

Nazwa inwestycji:


**„Rozbudowa ul. Spacerowej (droga gminna) na odcinku od skrzyżowania z ul. Julianowską i ul. Kameralną do skrzyżowania z ulicą Działkową w Józefosławiu i Kierszku wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej”**

Nr tomu: <b>II.8</b>	Faza: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
Branża: <b>TELEKOMUNIKACJA</b>	Temat: <i>z up. Starosty Piaseczyńskiego</i> <b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b> <i>Ksawery Gut</i>
Kategoria obiektu budowlanego: <b>XXVI</b>	
Inwestor: 	Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno
Biuro projektowe: 	Vivalo sp. z o.o. ul. J. P. Woronicza 78/13 02-640 Warszawa www.vivalo.pl biuro@vivalo.pl

Dokumentacja składa się z:

Projektu dot. infrastruktury Orange Polska S.A.



Projektu dot. infrastruktury Netia S.A.

Stanowisko:	Branża:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	Telekomunikacja	mgr inż. Marcin Pakuła	2072/00/U	

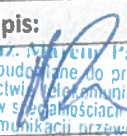
Data:	Warszawa, 08.2017	Nr projektu:	2016_12
Nr archiwalny:	PAB/2016/12/2.1	Numer egz.	<b>1</b>

Nazwa inwestycji:

**„Rozbudowa ul. Spacerowej (droga gminna) na odcinku od skrzyżowania z ul. Julianowską i ul. Kameralną do skrzyżowania z ulicą Działkową w Józefostawiu i Kierszku wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej”**

Nr tomu: <b>II.8</b>	Faza: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
Branża: <b>TELEKOMUNIKACJA (ORANGE POLSKA S.A.)</b>	Temat: <b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY</b>
Kategoria obiektu budowlanego: <b>XXVI</b>	
Inwestor: 	Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno
Biuro projektowe: 	Vivalo sp. z o.o. ul. J. P. Woronicza 78/13 02-640 Warszawa www.vivalo.pl biuro@vivalo.pl

Jednostka ewidencyjna:	Nr obrębu:	Nr działki:
141802_5	0013	36/2
141804_5	0019	58/5, 58/9, 58/10, 58/11, 58/16, 58/21, 58/26, 58/31, 59/38, 60/1, 60/2, 60/7, 60/8, 61/7, 61/8, 63/1, 63/74, 64/1, 64/56, 82/1, 82/2, 82/7, 82/10, 82/16, 82/18, 82/25, 82/27, 82/28, 82/29, 82/89, 82/90, 82/101, 82/102, 83/3, 83/10, 83/11, 83/12, 83/17, 85/139, 85/9, 85/10, 85/96, 85/141, 85/154, 156, 372, 378
141804_5	0020	1/29, 1/30, 34/5

Stanowisko:	Branża:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	Telekomunikacja	mgr inż. Marcin Pakuła	2072/00/U	 mgr inż. Marcin Pakuła Uprawnienia budowlane do projektowania w budownictwie telekomunikacyjnym bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą Nr ewid. 2072/00/U

Data:	Warszawa, 08.2017	Nr projektu:	2016_12
Nr archiwalny:	PAB/2016/12/2.1	Numer egz.	1

## SPIS TREŚCI

1	Kopie uprawnień oraz zaświadczenia o przynależności projektanta do izby inżynierów budownictwa .....	3
2	Oświadczenia projektanta .....	5
3	Cześć ogólna .....	6
3.1	Przedmiot inwestycji .....	6
3.2	Nazwa inwestora .....	6
3.3	Nazwa jednostki projektowej .....	6
3.4	Podstawa formalno-prawna opracowania .....	6
3.5	Podstawy techniczne oraz materiały wyjściowe i archiwalne .....	6
3.6	Lokalizacja inwestycji .....	7
3.7	Przedmiot i cel opracowania .....	8
4	Stan istniejący .....	8
4.1	Infrastruktura Orange Polska S.A. ....	8
4.2	Granice terenu objętego opracowaniem .....	8
5	Stan projektowany .....	8
6	Część rysunkowa .....	9
7	Warunki techniczne .....	10
8	Uzgodnienie ZUD .....	13

# 1 KOPIE UPRAWNIENÍ ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Warszawa, dnia 03.10.2000 r.

Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor

L.dz.GI / DBL / 5768 /2000

## DECYZJA Nr 2072/00/U

Pan **mgr inż. Marcin Pakuła**  
urodzony dnia **22.01.1972 r. w Warszawie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst – Dz.U. z 1980 r. Nr 9, poz.26 i Nr 27, poz.111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 Października 1995 r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku z dnia 29.06.2000 r. w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzenia postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaję Panu  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
bez ograniczeń**

### Pouczenie

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

GŁÓWNY INSPEKTOR  
*Władysław Grabowski*  
dr inż. Władysław Grabowski



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-3SP-HHW-6UZ \*

Pan MARCIN PAKUŁA o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/7039/01  
adres zamieszkania ul. CZYNSZOWA 5 m.12, 03-417 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-07-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-06 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



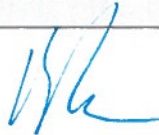
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

## 2 OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA

Warszawa, dn. 08.2017 r.

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 290), oświadczamy, że dokumentacja projektowa pn. "Rozbudowa ul. Spacerowej (droga gminna) na odcinku od skrzyżowania z ul. Julianowską i ul. Kameralną do skrzyżowania z ulicą Działkową w Józefosławiu i Kierszku wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej" w zakresie **projektu architektoniczno-budowlanego – tom II.8** została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Warszawa, dn. 08.2017 r.

Stanowisko	Branża	Imię i Nazwisko	Podpis
Projektant	Telekomunikacja	mgr inż. Marcin Pakuła 2072/00/U	

### 3 CZEŚĆ OGÓLNA

#### 3.1 PRZEDMIOT INWESTYCJI

---

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa ul. Spacerowej (droga gminna) na odcinku od skrzyżowania z ul. Julianowską i ul. Kameralną do skrzyżowania z ulicą Działkową w Józefostawiu i Kierszku wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej. Zakres przedmiotowej inwestycji obejmuje:

- wykonanie rozbiórek nawierzchni i elementów drogowych znajdujących się w granicach pasa drogowego, a będących istniejącymi dojazdami i fragmentami zjazdów posesji przylegających do pasa drogowego, wykonanymi przez właścicieli posesji,
- wykonanie nowych konstrukcji jezdni, zjazdów i chodników oraz miejsc postojowych
- wycinki kolizyjnej zieleni, urządzenie trawników,
- budowę kanalizacji deszczowej z wpustami ulicznymi,
- przebudowę linii telekomunikacyjnej,
- przebudowę linii elektroenergetycznej,
- przebudowę i budowę kanalizacji sanitarnej,
- przebudowę i budowę wodociągu,
- przebudowę gazociągu,
- przebudowę i budowę oświetlenia ulicy,
- wykonanie elementów stałej organizacji ruchu.

#### 3.2 NAZWA INWESTORA

---

Inwestorem jest Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno, ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno.

#### 3.3 NAZWA JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ

---

Projekt został opracowany przez firmę Vivalo sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, przy ul. J.P Woronicza 78 lok. 13.

#### 3.4 PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA OPRACOWANIA

---

Formalną podstawą opracowania jest Umowa Nr UMIG-W/15564/IT/182/2016 z 16.09.2016 pomiędzy Gminą Piaseczno, a firmą Vivalo sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Woronicza 78/13.

#### 3.5 PODSTAWY TECHNICZNE ORAZ MATERIAŁY WYJŚCIOWE I ARCHIWALNE

---

Podstawę opracowania stanowią w szczególności:

- Inwentaryzacja własna odcinka drogi,
- Mapa do celów opiniodawczych,
- Uzgodnienia z Zamawiającym i interesariuszami,
- Normy i wytyczne branżowe,

- Ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. *w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego* (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 462)
- Obowiązujące normatywy techniczne i wytyczne projektowania:
- PN/T-01001 Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe.
- PN/T-01002 Słownictwo telekomunikacyjne. Teletransmisja przewodowa. Nazwy i określenia.
- PN/T-01003 Słownictwo telekomunikacyjne. Telefonía. Nazwy i określenia.
- Inne:
- ZARZĄDZENIE Ministra łączności z dn.28.II.1986 r. wprowadzające „Wytyczne o ochronie linii i urządzeń telekomunikacyjnych przed szkodliwym oddziaływaniem linii elektroenergetycznych i trakcji elektrycznej prądu stałego”.
- USTAWA z dn. 23.XI.1990 r. o łączności (Dz. U. Nr 86 poz. 504)
- ZARZĄDZENIE Ministra łączności i z dn. 2.IX.1997 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie zbliżenia się lub skrzyżowania (Mon. Pol. z dnia 18.IX.1997 r.)
- ROZPORZĄDZENIE Ministra łączności z dn. 31.V.1993 r. w sprawie określenia systemów telekomunikacyjnych, zakładanych i używanych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. (Dz. U. Nr 70 poz. 340)
- załącznik nr 2. Podstawowe wymagania techniczne i eksploatacyjne dla sieci telekomunikacyjnych.
- załącznik nr 14. Wymagania techniczne i eksploatacyjne dla rodziny teletransmisyjnych plezjochronicznych systemów cyfrowych.
- ROZPORZĄDZENIE Ministra łączności z dn. 16.III.1994 r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania Polskich Norm i norm branżowych z dziedziny łączności (Dz. U. Nr 40 poz. 151)
- USTAWA z dn. 7.VII.1994 r. Prawo budowlane. (Dz. U. Nr 89 poz. 414)
- USTAWA z dn. 12.V.1995 r. O zmianie ustaw o łączności oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 60 poz. 310)

**Projekt branży teletechniczna, tj. obejmującą zakres niniejszej dokumentacji stanowi projekt budowy obiektów budowlanych o prostej konstrukcji.**

**Inwestycja będzie realizowana w rozumieniu przepisów ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 687 z późn. zm.).**

### 3.6 LOKALIZACJA INWESTYCJI

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie mazowieckim, w gminie Piaseczno i Konstacin-Jeziorna na terenie m. Józefosław i m. Kierszek.



### 3.7 PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

---

Przedmiotem opracowania jest Projekt Architektoniczno-Budowlany w zakresie branży drogowej dla zadania „Rozbudowa ul. Spacerowej (droga gminna) na odcinku od skrzyżowania z ul. Julianowską i ul. Kameralną do skrzyżowania z ulicą Działkową w Józefosławiu i Kierszku wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej”.

Celem niniejszego opracowania jest sporządzenie kompletnej dokumentacji projektowej niezbędnej do wydania Decyzji na realizację inwestycji drogowej, która stanowi podstawę do rozpoczęcia robót budowlanych. Projekt budowlany stanowi załącznik do niniejszej Decyzji.

## 4 STAN ISTNIEJĄCY

### 4.1 INFRASTRUKTURA ORANGE POLSKA S.A.

---

W rejonie przebudowy ulic znajduje się napowietrzna sieć abonencka na podbudowie słupowej ze słupów betonowych typu SŻT-7.

Sieć wykorzystuje kable abonenckie, parowe typu XzTKMXpwn o różnych profilach.

Przebudowa kabli ujęta będzie w projekcie wykonawczym

### 4.2 GRANICE TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM

---

Ze względu na konieczność spełnienia wymagań obowiązujących rozporządzeń i ustaw oraz ze względu na wymagania organów opiniujących, rozwiązania projektowe wychodzą poza teren istniejącego pasa drogowego. Mapy zawierające projekty podziałów nieruchomości koniecznych do wykonania ze względu na budowę drogi stanowią oddzielny załącznik.

## 5 STAN PROJEKTOWANY

Projektuje się skablowanie sieci abonenckiej, tj. wybudowanie doziemnej kanalizacji teletechnicznej, jednootworowej z rur RPP 110/5mm z wykorzystaniem studni kablowych, betonowych, prefabrykowanych typu SK1 i SKR1 oraz dostawieniem dwóch dodatkowych słupów telekomunikacyjnych typu SŻT-7 wys. 7m.

Takie rozwiązanie pozwoli na likwidację słupów kablowych znajdujących się w pasie drogowym.

Spowoduje jednocześnie konieczność wykonania punktu dostępowego w postaci skrzynki kablowej na 80x2 (oraz dostawienie dodatkowego słupa do istniejącego słupa pojedynczego „sł. nr 1”) oraz punktów połączenia dotychczasowej sieci napowietrznej na projektowanych i istniejących słupach typu SŻT-7.

Te ostatnie należy wykonać w projektowanych puszkach hermetycznych, następujących.

## 6 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Lp.	Branża:	Nr rysunku	Nazwa
1	Telekomunikacja	2016_12-PB-T(O)-O-001-01	Plan sytuacyjny

## 7 WARUNKI TECHNICZNE



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.: 22 664-91-11

Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno  
ul. Kościuszki 5  
05-500 Piaseczno

Warszawa, 15 marzec 2017 r.

Numer pisma: 16712/TODDRA/P/2017

Temat: warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową ul. Spacerowej w miejscowości Józefosław na odcinku od ul. Kameralnej do ul. Działkowej.

Szanowny Panie,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy ul. Spacerowej na odcinku od ul. Kameralnej do ul. Działkowej w miejscowości Józefosław informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą napowietrzną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). 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. Przebudować w skraj projektowanej ścieżki rowerowej kolidujące słupy wraz z kablami sieci rozdzielczej i abonenckiej. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz. 1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
3. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezinventaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
4. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierzonego przez OPL 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 w Warszawie, ul. Brzeska 24.

5. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być opiniowana tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją, pismem Oświadczenia Inwestora (*w przypadku jego przekazania*) określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury OPL - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
6. 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: Tomasz Nowowiejski tel. 22 664-91-11 - we wtorki i czwartki w godzinach 9.00 – 15.00. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
7. 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 OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.  
OPL 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 OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.
8. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.  
Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.
9. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor). Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:  
Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
ul. Brzeska 24  
03-737 Warszawa  
  
W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni robocze, wniosek kierować na adres:  
Orange Polska S.A.  
Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Warszawie  
ul. Brzeska 24  
03-737 Warszawa
10. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących Załącznik do Warunków Technicznych.

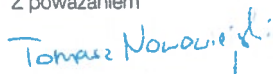
11. Przed rozpoczęciem prac należy spisać w obecności przedstawiciela OPL protokół przekazania placu budowy, po zakończeniu prac należy spisać protokół odbioru w obecności przedstawiciela OPL.
12. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 9 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
13. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEIZDoI/DEIZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 9. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona kopia decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym wraz z dokumentami wymaganymi na etapie składania wniosku o wydanie decyzji w tym zakresie:
  - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
    - a. Miejscowość
    - b. Ulica/nazwa drogi
    - c. Rodzaj urządzenia
  - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
  - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
  - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
  - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.

W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzja administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem Inwestora.

14. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich przedłużenie bądź wystawienie nowych.
15. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL. Integralną część Warunków Technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do Warunków Technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych Warunków Technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której Warunki Techniczne zostały wydane.  
Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie [www.orange.pl/wniosekoadzor](http://www.orange.pl/wniosekoadzor).

Z poważaniem



Tomasz Nowowiejski  
Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załącznik:  
1. Wysokość opłat  
2. Oświadczenie inwestora  
3. 1 egz. planu sytuacyjnego.  
4. Dodatkowe wymagania Orange Polska

## 8 UZGODNIENIE ZUD

Starosta Piaseczyński, 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14  
Zespół Obsługi Koordynacji Dokumentacji Projektowej - Wydział Geodezyj i Katastru  
05-500 Piaseczno, ul. Czajewicza 20, tel. 22 735 58 04, fax. 22 735 58 05

ODPIS

Piaseczno, dnia 2017-06-30



### PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ nr GEK.6630.283.2017 uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot narady koordynacyjnej: kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna, gazociąg, wodociąg, kable energetyczne NN, SN, oświetleniowe oraz telekomunikacyjne.

**Lokalizacja:**

gmina: Piaseczno, Konstancja- Jeziorna

obręb: Józefosław, Julianów, Kierszek

ulica : Spacerowa, Kameralna

nr ew. działki: wg zał. mapowego stanowiącego integralną część protokołu

Wnioskodawca: VIVALO SP Z O.O. , ul. Woronicza 78/13 , 02-640 WARSZAWA , upoważniony przez

Gmina Piaseczno

W dniu 2017-06-30 w Piasecznie przy ulicy Czajewicza 20 odbyło się zebranie narady koordynacyjnej dotyczące w/w uzgodnienia przebiegu sieci uzbrojenia terenu dla sprawy znak: GEK.6630.283.2017

Do dokumentacji nie zostały dołączone wnioski o koordynację robót budowlanych o których mowa w art.36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 07 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych

Z up. Starosty Piaseczyńskiego  
Przewodniczący Zarządu Koordynacyjnej

Lp	Imię i Nazwisko INSTYTUCJA	Stanowisko	Podpis
1.	Małgorzata Andrasik Podinspektor PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ Katastru	Przewodniczący Zarządu Koordynacyjnej z siedzibą przy ul. Czajewicza 20, 05-500 Piaseczno	[Podpis]
2.	Bogdan Kolonig PGE DYSTRYBUCJA S.A.	NIE UZGODNIŁO/UZGODNIŁO z uwagami w protokole bez uwag 30 Cze 2017	[Podpis]
3.	Ryszard Rudkowski NETIA S.A.	bez uwagi	[Podpis]
4.	ORANGE POLSKA S.A.	Prawidłowo zawiadomiony nie stawił się	
5.	DAMIAN SKOTARCZAK POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ W WARSZAWIE	UZGODNIŁO Z UWAGAMI 30 06 17	[Podpis]
6.	GDDKIA - ODDZIAŁ W WARSZAWIE REJON W	Nie dotyczy	

Starosta Piaseczyński, 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14  
Zespół Obsługi Koordynacji Dokumentacji Projektowej - Wydział Geodezji i Katastru  
05-500 Piaseczno, ul. Czajewicza 20, tel. 22 735 58 04, fax. 22 735 58 05

ODPIS

gmina: Piaseczno, Konstancin- Jeziorna

obręb: Józefosław, Julianów, Kierszek

ulica : Spacerowa, Kameralna

7.	MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH	Nie dotyczy	
8.	ZARZĄDCA DRÓG POWIATOWYCH	Nie dotyczy	
9.	<i>Krzysztof Borkowski</i> GMINA - PIASECZNO	<i>Uzgodniono</i>	<i>[Signature]</i>
10.	WOJ.ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH INSPEKTORAT W PIASECZNE	Nie dotyczy	
11.	<i>TERYŁ GARECZY</i> GMINA KONSTANCIN- JEZIORNA	<i>uzgodniono bez uwag.</i>	<i>[Signature]</i>
12.	POLSKIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE S.A	Nie dotyczy	
13.	<i>Lech Urban</i> CENTRUM WSPARCIA TELEINFORMATYCZNEGO SIŁ ZBROJNYCH	<i>UZGODNIONO</i> z Centrum Wsparcia Teleinformatycznego Sił Zbrojnych <i>uwaga</i> / bez uwag Dnia .....	<i>[Signature]</i>
14.	<i>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Piaseczno</i>	<i>UZGODNIONO</i>	<i>[Signature]</i>
15.	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM	Nie dotyczy	

W naradzie koordynacyjnej brały udział podmioty, które władają sieciami uzbrojenia terenu dla obszaru zgodnego z lokalizacją projektowanej inwestycji oraz inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej.

**UWAGI CZŁONKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ**

AD. 5.

W miejscach skrzyżowań z siecią gazową i jej pobliżu prace prowadzić ręcznie w porozumieniu i pod nadzorem O/Warszawa 02-235 Warszawa, ul. Równoległa 4A

*Op. 2*

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa  
Rejon Energetyczny Jeziorna  
Zabrania się wykonywania prac ziemnych w odległości mniejszej niż 1m od słupów linii elektroenergetycznych nn-0 4kV, SN-15kV i WN-110kV  
Prace ziemne w strefie zbliżenia do słupów (1-2m) wykonywać ręcznie bez naruszania posadowienia fundamentów słupów pod nadzorem uprawnionego pracownika Rejonu Energetycznego Jeziorna z zachowaniem wiedzy technicznej zawartej w PN-5100 napowietrzna na czas prowadzenia prac wyłączyć spod napięcia

Kable energetyczne (telekomunikacyjne) krzyżujące się z przewodami gazowymi układać w rurach ochronnych zgodnie z PN-91/M-34501

Rejon Energetyczny Jeziorna  
W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z kablami elektroenergetycznymi prace wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz wiedzy technicznej zawartej w PN/E-05125  
Prace wykonywać wyłącznie po wyłączeniu istniejących urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia  
O terminie rozpoczęcia prac ziemnych powiadomić Inspektora Nadzoru i Centrum Dyspozytorskie RE Jeziorna tel. 22 701 32 00 lub 22 701 32 22  
Prace wykonywać bezwzględnie pod nadzorem uprawnionego pracownika Rejonu Energetycznego Jeziorna

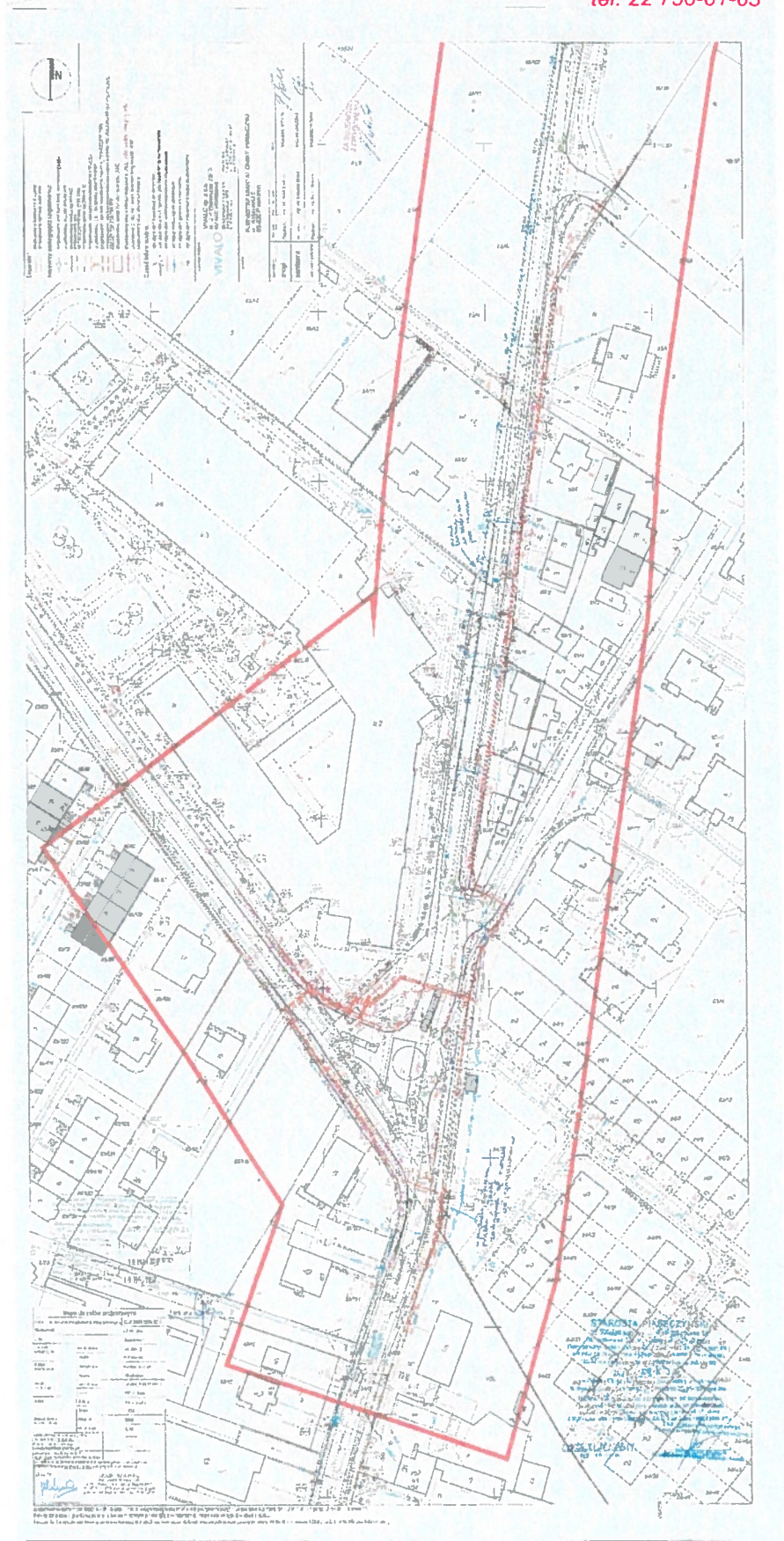
*30 LEC 2012*

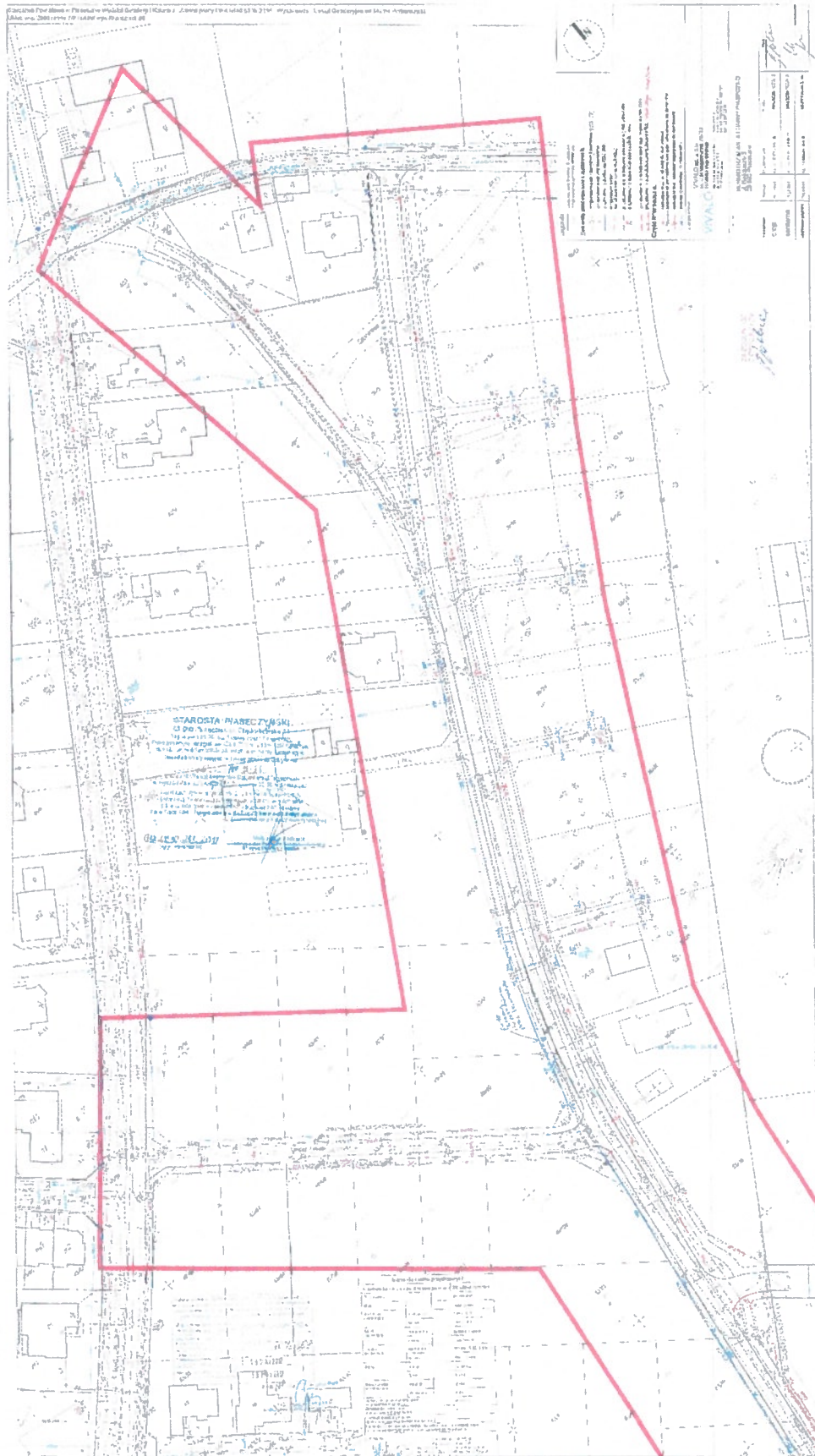
Starosta Piaseczyński, 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14  
Zespół Obsługi Koordynacji Dokumentacji Projektowej - Wydział Geodezji i Katastru  
05-500 Piaseczno, ul. Czajewicza 20, tel. 22 735 58 04, fax. 22 735 58 05

Ad. 1

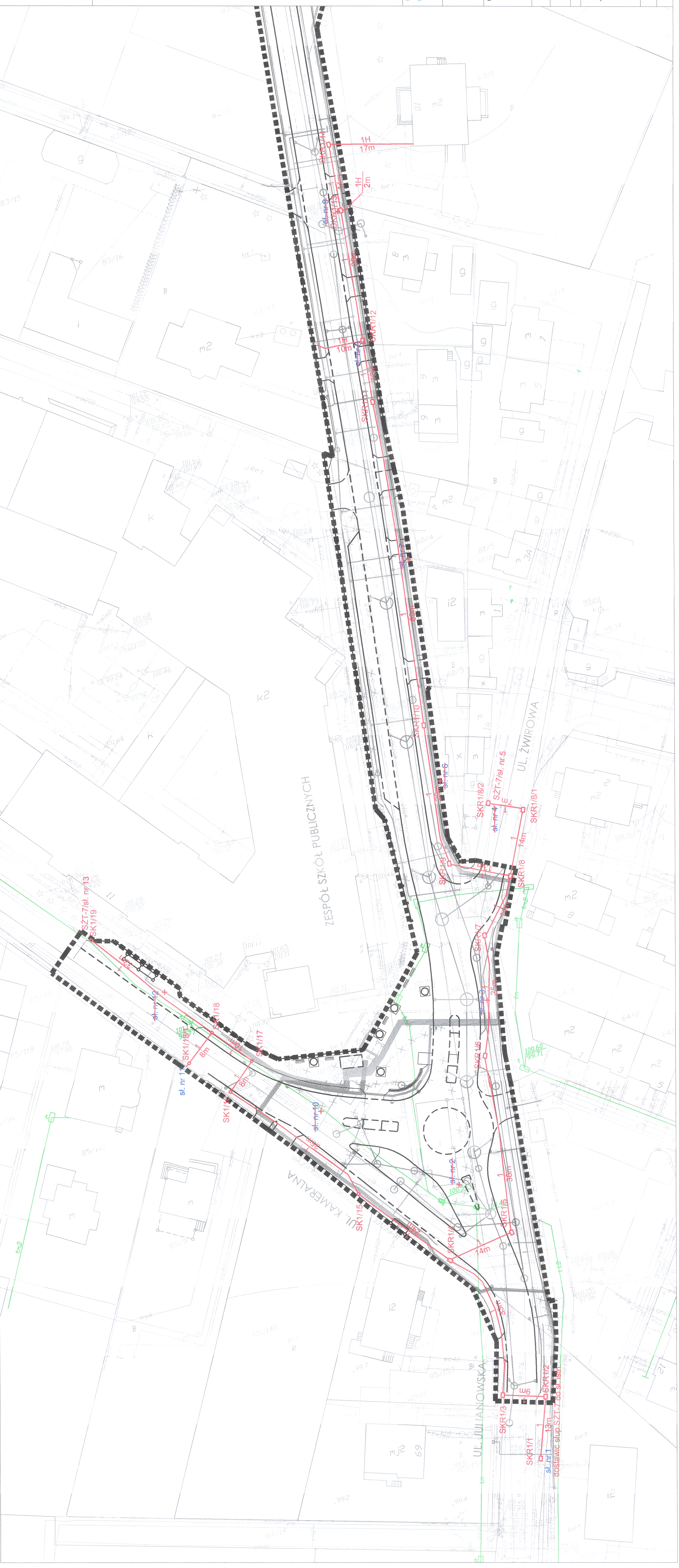
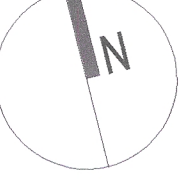
Praca w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej  
wykonywać ręcznie bez naruszenia ich posadowienia  
pod bezwzględny nadzorem Wydziału Geodezji i Katastru  
Przed rozpoczęciem inwestycji punkty osnowy geodezyjnej  
zabezpieczyć zgodnie z dołączonym szkicem  
zabezpieczenia punktów geodezyjnych.







**STAROSTWO POWIATOWE W PIASECNIE**  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
ul. Chyliżkowska 14  
05-500 Piaseczno  
tel. 22 756-61-63



Biuro projektowe  
**VIVALO**  
VIVALO sp. z o.o. 78/13  
ul. P. Wronicza 78/13  
02-640 Warszawa

www.vivalo.pl  
e-mail: biuro@vivalo.pl  
tel.: 502 709 556; 501 535 787  
fax.: 22 207 25 80

**BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECNZO**  
ul. Kosciuszki 5  
05-500 Piaseczno

Nazwa inwestycji  
Stadium  
Temat  
Projekt  
Nazwa obiektu  
Przebieg i Nazwa obiektu  
Nr upr.  
2072/000U  
Projektant  
mgr inż. Marcin Pakula  
Telekomunikacja  
infr. Orange  
Polska SA  
Plan sytuacyjny  
Skala  
1:500  
Nr projektu  
2016\_12\_PB-T(O)-S-001-01  
Nr rewidu  
2016-12

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Projektant	mgr inż. Marcin Pakula	Nr upr.	2072/000U
Telekomunikacja	infr. Orange Polska SA	Nr projektu	2016_12_PB-T(O)-S-001-01
Plan sytuacyjny	Skala 1:500	Nr rewidu	2016-12

polska  
*MP*



STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
ul. Chyliczkowska 14  
05-500 Piaseczno  
tel. 22 756-61-63

Orange Polska S.A  
Domena Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Ewidencja i Standardy Infrastruktury.  
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danyimi o Infrastrukturze-3 Warszawa  
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa  
tel.: 22 665 44 64

Projekty Techniczne  
mgr. inż. Marcin Pakuła  
ul. Czyszowska 5m12  
03-417 Warszawa  
tel: 505 003 478

Warszawa, 27 wrzesień 2017r.

Numer pisma: 61836/TTIDRA/P/2017

Temat: uzgodnienie PW i PB przebudowy sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A w Józefosławiu ul. Spacerowa.

Szanowny Panie,

informujemy, że uzgadniamy projekt PB i PW pt. „ Rozbudowa ul. Spacerowej (droga gminna) na odcinku od skrzyżowania z ul. Julianowską i ul. Kameralną do skrzyżowania z ulicą Działkową w Józefosławiu i Kierszku wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej”.

Przebudowę sieci telekomunikacyjnej należy zrealizować zgodnie z uzgodnionym projektem.

Przynajmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, związanych z ingerencją w sieć telekomunikacyjną, Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić do ORANGE POLSKA S.A., celem wyznaczenia nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor). Wzór wniosku o nadzór nad wykonywanymi pracami, który jest umieszczony na ww. stronie, dołączamy do niniejszego uzgodnienia, z możliwością wykorzystania tej formy przekazu, poprzez wypełnienie go i przesłanie na adres:

Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
ul...Brzeska 24  
03-737 Warszawa

Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

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

Z poważaniem

Tomasz Syperek  
Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danyimi o Infrastrukturze

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM


Załącznik – 1 egz. PW i PB

Nazwa inwestycji:

**„Rozbudowa ul. Spacerowej (droga gminna) na odcinku od skrzyżowania z ul. Julianowską i ul. Kameralną do skrzyżowania z ulicą Działkową w Józefostawiu i Kierszku wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej”**

Nr tomu: <b>II.8</b>	Faza: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
Branża: <b>TELEKOMUNIKACJA (NETIA S.A.)</b>	Temat: <b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY</b>
Kategoria obiektu budowlanego: <b>XXVI</b>	
Inwestor:  Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno	
Biuro projektowe:  Vivalo sp. z o.o. ul. J. P. Woronicza 78/13 02-640 Warszawa www.vivalo.pl biuro@vivalo.pl	

Jednostka ewidencyjna:	Nr obrębu:	Nr działki:
141802_5	0013	36/2
141804_5	0019	58/5, 58/9, 58/10, 58/11, 58/16, 58/21, 58/26, 58/31, 59/38, 60/1, 60/2, 60/7, 60/8, 61/7, 61/8, 63/1, 63/74, 64/1, 64/56, 82/1, 82/2, 82/7, 82/10, 82/16, 82/18, 82/25, 82/27, 82/28, 82/29, 82/89, 82/90, 82/101, 82/102, 83/3, 83/10, 83/11, 83/12, 83/17, 85/139, 85/9, 85/10, 85/96, 85/141, 85/154, 156, 372, 378
141804_5	0020	1/29, 1/30, 34/5

Stanowisko:	Branża:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	Telekomunikacja	mgr inż. Marcin Pakuła	2072/00/U	

Data:	Nr projektu:
Warszawa, 08.2017	2016_12
Nr archiwalny:	Numer egz.
PAB/2016/12/2.1	1

## SPIS TREŚCI

1	Kopie uprawnień oraz zaświadczenia o przynależności projektanta do izby inżynierów budownictwa .....	3
2	Oświadczenia projektanta .....	5
3	Część ogólna .....	6
3.1	Przedmiot inwestycji .....	6
3.2	Nazwa inwestora .....	6
3.3	Nazwa jednostki projektowej .....	6
3.4	Podstawa formalno-prawna opracowania .....	6
3.5	Podstawy techniczne oraz materiały wyjściowe i archiwalne .....	6
3.6	Lokalizacja inwestycji .....	7
3.7	Przedmiot i cel opracowania .....	8
4	Stan istniejący .....	8
4.1	Infrastruktura Netia S.A. ....	8
4.2	Granice terenu objętego opracowaniem .....	8
5	Stan projektowany .....	8
6	Część rysunkowa .....	9
7	Uzgodnienie ZUD .....	10

**1 KOPIE UPRAWNIENÍ ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI  
PROJEKTANTA DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Warszawa, dnia 03.10.2000 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBŁ/ 5468 /2000

**DECYZJA Nr 2072/00/U**

Pan **mgr inż. Marcin Pakula**  
urodzony dnia **22.01.1972 r. w Warszawie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst – Dz.U. z 1980 r. Nr 9, poz.26 i Nr 27, poz.111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 Października 1995 r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku z dnia 29.06.2000 r. w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzenia postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaję Panu  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
bez ograniczeń**

**Pouczenie**

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

**GŁÓWNY INSPEKTOR**  
*dr inż. Władysław Grabowski*



**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-3SP-HHW-6UZ \*

Pan MARCIN PAKUŁA o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/7039/01  
adres zamieszkania ul. CZYNSZOWA 5 m.12, 03-417 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-07-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-06 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.]

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

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

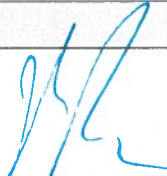


## 2 OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA

Warszawa, dn. 08.2017 r.

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 290), oświadczamy, że dokumentacja projektowa pn. "Rozbudowa ul. Spacerowej (droga gminna) na odcinku od skrzyżowania z ul. Julianowską i ul. Kameralną do skrzyżowania z ulicą Działkową w Józefosławiu i Kierszku wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej" w zakresie **projektu architektoniczno-budowlanego – tom II.8** została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Warszawa, dn. 08.2017 r.

Stanowisko	Branża	Imię i Nazwisko	Podpis
Projektant	Telekomunikacja	mgr inż. Marcin Pakuła 2072/00/U	

### 3 CZĘŚĆ OGÓLNA

#### 3.1 PRZEDMIOT INWESTYCJI

---

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa ul. Spacerowej (droga gminna) na odcinku od skrzyżowania z ul. Julianowską i ul. Kameralną do skrzyżowania z ulicą Działkową w Józefostawiu i Kierszku wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej. Zakres przedmiotowej inwestycji obejmuje:

- wykonanie rozbiórek nawierzchni i elementów drogowych znajdujących się w granicach pasa drogowego, a będących istniejącymi dojazdami i fragmentami zjazdów posesji przylegających do pasa drogowego, wykonanymi przez właścicieli posesji,
- wykonanie nowych konstrukcji jezdni, zjazdów i chodników oraz miejsc postojowych
- wycinki kolizyjnej zieleni, urządzenie trawników,
- budowę kanalizacji deszczowej z wpustami ulicznymi,
- przebudowę linii telekomunikacyjnej,
- przebudowę linii elektroenergetycznej,
- przebudowę i budowę kanalizacji sanitarnej,
- przebudowę i budowę wodociągu,
- przebudowę gazociągu,
- przebudowę i budowę oświetlenia ulicy,
- wykonanie elementów stałej organizacji ruchu.

#### 3.2 NAZWA INWESTORA

---

Inwestorem jest Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno, ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno.

#### 3.3 NAZWA JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ

---

Projekt został opracowany przez firmę Vivalo sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, przy ul. J.P Woronicza 78 lok. 13.

#### 3.4 PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA OPRACOWANIA

---

Formalną podstawą opracowania jest Umowa Nr UMIG-W/15564/IT/182/2016 z 16.09.2016 pomiędzy Gminą Piaseczno, a firmą Vivalo sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Woronicza 78/13.

#### 3.5 PODSTAWY TECHNICZNE ORAZ MATERIAŁY WYJŚCIOWE I ARCHIWALNE

---

Podstawę opracowania stanowią w szczególności:

- Inwentaryzacja własna odcinka drogi,
- Mapa do celów opiniodawczych,
- Uzgodnienia z Zamawiającym i interesariuszami,
- Normy i wytyczne branżowe,

- Ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. *w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego* (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 462)
- Obowiązujące normatywy techniczne i wytyczne projektowania:
- PN/T-01001 Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe.
- PN/T-01002 Słownictwo telekomunikacyjne. Teletransmisja przewodowa. Nazwy i określenia.
- PN/T-01003 Słownictwo telekomunikacyjne. Telefonía. Nazwy i określenia.
- Inne:
- ZARZĄDZENIE Ministra łączności z dn.28.II.1986 r. wprowadzające „Wytyczne o ochronie linii i urządzeń telekomunikacyjnych przed szkodliwym oddziaływaniem linii elektroenergetycznych i trakcji elektrycznej prądu stałego”.
- USTAWA z dn. 23.XI.1990 r. o łączności (Dz. U. Nr 86 poz. 504)
- ZARZĄDZENIE Ministra łączności i z dn. 2.IX.1997 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie zbliżenia się lub skrzyżowania (Mon. Pol. z dnia 18.IX.1997 r.)
- ROZPORZĄDZENIE Ministra łączności z dn. 31.V.1993 r. w sprawie określenia systemów telekomunikacyjnych, zakładanych i używanych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. (Dz. U. Nr 70 poz. 340)
- załącznik nr 2. Podstawowe wymagania techniczne i eksploatacyjne dla sieci telekomunikacyjnych.
- załącznik nr 14. Wymagania techniczne i eksploatacyjne dla rodziny teletransmisyjnych plezjochronicznych systemów cyfrowych.
- ROZPORZĄDZENIE Ministra łączności z dn. 16.III.1994 r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania Polskich Norm i norm branżowych z dziedziny łączności (Dz. U. Nr 40 poz. 151)
- USTAWA z dn. 7.VII.1994 r. Prawo budowlane. (Dz. U. Nr 89 poz. 414)
- USTAWA z dn. 12.V.1995 r. O zmianie ustaw o łączności oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 60 poz. 310)

**Projekt branży teletechniczna, tj. obejmującą zakres niniejszej dokumentacji stanowi projekt budowy obiektów budowlanych o prostej konstrukcji.**

**Inwestycja będzie realizowana w rozumieniu przepisów ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 687 z późn. zm.).**

### 3.6 LOKALIZACJA INWESTYCJI

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie mazowieckim, w gminie Piaseczno i Konstancin-Jeziorna na terenie m. Józefosław i m. Kierszek.

### 3.7 PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

---

Przedmiotem opracowania jest Projekt Architektoniczno-Budowlany w zakresie branży drogowej dla zadania „Rozbudowa ul. Spacerowej (droga gminna) na odcinku od skrzyżowania z ul. Julianowską i ul. Kameralną do skrzyżowania z ulicą Działkową w Józefostawiu i Kierszku wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej”.

Celem niniejszego opracowania jest sporządzenie kompletnej dokumentacji projektowej niezbędnej do wydania Decyzji na realizację inwestycji drogowej, która stanowi podstawę do rozpoczęcia robót budowlanych. Projekt budowlany stanowi załącznik do niniejszej Decyzji.

## 4 STAN ISTNIEJĄCY

### 4.1 INFRASTRUKTURA NETIA S.A.

---

W rejonie przebudowy ulic znajduje się kanalizacja kablowa dwu- i czterootworowa wraz ze studniami SK6 oraz SKO-2.

Ponadto znajduje się szafa kablowa.

Przebudowa kalbi ujeta będzie w projekcie wykonawczym

### 4.2 GRANICE TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM

---

Ze względu na konieczność spełnienia wymagań obowiązujących rozporządzeń i ustaw oraz ze względu na wymagania organów opiniujących, rozwiązania projektowe wychodzą poza teren istniejącego pasa drogowego. Mapy zawierające projekty podziałów nieruchomości koniecznych do wykonania ze względu na budowę drogi stanowią oddzielny załącznik.

## 5 STAN PROJEKTOWANY

Projektuje się wybudowanie kanalizacji teletechnicznej na nowych, niekolizyjnych miejscach.

Będzie to kanalizacja dwu- i czterootworowa z rur DVK 110mm.

Bo jej budowy należy wykorzystać studnie SK6 oraz SKO-2.

Ponadto zaprojektowano ustawienie nowej szafy kablowej.

## 6 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Lp.	Branża:	Nr rysunku	Nazwa
1	Telekomunikacja	2016_12-PB-T(N)-O-001-01	Plan sytuacyjny

## 7 UZGODNIENIE ZUD

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
ul. Chyliczkowska 14  
05-500 Piaseczno  
tel. 22 756-61-63

Starosta Piaseczyński, 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14  
Zespół Obsługi Koordynacji Dokumentacji Projektowej - Wydział Geodezji i Katastru  
05-500 Piaseczno, ul. Czajewicza 20, tel. 22 735 58 04, fax. 22 735 58 05

ODPIS

Piaseczno, dnia 2017-06-30



### PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ nr GEK.6630.283.2017 uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot narady koordynacyjnej: kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna, gazociąg, wodociąg, kable energetyczne NN, SN, oświetleniowe oraz telekomunikacyjne.

#### Lokalizacja:

gmina: Piaseczno, Konstancin- Jeziorna

obręb: Józefosław, Julianów, Kierszek

ulica : Spacerowa, Kameralna

nr ew. działki: wg zał. mapowego stanowiącego integralną część protokołu

Wnioskodawca: VIVALO SP Z O.O. , ul. Woronicza 78/13 , 02-640 WARSZAWA , upoważniony przez

Gmina Piaseczno

W dniu 2017-06-30 w Piasecznie przy ulicy Czajewicza 20 odbyło się zebranie narady koordynacyjnej dotyczące w/w uzgodnienia przebiegu sieci uzbrojenia terenu dla sprawy znak: GEK.6630.283.2017

Do dokumentacji nie zostały dołączone wnioski o koordynację robót budowlanych o których mowa w art.36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 07 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych

Z up. Starosty Piaseczyńskiego Przewodniczący Zarządu Zarządu Koordynacyjnej			
Lp	Imię i Nazwisko INSTYTUCJA	Stanowisko	Podpis
1.	Marta Andrasiak Podinspektor Wydział Geodezji i Katastru NARADY KOORDYNACYJNEJ	koordynator, pod kierunkiem kierownika projektu koordynujący prace z Ad 1, a w przypadku, gdy zmieszanie nie jest możliwe, to w celu wyłączenia terenów nieobjętych działaniem i uwzględnienie stanowisko innych spółek i przedsiębiorstw sp. z o.o.	
2.	Bożena Kollinska PGE DYSTRYBUCJA S.A.	NIE UZGODNIŁO/UZGODNIŁO z uwagami w protokole bez uwag 30 Cze 2017	
3.	Rafał Rudkowski NETIA S.A.	bez uwagi	
4.	ORANGE POLSKA S.A.	Prawidłowo zawiadomiony nie stawiał się	
5.	DAMIAN SKOTARCZAK POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ W WARSZAWIE	UZGODNIŁO Z UWAGAMI 30.06.17	
6.	GDDKIA - ODDZIAŁ W WARSZAWIE REJON W	Nie dotyczy	

ODPIS

Starosta Piaseczyński, 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14  
Zespół Obsługi Koordynacji Dokumentacji Projektowej - Wydział Geodezyj i Katastru  
05-300 Piaseczno, ul. Czajewicza 20, tel. 22 735 58 04, fax. 22 735 58 05

gmina: Piaseczno, Konstancin- Jeziorna

obręb: Józefosław, Julianów, Kierszek

ulica : Spacerowa, Kameralna

7.	MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH	Nie dotyczy	
8.	ZARZĄDCA DRÓG POWIATOWYCH	Nie dotyczy	
9.	<i>Andrzej Borkowski</i> GMINA - PIASECZNO	<i>Uprzedzono</i>	<i>[Signature]</i>
10.	WOJ. ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH INSPEKTORAT W PIASECZNI	Nie dotyczy	
11.	<i>TERYŁ GARENCY</i> GMINA KONSTANCIN- JEZIORNA	<i>uzgodniono bez uwag.</i>	<i>[Signature]</i>
12.	POLSKIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE S.A.	Nie dotyczy	
13.	<i>Lech Urbanowicz</i> CENTRUM WSPARCIA TELEINFORMATYCZNEGO SIŁ ZBROJNYCH	<i>UZGODNIONO</i> z Centrum Wsparcia Teleinformatycznego SI Zbrojnych z uwagami / bez uwag Dnia .....	<i>[Signature]</i>
14.	<i>Przedsiębiorstwo Wodoociągów i Kanalizacji Piaseczno</i>	<i>UZGODNIONO</i>	<i>[Signature]</i>
15.	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM	Nie dotyczy	

W naradzie koordynacyjnej brały udział podmioty, które władają sieciami uzbrojenia terenu dla obszaru zgodnego z lokalizacją projektowanej inwestycji oraz inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej.

**UWAGI CZŁONKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ**

AD. S.

W miejscach skrzyżowań z siecią gazową i jej pobliżu prace prowadzić ręcznie w porozumieniu i pod nadzorem O/Warszawa 02-235 Warszawa, ul. Równoległa 4A

*op. 2*

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa  
Rejon Energetyczny Jeziorna  
Zabrania się wykonywania prac ziemnych w odległości mniejszej niż 1m od słupów linii elektroenergetycznych nn-0.4kV SN-15kV i WN-110kV  
Prace ziemne w strefie zbliżenia do słupów (1-2m) wykonywać ręcznie bez naruszania posadowienia fundamentów słupów i nadzorem uprawnionego pracownika Rejonu Energetycznego Jeziorna z zachowaniem wiedzy technicznej zawartej w PN-5100  
- napocześnie na czas prowadzenia prac wyłączyć spod napięcia

Kable energetyczne (telekomunikacyjne) krzyżujące się z przewodami gazowymi układać w rurach ochronnych zgodnie z PN-91/M-34501

F-UE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa

Rejon Energetyczny Jeziorna

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z kablami elektroenergetycznymi prace wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz wiedzy technicznej zawartej w PN/E-05125  
Prace wykonywać wyłącznie po wyłączeniu istniejących urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia  
O terminie rozpoczęcia prac ziemnych powiadomić Inspektora Nadzoru i Centrum Dyspozytorskie RE Jeziorna tel. 22 701 32 00 lub 22 701 32 22  
Prace wykonywać bezwzględnie pod nadzorem uprawnionego pracownika Rejonu Energetycznego Jeziorna

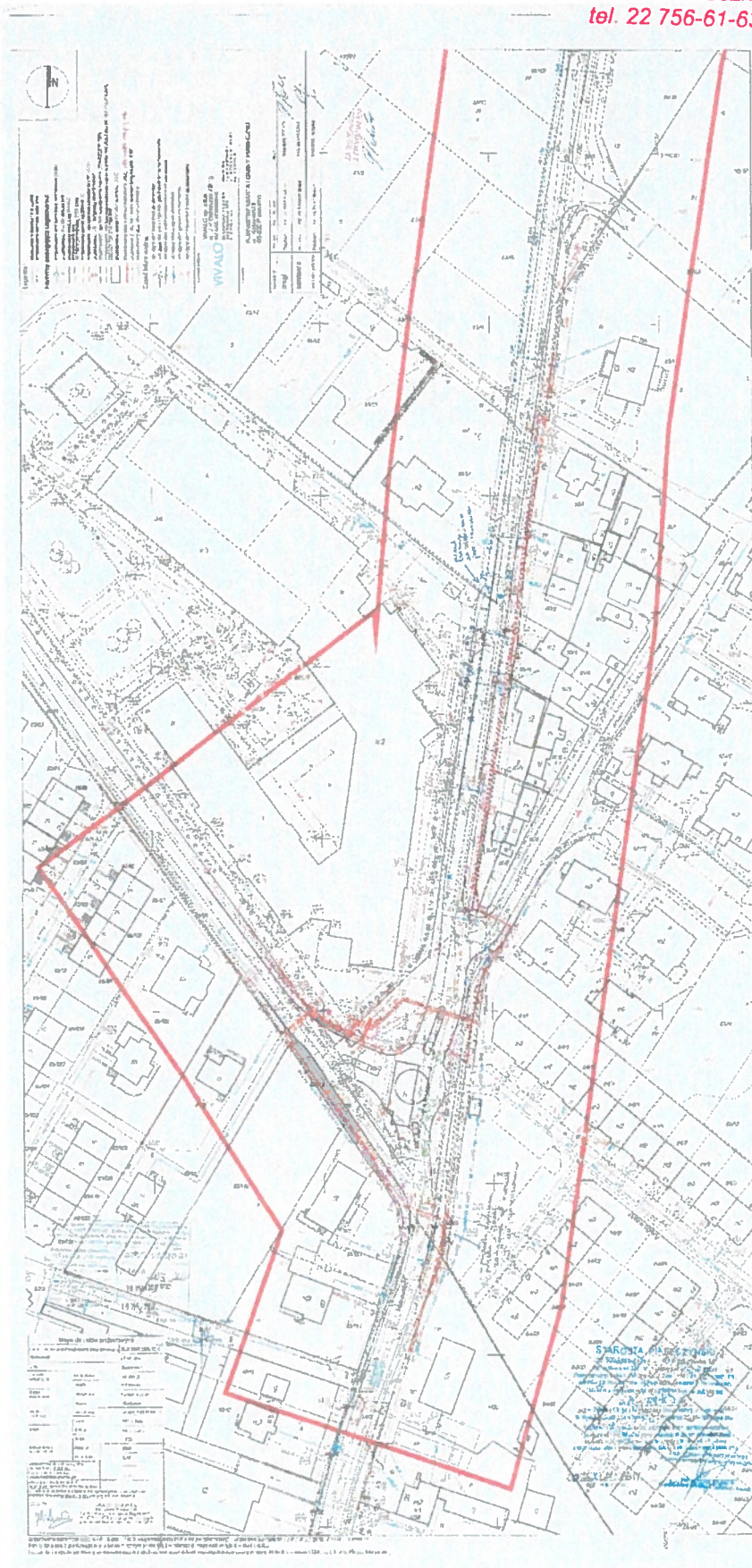
*30 LEC 2012*

Starosta Piaseczyński, 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14  
Zespół Obsługi Koordynacji Dokumentacji Projektowej - Wydział Geodezji i Katastru  
05-500 Piaseczno, ul. Czajewicza 20, tel. 22 735 58 04, fax. 22 735 58 05

Ad. 1

Praca w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej  
wykonywać ręcznie bez naruszenia ich posadowienia  
pod bezwzględny nadzorem Wydziału Geodezji i Katastru  
Przed rozpoczęciem instalacji punkty osnowy geodezyjnej  
zabezpieczyć zgodnie z dołączonymi szkicami  
zabezpieczenia punktów geodezyjnych.








**STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYM**  
 Wydział Architektoniczno-Budowlany  
 ul. Chyliczkowska 14  
 05-500 Piaseczno  
 tel. 22 756-61-63




Biuro projektowe  
**VIVALO**  
 ul. J. P. Woronicza 78/13  
 02-640 Warszawa

Biuro i adres do korespondencji:  
 Jana Kasprzowicza 103/4  
 01-823 Warszawa  
 www.vivalo.pl  
 e-mail: biuro@vivalo.pl  
 tel.: 502 709 556; 501 535 767  
 fax.: 22 207 25 90

Investor  
  
 Nazwa Inwestycji  
**BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO**  
 ul. Kościuszki 5  
 05-500 Piaseczno

Nazwa Inwestycji  
 Rozbudowa ul. Spacerowej (droga gminna) na odcinku od skrzyżowania z ul. Julianowską i ul. Kameralną do skrzyżowania z ulicą Dziatkową w Józefosławiu i Kierszku wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej

Nr. formuły <b>11.8</b>		<b>PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO - BUDOWLANY</b>	
Specjalność		Temat <b>Stadium BUDOWLANY</b>	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr. upr.	
Projektant	mgr inż. Marcin Pakula	2072/00/U	
Telekomunikacja infr. Netii SA		Podpis 	
Nazwa rysunku Plan sytuacyjny		Nr rysunku 2016_12_PB-T(N)-S-001-01	
Data 08.2017	Skala 1 : 500	Nr projektu 2016-12	
		Nr rewizji ---	



**Netia S.A.**  
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Katowice, dn. 06.09.2017r.

adres do korespondencji:  
**Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej**  
**Okręg Centralno-Wschodni**  
02-677 Warszawa, ul. Taśmowa 7A  
tel. +48 22 352 2000  
fax +48 22 352 2849

**Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno**  
**ul. Kościuszki 5**  
**05-500 Piaseczno**

Nasz znak: DUU-E-C-17-163-PT  
Wasz znak:

### UZGODNIENIE

**Dotyczy:** uzgodnienie projektu Budowlanego dla zadania „Rozbudowa ul. Spacerowej (droga gminna) na odcinku od skrzyżowania z ul. Julianowską i ul. Kameralną do skrzyżowania z ulicą Działkową w Józefosławiu i Kierszku wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury teletechnicznej”.

Firma Tel-Gis Services s. c. w imieniu Działu Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netii w Okręgu Centralno-Wschodnim pozytywnie uzgadnia:

### PROJEKT BUDOWLANY

„Rozbudowa ul. Spacerowej (droga gminna) na odcinku od skrzyżowania z ul. Julianowską i ul. Kameralną do skrzyżowania z ulicą Działkową w Józefosławiu i Kierszku wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury teletechnicznej”.

**Inwestor Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno**  
**Branża telekomunikacyjna – przebudowa sieci Netia S.A.**  
**Kategoria obiektu budowlanego XXVI**

Wykonany przez firmę Vivalo sp. z o. o. w zakresie ustaleń poczynionych na spotkaniu z projektantem Panem Marcinem Pakułą oraz dostarczonych przez Netię materiałów.

Wszelkich informacji na temat sieci Netii udzieli:

Paweł Rutkowski (firma Netia): tel. 600 413 018, 22 352 2768, fax 22 352 2849; mail pawel.rutkowski@netia.pl  
Paweł Taraska (firma Tel-Gis): tel. 504 231 288; mail pawel.taraska@netia.pl

Z poważaniem

Przedstawiciel Netia S.A.

  
PAWEŁ TARASKA  
**TEL-GIS**  
SERVICES S.C.

**TEL-GIS SERVICES S.C.**  
43-602 Jaszczon, ul. Gagarina 2/2  
REGON 141294675, NIP 526-02-05-575  
Tel. 32 757 01 81, www.telgis.pl

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**