



Nazwa inwestycji:

**Budowa dróg gminnych ul. Okrężnej  
(odc. ul. Koszykowa – ul. Redutowa) i ul. Konopnickiej  
(odc. ul. Kopernika – ul. Okrężna) w Piasecznie wraz z budową  
i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej**

Nr tomu: <b>II.8.1</b>		Faza: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
Branża: <b>TELEKOMUNIKACJA</b>	Kategoria obiektu budowlanego: <b>XXVI</b>	Temat: <b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY Infrastruktura Orange Polska S.A.</b>
Inwestor:		
 <p>Starosta do decyzji nr ..... z dnia ..... ARB.6740.....</p> <p><b>BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO</b> ul. Kościuszki 15 05-500 Piaseczno mgr inż. Sylwia Moszczyńska-Staś Naczelnik Wydziału Architektoniczno-Budowlanego</p> <p><i>[Signature]</i></p>		
Biuro projektowe:  <p><b>VIVALO</b></p> <p>Vivalo sp. z o.o. ul. J. P. Woronicza 78/13 02-640 Warszawa www.vivalo.pl biuro@vivalo.pl</p>		

Jednostka ewidencyjna:	Nr obrębu:	Nr działki:
141804_4 (Piaseczno-miasto)	0045	73 (73/2; 73/1), 74/1 (74/7; 74/8), 74/3 (74/10; 74/9), 74/4 (74/11; 74/12), 75 (75/3; 75/2), 77, 79/1, 79/2, 80 (80/1; 80/2), 71/4, 73/1, 74/5, 74/9, 74/12, 75/2, 80/2
	0047	1, 39/1 (39/4; 39/3), 62/1, 39/2, 39/3
	0060	99/2 (99/4; 99/3), 100/37, 106/3, 99/3
	0061	1/2, 2, 4/1 (4/3; 4/4), 4/2 (4/5; 4/6), 5 (5/1; 5/2), 26 (26/3; 26/4), 27/1, 27/3 (27/8; 27/9), 28 (28/3; 28/4), 46, 47/4, 47/9, 47/11 (47/15; 47/16), 50 (50/2; 50/1), 52/1 (52/6; 52/7), 52/5, 1/1, 4/4; 4/6, 25, 26/4, 27/9, 28/4, 47/10, 47/14; 47/16, 50/1, 52/2, 52/7, 82

*[Handwritten notes: 25/1; 1, 26/15; 26/16; 26/14, 52/18; 52/13]*

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

Data:	Warszawa, 10.2018	Nr projektu:	2017_31
Nr archiwalny:	PAB/2017/31	Numer egz.	2

## SPIS TREŚCI

1	Kopie uprawnień oraz zaświadczenia o przynależności projektantów i sprawdzających do izby inżynierów budownictwa .....	3
2	Oświadczenia projektanta i sprawdzającego .....	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 .....	8
3.7	Przedmiot i cel opracowania .....	8
4	Istniejący stan zagospodarowania terenu .....	8
4.1	Zagospodarowanie istniejącego terenu .....	8
5	Rozwiązania projektowe .....	8
6	Uwagi do wykonawcy .....	9
7	Część rysunkowa .....	10
8	Opinie .....	11

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

Warszawa, dnia 03.10.2000 r.

Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczтовая  
Główny Inspektor

L.dz.GI / DBŁ / 3468 / 2000

## DECYZJA Nr 2072/00/U

Pan  
urodzony dnia

mgr inż. Marcin Pakuła  
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  
*dr inż. Władysław Grubowski*



**Za zgodność  
z oryginałem**

*mgr inż. Marcin Pakuła*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w budownictwie telekomunikacyjnym  
bez ograniczeń w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
Nr 2072/00/U



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-NHQ-TEN-JXU \*

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 2018-07-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-02 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Zastępca Przewodniczącego 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. 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.)

**Za zgodność  
z oryginałem**

*[Signature]*  
mgr inż. Marcin Pakuła  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w budownictwie telekomunikacyjnym  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
Nr ewid. 2072/GO/U

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

Praca elektroniczna  
z podpisem elektronicznym  
zgodnie z ustawą z dnia 18 września 2001 r.  
o podpisie elektronicznym




## 2 OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA

Warszawa, dn. 10.2018 r.

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 z późniejszymi zmianami), oświadczamy, że dokumentacja projektowa pn. "Budowa dróg gminnych ul. Okrężnej na odcinku od ul. Redutowej do ul. Koszykowej i ul. Konopnickiej na odcinku od ul. Kopernika do ul. Okrężnej w Piasecznie na terenie gminy Piaseczno wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej" w zakresie **projektu architektoniczno-budowlanego – tom II.7** została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Warszawa, dn. 10.2018 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 budowa dróg gminnych ul. Okrężnej na odcinku od ul. Redutowej do ul. Koszykowej i ul. Konopnickiej na odcinku od ul. Kopernika do ul. Okrężnej w Piasecznie na terenie gminy Piaseczno wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej.

#### 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

---

Formalna podstawą opracowania jest Umowa nr UMIG-W/17585/IT/287/U-INW/2017 z dnia 28.11.2017 r. zawarta pomiędzy Gminą Piaseczno, ul. Kościuszki 5, a firmą Vivalo sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. J.P Woronicza 78/13.

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

---

Podstawę prawną opracowania stanowią w szczególności:

- Inwentaryzacja własna odcinka drogi,
- Mapa do celów projektowych,
- Uzgodnienia z Zamawiającym i interesariuszami,
- Normy i wytyczne branżowe,
- Badania geotechniczne dla projektowanego odcinka,
- Ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1496 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r., poz. 124 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 2222 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 7 kwietnia 2004r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 109 z 2004 r., poz. 1156 z późn. zm.),
- Ustawa z dn. 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2018 r., poz 121, z późn. zm.),

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych, wykonywania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013 r., poz. 1129 ),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. Nr 130 z 2004 r., poz. 1389 ),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 201 z 2003 r., poz.1239 ),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r., poz. 1073).
- 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. Telefonia. 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 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.
- 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)
- Wizję lokalną i pomiary w terenie

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. 2017 poz. 1496 z późn. zm.).

### 3.6 LOKALIZACJA INWESTYCJI

---

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie mazowieckim, powiecie piaseczyńskim, w miejscowości Piaseczno. Teren objęty opracowaniem obejmuje działki wykazane na stronie tytułowej.

### 3.7 PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

---

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany w zakresie branży teletechnicznej, dotyczącej infrastruktury należącej do firmy Orange Polska S.A. (dalej: OPL) dla zadania pn. „Budowa dróg gminnych ul. Okrężnej (odc. ul. Koszykowa – ul. Redutowa) i ul. Konopnickiej (odc. ul. Kopernika – ul. Okrężna) w Piasecznie 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 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 4.1 ZAGOSPODAROWANIE ISTNIEJĄCEGO TERENU

---

W ul. Okrężnej znajduje się sieć napowietrznych kabli abonenckich i rozdzielczych na podbudowie słupowej złożonej ze słupów pojedynczych i bliźniaczych typu SŽT-8. Z części tych słupów schodzą kable abonenckie doziemne.

## 5 ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Projektuje się przestawienie kolizyjnych słupów w nowe miejsca z odtworzeniem sytuacji związanej z typem przestawianych słupów, tj. jeśli przesunięciu ulega słup bliźniaczy to projektowany słup również będzie bliźniaczy.

Projektowane słupy to słupy są typu SŽT-7 wyposażone w haki do zawieszenia kabli.

W przypadku konieczności przyłączenia się do istniejącego kabla abonenckiego, doziemnego należy projektowanym kablem abonenckim zejść ze słupa w rurze ochronnej HDPE 40 i ułożyć go w ziemi, tak, aby można było wykonać złącze równoległe, doziemne na istniejącym kablu.

Demontaż kolizyjnej infrastruktury należy wykonać dopiero po budowie nowych słupów oraz przebudowie sieci kablowej.

Przebudowa kabli będzie szczegółowo ujęta w dokumentacji wykonawczej.



## 6 UWAGI DO WYKONAWCY

Roboty wykonać pod nadzorem technicznym eksploatatora sieci teletechnicznej oraz zgodnie z Warunkami Technicznymi.

Instalacje układać zgodnie z tyczeniem geodezyjnym.

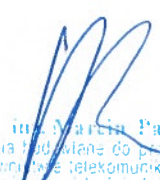
Do wykonania infrastruktury teletechnicznej należy zastosować materiały posiadające atesty i odpowiednie aprobaty techniczne.

Zwrócić szczególną uwagę, aby nie uszkodzić istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz kabli znajdujących się w przebudowywanej kanalizacji teletechnicznej.

Rozwiązania wysokościowe należy dostosować do nowych rozwiązań wysokościowych branży drogowej.

Wszelkie zmiany w projekcie należy bezwzględnie uzgodnić z biurem projektowym, Inwestorem i eksploatatorem sieci.

Wszelkie prace wykonywać zgodnie z przepisami BHP.

  
mgr inż. Marcja Pakuła  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w branżach telekomunikacyjnych  
bez ograniczeń w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
Nr ewid. 2072/00/U

## 7 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Lp.	Branża:	Nr rysunku	Nazwa
1	Teletechnika	2017_31-PB-T-O-001-01	Plan orientacyjny
2		2017_31-PB-T-S-001-01	Plan sytuacyjny

## 8 OPINIE

Lp.	Nazwa
1	Warunki Techniczne
2	Uzgodnienie ZUD



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

**Za zgodność  
z oryginałem**

*[Signature]*  
Miejsce i data: 2018 r. 24 kwietnia  
uprawniona do podpisywania do projektowania  
w budownictwie telekomunikacyjnym  
bez ograniczeń w sferach instalacyjnych  
w telekomunikacji masowej  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
Uwaga: 2072/00/0

Orange Polska S.A.

Pan Marcin Pakula

Domena Hurt

Zarządzanie Zasobami Sieci I IT, Zarządzanie Zasobami Sieci Stacjonarnej

ul. Czyszowska 5/12

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi

03-417 Warszawa

ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

tel.: 22 665 29 69

Warszawa, 24 kwietnia 2018

Numer pisma: 15790/TTISILU/P/2018

Temat: warunki techniczne na zabezpieczenie i przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową ulicy Okrężnej w Piasecznie.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące planowanej przebudowy części ulicy Okrężnej na odcinku od ul. Redutowej do ul. Koszykowej w Piasecznie informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną i 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 kolidujących odcinków sieci napowietrznej i wykonać zabezpieczenie dwudzielną rurą osłonową istniejących podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu. W przypadku wypłyenia podziemnych rurociągów kanalizacji należy dodatkowo wykonać ławę żelbetonową.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Studnie kablowe wyregulować do poziomu projektowanej niwelety. Kanalizację, rurociągi kablowe i kable ziemne pod nowoprojektowanymi jezdniami zabezpieczyć rurami dwudzielnymi grubościennymi. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie 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. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
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

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 180, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681, REGON 012100784, NIP 526-02-50-905; z pokreślonym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3 897 072 437 złotych.

**VIVALO**

12

Vivalo sp. z o.o.  
ul. J. P. Woronicza 78/13  
02-640 Warszawa  
www.vivalo.pl  
biuro@vivalo.pl



z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).

6. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie oraz inspektora nadzoru.
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz zatwierdzonego 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 „Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi” w Warszawie, ul. Brzeska 24.
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone przez Bogdana Sadowskiego (tel. kontaktowy 22 665 29 69), we wtorki i czwartki w godzinach 9.00 – 15.00. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. Roboty budowlane – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz 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.

11. 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.

12. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować 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 roboczych, wniosek należy skierować na adres:

Orange Polska S.A.

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT

**Za zgodność  
z oryginałem**

mgr inż. J. P. Woroniczka  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w budownictwie telekomunikacyjnym  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w telekomunikacji przewodowej  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Vivalo sp. z o.o.

ul. J. P. Woroniczka 78/13

02-640 Warszawa

[www.vivalo.pl](http://www.vivalo.pl)

[biuro@vivalo.pl](mailto:biuro@vivalo.pl)

Wydział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych  
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

13. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością 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.
14. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
15. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
  - komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac.
  - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
  - Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
  - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL

(poniższe zapisy punktu 15 nie dotyczą Inwestorów którzy są zarządcami dróg)

  - kopię decyzji o zajęcie pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
    - 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 decyzji administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencja finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
17. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

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/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

UWAGA:

**Za zgodność  
z oryginałem**

mgr inż. Andrzej Pińko  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w budownictwie telekomunikacyjnym  
bez ograniczeń w sferach odpowiedzialności  
w telekomunikacji przewodowej  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
Nr ewid. 2012/00011

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) będące pod napięciem niebezpiecznym. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Z poważaniem

*Bogdan Sadowski*

Bogdan Sadowski  
Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załączniki:

1. Wysokość opłat
2. Dodatkowe wymagania Orange Polska
3. Załącznik mapowy z zaznaczoną kółką

**Za zgodność  
z oryginałem**

*[Signature]*  
mgr inż. Jerzy Pakula  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w budownictwie telekomunikacyjnym  
bez ograniczeń w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
Nr ewid. 2072000011



Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastrukturę do przełożenia należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. 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 OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przekładanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;

2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety; (odpowiednio wybrać)

3. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami) , a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;

4. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Po zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac, OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.

5. Informujemy, że OPL po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących



bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczania usług klientom - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli

w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.

6. Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru lub wykonania odbioru końcowego jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Protokół podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru lub odbioru końcowego.

7. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor).

8. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.

a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania infrastruktury do przełożenia lub

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania infrastruktury OPL;

b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 12 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:

- miejsca prowadzenia prac,
- terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
- nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,

c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane

- nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
- imię nazwisko kierownika robót,
- numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
- numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,

f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy

Piaseczno, 2018-10-12

Starosta Piaseczyński  
05-500 Piaseczno  
ul. Czajewicza 20

**PROTOKÓŁ NR GEK.6630.445.2018**

Lokalizacja obiektu: **ul. Okreżna, Piaseczno**

Przedmiot narady koordynacyjnej:

- sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami: **wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa, elektroenergetyczna**

Wnioskodawca: **Vivalo sp. z o.o.**  
**J.P. Woronicza 78/13, 02-640 Warszawa**  
**NIP 5213629322**

Data wpływu wniosku: **2018-10-08**

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

Projektant: **Rafał Jakubiński**

Obsługa narady koordynacyjnej: **Małgorzata Andrasik**  
**Przewodnicząca ZUD**

**Lista uczestników narady koordynacyjnej**

1	<b>Oznaczenie podmiotu:</b> <b>ORANGE POLSKA S. A.</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<b>Stanowisko/uwagi:</b> Nie wyrażono stanowiska	
2	<b>Oznaczenie podmiotu:</b> <b>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o. o.</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<b>Stanowisko/uwagi:</b> Nie wyrażono stanowiska	
3	<b>Oznaczenie podmiotu:</b> <b>Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Zbigniew Wysoczyński</b>
	<b>Stanowisko/uwagi:</b> Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
4	<b>Oznaczenie podmiotu:</b> <b>Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o.</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Leszek Smouch</b>
	<b>Stanowisko/uwagi:</b> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: W miejscach skrzyżowań z siecią gazową i jej pobliżu prace prowadzić ręcznie w porozumieniu i pod nadzorem O/Warszawa 02-235 Warszawa, ul. Równoległa 4 A. Kable energetyczne krzyżujące się z przewodami gazowymi układać w rurach ochronnych zgodnie z PN-91/M-34501.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	<b>Oznaczenie podmiotu:</b> <b>Regionalne Centrum Informatyki Warszawa</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Ewa Kaczmarska</b>
	<b>Stanowisko/uwagi:</b> Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	<b>Oznaczenie podmiotu:</b> <b>PGE Dystrybucja S. A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Jeziorna</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Jan Kolodziejczyk</b>
	<b>Stanowisko/uwagi:</b> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 1. Prace ziemne na skrzyżowaniu lub w strefach zbliżeń do istniejących urządzeń elektroenergetycznych (kable, słupy) wykonać ręcznie. 2. Urządzenie elektroenergetyczne zgłosić do wyłączenia spod napięcia. 3. Zachować odl. min. wykopu 1,0 m od osi słupów. 4. Słupy zabezpieczyć przed pochyleniem 5. Prace ziemne pod nadzorem pracownika dozoru RE-Jeziorna.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

strona 1 / 2

**Za zgodność  
z oryginałem**

**VIVALO**

19

mgr inż. **Małgorzata Andrasik**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w budownictwie elektrycznym  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w telekomunikacji przewodowej  
wraz z uprawniającą towarzyszącą  
Nr 0004-2012/0001

**Vivalo sp. z o.o.**  
ul. J. P. Woronicza 78/13  
02-640 Warszawa  
www.vivalo.pl  
biuro@vivalo.pl

7	<b>Oznaczenie podmiotu:</b> <b>Netia S.A.</b>	<b>Imię i nazwisko przedstawiciela</b> <b>Paweł Rutkowski</b>
	<b>Stanowisko/uwagi:</b> <b>Projekt zaakceptowany</b>	<b>Udział w nradzie z</b> <b>wykorzystaniem środków</b> <b>komunikacji elektronicznej</b>

W nradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej uczestniczył przedstawiciel wnioskodawcy: **Rafał Jakubicki**

**Z up. Starosty**

**Małgorzata Andrasik**  
**Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie z systemu informatycznego IGeoMap/ePODGUK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczęci urzędowej. Wygenerowano z systemu epodgik.pl dn. 2018-10-12.  
Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <http://weryfikacja.protokoluzad.epodgik.pl>.

**Za zgodność  
z oryginałem**

mgr inż. **Michał Pakuła**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w budownictwie telekomunikacyjnym  
bez ograniczeń w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
Nr ewid. 2072/00/U

strona 2 / 2



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

ODPIS

Piaseczno, dnia 2018-07-27



**PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**nr GEK.6630.354.2018**  
**uzgodnienia dokumentacji projektowej**

Przedmiot narady koordynacyjnej: sieć elektroenergetyczna, kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna,  
sieć wodociągowa, gazociąg, sieć teletechniczna.

Lokalizacja:

gmina: PIASECZNO m.

obręb: 45

ulica : Okrężna, Redutowa, Konopnickiej

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

Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno

W dniu 2018-07-27 w Piasecznie przy ulicy Czajewicza 20 odbyło się zebranie narady koordynacyjnej  
dotyczące w/w uzgodnienia przebiegu sieci uzbrojenia terenu dla sprawy znak: GEK.6630.354.2018

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.

CZŁONKOWIE NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp	Imię i Nazwisko INSTYTUCJA	Stanowisko	Podpis
1.	PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ	Przewodniczący i uczestnik narady koordynacyjnej PGE Dystrybucja S.A., Netia S.A., PSE Sp. z o.o., Gmina - Piaseczno oraz pod kierunkiem ochrony punktów geodezyjnej osnowy.	K
2.	Bożena Kolesnik PGE DYSTRYBUCJA S.A.	nie uzgodniono/uzgodniono z uwagami w protokole/bez uwag 2 i LIP 2018	Kolesnik
3.	Pawel Rudkowski NETIA S.A.	Wnieśli uwagi i wnioski o zmianę ziemne ułożenie i przebieg z racjonalizacją budowlaną pod nadzorem	Rudkowski
4.	ORANGE POLSKA S.A.	Prawidłowo zawiadomiony nie stawiał się	
5.	Leszek Smoluch POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP Z O O ODDZIAŁ W WARSZAWIE	uzgodniono z uwagami	Smoluch
6.	GDDKIA - ODDZIAŁ W WARSZAWIE REJON W	Nie dotyczy	

**Za zgodność  
z oryginałem**

Protokół narady koordynacyjnej nr GEK.6630.354.2018

Strona 1

mgr inż. Piotr Rakita  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w budownictwie telekomunikacyjnym  
bez ograniczeń w kategoriach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
Nr ewid. 2072/00/U

VIVALO

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

ODPIS

gmina: **PIASECZNO m.**

obręb: 45

ulica : Okrężna, Redutowa, Konopnickiej

7.	MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH	Nie dotyczy	
8.	ZARZĄDCA DRÓG POWIATOWYCH	Nie dotyczy	
9.	<i>WICENIEU WYKONANY</i> GMINA - PIASECZNO m.	Uzgodniono z uwagą, 27.07.2018	<i>[Signature]</i>
10.	KRAJOWY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE	Nie dotyczy	
11.	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W GÓRZE KALWARII	Nie dotyczy	
12.	POLSKIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE S.A.	Nie dotyczy	
13.	<i>lechy chern</i> REGIONALNE CENTRUM INFORMATYKI	UZGODNIONO z Regionalnym Centrum Informatyki Warszawa z uwagami / bez uwag dnia 27.07.2018	<i>[Signature]</i>
14.	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W PIASECZNYNIE SP. Z O. O.	Prawidłowo zawiadomiony nie stawiał się	
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.

c p. 2.

OWAGI CZŁONKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ

PGE Dystrybucja S.A. **CIĄGŁOŚĆ ENERGETYKI**  
Rejon Energetyczny Jeziora

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z kablami elektroenergetycznymi prace wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz wiedzy technicznej zawartej w PN-IE-05125

Prace wykonywać wyłącznie po wyłączeniu istniejących urządzeń elektroenergetycznych spodu napięcia

O terminie rozpoczęcia prac ziemnych powiadomić Inspektora Nadzoru i Centrum Dyspozytorskie RE Jeziora

tel. 22 701 32 00 lub 22 701 32 22

Prace wykonywać bezwzględnie pod nadzorem uprawnionego pracownika Rejonu Energetycznego Jeziora,

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa  
Rejon Energetyczny Jazdów

Zabrania się wykonywania prac ziemnych w odległości mniejszej niż 1m od słupów linii elektroenergetycznych  
nN-0 4kV SN-15kV WN-110kV

Praca ziemna w sile reze zblizeniada do słupów (1-2m)

wykonywane ręcznie bez naruszania posiadawania fundamentów słupów.

Wyjz nadzorem uprawnionego pracownika Rejonu Energetycznego Jazdowa z zachowaniem wlaszowzawozow technicznych zawartych w PN-5100

Wz wyz napowietrzna na czas prowadzenia prac wyzlyczysz stop napowietrz

B) Należeliśmy do Narady Koordynacyjnej, która uzgodniła koncepcję prac badawczych w Wydziale Mafelk Sierakowskiego.

c) ze względu na możliwość wystąpienia wariantów. Stawiamy, gdyż bezpośrednio zagrożenie dla zdrowia i życia ludzkiego, niekwalifikujemy i bierzemy pod uwagę możliwość materialnego rozciągnięcia zabiegów na przyszłość.

Protokół narady koordynacyjnej nr GEK.6630.354.2018

Strona 2

27 LIP 2018

Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. Marcin Pakula  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w budownictwie telekomunikacyjnym  
bez ograniczeń w specjalnościach instalacyjnej  
w telekomunikacji przewodowej  
wraz z infrastrukturą ładowyszczą  
Nr 0004-207210/04

Vivalo sp. z o.o.

ul. J. P. Woronicza 78/13

[www.vivalo.pl](http://www.vivalo.pl)

biuro@vivalo.pl

VIVALO

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

ODPIS

gmina: PIASECZNO m.

obręb: 45

ulica : Okreźna, Redutowa, Konopielekiej  
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

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

Ad 9 Kable energetyczne, przewody gazowe, wodociągowe,  
telekomunikacyjne i przyrządy pomocnicze pod  
jednostkami utwardzonymi układać w rurach  
ochronnych.

Ad. 1

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

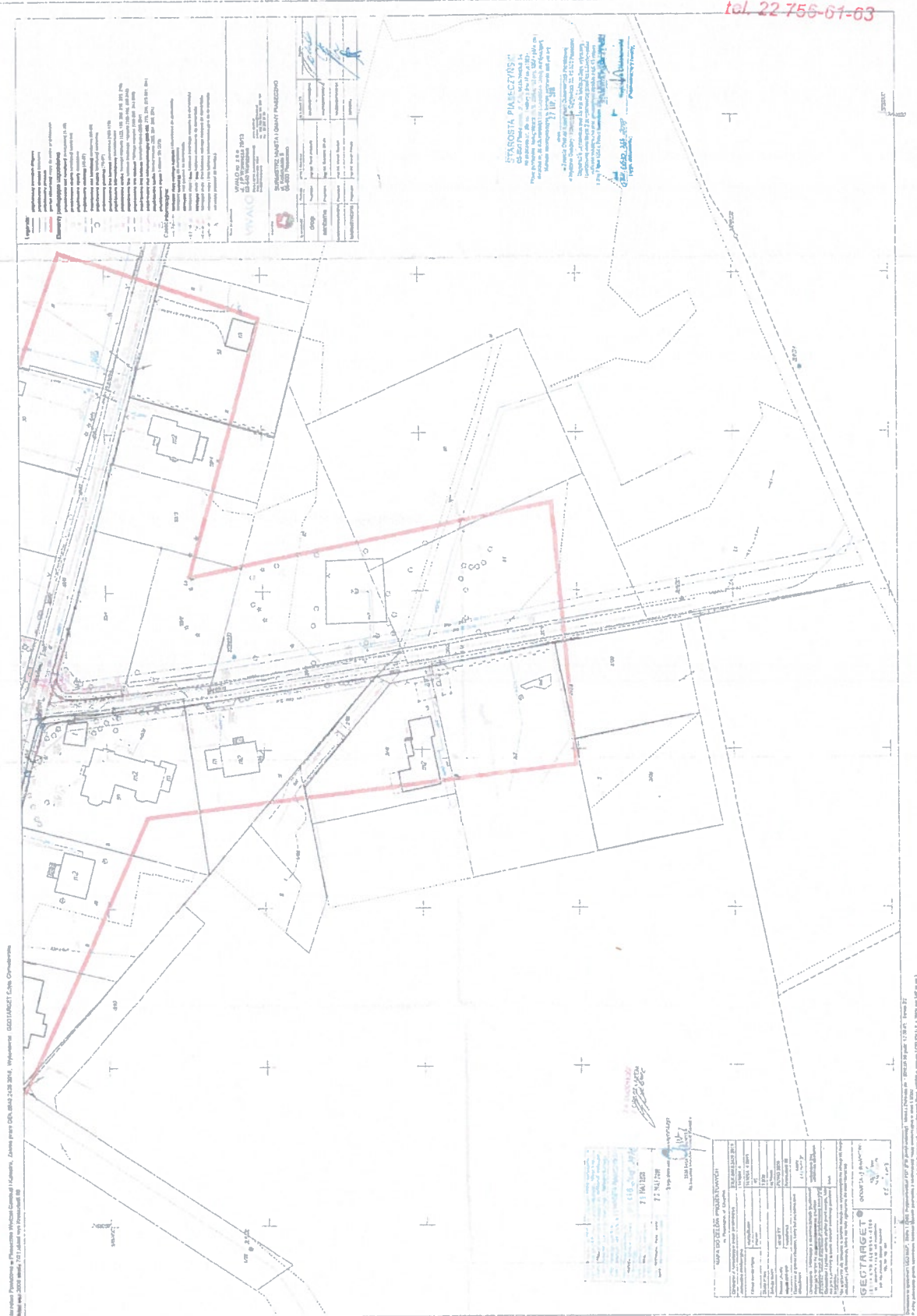
Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. M. J. Pakula  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w budownictwie telekomunikacyjnym  
bez ograniczeń w dziedzinie urządzeń i instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej  
wraz z instrukcją towarzyszącą  
Nr ewid. 2072/000/0

Protokół narady koordynacyjnej nr GEK.6630.354.2018

Strona 2










Nazwa inwestycji:

**Budowa dróg gminnych ul. Okrężnej  
(odc. ul. Koszykowa – ul. Redutowa) i ul. Konopnickiej  
(odc. ul. Kopernika – ul. Okrężna) w Piasecznie wraz z budową  
i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej**

Nr tomu: <b>II.7.1</b>		Faza: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
Branża: <b>TELEKOMUNIKACJA</b>	Kategoria obiektu budowlanego: <b>XXVI</b>	Temat: <b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY Infrastruktura Orange Polska S.A.</b>
Inwestor:  <b>BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO</b> ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno		
Biuro projektowe:  <b>VIVALO</b> 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:
141804_4	0045	73, 74/1, 74/3, 74/4, 75, 76, 77, 79/1, 79/2, 80,
141804_4	0047	1, 39/1, 62/1
141804_4	0060	99/2, 100/37, 106/3
141804_4	0061	1/2, 2, 4/1, 4/2, 5, 27/1, 27/3, 28, 46, 47/4, 47/9, 47/11, 50, 52/1, 52/5, 52/5

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

Data:	Warszawa, 10.2018	Nr projektu:	2017_31
Nr archiwalny:	PAB/2017/31	Numer egz.	

**Za zgodność  
z oryginałem**

mgr inż. Marcin Pakuła  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w budownictwie telekomunikacyjnym  
bez ograniczeń w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
Nr ewid. : 2072/00/U




Warszawa, 3 grudnia 2018

**Prace**

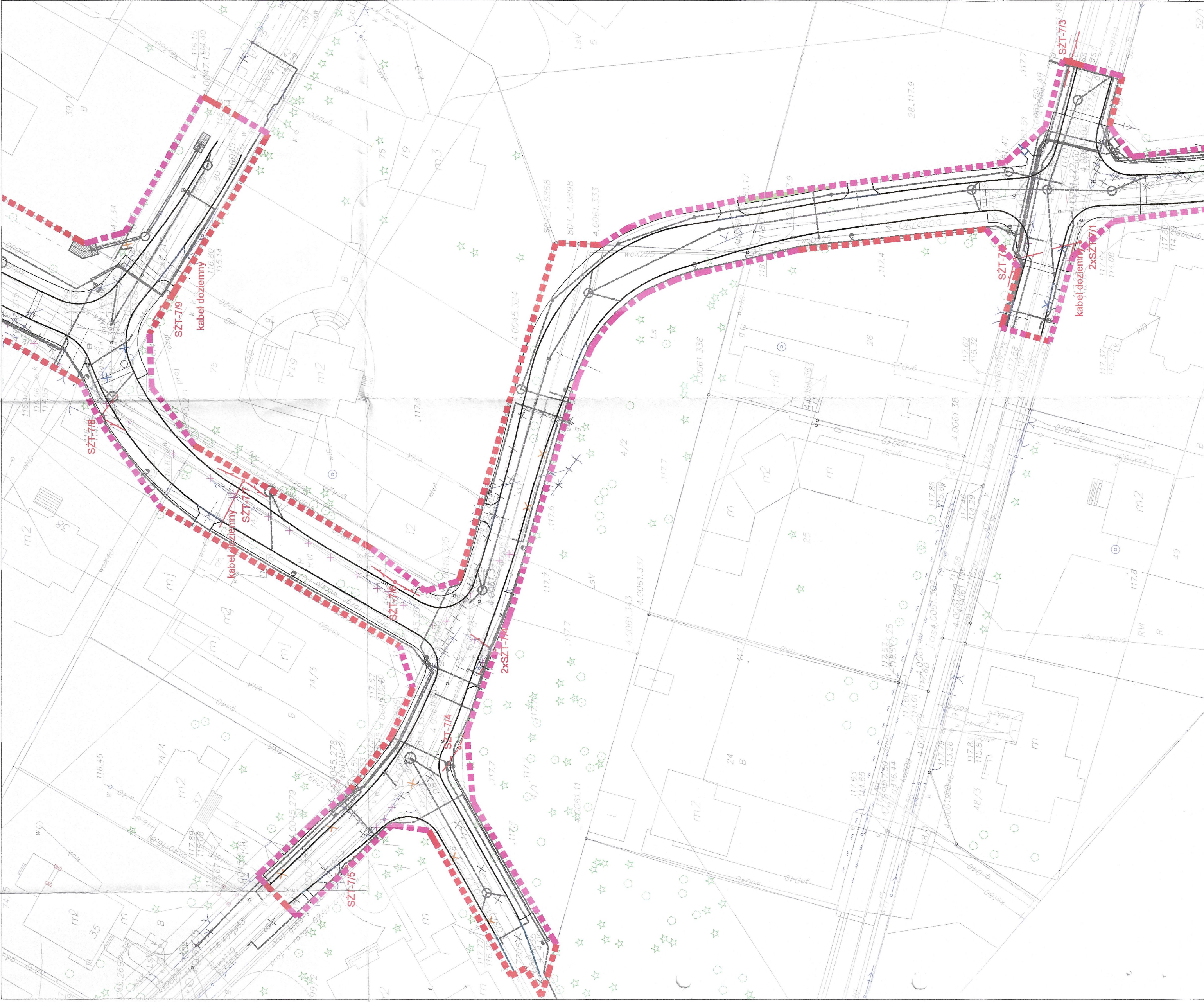
Uprawnienia branżowe do projektowania  
w budownictwie telekomunikacyjnym  
bez ograniczeń w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą

06-2200/U





	Miejscowość: <input style="width: 150px;" type="text"/>	data: <input style="width: 50px;" type="text"/>
Wniosek: <input style="width: 450px;" type="text"/>		
Proszę wpisać kod pocztowy miejscowości gdzie będą prowadzone prace		
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">na sieci miedzianej</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <span>**</span> <span>**</span> </div> </div> </div>		
(proszę wybrać z listy wyboru)		
<b>Zamawiający:</b>  Imię i nazwisko/Nazwa firmy <input style="width: 300px;" type="text"/>  <b>Adres zamieszkania/Siedziby firmy:</b>  ulica <input style="width: 250px;" type="text"/> nr <input style="width: 50px;" type="text"/> lokal <input style="width: 50px;" type="text"/>  Kod pocztowy <input style="width: 50px;" type="text"/> Miejscowość <input style="width: 150px;" type="text"/>  REGON/PESEL <input style="width: 200px;" type="text"/>  NIP <input style="width: 200px;" type="text"/>  Numer Umowy dzierżawy/najmu infrastruktury****: <input style="width: 150px;" type="text"/>	Wypełnia się automatycznie po podaniu kodu pocztowego <b>Adresat Wniosku:</b>  Orange Polska Dostarczanie i Serwis Usług Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury: <input style="width: 150px;" type="text"/>  Miejscowość:  ul.:  kod pocztowy:  adres email:	
** Wpisać jeżeli prace dotyczą infrastruktury na którą została zawarta z Orange Polska umowa dzierżawy/najmu		
<b>Osoba składająca wniosek* (osoba do kontaktu):</b> imię: <input style="width: 100px;" type="text"/> nazwisko: <input style="width: 150px;" type="text"/>  tel: +48 <input style="width: 100px;" type="text"/> kom: +48 <input style="width: 100px;" type="text"/> ** PESEL <input style="width: 100px;" type="text"/> E-mail: <input style="width: 300px;" type="text"/> **		
Nr projektu budowlanego/Warunki Techniczne nr pisma: <input style="width: 350px;" type="text"/>		
W przypadku, gdy Orange Polska nie dysponuje projektem budowlanym zgodnie z którym będą wykonywana prace, Zamawiający zobowiązany jest przekazać projekt budowlany, najpóźniej w dniu przekazania placu budowy.		
Termin rozpoczęcia prac: <input style="width: 150px;" type="text"/> ** <small>rrr-mm-dd</small>		
Termin przewidywany Odbioru końcowego: <input style="width: 150px;" type="text"/> ** <small>rrrr-mm-dd</small>		
Uwaga: Opłaty za nadzór będą pobierane wyłącznie za rzeczywisty czas prowadzenia nadzoru - patrz za		
Opis prac: <input style="width: 750px;" type="text"/> **		
Prace będą prowadzone w trybie (rodzaj zamawianego Nadzoru właścicielskiego): <input style="width: 100px;" type="text"/>		
napierw wpisz powyżej kod pocztowy		
Lokalizacja prac	województwo	powiat
*Jeśli brak adresów pocztowych wpisać nr działek.	ul.1	ul.2
	ul.3	ul.4
	ul.5	ul.6
	ul.7	ul.8
	ul.9	ul.10
	ul.11	ul.12
	ul.13	ul.14
	ul.15	ul.16
	ul.17	ul.18
	ul.19	ul.20
	ul.21	ul.22
	ul.23	ul.24
	ul.25	ul.26
	ul.27	ul.28
	ul.29	ul.30
	ul.31	ul.32
	ul.33	ul.34
	ul.35	ul.36
	ul.37	ul.38
	ul.39	ul.40
	ul.41	ul.42
	ul.43	ul.44
	ul.45	ul.46
	ul.47	ul.48
	ul.49	ul.50
	ul.51	ul.52
	ul.53	ul.54
	ul.55	ul.56
	ul.57	ul.58
	ul.59	ul.60
	ul.61	ul.62
	ul.63	ul.64
	ul.65	ul.66
	ul.67	ul.68
	ul.69	ul.70
	ul.71	ul.72
	ul.73	ul.74
	ul.75	ul.76
	ul.77	ul.78
	ul.79	ul.80
	ul.81	ul.82
	ul.83	ul.84
	ul.85	ul.86
	ul.87	ul.88
	ul.89	ul.90
	ul.91	ul.92
	ul.93	ul.94
	ul.95	ul.96
	ul.97	ul.98
	ul.99	ul.100
	ul.101	ul.102
	ul.103	ul.104
	ul.105	ul.106
	ul.107	ul.108
	ul.109	ul.110
	ul.111	ul.112
	ul.113	ul.114
	ul.115	ul.116
	ul.117	ul.118
	ul.119	ul.120
	ul.121	ul.122
	ul.123	ul.124
	ul.125	ul.126
	ul.127	ul.128
	ul.129	ul.130
	ul.131	ul.132
	ul.133	ul.134
	ul.135	ul.136
	ul.137	ul.138
	ul.139	ul.140
	ul.141	ul.142
	ul.143	ul.144
	ul.145	ul.146
	ul.147	ul.148
	ul.149	ul.150
	ul.151	ul.152
	ul.153	ul.154
	ul.155	ul.156
	ul.157	ul.158
	ul.159	ul.160
	ul.161	ul.162
	ul.163	ul.164
	ul.165	ul.166
	ul.167	ul.168
	ul.169	ul.170
	ul.171	ul.172
	ul.173	ul.174
	ul.175	ul.176
	ul.177	ul.178
	ul.179	ul.180
	ul.181	ul.182
	ul.183	ul.184
	ul.185	ul.186
	ul.187	ul.188
	ul.189	ul.190
	ul.191	ul.192
	ul.193	ul.194
	ul.195	ul.196
	ul.197	ul.198
	ul.199	ul.200
	ul.201	ul.202
	ul.203	ul.204
	ul.205	ul.206
	ul.207	ul.208
	ul.209	ul.210
	ul.211	ul.212
	ul.213	ul.214
	ul.215	ul.216
	ul.217	ul.218
	ul.219	ul.220
	ul.221	ul.222
	ul.223	ul.224
	ul.225	ul.226
	ul.227	ul.228
	ul.229	ul.230
	ul.231	ul.232
	ul.233	ul.234
	ul.235	ul.236
	ul.237	ul.238
	ul.239	ul.240
	ul.241	ul.242
	ul.243	ul.244
	ul.245	ul.246
	ul.247	ul.248
	ul.249	ul.250
	ul.251	ul.252
	ul.253	ul.254
	ul.255	ul.256
	ul.257	ul.258
	ul.259	ul.260
	ul.261	ul.262
	ul.263	ul.264
	ul.265	ul.266
	ul.267	ul.268
	ul.269	ul.270
	ul.271	ul.272
	ul.273	ul.274
	ul.275	ul.276
	ul.277	ul.278
	ul.279	ul.280
	ul.281	ul.282
	ul.283	ul.284
	ul.285	ul.286
	ul.287	ul.288
	ul.289	ul.290
	ul.291	ul.292
	ul.293	ul.294
	ul.295	ul.296
	ul.297	ul.298
	ul.299	ul.300
	ul.301	ul.302
	ul.303	ul.304
	ul.305	ul.306
	ul.307	ul.308
	ul.309	ul.310
	ul.311	ul.312
	ul.313	ul.314
	ul.315	ul.316
	ul.317	ul.318
	ul.319	ul.320
	ul.321	ul.322
	ul.323	ul.324
	ul.325	ul.326
	ul.327	ul.328
	ul.329	ul.330
	ul.331	ul.332
	ul.333	ul.334
	ul.335	ul.336
	ul.337	ul.338
	ul.339	ul.340
	ul.341	ul.342
	ul.343	ul.344
	ul.345	ul.346
	ul.347	ul.348
	ul.349	ul.350
	ul.351	ul.352
	ul.353	ul.354
	ul.355	ul.356
	ul.357	ul.358
	ul.359	ul.360
	ul.361	ul.362
	ul.363	ul.364
	ul.365	ul.366
	ul.367	ul.368
	ul.369	ul.370
	ul.371	ul.372
	ul.373	ul.374
	ul.375	ul.376
	ul.377	ul.378
	ul.379	ul.380
	ul.381	ul.382
	ul.383	ul.384
	ul.385	ul.386
	ul.387	ul.388
	ul.389	ul.390
	ul.391	ul.392
	ul.393	ul.394
	ul.395	ul.396
	ul.397	ul.398
	ul.399	ul.400
	ul.401	ul.402
	ul.403	ul.404
	ul.405	ul.406
	ul.407	ul.408
	ul.409	ul.410
	ul.411	ul.412
	ul.413	ul.414
	ul.415	ul.416
	ul.417	ul.418
	ul.419	ul.420
	ul.421	ul.422
	ul.423	ul.424
	ul.425	ul.426
	ul.427	ul.428
	ul.429	ul.430
	ul.431	ul.432
	ul.433	ul.434
	ul.435	ul.436
	ul.437	ul.438
	ul.439	ul.440
	ul.441	ul.442
	ul.443	ul.444
	ul.445	ul.446
	ul.447	ul.448
	ul.449	ul.450
	ul.451	ul.452
	ul.453	ul.454
	ul.455	ul.456
	ul.457	ul.458
	ul.459	ul.460
	ul.461	ul.462
	ul.463	ul.464
	ul.465	ul.466
	ul.467	ul.468
	ul.469	ul.470
	ul.471	ul.472
	ul.473	ul.474
	ul.475	ul.476
	ul.477	ul.478
	ul.479	ul.480
	ul.481	ul.482
	ul.483	ul.484
	ul.485	ul.486
	ul.487	ul.488
	ul.489	ul.490
	ul.491	ul.492
	ul.493	ul.494
	ul.495	ul.496
	ul.497	ul.498
	ul.499	ul.500
	ul.501	ul.502
	ul.503	ul.504
	ul.505	ul.506
	ul.507	ul.508
	ul.509	ul.510
	ul.511	ul.512
	ul.513	ul.514
	ul.515	ul.516
	ul.517	ul.518
	ul.519	ul.520
	ul.521	ul.522
	ul.523	ul.524
	ul.525	ul.526
	ul.527	ul.528
	ul.529	ul.530
	ul.531	ul.532
	ul.533	ul.534
	ul.535	ul.536
	ul.537	ul.538
	ul.539	ul.540
	ul.541	ul.542
	ul.543	ul.544
	ul.545	ul.546
	ul.547	ul.548
	ul.549	ul.550
	ul.551	ul.552
	ul.553	ul.554
	ul.555	ul.556
	ul.557	ul.558
	ul.559	ul.560
	ul.561	ul.562
	ul.563	ul.564
	ul.565	ul.566
	ul.567	ul.568
	ul.569	ul.570
	ul.571	ul.572
	ul.573	ul.574
	ul.575	ul.576
	ul.577	ul.578
	ul.579	ul.580
	ul.581	ul.582
	ul.583	ul.584
	ul.585	ul.586
	ul.587	ul.588
	ul.589	ul.590
	ul.591	ul.592
	ul.593	ul.594
	ul.595	ul.596
	ul.597	ul.598
	ul.599	ul.600
	ul.601	ul.602
	ul.603	ul.604
	ul.605	ul.606
	ul.607	ul.608
	ul.609	ul.610
	ul.611	ul.612
	ul.613	ul.614
	ul.615	ul.616
	ul.617	ul.618
	ul.619	ul.620
	ul.621	ul.622
	ul.623	ul.624
	ul.625	ul.626
	ul.627	ul.628
	ul.629	ul.630
	ul.631	ul.632
	ul.633	ul.634
	ul.635	ul.636

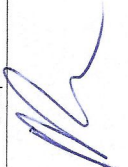




Legenda:

-  SZT-7/1X projektowany słup tel. typu SZT-7, pojedynczy, o nr. X
-  2xSZT-7/1X projektowany słup tel. typu SZT-7, bliźniaczy, o nr. X

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

Biurowo projektowe		VIVALO SP. Z O.O. ul. J. P. Woronicza 78/13 02-640 Warszawa www.vivalo.pl e-mail: biuro@vivalo.pl Biuro i adres do korespondencji: Jana Kasprzowicza 1034 01-823 Warszawa tel.: 502 709 556; 501 535 787 fax.: 22 207 25 90		Investor		GMINA PIASECZNO ul. Kosciuszki 5 05-500 Piaseczno		Nazwa inwestycji Budowa dróg gminnych ul. Okrężnej (odc. ul. Koszykowa - ul. Redutowa) i ul. Konopnickiej (odc. ul. Kopemika - ul. Okrężna) w Piasecznie wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej	
VIVALO									
Stadium		PROJEKT BUDOWLANY							
Nr tomu		II.7							
Temat		PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANY, infrastruktura Orange Polska S.A.							
Specjalność		Funkcja		Linia i Nazwa		Nr uprawnień		Podpis	
telekomunikacja		Projektant		mgr inż. Marcin Pakula		2072000U			
Nazwa rysunku		Plan sytuacyjny		Skala		1:500		Nr rysunku	
Data		10.2018		29		2017_31-PB-TS-001-01		Nr projektu	
						2017-31		Nr wersji	