. z o.o. ul. Szarżowa 1, piętro V, 05-800 Pruszków tel. (22) 245 54 00 fax: (22) 398 70 91 e-mail: robimart@robimart.pl, www.robimart.pl		
Nazwa przedsięwzięcia: BUDOWA ULICY KWATOWEJ W ŁAZACH		
Nazwa i adres obiektu budowlanego: ULICA KWATOWA W ŁAZACH GINIA LESZNOWOLA, POWIAT PIASECZYŃSKI, WOJ. MAZOWIECKIE		
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	Brutto: TELEKOMUNIKACYJNA	Tom: II/IV
Projektant: mgr inż. Grzegorz Gliemkowski	Specjalność i nr uprawnień: telekom. 01K-WB/02477/04/11	Podpis:  Data: LIPIEC 2013
Opracował:	Specjalność i nr uprawnień:	Podpis:  Skala: 1:500
Projektant sprawdzający: techn. Wojciech Grzesiek	Specjalność i nr uprawnień: telekom. 01K-WB/26/2/04	Podpis:  Nr rys.: 2.1 Nr strony: 19
Nazwa rysunku: PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ TP S.A.		

IV. DECYZJE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I OPINIE

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznówola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

Warunki techniczne przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych TP S.A.



STAROSTWO POWIATOWE W MIASZCZYNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznówola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

Telekomunikacja Polska S.A.
Techniczna Obsługa Klienta
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Warszawie
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa
tel.: 22 518 32 00 fax.: 22 818 50 10
www.tp.pl

Pan Grzegorz Giermakowski
ROBIMART PRACOWNIA PROJEKTOWA
ul. Gierdziejewskiego 7, kl. III, piętro I
02-494 Warszawa
tel.: 22 245-34-00
fax: 22 398-70-91

Warszawa, 25 marzec 2013 r.

Numer pisma: TOTTCSAU/AK.211-WT15150/13

Temat: techniczne warunki na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z projektowaną budową ulicy Kwiatowej w miejscowości Łazy gmina Lesznówola.

Szanowny Panie,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej budowy ulicy Kwiatowej w miejscowości Łazy gmina Lesznówola informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną oraz napowietrzną siecią teletechniczną eksploatowaną przez TP S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości. Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. W przypadku kolizji przebudować urządzenia podziemne (w trakcie wykonawstwa) i nadziemne (istniejąca kanalizacja kablowa wraz z kablami oraz linie słupowe, kable doziemne) będące własnością TP poza obszar kolidujący z nowym układem drogowym tak, aby studnie kablowe, kanalizacja i słupy telekomunikacyjne znalazły się poza obszarem projektowanych jezdni. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.
2. Przełożenie doziemnych oraz napowietrznych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanych z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności;
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni.
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi. W przypadku gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor jest zobowiązany zapewnić ustanowienie służebności przez osobę trzecią na rzecz Telekomunikacji Polskiej oraz pokryć koszty jej ustanowienia. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posiadania sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezidentyfikowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i siedzibą w Warszawie (00-103) przy ulicy Teatralnej 18, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, 30 Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kod numerem 000010881, NIP: 526-02-54-260 i polowym w celu kasałem zakładowym wynoszącym 1.000.000.000 zł

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. GRZEGORZ GIERMAKOWSKI
Upr. nr: DTK-WSB/02477/04/U

STAROSTWO POWIATOWE w MIASTECZKIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
08-509 Lesznowola
tel. 22 708 91-36 lub 22 708 91-37

- wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z TP a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do TP, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.
6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości, w stosunku do projektowanej niwelety.
 7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez TP S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Warszawie, ul. Brzeska 24.
 8. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego.
 9. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.
 10. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone w Wydziale Gospodarki i Ewidencji Zasobami Sieci przy ul. Borowego 13 01-357 Warszawa (sprawę prowadzi: Michał Frąckiewicz tel. 22 666-06-77 lub Grzegorz Łysiak tel. 22 664-03-83), natomiast dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci przy ul. Brzeskiej 24, 03-737 Warszawa.(sprawę prowadzi Andrzej Kietzmann tel. 22 664-60-89) - we wtorki i czwartki w godzinach 9.00 – 15.00. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
 11. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z TP S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych TP S.A..
 12. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji TP S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowywanej dokumentacji.
 13. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych oraz napowietrznych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący.
 14. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2, 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;

TP S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla TP S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. GRZEGORZ SIERMAKOWSKI
Upr. nr: DTK-WSB/02477/04/JU

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznówola
tel. 22 708 91 36 lub 22 708 91 37

TP S.A. lub z którym w tym okresie TP S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

15. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5.
16. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). TP.S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do TP S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci TP S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności TP S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania! Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Telekomunikacja Polska
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Warszawie
Wydział Utrzymania Sieci
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

W przypadku, gdy projekt dotyczy przebudowy sieci światłowodowej pismo należy kierować dodatkowo na adres:

Telekomunikacja Polska
Sieci i Platformy Usługowe Grupy TP
Wydział Ewidencji i Gospodarki Zasobami w Warszawie
ul. Borowego 13, 01-357 Warszawa

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez TP S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

Opłaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela TP S.A. zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela TP S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele TP S.A i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego TP S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. GRZEGORZ GIERMAKOWSKI
Upr. nr: DTK-WSB/02477/04/U

STAROSTWO POWIATOWE W MIASZCZANIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT W LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-516 Lesznówola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

dokumentu. Przedstawiciel TP S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury TP S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt. 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;

17. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres sześciu miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

Wojciech Kotarski

Z up. Dyrektora

Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. GRZEGORZ GIERMAKOWSKI
Upr. nr:DTK-WS/02477/04/UJ

Warunki techniczne przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych UPC

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNY
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznówola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

UPC Polska Sp. z o.o.
ul. Józefa Piłsudskiego 113, 00-914 Warszawa, Polska
T: 48 22 24 49 99 44, F: 48 22 24 49 99 44
www.upc.pl

Warszawa, 29.08.2013

Pan Grzegorz Gienakowski
ROBIMART Pracownia Projektowa
ul. Gierdziejewskiego 7
02-494 Warszawa

NR WT: WA/KD/0016/2013

Dot. Warunki techniczne przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej UPC POLSKA Sp. z o.o. w związku z przebudową ulicy Kwiatowej w Łazach.

W odpowiedzi na Państwa wystąpienie z dn. 28.08.2013 przedstawiamy warunki techniczne na przebudowę infrastruktury UPC Polska Sp. z o.o. – kabel światłowodowy, rurociąg kablony.

Zakres przebudowy:

1. Istniejący kabel światłowodowy 48J Z-XOTKtd 2D Corning: od mufa przy skrzyżowaniu ulic łączności i Brzozowej w Łazach do mufy przy budynku al.Krakowska 167K w Łazach.
2. Rurociąg kablony 2-otworowy przy ul.Kwiatowej w Łazach na odcinku pomiędzy ulicą Boczna i Perłową.

Po wybudowaniu nowej trasy kanalizacji kablony w ulicy Kwiatowej w Łazach istnieje możliwość przełożenia kabla światłowodowego z kolidującego rurociągu. Przecięcie kabla w miejscu istniejącego zapasu, wycofanie go z rurociągu, zaciągnięcie kabla w nowej trasie oraz założenie nowego przelotowego złącza kablony, wykorzystując do tego celu mufę FOSC-400B4-S24. Prace należy wykonywać pod nadzorem służb UPC, po wcześniejszym zgłoszeniu.

Przed przystąpieniem do prac należy dostarczyć do uzgodnienia projekt wykonawczy przebudowy sieci UPC Polska Sp. z o.o.

Po wykonaniu prac montażowych należy zainstalowany kabel światłowodowy pomierzyć reflektometrycznie na długości faili 1310nm oraz 1550nm w celu potwierdzenia parametrów transmisyjnych kabla. Pomiar dostarczyć do analizy do działu utrzymania sieci UPC Polska Sp. z o. o.

Kable światłowodowe ze względu na czynna transmisję, należy przelaczać równocześnie na obydwu końcach kabla wg schematu połączeń dostarczonego przez UPC Polska Sp. z o.o., w godzinach nocnych pomiędzy 0.00 a 6.00. Planowany termin przelaczenia należy zgłosić pisemnie do UPC POLSKA zakładając 30 dni wyprzedzenia. Przelaczenie odbywać się będzie przy udziale pracownika UPC - nadzorującego regulację poszczególnych odbiorników po przelaczeniu linii, oraz pracownika Headendu monitorującego prace systemów transmisyjnych.

Rekomendowanymi przez UPC Sp. z o.o. firmami do wykonania prac światłowodowych są:

1. DARK-POL DARIUSZ SOPINSKI z siedzibą w Józefowie
2. ARKOWAR Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie

Warunki ogólne:

- Wszelkie prace związane z przeciąganiem zapasów kabli, montażem złącz, spawaniem kabla, uruchomieniem transmisji, pomiarami oraz budową kanalizacji w punkcie styku z istniejącą infrastrukturą sieci UPC, należy wykonywać pod nadzorem służb serwisowych UPC – kontakt: **Radosław Wilimowski tel. 600 488 388**
- Kable koncentryczne - prace należy wykonywać pod nadzorem Lidera Serwisu UPC: Waldemar Witkowski Tel. 600-488-349

Strona 1 z 2

ZA ZBODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. GRZEGORZ GIERMAKOWSKI
Upr. nr:DTK-WS/2477/04/U

UPC Polska Sp. z o.o.
ul. Łódzka 107, 01-647 Warszawa, Polska
T: +48 (22) 24 16 98 00 F: +48 (22) 24 16 98 01
www.upc.pl

- Termin prac związanych ze spawaniem kabli światłowodowych, tym samym przepinaniem transmisji, należy uzgodnić w terminie 30 dni od daty zgłoszenia, oraz zatwierdzenia pomiarów i wizji lokalnej zaciągniętego odcinka przebudowywanego kabla. Prace związane z montażem kabla światłowodowego, a w szczególności spawaniem i przepinaniem transmisji mogą odbywać się w godzinach nocnych zgodnie z wyznaczonym harmonogramem prac dostarczonych przez UPC Polska Sp. z o.o.

- UPC Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie możliwość obciążenia inwestora kosztami związanymi z ewentualnym uszkodzeniem przebudowywanego kabla, w czasie realizacji inwestycji (zerwanie, złamanie kanalizacji lub kabla istniejącego oraz przebudowywanego) od czasu zgłoszenia prac związanych z przebudową – do czasu podpisania protokołu odbioru przebudowywanego odcinka kabla przez komisję odbiorową składającą się z wyznaczonego przedstawiciela z ramienia UPC Polska Sp. z o.o.

- Przebudowa wykonana zostanie na koszt inwestora

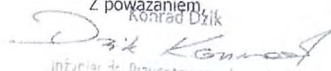
- Koszt przebudowy obejmuje uzgodnienia, prace projektowe, materiały, robociznę i inne czynności niezbędne do realizacji inwestycji.

- **Przed przystąpieniem do prac należy dostarczyć do uzgodnienia projekt wykonawczy przebudowy sieci UPC Polska Sp. z o.o. Projekt powinien obejmować część formalno prawną, oraz część techniczną.**

- UPC Polska Sp. z o.o. informuje jednocześnie, że sieć dostępowa jest w fazie ciągłej rozbudowy i rekonfiguracji, tym samym jeżeli na czas przebudowy nastąpią istotne zmiany w konfiguracji sieci, ulegną zmianie warunki techniczne przebudowywanej relacji.

- Po zakończeniu budowy, należy dostarczyć na dzień odbioru dokumentację powykonawczą przebudowywanej sieci, a dokumenty legalizujące wybudowaną infrastrukturę po zakończonej inwestycji inwestora głównego, w terminie określonym w protokole odbioru.

Z poważaniem,

Konrad Dziuk

inżynier ds. Przygotowania Inwestycji

tel.600 488 170

Strona 2 z 2

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. GRZEGOŻ GIERMAKOWSKI
Upr. nr: DTK/WSB/02477/04/U

Opinia ZUD PSUT

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

Piaseczno, dnia 23.07.2013 r.

STAROSTA PIASECZYŃSKI
05-500 Piaseczno
ul. Chyliczkowska 14

OPINIA nr 698/2013 uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **lokalizacja kanalizacji deszczowej sieci telekomunikacyjnej, wodociągu, sieci elektroenergetycznej oraz oświetlenia.**

Inwestor: **Gmina Lesznowola**

Data wpływu zlecenia: 2013-05-16

Data wpływu do Zespołu: 24.05.2013

Zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30, poz. 163 z późn. zm. tj. Dz. U. Z 2010r Nr.193 poz. 1287), inwestorzy są zobowiązani :

- zapewnić wyznaczenie i dokonywanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu układanej w wykopach otwartych należy wykonać przed ich zakryciem .

Zgodnie z art. 48 ust.1 pkt.3 „kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych i urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych podlega karze grzywny.

Zgodnie z § 13.1. Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej – „Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.”

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje **pozytywnie** lokalizację obiektu położonego :

Gmina: **Lesznowola**
Miasto (wieś): **Łazy**
Ulica : **Kwiatowa**

Nr ew. działki: wg zał. mapowego stanowiącego integralną część opinii

UWAGI I ZALECENIA

PGE Dystrybucja S A- W miejscach zbliżeń do słupów i kabli energetycznych roboty ziemne wykonywać ręcznie bez naruszania ich posadowienia.

PGE Dystrybucja S A- Skrzyżowania i zbliżenia do kabli energetycznych wykonywać zgodnie z wiedzą techniczną zawartą w normie PN-76/E-05125.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. GRZEGORZ CIERMAKOWSKI
Upr. nr: DTK-WSEB/2477/04/U

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznówola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

PGE Dystrybucja S A- O terminie rozpoczęcia prac ziemnych powiadomić Rejonową Dystrybucję Ruchu RE Jeziorna, tel.22 701 32 00 lub 22 701 32 22. W miejscach skrzyżowań z kablami energetycznymi prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem wiedzy technicznej zawartej w normie PN-76/E-05125 oraz ustaleniami roboczymi w Dziale Technicznym RE. Prace wykonywać wyłącznie w stanie beznapięciowym istniejących urządzeń energetycznych i bezwzględnie pod nadzorem pracownika Dozoru Rejonu Energetycznego.

T1 W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do sieci telekomunikacyjnej prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności pod nadzorem TP S A Techniczna Obsługa Klienta Wydział Utrzymania Sieci, ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa.

Projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnej należy uzgodnić z w/w Wydziałem.

z up Starosty Piaseczyńskiego
Podinspektor
Agnieszka Niczyporuk

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. GRZEGORZ BIERMAKOWSKI
Upr. nr: DTK-W.5.02477/04/U