

Wykonawca, konsorcjum projektowe:



URBAN MEDIA  
Al. Niepodległości 13/73, 02-653 Warszawa



REM PROJEKT  
ul. Jana Brzechwy 16, 96-100 Skierniewice

kontakt: ul. Marszałkowska 55/73 lok. 22, 00-673 Warszawa, tel./fax: (22) 403 03 07

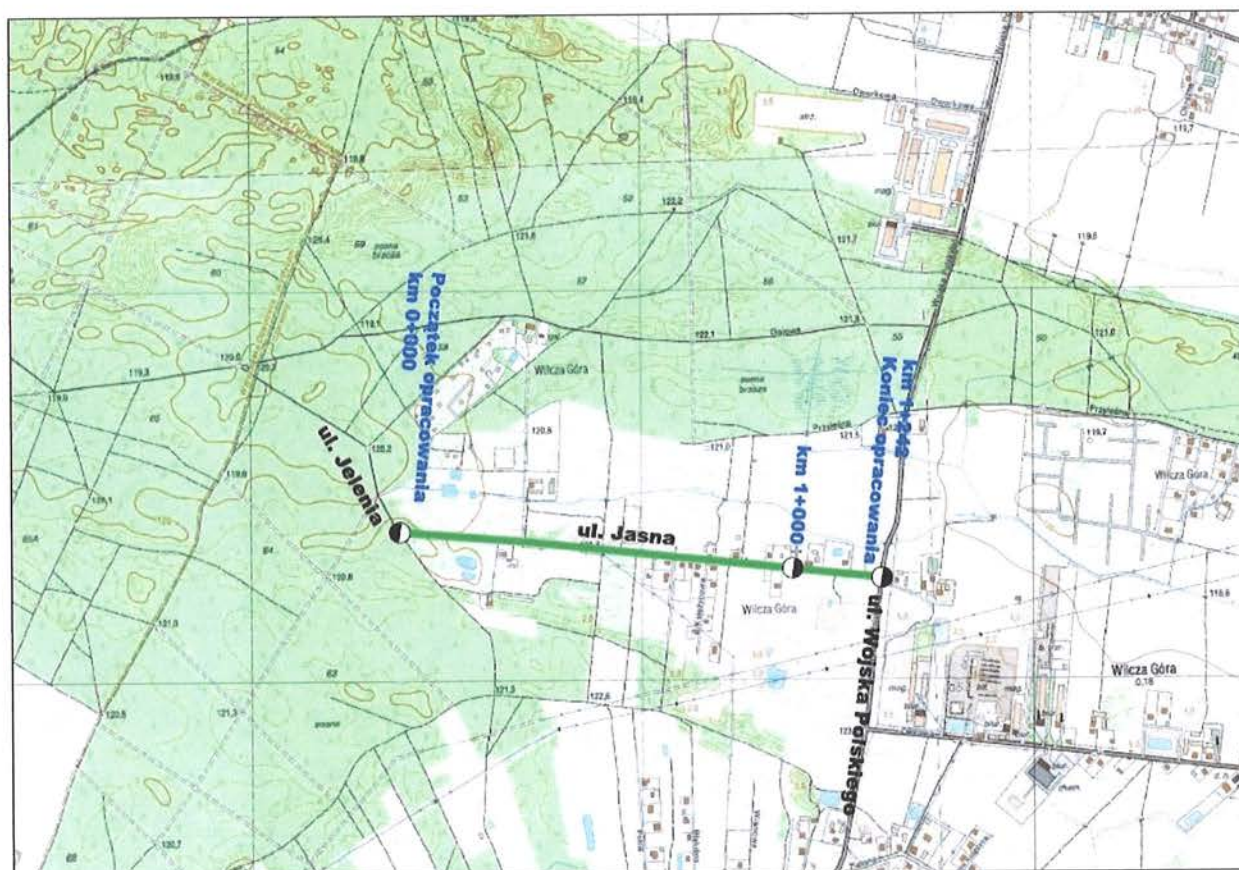
Inwestor:



GMINA LESZNOWOLA  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznówola

Przedmiot opracowania:

## Budowa ul. Jasnej wraz z odwodnieniem w miejscowości Wilcza Góra



Faza opracowania:

### TOM III PROJEKT BUDOWLANY

PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNYCH

Branża:

TELETECHNICZNA

Obręb: Wilcza Góra, Jednostka ewidencyjna: Lesznówola

EGZ. 1

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	Janusz Korbaś	DTT-TU/02249/02/U	<b>Janusz Korbaś</b> upr. budowlane do projektowania w telekomunikacji przewodowej w zakres: linii, stacji i urządzeń liniowych DTT-TU/02249/02/U

Maj 2013

## SPIS TREŚCI

Oświadczenie projektanta .....	3
<b><u>I. CZĘŚĆ OPISOWA</u></b>	
1 CZĘŚĆ OGÓLNA .....	4
1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU .....	4
1.2 PRZEDMIOT INWESTYCJI .....	4
1.3 ADRES INWESTYCJI .....	4
1.4 UZASADNIENIE INWESTYCJI .....	4
1.5 INWESTOR .....	4
1.6 JEDNOSTKA PROJEKTOWA .....	4
2 OPIS TECHNICZNY .....	5
2.1 OPIS ISTNIEJĄCEGO STANU ZAINWESTOWANIA TERENU - DZIAŁKI .....	5
2.2 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU - DZIAŁKI .....	5
2.2.1 Założenia przyjęte do projektowania inwestycji .....	5
2.3 PRZEBUDOWA SIECI TELEFONICZNEJ .....	5
2.3.1 Ogólne zasady przebudowy sieci telefonicznej .....	5
2.3.2 Przebudowa telefonicznych kabli ziemnych .....	5
2.3.3 Zabezpieczenie sieci telefonicznej .....	6
2.3.4 Demontaż elementów istniejącej sieci telefonicznej .....	6
2.4 ZAKRES RZECZOWY INWESTYCJI .....	6
3 BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA .....	6
4 UWAGI KOŃCOWE .....	6
5 UZGODNIENIA	
– warunki techniczne TP S.A. TOTTCSAU/AK.211-WT9617/12 z dnia 2012-12-06 .....	9-11
– opnia ZUDP Piaseczno nr 517/2013 z dnia 2013-04-16 .....	12-13
– uzgodnienie TP S.A. TOTTCSAU/BS.215-18346/2013 z dnia 2013-05-20 .....	14
6 KSEROKOPIE UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH I ZAŚWIADCZEŃ Z LOIIB:	
– Projektanta branży telekomunikacyjnej .....	15-16
<b><u>II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</u></b>	
– Rys. nr 1 – Orientacja .....	18
– Rys. nr 2.1 – 2.3 – Plan sytuacyjny przebudowy kabli telef. ....	19-21
<b><u>III. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA - INFORMACJA</u></b>	
Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia - informacja .....	22-24

**PROJEKT ZAWIERA 24 STRONY**

## Oświadczenie projektanta branży telekomunikacyjnej

Janusz Korbaś  
upr. nr DTT-TU/02249/02/U

### O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z wymaganiami Art. 20 Prawo Budowlane oświadczam, że niniejszy projekt „**Budowa ul. Jasnej wraz z odwodnieniem w miejscowości Wilcza Góra**” opracowany w stadium Projektu Budowlanego w zakresie branży teletechnicznej, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Warszawa, 05-2013 r.

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

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1 CZĘŚĆ OGÓLNA**

#### **1.1 Podstawa opracowania projektu.**

- Umowa zawarta z Inwestorem – Gminą Lesznówola
- Dane zebrane w terenie,
- Dane paszportyzacyjne i warunki techniczne użytkowników sieci telefonicznych
- Obowiązujące normy i przepisy.
- Rozwiązania projektowe branży drogowej.

#### **1.2 Przedmiot inwestycji.**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa sieci telefonicznej kolidującej z budową ul. Jasnej, od ul. Jeleniej (km 0+000,00) do ul. Wojska Polskiego (km 1+241,61) w miejscowości Wilcza Góra.

#### **1.3 Adres inwestycji.**

Projekt obejmuje odcinek ul. Jasnej od ul. Jeleniej (km 0+000,00) do ul. Wojska Polskiego (km 1+241,61) w miejscowości Wilcza Góra, w gminie Lesznówola, w powiecie piaseczyńskim.

Ulica zlokalizowana jest w terenie zabudowanym, lokalnie graniczy z terenami niezabudowanymi ale przeznaczonymi pod zabudowę.

#### **1.4 Uzasadnienie inwestycji.**

Istniejąca sieć telefoniczna (telefoniczne kable ziemne) koliduje z planowaną inwestycją drogową i w związku z tym wymaga przebudowy.

#### **1.5 Inwestor**

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

**Gmina Lesznówola**  
**ul. Gminnej Rady Narodowej 60**  
**05-506 Lesznówola**

#### **1.6 Jednostka projektowa.**

Autorem niniejszego opracowania jest konsorcjum projektowe:

**Urban Media**  
**al. Niepodległości 13 m 73**  
**02-653 Warszawa**

**REM Projekt**  
**96-100 Skierniewice**  
**ul. Jana Brzechwy 16**



## 2 OPIS TECHNICZNY

### 2.1 Opis istniejącego stanu zainwestowania terenu - działki.

W miejscowości Wilcza Góra, na odcinku budowanej ulicy, istnieje sieć telefoniczna – telefoniczne kable ziemne - stanowiące własność operatora – Telekomunikacji Polskiej S.A.

### 2.2 Projektowane zagospodarowanie terenu - działki.

#### 2.2.1 Założenia przyjęte do projektowania inwestycji.

- warunki techniczne wydane przez Telekomunikację Polską S.A.
- rozwiązania projektowe branży drogowej

### 2.3 Przebudowa sieci telefonicznej.

#### 2.3.1 Ogólne zasady przebudowy sieci telefonicznej

W miejscach kolizyjnych należy wykonać przebudowę urządzeń telekomunikacyjnych w następujący sposób:

- wybudować nowy, nie kolidujący odcinek linii, mający parametry techniczne jak linia istniejąca,
- wykonać połączenie nowego odcinka linii z istniejącym poza obszarem kolizji z drogą, przy zachowaniu ciągłości pracy poszczególnych obwodów linii,
- zdemontować kolizyjny odcinek linii.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych trasa wykopu na potrzeby budowy kanalizacji kablowej będzie wytyczona przez służby geodezyjne. Inwestycja niniejsza nie wymaga wykonania dodatkowych urządzeń budowlanych związanych z jej realizacją, w tym: zapewnienia dostaw wody, energii, gazu oraz utworzenia dodatkowego układu komunikacyjnego. Ze względu na małą szerokość wykopu nie przewiduje się również potrzeby przemieszczania ziemi wydobytej z wykopu i jej zagospodarowania przez inwestora, gdyż zostanie ona wykorzystana do zasypania wykopu. Wykopy pozostałe po wybudowaniu odcinków kanalizacji powinny być zasypane zagęszczonym gruntem i wyrównane do poziomu terenu. Wskaźnik zagęszczenia powinien wynosić:

$I_s \geq 0,97$ , a w górnych warstwach (20 cm)  $I_s \geq 1,00$  dla urządzeń przebiegających poza jezdnią,

$I_s \geq 1,00$  dla urządzeń przebiegających w pasie jezdni.

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

#### 2.3.2 Przebudowa telefonicznych kabli ziemnych

Istniejące kable ziemne (rozdzielcze i abonenckie) zlokalizowane w pasie drogowym ulicy Jasnej i kolidujące z projektowanym układem drogowym należy przebudować poprzez ułożenie nowych kabli typu XzTKMXpw zgodnie z przebiegiem trasowym przedstawionym na planie sytuacyjnym – rys. nr 2.1 – 2.3. Projektowane kable ziemne układać w rowie kablowym o głębokości min. 0,7 m i zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą z napisem UWAGA! KABEL TELEKOMUNIKACYJNY, ułożoną nad kablem w połowie głębokości przykrycia ziemią. W miejscach skrzyżowania z drogą i wjazdami na posesje oraz urządzeniami uzbrojenia

podziemnego założyć rury osłonowe typu HDPE 110/6,3 (dla kabli rozdzielczych) i HDPE 40/3,7 (dla kabli abonenckich) o długościach podanych na planie sytuacyjnym.

Projektowane kable włączyć w istniejące poprzez złącza równoległe w osłonach złączy XAGA 500 (kable rozdzielcze) i GELSNAP (kable abonenckie). Istniejące słupki kablowe LW1B/25, LW1B/26, LW1B/27-28 i LW1B/29 należy przebudować poprzez ustawienie nowych słupków typu SRP 900. W słupkach kablowych kable zakańczać głowicami rozłącznymi KRONE 10x2 lub 20x2 w zależności od profilu wprowadzanego kabla.

Przełączeń kabli dokonać z zachowaniem ciągłości ruchu telekomunikacyjnego.

### **2.3.3 Zbezpieczenie sieci telefonicznej**

Na skrzyżowaniach istniejącej sieci telefonicznej (kabli ziemnych) z drogami i wjazdami na posesje należy wykonać zabezpieczenie z zastosowaniem rur ochronnych obiektowych dwudzielnych typu AROT A110PS z zachowaniem odległości pionowej min. 0,8 m od nawierzchni oraz wyprowadzeniem końców rur min. 0,5 m poza zewnętrzne krawędzie utwardzonej nawierzchni. Końce rur osłonowych uszczelnić.

### **2.3.4 Demontaż elementów istniejącej sieci telefonicznej**

Po zakończeniu robót budowlanych i przełączeniu kabli, wszystkie odcinki nieczynnej sieci (kabli ziemnych) zdemontować.

## **2.4 Zakres rzeczowy inwestycji.**

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| - przebudowa telefonicznych kabli ziemnych - | 1031,0 m (82,24 km/par) |
| - zabezpieczenie sieci telefonicznej -       | 73,0 m                  |

## **3 Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia.**

Przewidywane roboty budowlane będą trwać do 7 dni roboczych. Charakter robót (wykopy o głębokości do 1,5m, za i wyładunek studni kablowych) i miejsce ich prowadzenia (przy drogach pod ruchem, na skrzyżowaniach z siecią elektroenergetyczną) stwarza wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Z powyższych względów kierownik budowy jest zobowiązany, przed rozpoczęciem budowy, sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych zgodnie z Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 23-06-2003 r. (Dz. U. nr 120 poz. 1126.)

## **4 Uwagi końcowe.**

Całość prac związanych z usunięciem kolizji powinny wykonywać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia, z uwzględnieniem poniższych norm i przepisów:

- USTAWA z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane ( Dz. U. Nr 89 poz. 414)
- ZN-96/TP S.A. – 027 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TP S.A. – 028 Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A. – 029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A. – 030 Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A. – 031 Osłony złączowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A. – 004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A. – 018 Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe.
- ZN-99/TP S.A. – 025 Taśmy ostrzegawczo – lokalizacyjne. Wymagania i badania.

- ZN-96/TP S.A. – 026 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Wymagania i badania.
- podczas prowadzenia prac przestrzegać przepisów BHP,
- w miejscach skrzyżowania oraz zbliżenia projektowanych kabli ziemnych z uzbrojeniem podziemnym, roboty ziemne wykonywać ręcznie,
- prace ziemne poprzedzić poprzecznymi przekopami w celu szczegółowego ustalenia przebiegu uzbrojenia podziemnego,
- wykonawca zobowiązany jest stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach,
- wszelkie zmiany wynikłe w trakcie prowadzenia prac uzgadniać na bieżąco z Inspektorem nadzoru z ramienia Inwestora,
- zakończone roboty należy przekazać do eksploatacji protokołem odbioru technicznego po uprzednim wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej.

Opracował:

**Janusz Korbaś**  
upr. budowlane do projektowania  
w telekomunikacji przewodowej w zakresie:  
linii, instalacji i urządzeń liniowych  
Nr DTT.TU/02249/02/U

Warszawa, maj 2013

## 5. UZGODNIENIA

- warunki techniczne TP S.A. TOTTCSAU/AK.211-WT9617/12 z dnia 2012-12-06
- opinia ZUDP Piaseczno nr 517/2013 z dnia 2013-04-16
- uzgodnienie techniczne TP S.A. TOTTCSAU/BS.215-18346/2013 z dnia 2013-05-20





Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze  
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa  
tel.: 22 664-60-89

Pan Marcin Łukasiewicz  
REMPROJEKT  
ul. Jana Brzechwy 16  
96-100 Skierniewice  
tel. 600-389-863

Warszawa, 23 czerwiec 2014 r.

*Za zgodność z oryginałem*  
mgr inż. Marcin Łukasiewicz  
upoważnienie udzielone  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej  
Nr LOD/1092/POOD/09

Numer pisma: 24425/TODDRA/P/2014

**Temat:** techniczne warunki na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z projektowaną budową ul. Jasnej wraz z odwodnieniem w miejscowości Wilcza Góra. Aktualizacja WT nr TOTTCSAU/AK.211-WT9617/12.

Szanowny Panie,

W odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej budowy ul. Jasnej w miejscowości Wilcza Góra, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną oraz napowietrzną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA 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 w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu. Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę, urządzeń podziemnych i nadziemnych (istniejące kable ziemne oraz linie słupowe) będące własnością OPL poza obszar kolidujący z nowym układem drogowym. 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 zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Orange Polska. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. 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 niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., 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

8a



niwelety. W przypadku zmian 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 ORANGE POLSKA 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 Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Warszawa, 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 przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3 - Warszawa przy ul. Brzeskiej 24, 03-737 Warszawa – dane dotyczącego linii światłowodowych: Michał Frączkiewicz tel. 22 666-06-77 lub Grzegorz Łysiak tel. 22 664-03-83; dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów: 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 ORANGE POLSKA S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA 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 ORANGE POLSKA 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 opracowanej dokumentacji.
13. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury ORANGE POLSKA S.A., Inwestor zobowiązany jest do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy.
14. 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;
15. 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 ORANGE POLSKA S.A. posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;

ORANGE POLSKA 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 ORANGE POLSKA S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci ORANGE POLSKA S.A. lub z którym w tym okresie ORANGE POLSKA S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

86

~~mgr inż. Maciej Lubaszewicz~~  
~~UPRAWNIENI DO BUDOWLANI~~  
~~do projektowania i nadzoru~~  
~~w specjalności drogowej~~  
~~Nr LOB/1092/POOD/06~~  
*Ze zgodności z oryginałem*

16. 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;
17. 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). ORANGE POLSKA 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 ORANGE POLSKA 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/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior). Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania! Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:  
Orange Polska S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1- Warszawa

ul. Brzeska 24, 03-737 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 ORANGE 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 ORANGE POLSKA S.A. zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel ORANGE POLSKA 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 ORANGE POLSKA 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;

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

Z poważaniem



Andrzej Kietzmann

Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze





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

Marcin Łukasiewicz  
REMPROJEKT  
ul. Jana Brzechwy 16  
96-100 Skierniewice  
tel. 600-389-863  
rem.lukasiewicz@gmail.com

Warszawa, 6 grudzień 2012 r.

Numer pisma: TOTTCSAU/AK.211-WT9617/12

**Temat:** techniczne warunki na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z projektowaną budową ul. Jasnej wraz z odwodnieniem w miejscowości Wilcza Góra.

Szanowny Panie,

w odpowiedzi na pismo nr 346/MT/10/12 dotyczące projektowanej budowy ul. Jasnej w miejscowości Wilcza Góra 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. Wykonać przebudowę, urządzeń podziemnych i nadziemnych (istniejące kable ziemne oraz linie słupowe) będące własnością TP poza obszar kolidujący z nowym układem drogowym. 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 możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-004.
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 posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania nie zinwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie 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 ziemnej, 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) i budowlany (w 1 egzemplarzu) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Warszawie, ul. Brzeska 24.
8. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego.
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego 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.
10. 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..
11. 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.
12. 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.
13. Roboty budowlane – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym; Potwierdzeniem, że wykonywane roboty budowlane odpowiadają obowiązującym normom, lub specyfikacjom technicznym może być posiadanie przez wykonawcę certyfikatu z serii ISO 9000 lub innego równoważnego dokumentu wydanego przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych.

Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej w zakresie niniejszych Warunków Technicznych rekomendujemy firmę TP Teltech, która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 oraz certyfikaty TP S.A gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

14. 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.
15. Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić, przynajmniej z 30 dniowym wyprzedzeniem, o wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela TP S.A. celem sprawowania nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Pismo należy kierować na poniższy adres:

Telekomunikacja Polska



Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Warszawie

Wydział Utrzymania Sieci

ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000, lub innego równoważnego dokumentu wydanego 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,

TP S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako ich wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla TP S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci TP S.A, lub z którym w tym okresie TP S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

16. 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

Piaseczno, dnia 16.04.2013 r.

**STAROSTA PIASECZYŃSKI**  
05-500 Piaseczno  
ul. Chyliczkowska 14

**OPINIA nr 517/2013**  
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **lokalizacja układu drogowego: krawężników, zjazdów, chodników, kanalizacji deszczowej, przebudowy wodociągu, przebudowy kabla teletechnicznego, przebudowy kabli energetycznych oraz gazociągu.**

Inwestor: **Urząd Gminy Lesznówola**

Data wpływu zlecenia: 2013-04-12  
Data wpływu do Zespołu: 12.04.2013

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 wyznaczanie 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: **Lesznówola**

Miasto ( wieś ): **Wilcza Góra**

Ulica : **Jasna**

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

**UWAGI I ZALECENIA**

Prace w pobliżu punktów osnowy wykonywać ręcznie bez naruszenia ich posadowienia pod bezwzględny nadzorem Wydziału Geodezji i Katastru.

Przed rozpoczęciem inwestycji punkty osnowy geodezyjnej zabezpieczyć zgodnie z dołączonym szkicem zabezpieczenia punktów geodezyjnych.

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.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**Janusz Korbaś**

upr. budowlane do projektowania  
w telekomunikacji przewodowej w zakresie:  
linii, instalacji i urządzeń liniowych  
Nr DTT-TU/02249/02/U

Projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnej należy uzgodnić z Wydziałem Zarządzania Zasobami Sieci, ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa.

PGE Dystrybucja S A- O terminie rozpoczęcia prac ziemnych powiadomić Rejonową Dyspozycję Ruchu RE Jeziorna, tel.22 701 32 00 lub 22 701 32 22. W miejscach zbliżeń i 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.

W miejscach skrzyżowań z siecią gazową i jej pobliżu prace prowadzić ręcznie w porozumieniu i pod nadzorem O/Zakład Gazowniczy Warszawa, 02-222 Warszawa, Al. Jerozolimskie 179.

z up. Starosty Piaseczyńskiego  
Podinspektor  
Agnieszka Niczyporuk

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

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



Telekomunikacja Polska  
Techniczna Obsługa Klienta  
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Warszawa  
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa  
tel.: 22 664 23 06

REMPROJEKT  
ul. Jana Brzechwy 16  
96-100 Skierniewice  
tel.603 992 437

Warszawa, 20 maja 2013

Numer pisma: TOTTCSAU/BS. 215-18346/2013

Temat: Opinia do projektu

Szanowni Państwo!

W odpowiedzi na pismo z dnia 26.04.2013 przesyłam w załączeniu, zaopiniowany bez uwag projekt budowlano-wykonawczy pt.:

„Budowa ulicy Jasnej wraz z odwodnieniem w miejscowości Wilcza Góra – przebudowa sieci teletechnicznych”

Jednocześnie informujemy, iż w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności, prace należy wykonywać zgodnie z postanowieniami polskich norm (PN), norm branżowych (BN) oraz norm zakładowych TPSA ZN-96/TPSA i pod ścisłym nadzorem służb technicznych Telekomunikacji Polskiej.

Jeden egzemplarz projektu pozostaje a/a w TP.

Z poważaniem

Wojciech Kotarski

Załącznik: 1 egz. projektu budowlano-wykonawczego



## 6. UPRAWNIENIA



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

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

z dnia 28 lutego 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr120, poz 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Janusza Korbasia z dnia 10.10.2000 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadają Panu **Januszowi Korbasowi**  
urodzonemu **21.11.1964 r. w Lublinie**

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do **Projektowania**  
**w specjalnościach instalacyjnych**  
**w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

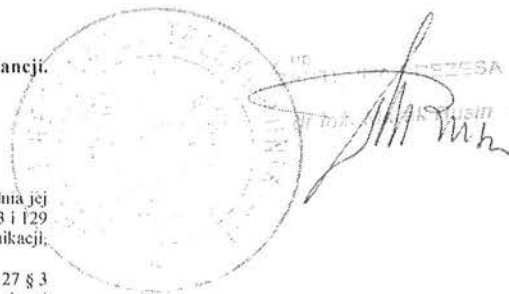
#### UZASADNIENIE

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

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

#### Pouczenie

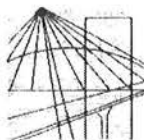
Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art.127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa  
Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa,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



**ZA ZGODNOŚĆ**  
**Z ORYGINAŁEM**

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





**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 2012-10-08

**ZAŚWIADCZENIE**

Pan **Korbaś Janusz Jacek** nr ewidencyjny **LUB/BT/0549/04**

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

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2012-12-01** do **2013-11-30**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady  
Lubelskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa  
inż. **Wojciech Szewczyk**

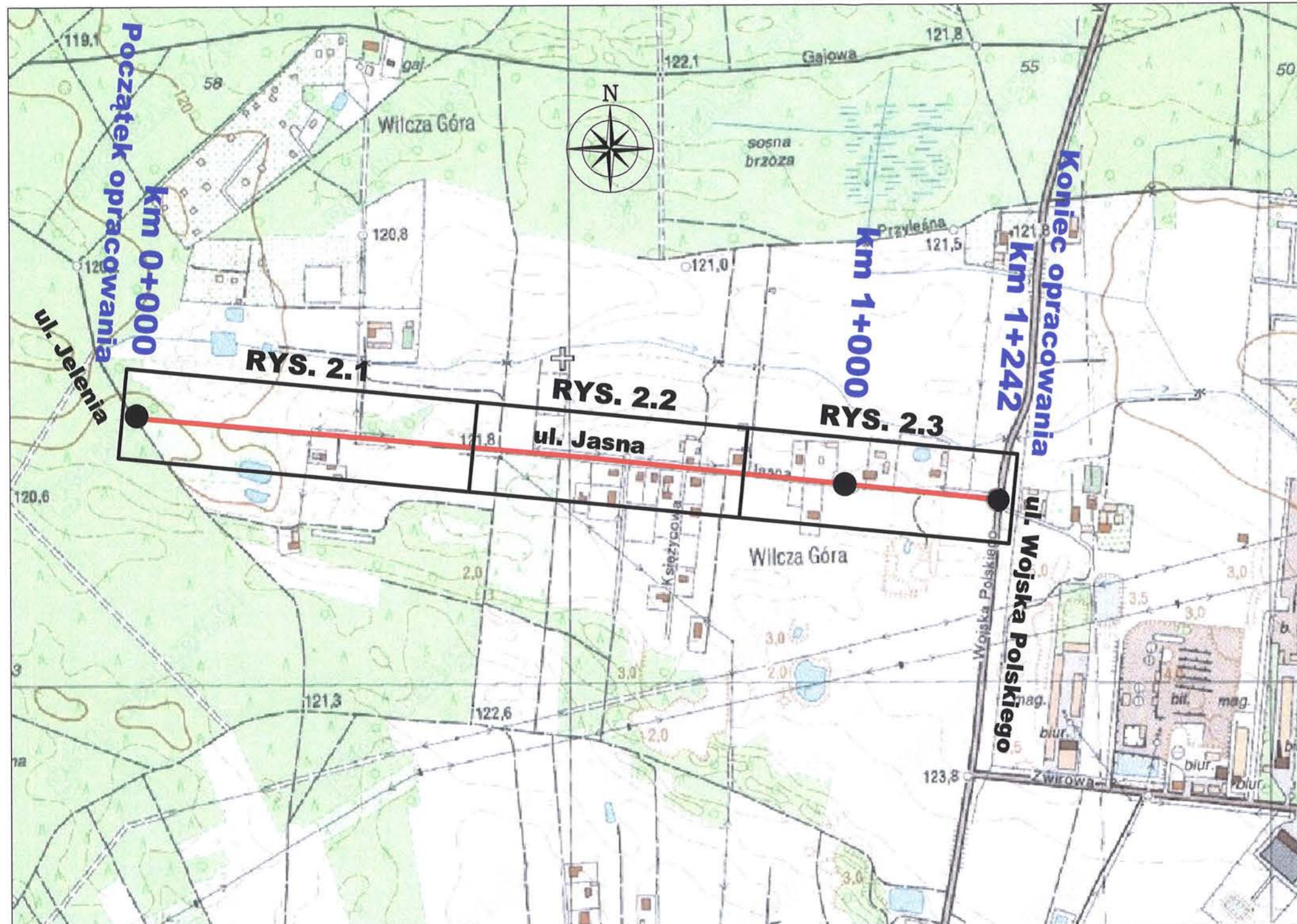
**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

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


## **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

- Rys. nr 1 – Orientacja
- Rys. nr 2.1 – 2.3 – Plan sytuacyjny przebudowy kabli telef.





### LEGENDA:

 odcinek ul. Jasnej objęty projektem

### LOKALIZACJA:

województwo: mazowieckie  
 powiat: piaseczyński  
 gmina: Lesznowola

Autor:		KONSORCJUM PROJEKTOWE	
	al. Niepodległości 13m73, 02-653 Warszawa		ul. Jana Brzechwy 16, 96-100 Skiemiewice
Inwestor:		Gmina Lesznowola ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola	
Tytuł projektu: Budowa ul. Jasnej wraz z odwodnieniem w miejscowości Wilcza Góra			
Faza opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY		Skala: 1:10000
Nazwa rysunku:	ORIENTACJA		
Projektował:	Janusz Korbaś upr. DTT-TU/02249/02/U	05.2013	Nr rysunku:
Nazwisko		Data	<b>1</b>





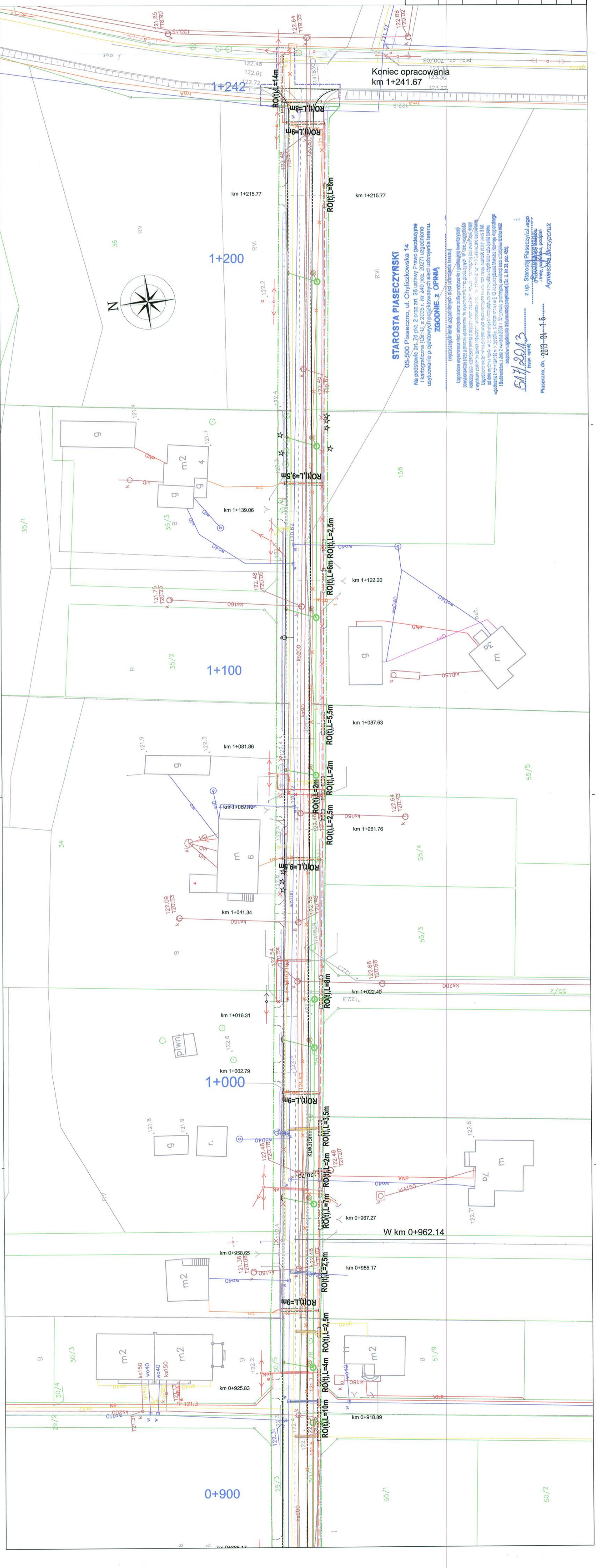






OZNACZENIA:

- istn. sieć telefoniczna
- odcinek sieci telefon. do demontażu
- proj. kabel telefoniczny ziemny
- zabezpieczenie kabla rurą osłonową



Autor: **UBdM** **REMPROJEKT** **MEDIA**  
 al. Niepodległości 13m/73, 02-653 Warszawa  
 biuro projektów drogowych

KONSORCJUM PROJEKTOWE  
 ul. Jana Brzechwy 16, 96-100 Skierniewice

Investor: **Gmina Lesznowola**  
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola

Tytuł projektu: **Budowa ul. Jasnej wraz z odwodnieniem w miejscowości Wilcza Góra**

Faza opracowania: **PROJEKT BUDOWLANY**

Skala: **1:500**

Nazwa rysunku: **Plan sytuacyjny przebudowy kabli telef.**

Projektował: **Janusz Korbaś upr. DTT-TU/02249/02/U** Data: **05.2013**  
 Nadrzeczono: **Agneszka Juczyńska** Podpis: **[Signature]** Nr rysunku: **2.3**

**STAROSTA PIASECZYŃSKI**  
 06-500 Piaseczno, ul. Chylickowska 14  
 Na podstawie art. 79 pkt 2 oraz art. 28 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027) ugodniono usytuowanie p. objętych projektowanymi sieciami uzbrojenia terenu.

**ZGODNIE Z OPINIĄ**  
 (wyczerpująco ugodniony sieć uzbrojenia terenu)

Ugodnienie uzbrojenia terenu jest zgodne z wymaganiami i sposobami realizacji planowanej inwestycji i nie powoduje konieczności wyłączenia terenów z użytkowania. W tym zakresie nie ma żadnych uwag i zastrzeżeń. W przypadku zmiany projektu inwestycji, inwestor jest zobowiązany do powiadomienia Starosty Piaseczyńskiego. W przypadku zmiany projektu inwestycji, inwestor jest zobowiązany do powiadomienia Starosty Piaseczyńskiego. W przypadku zmiany projektu inwestycji, inwestor jest zobowiązany do powiadomienia Starosty Piaseczyńskiego.

z up. Starosty Piaseczyńskiego  
 Agneszka Juczyńska  
 Piaseczno, dn. 2013-04-16



### III. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

#### INFORMACJA

Na podstawie art. 21a ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dziennik Ustaw Nr 106 z 2000r poz. 1126, z późniejszymi zmianami)

**Nazwa obiektu budowlanego:**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest **Budowa ul. Jasnej wraz z odwodnieniem w miejscowości Wilcza Góra.**

**Adres obiektu budowlanego:**

m. Wilcza Góra, gm. Lesznowola – pow. piaseczyński, woj. mazowieckie

**Inwestor:**

Gmina Lesznowola  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznowola

## Część opisowa.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

a) Zakres robót:

- |  |          |
|--|----------|
| - przebudowa telefonicznych kabli ziemnych - | 1031,0 m |
| - zabezpieczenie sieci telefonicznej -       | 73,0 m   |

b) Kolejność realizacji:

- geodezyjne wyznaczenie trasy projektowanych kabli ziemnych
- wykonanie wykopu dla projektowanych kabli ziemnych i rur osłonowych (szczegóły wg opisu w projekcie)
- zabezpieczenie wykopu i oznakowanie taśmą białą w czerwone pasy
- ułożenie kabli i rur osłonowych w wykopie
- ustawienie słupków kablowych
- montaż złączy kabli doziemnych
- inwentaryzacja geodezyjna wybudowanych elementów infrastruktury telekomunikacyjnej
- zasypanie wykopów
- prace ziemne łącznie z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na trasie budowy sieci kablowej występują następujące urządzenia podziemne:

- rurociąg wodny
- kanalizacja sanitarna i deszczowa
- gazociąg
- linie energetyczne ziemne i napowietrzne

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Charakter robót (wykopy o głębokości do 1,5 m) i miejsce ich prowadzenia (przy drogach pod ruchem, na skrzyżowaniach z siecią elektroenergetyczną) stwarza wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Na podkładzie geodezyjnym, uzgodnionym z odnośnymi instytucjami – treść uzgodnień dołączona do projektu, pokazano skrzyżowania i zbliżenia projektowanej sieci telefonicznej do wymienionych powyżej urządzeń podziemnych.

Przy ręcznym wykonaniu wykopów i przestrzeganiu warunków ich wykonania, nie wystąpią zagrożenia zarówno dla osób wykonujących prace jak i dla osób postronnych pozostających poza strefą terenu robót.

W pasie drogowym roboty realizować po uprzednim uzyskaniu decyzji na zajęcie pasa drogowego i zatwierdzeniu projektu organizacji ruchu.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Prace budowlane należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami technicznymi i bhp. Przed przystąpieniem do robót ziemnych poinstruować pracowników odnośnie zachowania szczególnej ostrożności przy realizacji wykopów w rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego terenu.

Przedsiębiorstwo wykonawcze ma obowiązek posiadać i stosować instrukcję wykonywania prac zgodnie z wymogami bezpieczeństwa.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Dla terenu wykonywania prac związanych z budową sieci telefonicznej zagrożenia wymienione w pkt. 6 nie występują. Nie stanowią także ograniczenia w przeprowadzeniu sprawnej komunikacji czy też ewentualnej ewakuacji.

Projektant:

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