

Pl. A. Rembowskiego 9/8  
02-915 Warszawa  
t. 604.700.233  
f. 22.300.12.89  
e. pp.traffic@gmail.com

**Traffic**  
PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO  
ul. Kościuszki 5  
05-500 Piaseczno

**NAZWA I ADRES  
JEDNOSTKA PROJEKTOWEJ:**

Pracownia Projektowa TRAFFIC, Krzysztof Stępień  
Plac Rembowskiego 9/8  
02-915 Warszawa **STAROSTA PIASECZYŃSKI**

**TOM VII**

*Ksawery Gut*

**OBIEKT:** Rozbudowa drogi gminnej – ul. Urbanistów w Piasecznie i Julianowie

**FAZA OPRACOWANIA:** PROJEKT BUDOWLANY

**BRANŻA:** TELEKOMUNIKACYJNA – PRZEBUDOWA KOLIZJI

**LOKALIZACJA INWESTYCJI:** dz. nr ew. 1/5, 2/14, 2/15, 2/2, 2/3, 2/7, 2/8, 2/10, 2/5, 2/12, 2/6  
obręb 11, jednostka ewidencyjna 141804\_4, PIASECZNO – MIASTO

Załącznik do decyzji nr 14/2013

z dnia 14.05.2013

ARB.6740. 1.8 201 S.M.T.KS

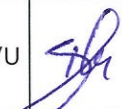
dz. nr ew. 4/2, 4/5, 7/46, 7/47, 7/27 obręb 10, jednostka  
ewidencyjna 141804\_4, PIASECZNO – MIASTO

dz. nr ew. 12 obręb 9, jednostka ewidencyjna 141804\_4,  
PIASECZNO – MIASTO

dz. nr ew. 34/1, 34/6, 31/1, 31/2, 32/1, 29/13, 29/11, 29/12, 29/14,  
29/7, 29/8, 29/9, 32/2, 29/10, 30, 29/6 obręb 0020, JULIANÓW,  
Jednostka ewidencyjna 141804\_5, PIASECZNO – OBSZAR WIEJSKI

dz. nr ew. 54/21, 81, 62/7, 53/20 obręb 0009 Chyliczki, Jednostka  
ewidencyjna 141804\_5, PIASECZNO – OBSZAR WIEJSKI

**KATEGORIA OBIEKTU BUD.:** **Kategoria XXVI**

Branża	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Telekomunikacyjna Specjalność instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą	Projektant	mgr inż. Bożenna Gawińska	DT-WBT/02404/02/U	

Egz. nr 2

**WARSZAWA 10.12.2018 r.**



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

Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi  
Adres do korespondencji:  
ul. Brzeska 24 03-737 Warszawa  
<http://www.hurt-orange.pl>

Traffic Pracownia Projektowa  
Pl. A. Rembowskiego 9/8  
02-915 Warszawa  
tel: +48 604700233

Warszawa, 12 grudnia 2018

Numer pisma: 63167/TTISILU/P/2018

**Temat:** uzgodnienie projektu wykonawczego "Rozbudowa drogi gminnej - ul. Urbanistów w Piasecznie i Julianowie.  
Branża telekomunikacyjna - przebudowa kolizji".

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt wykonawczy pn. „Rozbudowa drogi gminnej – ul. Urbanistów w Piasecznie i Julianowie.  
Branża telekomunikacyjna – przebudowa kolizji".

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/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). 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.  
e-mail: [DISU.RC.WUUII.WaW.Za@orange.com](mailto:DISU.RC.WUUII.WaW.Za@orange.com)

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

Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

**Załączniki:**

1. Wzór wniosku o nadzór właścicielski,
2. 1 egz. projektu wykonawczego

Pl. A. Rembowskiego 9/8  
02-915 Warszawa  
t. 604.700.233  
f. 22.300.12.89  
e. pp.traffic@gmail.com

Traffic  
PRACOWNIA PROJEKTOWA

**INWESTOR:**

BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO  
ul. Kościuszki 5  
05-500 Piaseczno

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

**NAZWA I ADRES  
JEDNOSTKA PROJEKTOWEJ:**

Pracownia Projektowa TRAFFIC  
Plac Rembowskiego 9/8  
02-915 Warszawa

**TOM VII**

**OBIEKT:**

Rozbudowa drogi gminnej – ul. Urbanistów w Piasecznie i Julianowie

**FAZA OPRACOWANIA:**

PROJEKT WYKONAWCZY

**BRANŻA:**

TELEKOMUNIKACYJNA – PRZEBUDOWA KOLIZJI

**LOKALIZACJA INWESTYCJI:**

dz. nr ew. 1/5, 2/14, 2/15, 2/2, 2/3, 2/7, 2/8, 2/10, 2/5, 2/12, 2/6  
obręb 11, jednostka ewidencyjna 141804\_4, PIASECZNO – MIASTO


dz. nr ew. 4/1, 7/26, 7/27 obręb 10, jednostka ewidencyjna  
141804\_4, PIASECZNO – MIASTO

dz. nr ew. 12 obręb 9, jednostka ewidencyjna 141804\_4,  
PIASECZNO – MIASTO

dz. nr ew. 34/1, 34/6, 31/1, 31/2, 32/1, 29/13, 29/11, 29/12, 29/14,  
29/7, 29/8, 29/9, 32/2, 29/10, 30, 29/6 obręb 0020, JULIANÓW,  
Jednostka ewidencyjna 141804\_5, PIASECZNO – OBSZAR WIEJSKI

dz. nr ew. 54/21, 81, 62/7, 53/20 obręb 0009 Chyliczki, Jednostka  
ewidencyjna 141804\_5, PIASECZNO – OBSZAR WIEJSKI

**KATEGORIA OBIEKTU BUD.: Kategoria XXVI**

Branża	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Telekomunikacyjna Specjalność instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą	Projektant	mgr inż. Bożenna Gawińska	DT-WBT/02404/02/U	

Egz. nr 1

**WARSZAWA 10.12.2018 r.**

**Orange Polska**

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta w Łodzi  
ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź

Projekt uzgodniono

Nr

63.16.7.ITT/SL/11/P/2018

Data

12.12.2018

Podpis

Przemysław Słodkowski

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



**SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU**

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

1. OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA.....	2
2. OPIS TECHNICZNY.....	6
3. INFORMACJA BIOZ.....	16
4. ZAŁĄCZNIKI.....	20
5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	30

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

## OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA

Rozbudowa drogi gminnej – ul. Urbanistów w Piasecznie i Julianowie

Gmina Piaseczno, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie

Bożenna Gawińska  
09-407 Płock  
ul. Pszenna 12

Warszawa, dn. 10.12.2018 r.

### OŚWIADCZENIE

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE  
Wydział Architektoniczny Budowlany  
ul. Chyliczkowska 14  
05-500 Piaseczno  
tel. 22 756-67-63

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane, składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą: „Rozbudowa drogi gminnej – ul. Urbanistów w Piasecznie i Julianowie” zlokalizowanego na działkach: 1/5, 2/14, 2/15, 2/2, 2/3, 2/7, 2/8, 2/10, 2/5, 2/12, 2/6 obręb 11, jednostka ewidencyjna 141804\_4, PIASECZNO – MIASTO; dz. nr ew. 412, 419, 7146 obręb 10, jednostka ewidencyjna 141804\_4, PIASECZNO – MIASTO; dz. nr ew. 7147, 7127 12 obręb 9, jednostka ewidencyjna 141804\_4, PIASECZNO – MIASTO; dz. nr ew. 34/1, 34/6, 31/1, 31/2, 32/1, 29/13, 29/11, 29/12, 29/14, 29/7, 29/8, 29/9, 32/2, 29/10, 30, 29/6 obręb 0020, JULIANÓW, Jednostka ewidencyjna 141804\_5, PIASECZNO – OBSZAR WIEJSKI; dz. nr ew. 54/21, 81, 62/7, 53/20 obręb 0009 Chyliczki, Jednostka ewidencyjna 141804\_5, PIASECZNO – OBSZAR WIEJSKI

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: instalacyjnej w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Bożenna Gawińska

DT-WBT/02404/02/U

.....  
(podpis)

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane, spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz.1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Bożenna Gawińska

DT-WBT/02404/02/U

.....  
(podpis)



**PREZES URZĘDU  
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

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

**DECYZJA Nr DT-WBT/02404/02/U**

z dnia **18** grudnia 2002 r.

Na podstawie § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr120, poz 581 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071), po rozpatrzeniu wniosku Pani Bożenney Gawińskiej z dnia 20.11.2002 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaje Pani  
urodzonej

**Bożennie Gawińskiej**  
**10.09.1957 r. w Bielsku**

**uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do

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

w zakresie

**linii, instalacji i urządzeń liniowych**

**UZASADNIENIE**

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

**Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.**

**Pouczenie**

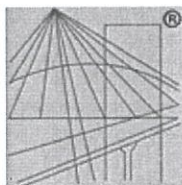
Od decyzji odwołanie nie przysługuje, jednak stronie niezadowolonej z rozstrzygnięcia służy prawo złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty (ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa) w terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art.127 § 3 i 129 § 2 Kpa).



**z up. Prezesa URTIP  
ZASTĘPCA PREZESA**

*Henryk Beberok*  
**Henryk Beberok**





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA  
STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
ul. Chyliżkowska 14  
05-500 Piaseczno  
tel. 22 756-61-63

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-XZ1-U3W-IG2 \*

Pani BOŻENNA GAWIŃSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/BT/1028/05

adres zamieszkania ul. PSZENNA 12 , 09-407 PŁOCK

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-10-01 do 2019-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-10-01 roku przez:

Roman Lulis, 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. 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

## OPIS TECHNICZNY

Rozbudowa drogi gminnej – ul. Urbanistów w Piasecznie i Julianowie

Gmina Piaseczno, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie

## Spis treści:

A.	OPIS TECHNICZNY .....	8
1.	Podstawa opracowania .....	8
2.	Przedmiot inwestycji .....	8
2.1	Inwestor .....	8
2.2	Wykonawca dokumentacji technicznej .....	8
2.3	Przedmiot i zakres inwestycji .....	9
3.	Istniejący stan zagospodarowania terenu – sieć telekomunikacyjna .....	9
4.	Projektowane zagospodarowania terenu – sieć telekomunikacyjna .....	9
4.1	Przebudowa i zabezpieczenie kanalizacji kablowej .....	10
4.2	Przebudowa kabli Orange Polska w kanalizacji kablowej .....	11
4.3	Przebudowa przyłącza linii napowietrznej .....	11
4.4	Włączenie kanału technologicznego .....	11
5.	Zestawienia tabelaryczne .....	11
5.1	Przedmiar Robót .....	11
5.2	Zestawienie Podstawowych Materiałów .....	13
6.	Uwagi Końcowe .....	14
B.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA .....	16
	I OCHRONY ZDROWIA .....	16

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

## **A. OPIS TECHNICZNY**

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

### **1. Podstawa opracowania**

- 1.1. Umowa zawarta pomiędzy Gminą Piaseczno, a Pracownią Projektową Traffic, Krzysztof Stępień.
- 1.2. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 1999 r. nr 43 poz. 430).
- 1.3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2005 r. nr 219, poz. 1864 z późn. zm.).
- 1.4. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 463).
- 1.5. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 462).
- 1.6. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013 roku poz. 1409 t.j. z późn. zm.)
- 1.7. Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne (Dz.U.2015.680).
- 1.8. Mapa do celów projektowych zarejestrowana pod numerem KERG GEK.6640.4249.2017

### **2. Przedmiot inwestycji**

#### **2.1 Inwestor**

Inwestorem budowy jest:

**BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO**

ul. Kościuszki 5

05-500 Piaseczno

#### **2.2 Wykonawca dokumentacji technicznej**

Wykonawcą dokumentacji technicznej jest:



**Pracownia Projektowa „TRAFFIC”**

**Krzysztof Stępień**

Plac Rembowskiego 9/8, 02-915 Warszawa

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

Opracowanie Tomu VII - **BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA – PRZEBUDOWA KOLIZJI**  
zostało przygotowane przez:

Branża	Stanowisko	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień
Telekomunikacyjna	Projektant	Bożenna Gawińska	DT-WBT/02404/02/U

### 2.3 Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany pn. „Rozbudowa drogi gminnej – ul. Urbanistów w Piasecznie i Julianowie” w części obejmującej przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej. Zamierzenie realizowane będzie w trybie zezwolenia na realizację inwestycji drogowej (ZRID).

Na terenie objętą niniejszą inwestycją obowiązują:

- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części miasta Piaseczna dla obszaru ograniczonego ulicami: Okulickiego, Julianowską, granicą administracyjną Piaseczna i dalej ulicami: Przesmyckiego, Żeglińskiego, Chylińskowską, Armii Krajowej, zatwierdzony uchwałą Rady Miejskiej w Piasecznie Nr 427/XVIII/2012 z dnia 15 lutego 2012 r.
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części wsi Julianów zatwierdzony uchwałą Rady Miejskiej w Piasecznie Nr 1030/XXXVI/2013 z dnia 3.07.2013 r.

### 3. Istniejący stan zagospodarowania terenu – sieć telekomunikacyjna

W zakresie opracowania występuje podziemna i nadziemna sieć telekomunikacyjna, stanowiąca własność Orange Polska S.A. z siedzibą 02-326 Warszawa, Al. Jerozolimskie 160.

### 4. Projektowane zagospodarowania terenu – sieć telekomunikacyjna

W związku z przebudową układu drogowego z projektowanym zagospodarowaniem terenu koliduje **kanalizacja kablowa oraz przyłącze napowietrzne**.

W celu umożliwienia realizacji inwestycji drogowej, istniejącą sieć telekomunikacyjną należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a kolidujące odcinki przebudować poza obszar kolizji, zgodnie z warunkami technicznymi Orange Polska S.A., nr 61237/TTISILU/P/2018 z dnia 12 grudnia 2018 r.

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

Przebudowę wykonać tak, aby spełniała następujące wymagania:

- trwałość,
- stosowanie tworzyw sztucznych trudnopalnych,
- zabezpieczenie punktów dostępowych przed ingerencją osób nieuprawnionych, ochronę przed zagrożeniami mechanicznymi, chemicznymi i innymi,
- zapewnienie odpowiednich zapasów,
- do przebudowy należy zastosować materiały zgodne z normami gestora sieci.

Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska S.A.. Przed przystąpieniem do prac ziemnych, wykonać przekopy kontrolne w celu lokalizacji istniejącej sieci telekomunikacyjnej.

#### **4.1 Przebudowa i zabezpieczenie kanalizacji kablowej**

Wykonać przebudowę kolidującego odcinka istniejącej 4-otw. kanalizacji kablowej, od skrzyżowania ul. Urbanistów / Zimowa do budynku wielorodzinnego Urbanistów 2. Do przebudowy stosować rury grubościennne, typu RHDPE 110/6,3 oraz studnie typu SK-6 i SKR-2 z pokrywami ryglowanymi.

Istniejącą kanalizację kablową usytuowaną w miejscu projektowanej jezdni, zjazdu oraz pobocza należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem dwudzielnymi, grubościennymi rurami ochronnymi (materiał HDPE) o średnicy zewnętrznej 160 mm. Rurę ochronną nałożyć na każdą z istniejących rur kanalizacji. Po wykonaniu zabezpieczenia sprawdzić drożność odcinka. Na wszystkich istniejących studniach Orange Polska S.A., znajdujących się w zakresie inwestycji, wykonać regulację wysokościową wjazdu.



## 4.2 Przebudowa kabli Orange Polska w kanalizacji kablowej

Dla zapewnienia bezprzerwowej pracy sieci telekomunikacyjnej, wykonanej przez **STACJA JAWATOW - PIASECZNO** przebudowę istniejących kabli usytuowanych w kanalizacji kablowej podlegającej rozbiórce. W tym celu należy wykonać wstawki na:

- istniejącym kablu magistralnym XzTKMXpw 100x4x0,5 (PSO/179-180);
- istniejącym kablu rozdzielczym XzTKMXpw 15x4x0,5 (PSO27A/00-02);
- istniejącym kablu abonenckim 5x2x0,5.

Złącza na istniejącym kablu magistralnym i rozdzielczym wykonywać jako równoległe. Obligatoryjnym jest przeprowadzenie powykonawczych pomiarów kontrolnych kabli prądem stałym.

## 4.3 Przebudowa przyłącza linii napowietrznej

Przebudować poza obszar projektowanej jezdni istniejący słup telekomunikacyjny, usytuowany na skrzyżowaniu ul. Urbanistów / Julianowska. Odcinek przyłącza napowietrznego pomiędzy słupem ST1 a ST2 skablować poprzez wybudowanie rurociągu kablowego RHDPE 40/3,7 z kablem XzTKMXpw 2x2x0,5. Na wybudowany słup ST-2 przewiesić istniejący kabel abonencki oraz włączyć go w projektowaną wstawkę doziemną w hermetycznej puszcze na słupie.

## 4.4 Włączenie kanału technologicznego

Zgodnie z warunkami technicznymi Orange Polska S.A., nr 61238/TTISILU/P/2018 z dnia 12 grudnia 2018 r. w projektowanej studni SM-PSO-AA83 wykonać włączenie nowo-budowanego kanału technologicznego do kanalizacji kablowej Orange Polska S.A..

# 5. Zestawienia tabelaryczne

## 5.1 Przedmiar Robót

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
1	Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji kablowej		
1.1	Podwyższenie o 20 cm wjazdu studni 600x1000	szt.	3,00
1.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	8,96
1.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	28,00
1.4	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie -analogia zabezpieczenie istniejących kabli doziemnych rurą RHDPE-D 160/140	m	55,00

1.5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III		8,96
<b>2</b>	<b>Przebudowa kanalizacji kablowej</b>		
2.1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 2; liczbie rur 2; liczbie otworów 4 - rura RHDPE 110/6,3	m	334,00
2.2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-6 dwuelementowych w gruncie kat. III	stud.	1,00
2.3	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 dwuelementowych w gruncie kat. III	stud.	5,00
2.4	Budowa gardeł dodatkowych SK-6 z gotowej mieszanki betonowej w gruncie kat. III	gard.	1,00
2.5	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie rozbiórka studni SKR-2.studnia prefabrykowana	szt.	6,00
2.6	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kat. III, 2 warstwa w ciągu kanalizacji, 2 otwory w bloku, 4 otwory w ciągu kanalizacji	m	334,00
<b>3</b>	<b>Przebudowa kabli miejscowych w kanalizacji kablowej</b>		
3.1	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. powyżej 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej kabel XzTKMXpw 100x4x0,5	m	345,00
3.2	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m	345,00
3.3	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	m	345,00
3.4	Wyciąganie kabla o śr. powyżej 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.-otw.wypełn.1 kablem kabel XzTKMXpw 100x4x0,5	m	345,00
3.5	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.otw.wypełn.1 kablem kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m	345,00
3.6	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.otw.wypełn.1 kablem kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	m	345,00
<b>4</b>	<b>Montaż złączy kablowych</b>		
4.1	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 200 parach	złącz.	2,00
4.2	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 30 parach	złącz.	2,00
4.3	Montaż złączy doziemnych z odtworzeniem powłoki na kablach -analogia wykonanie złącza KM-1	złącz.	2,00
4.4	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 200 parach	złącz.	2,00
4.5	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 30 parach	złącz.	2,00



<div> <div>STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE</div> <div>Wydział Architektoniczno-Budowlany</div> <div>ul. Chyliczkowska 14</div> <div>05-500 Piaseczno</div> <div>tel. 22 756 61-63</div> </div>			
5	<b>Pomiary kabli rozdzielczych</b>		
5.1	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 200 parach	odc.	1,00
5.2	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach	odc.	1,00
6	<b>Przebudowa sieci napowietrznej</b>		
6.1	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim -kat. gruntu III	słup	1,00
6.2	Montaż osprzętu (haki) do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej żelbetowej	szt.	1,00
6.3	Montaż puszek słupowych	szt.	2,00
6.4	Wykonanie przepustów rura HDPE 110/6,3 pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	12,000
6.5	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny -rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.)	m	12,00
6.6	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat. III -rury w zwojach -1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	0,035
6.7	Wprowadzenie na słup żelbetowy kabla o śr. 15 mm w rurze ochronnej -analogia rura RHDPE 40/3,7 - kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	12,00
6.8	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej -analogia wciąganie do rury RHDPE 40/3,7 -kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	35,00
6.9	Krosowanie obwodów od oprawek bezpiecznikowych do izolatorów -skrzynka na górze słupa	obw.	2,00
6.10	Zdemontowanie jednego przewodu o średnicy 4 mm zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód	km	0,033
6.11	Zdemontowanie słupów pojedynczych o długości 7 m bez szczebli w terenie płaskim o kat. gruntu III	szt.	1,00
6.12	Transport podkładów i elementów żelbetowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	t	0,33
6.13	Transport materiałów z rozbiórki samochodami -dodatek za każdy dalszy 1 km	t	4,95
7	<b>Oplaty dodatkowe</b>		
7.1	Nadzór branżowy Gestora Sieci	szt	1,00

## 5.2 Zestawienie Podstawowych Materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	kabel XzTKMXpw 100x4x0,5	m	345,0
2.	kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m	345,0
3.	kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	m	345,0
4.	kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	47,0
5.	łącznik ekranu	szt.	8,0
6.	łącznik żył pojedynczy odgałęźny	szt.	948,0
7.	osłona KM-1	szt.	4,0
8.	osłona termokurczliwa 200p	kpl.	2,0

9.	osłona termokurczliwa 30p	kpl.	2,0
10.	rura RHDPE 110/6,3	m	1348,0
11.	rura RHDPE-D 160/140	m	55,0
12.	rura RHDPE 40/3,7	m	47,0
13.	studnia prefabrykowana SK-6	kpl.	1,0
14.	studnia prefabrykowana SKR-2	kpl.	5,0
15.	rama ciężka wzmocniona obetonowana klasy B	szt.	6,0
16.	pokrywa ciężka wzmocniona klasy B	szt.	6,0
17.	wspornik dwukablowy	szt.	12,0
18.	zamek Abloy	szt.	6,0
19.	słup żelbetowy typu SŻT-7	szt.	1,0
20.	hak	szt.	2,0

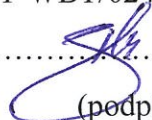
## 6. Uwagi Końcowe

1. Wszelkie prace związane z przebudową należy wykonywać za zgodą i pod nadzorem właściciela urządzeń.
2. Przebudowę linii telekomunikacyjnych należy skoordynować z robotami pozostałych branż.
3. Wszelkie zmiany w projekcie uzgodnić z inspektorem nadzoru i projektantem.
4. Stosować materiały spełniające art. 10 Prawa Budowlanego.
5. Zaleca się aby dostawca materiałów deklarował się certyfikatem ISO 9001.
6. Przy prowadzeniu prac ziemnych wykopy należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć.
7. Zlecić właściwym instytucjom pełnienie nadzorów.
8. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na zatwierdzonych na Naradzie Koordynacyjnej mapach geodezyjnych.
9. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania urządzeń podziemnych nie zinwentaryzowanych.
10. W rejonie istniejącego uzbrojenia terenu prace wykonywać ręcznie.
11. Wytyczenie zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej.
12. Realizacja przebudowy powinna być zgodna z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 roku, poz. 1409 tekst jednolity z późn. zm.).

13. Zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej wykonanie inwentaryzacji, a mapy ze zinwentaryzowaną przebudową przekazać do Orange Polska S.A. - Działu Zarządzania Zasobami Sieci.
14. Instrukcję i harmonogram przełączenia kabli opracuje i uzgodni wykonawca prac.
15. Materiały pochodzące z demontażu przekazać do Orange Polska S.A.
16. Po zakończeniu robót sporządzić odpowiednie protokoły, dokonać odbioru z udziałem przedstawicieli gestorów sieci.

Bożenna Gawińska

DT-WBT/02404/02/U

.....  
  
(podpis)

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
ul. Chyliczkowska 14  
05-510 Piaseczno  
tel. 22 756-61-63



**B. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA**

**IOCHRONY ZDROWIA**

STACJA WODOWNICZA W PIASECZNIE  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
ul. Chyliczkowska 14  
05-500 Piaseczno  
tel. 22 756-61-63

**INWESTOR:**

BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO  
ul. Kościuszki 5  
05-500 Piaseczno

**WYKONAWCA:**

Pracownia Projektowa TRAFFIC  
Krzysztof Stępień  
Plac Rembowskiego 9/8  
02-915 Warszawa

**OBIEKT:**

Rozbudowa drogi gminnej – ul. Urbanistów w Piasecznie  
i Julianowie

**FAZA OPRACOWANIA:**

PROJEKT BUDOWLANY

**BRANŻA:**

TELEKOMUNIKACYJNA - PRZEBUDOWA KOLIZJI

**LOKALIZACJA INWESTYCJI:**


dz. nr ew. 1/5, 2/14, 2/15, 2/2, 2/3, 2/7, 2/8, 2/10, 2/5, 2/12, 2/6  
obręb 11, jednostka ewidencyjna 141804\_4, PIASECZNO – MIASTO

dz. nr ew. 4/2, 4/5, 7/46, 7/47, 7/27 obręb 10, jednostka  
ewidencyjna 141804\_4, PIASECZNO – MIASTO

dz. nr ew. 12 obręb 9, jednostka ewidencyjna 141804\_4,  
PIASECZNO – MIASTO

dz. nr ew. 34/1, 34/6, 31/1, 31/2, 32/1, 29/13, 29/11, 29/12,  
29/14, 29/7, 29/8, 29/9, 32/2, 29/10, 30, 29/6 obręb 0020,  
JULIANÓW, Jednostka ewidencyjna 141804\_5, PIASECZNO –  
OBSZAR WIEJSKI

dz. nr ew. 54/21, 81, 62/7, 53/20 obręb 0009 Chyliczki, Jednostka  
ewidencyjna 141804\_5, PIASECZNO – OBSZAR WIEJSKI

Branża	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Telekomunikacyjna	Projektant	Bożenna Gawińska	DT-WBT/02404/02/U	



Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 Nr 120, poz.1126) każde planowane zamierzenie winno być poprzedzone analizą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zależności od zakresu i warunków realizacji planowanej inwestycji.

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

### **1. Zakres robót:**

Przedmiotem opracowania jest przebudowa sieci telekomunikacyjnej w ramach inwestycji pn. „Rozbudowa drogi gminnej – ul. Urbanistów w Piasecznie i Julianowie”, gmina Piaseczno, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie.

#### **1.1 Zakres rzeczowy przedmiotowej inwestycji realizowany z zachowaniem następującej kolejności:**

- tyczenie geodezyjne trasy przebudowy;
- wykop ziemny;
- ułożenie kabli i rur w wykopie;
- zabezpieczenie istniejącej kanalizacji kablowej rurami dwudzielnymi;
- posadowienie słupów telekomunikacyjnych;
- podwieszenie kabli napowietrznych;
- demontaż istniejących kolidujących słupów i nieczynnych kabli napowietrznych;
- inwentaryzacja geodezyjna zabudowanych obiektów;
- zasypianie wykopu, rekultywacja terenu.

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej przebudowy znajdują się:

- droga gminna;
- elektroenergetyczne kable nn-0,4kV;
- linia napowietrzna nn-0,4kV;
- gazociąg niskiego ciśnienia.

### **3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- droga gminna;

- elektroenergetyczne kable nn-0,4kV;
- linia napowietrzna nn-0,4kV;
- gazociąg niskiego ciśnienia.

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

#### **4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:**

- prace w wykopie ziemnym – pracownik może zostać przysypany, przyciśnięty obsypującą się ziemią;
- prace wykonywane pod/i w pobliżu urządzeń będących pod napięciem – porażenie prądem elektrycznym;
- prace wykonywane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego typu koparka, zagęszczarka, oraz elektronarzędzi typu wiertarka, szlifierka, urządzenie do zagłębiania rowów – urazy mechaniczne typu otarcia, skaleczenia, zmiżdżenia, złamania itp.

#### **5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

Zapoznanie pracowników zatrudnionych na budowie z zakresem niebezpieczeństwa przy poszczególnych fazach prac budowlanych, bezpośrednio przed przystąpieniem do wykonania zakresu robót.

Pracownicy wykonujący roboty budowlane muszą być wyposażeni w odzież ochronną spełniającą wymagania z zakresu BHP. Teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niezatrudnionych przy budowie obiektu. Wykopy powinny być wykonywane z nachyleniem skarp nie większym niż 45°. Wzdłuż całego wykopu na terenie otwartym powinny być ustawione barierki pomalowane w białoczerwone pasy. Dla uniknięcia zagrożeń i kolizji z innymi sieciami uzbrojenia terenowego należy wykonać przekopy kontrolne. W przypadku napotkania w wykopie nie zidentyfikowanych kabli elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych lub rurociągów dalsze prowadzenie robót należy kontynuować po zezwoleniu i pod nadzorem zainteresowanych instytucji. Z uwagi na orientacyjny charakter lokalizacji urządzeń podziemnych wskazanych na mapie sytuacyjnej Wykonawca winien zapewnić na czas prowadzenia robót właściwy nadzór techniczny ze strony użytkowników istniejących sieci. Roboty ziemne przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącą infrastrukturą prowadzić ręcznie w obecności uprawnionych przedstawicieli użytkowników istniejących urządzeń podziemnych w ramach nadzoru specjalistycznego.

## 6. Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom:


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

Szczegółowy wykaz środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom, które mogą wystąpić podczas realizacji w/w inwestycji określi Kierownik Budowy w sporządzonej przez siebie instrukcji z uwzględnieniem przykładowych niżej wymienionych środków:

- wyposażenie pracowników w odpowiednie środki techniczno – ochronne;
- zabezpieczenie placu budowy przed dostępem osób niezatrudnionych;
- zabezpieczenie placu budowy w niezbędne środki łączności;
- wyposażenie budowy w podstawowe środki pierwszej pomocy;
- składowanie materiałów budowlanych w odpowiednich miejscach, aby nie tarasowały i utrudniały dojazdu i dojścia;
- wyposażenie placu budowy w niezbędne środki p. poż.

Bożenna Gawińska

DT-WBT/02404/02/U

.....  
  
(podpis)



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

## **ZAŁĄCZNIKI**

Rozbudowa drogi gminnej – ul. Urbanistów w Piasecznie i Julianowie

Gmina Piaseczno, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie

### **SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:**

<b>l.p.</b>	<b>Nazwa załącznika</b>	<b>Numer pisma/warunków technicznych</b>
1.	Warunki techniczne na przebudowę i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej – Orange Polska S.A.	61237/TTISILU/P/2018
2.	Warunki techniczne na włączenie kanału technologicznego do kanalizacji kablowej Orange Polska S.A.	61238/TTISILU/P/2018
3.	Protokół Narady Koordynacyjnej	GEK.6630.500.2018





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

Orange Polska S.A.  
Hurt

Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Zarządzanie Zasobami Sieci Stacjonarnej ul. Kościuszki 5  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi 05-500 Piaseczno  
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa  
tel.: 22 665-29-69  
www.hurt-orange.pl

Warszawa, 12 grudnia 2018

Numer pisma: 61238/TTISILU/P/2018

**Temat:** techniczne warunki włączenia kanału technologicznego do kanalizacji Orange Polska w związku z rozbudową ulicy Urbanistów w Piasecznie i Julianowie. Aktualizacja warunków technicznych 18705/TTISILU/P/2018

Szanowny Panie,

W odpowiedzi na pismo Pracowni Projektowej Traffic aktualizujemy warunki techniczne nr 18705/TTISILU/P/2018 i informujemy, że włączenie nowobudowanego kanału technologicznego do kanalizacji telekomunikacyjnej Orange Polska należy zaprojektować zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21.04.2015r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne.

W przypadku realizacji prac projektowych należy projektowane trasy i lokalizacje urządzeń telekomunikacyjnych uzgodnić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a następnie wraz z projektem wykonawczym złożyć do uzgodnienia i zatwierdzenia przez Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi.

Adres do korespondencji: ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa.

Warunki korzystania z kanalizacji teletechnicznej Orange Polska S.A. uregulowane zostaną w odrębnej umowie.

Szczegółowe dane techniczne zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi z siedzibą w Warszawie ul. Brzeska 24 (sprawę prowadzi: Bogdan Sadowski, tel. 22 665-29-69) – we wtorki i czwartki w godzinach 9.00 – 15.00.

Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić, przynajmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem, o przekazanie placu budowy, a w szczególnych przypadkach o wyznaczenie przedstawiciela OPL celem sprawowania nadzoru nad prowadzonymi pracami i ochroną infrastruktury teletechnicznej. Pismo należy kierować na poniższy adres:

Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Warszawa  
ul. Brzeska 24, 07-737 Warszawa

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

**UWAGA:**

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze Orange Polska S.A., zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany na stronie:  
[www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

- a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
  - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub,
  - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy.
- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek na wskazany w wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury lub Wydziału Monitorowania Interwencji Operacyjnych 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 Orange Polska, do której kierowany był wniosek (Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury lub Wydziału Monitorowania Interwencji Operacyjnych numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z określonym 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 Orange Polska. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem Orange Polska w momencie przekazania tablicy.

Niniejsze warunki są ważne przez okres sześciu miesięcy od daty wydania.

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
ul. Chyliczkowska 14  
05-500 Piaseczno  
tel. 22 736-61-63

Orange Polska nie bierze odpowiedzialności za wszelkie działania Inwestora podjęte w związku z przedmiotową inwestycją.

Z poważaniem



Bogdan Sadowski

Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury





**STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE**  
**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, Zarządzanie Zasobami Sieci Stacjonarnej  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi  
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa  
tel.: 22 665 29 69

TRAFFIC  
Pracownia Projektowa  
Pl. A. Rembowskiego 9/8  
02-915 Warszawa

Warszawa, 12 grudnia 2018

Numer pisma: 61237/TTISILU/P/2018

**Temat:** warunki techniczne na przebudowę urządzeń kolidujących z rozbudową ulicy Urbanistów w Piasecznie i Julianowie -  
aktualizacja warunków technicznych nr 67418/TTIDRA/P/2017

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące wydania, aktualizacji warunków technicznych przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej w miejscu rozbudowy ulicy Urbanistów w Piasecznie i Julianowie 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 przełożenie 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. Dokonać przebudowy kanalizacji teletechnicznej wraz z kablami i kabli ziemnych oraz infrastruktury napowietrznej kolidującej z projektowaną przebudową. 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 z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).



STANOWISKO POWIATOWE W PIASECZNIE  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
ul. Chylińska 14  
05-500 Piaseczno  
tel. 22 736-97-03

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

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

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.
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:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) 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



Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załączniki:

1. Wysokość opłat
2. Dodatkowe wymagania Orange Polska



**STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE**  
**Wydział Architektoniczno-Budowlany**  
 ul. Chyliczkowska 14  
 05-500 Piaseczno  
 tel. 22 756 81 63

Piaseczno, 2018-11-09

**Starosta Piaseczyński**  
 05-500 Piaseczno  
 ul. Czajewicza 20

# **PROTOKÓŁ NR GEK.6630.500.2018**

Lokalizacja obiektu: dz. nr ew. 1/5, 2/14, 2/15, 2/2, 2/3, 2/7, 2/8, 2/10, 2/5, 2/12, 2/6 obręb 11, jednostka ewidencyjna 141804\_4, PIASECZNO - MIASTO dz. nr ew. 4/1, 7/26, 7/27 obręb 10, jednostka ewidencyjna 141804\_4, PIASECZNO - MIASTO dz. nr ew. 12 obręb 9, jednostka ewidencyjna 141804\_4, PIASECZNO - MIASTO dz. nr ew. 34/1, 34/6, 31/1, 31/2, 32/1, 29/11, 29/12, 29/14, 29/7, 29/8, 29/9, 32/2, 29/10, 30, 29/6 obręb 0020, JULIANÓW, jednostka ewidencyjna 141804\_5, PIASECZNO - OBSZAR WIEJSKI dz. nr ew. 54/21, 81, 62/7 obręb 0009 Chyliczki, Jednostka ewidencyjna 141804\_5, PIASECZNO - OBSZAR WIEJSKI

Przedmiot narady koordynacyjnej:

- sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami: wodociągowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna, elektroenergetyczna

Wnioskodawca: **Pracownia Projektowa Traffic Krzysztof Stępień**  
 Pl. A. Rembowskiego 9/8, 02-915 Warszawa  
 NIP 7381831025

Data wpływu wniosku: **2018-11-07**

Inwestor: **BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno**  
 Projektant: **Krzysztof Stępień**

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

## **Lista uczestników narady koordynacyjnej**

1	Oznaczenie podmiotu: <b>ORANGE POLSKA S. A.</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	
2	Oznaczenie podmiotu: <b>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o. o.</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	
3	Oznaczenie podmiotu: <b>TK Telekom Sp. z o. o.</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	
4	Oznaczenie podmiotu: <b>Starosta Piaseczyński</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Małgorzata Andrasik</b>
	Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b> Pozytywnie, pod warunkiem ochrony punktów osnowy geodezyjnej, a w przypadku jej uszkodzenia/zniszczenia należy je niezwłocznie odtworzyć/przebudować przez osobę uprawnioną, pod nadzorem i w konsultacji z Wydziałem Geodezji i Katastru Starostwa Powiatowego w Piasecznie.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	Oznaczenie podmiotu: <b>PGNiG Termika S.A. EC Pruszków</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Bożena Utwald</b>
	Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b> Na etapie realizacji należy uwzględnić uwagi zawarte w korespondencji między Traffic a PGNiG TERMIKA SA (załączone pisma)	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	Oznaczenie podmiotu: <b>Netia S.A.</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Paweł Rutkowski</b>
	Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany</b>	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej



STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
ul. Chylickowska 14  
05-500 Piaseczno  
tel. 22 750 01 10

7	Oznaczenie podmiotu: <b>Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Zbigniew Wyszoczyński</b>
	Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany</b>	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
8	Oznaczenie podmiotu: <b>PGE Dystrybucja S. A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Jeziorna</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Jan Kolodziejczyk</b>
	Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b> 1. Na skrzyżowaniu i w strefie zbliżeń z kablami elektroenergetycznymi SN-15 kV, nN 0,4 kV i o.u. prace ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. 2. Kable istniejące na czas prac, zgłosić do wyłączenia spod napięcia. 3. Kable w miejscach skrzyżowań i zbliżeń chronić rurami ochronnymi. 4. Zachować odl. min. 1 m od podziemnej części słupów (ustój). 5. Prace pod nadzorem pracownika dozoru RE-Jeziorna.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
9	Oznaczenie podmiotu: <b>Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o.</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Leszek Smouch</b>
	Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b> 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.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

W naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej uczestniczył przedstawiciel wnioskodawcy: **Krzysztof Stępień**

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

**Z up. Starosty**

**Małgorzata Andrasik**  
Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGIK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej. Wygenerowano z systemu epodgik.pl dn. 2018-11-09.  
Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <http://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
skala 1:500	Arkusz nr 1
KRS	GEK.6540.4249.2017
Województwo	mazowieckie
Powiat	piaseczyński
Gmina	gm. Piaseczno/ m. Piaseczno
Obręb	Julianów 141802_5.0004; 11 141804_4.0011.
Ewidencyjny	identyfikator
Układ	plaskich
Współrzędnych	Wrocławski '96
Mapa aktualna na dzień	27.08.2018
Granice obszaru opracowania	nie badano
Służebności gruntowe	7.170.21.13.1.1, 7.170.21.13.1.2, 7.170.21.13.1.4, 7.170.21.13.2.1, 7.170.21.13.2.3.
Arkusz mapy:	
Mapa do celów projektowych w skali 1:500 dla projektu przebudowy ulicy Urbanistów.	
GEODETA UPRAWNIONY	
Bartłomiej Halecki	
mgr inż. KRZYSZTOF HALECKI	
ul. Szwarczaka 37	
21-500 Biela Podlaska	
NIP 537-134-0448, REGON 140827	
(pieczęć firmowa)	
(data i podpis osoby uprawnionej)	

LEGENDA:

- proj. krawężnik wystający 20x30
- proj. krawężnik wtopiony 20x30 - jezdnia
- proj. krawężnik wystający 15x30
- proj. krawężnik wtopiony 15x30 - jezdnia
- proj. krawężnik wtopiony 15x30 - zjazd
- proj. obrzeże betonowe 8x30
- proj. sieć kanalizacji deszczowej kd1-kd82
- ist. sieć kanalizacji deszczowej do rozbiórki
- proj. sieć wodociągowa w1-w22
- ist. sieć wodociągowa do rozbiórki
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej ks1-ks16
- ist. sieć kanalizacji sanitarnej do rozbiórki
- proj. sieć elektroenergetyczna nN (linia kablowa nN) e1-e33
- istn. linia oświetlenia do rozbiórki
- istn. sieć elektroenergetyczna do rozbiórki
- proj. sieć elektroenergetyczna SN (linia kablowa SN) s1-s30
- proj. sieć elektroenergetyczna SN (linia napowietrzna SN) s5, s11
- istn. sieć elektroenergetyczna do rozbiórki SN (linia napowietrzna SN)
- istn. sieć elektroenergetyczna do rozbiórki nN (linia napowietrzna nN)
- proj. studnia telekomunikacyjna t1-t12
- proj. słup telekomunikacyjny t1
- proj. przebudowa ziemnej sieci telekomunikacyjnej t1-t12
- proj. dwudzielna rura osłonowa
- proj. likwidacja istniejącej sieci telekomunikacyjnej
- proj. likwidacja istniejącego słupa telekomunikacyjnego
- proj. likwidacja istniejącej studni telekomunikacyjnej
- proj. sieć telekomunikacyjna (kanal technologiczny) kt1-kt31
- proj. lokalizacja kamery ek2
- proj. sieć elektroenergetyczna - zasilanie kamery ek1-ek2
- proj. sieć elektroenergetyczna - zasilanie sygnalizatora S5

PROJEKTANT

mgr inż. Krzysztof Halecki

MAZ/0357/POD08

*[Podpis]*

STAROSTA PIASECZYŃSKI  
dokumentacja GEK.6540.4249.2017  
była przedmiotem narady koordynacyjnej,  
realizowanej za pomocą  
środków komunikacji elektronicznej i  
zakończanej w dniu 09.11.2018  
Z up. Starosty Piaseczyńskiego  
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej  
Małgorzata Andrasiak

Legenda:

obiekty nieobjęte katalogiem obiektów baz danych-banki



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

### CZĘŚĆ RYSUNKOWA

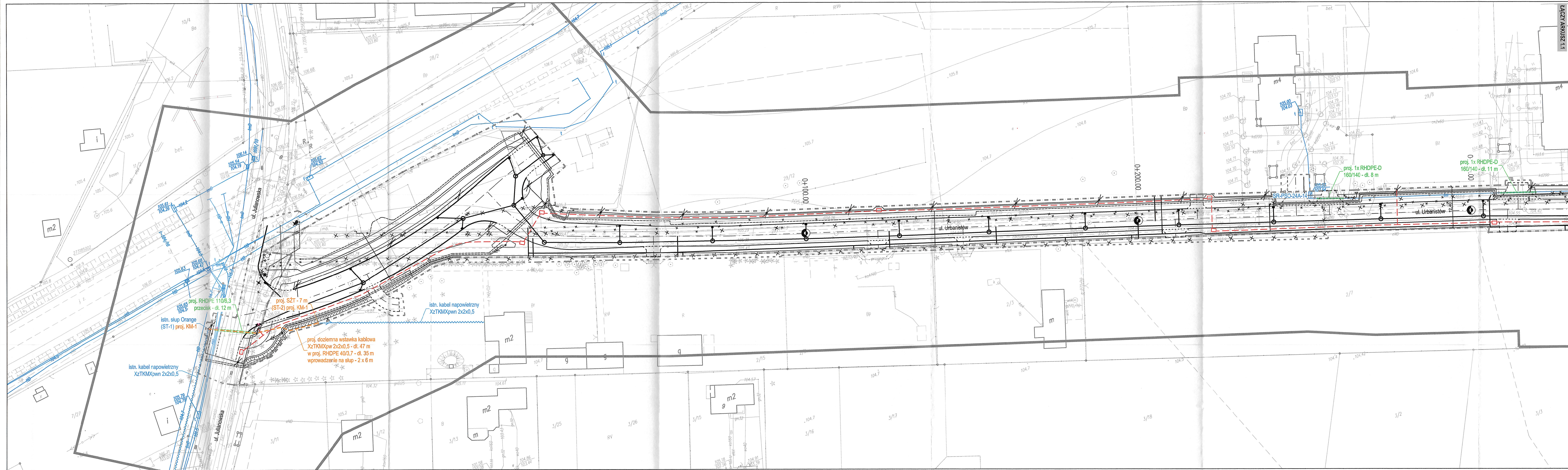
Rozbudowa drogi gminnej – ul. Urbanistów w Piasecznie i Julianowie

Gmina Piaseczno, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie

#### SPIS RYSUNKÓW:

<b>l.p.</b>	<b>Tytuł rysunku</b>	<b>Skala</b>	<b>Numer</b>
1.	Plan sytuacyjny zabezpieczenia i przebudowy sieci telekomunikacyjnej	1:500	1.1
2.	Plan sytuacyjny zabezpieczenia i przebudowy sieci telekomunikacyjnej	1:500	1.2





- LEGENDA:**
- istn. kanalizacja kablowa Orange
  - pozostaje bez zmian
  - istn. kanalizacja kablowa Orange do demontażu
  - proj. przebudowa kanalizacji kablowej Orange
  - proj. przebudowa linii napowietrznej Orange
  - proj. dwudzielna rura oslonowa RHDPE-D
  - proj. kanał technologiczny Gminy Piaseczno

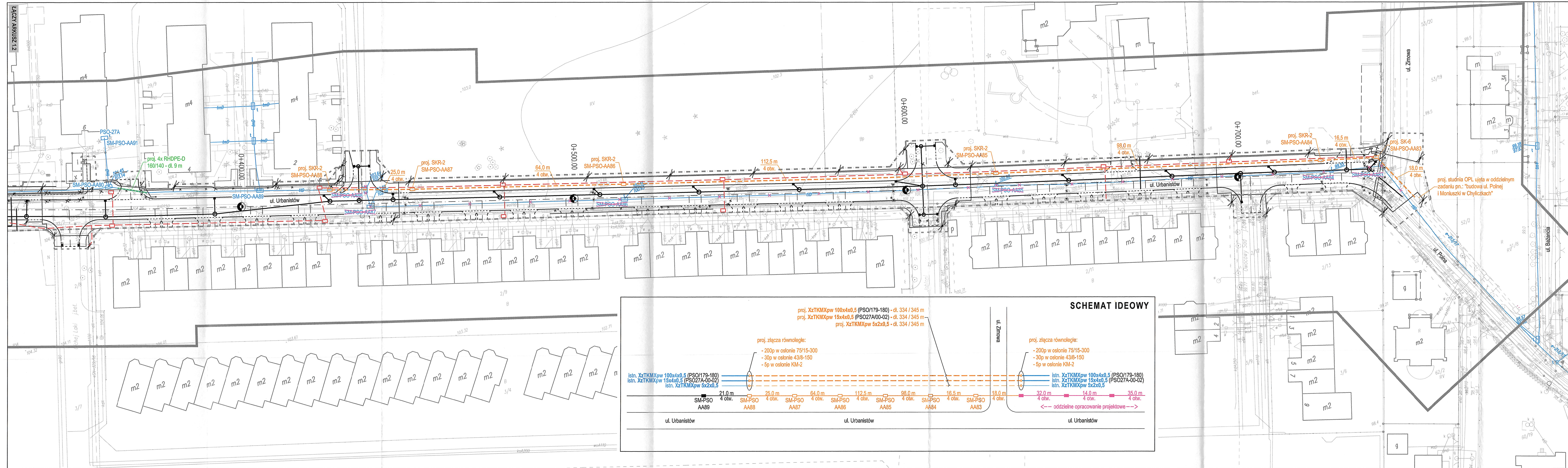
NAZWA OBIEKTU  
ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - ul. URBANISTÓW  
W PIASECZNIE I JULIANOWIE

BIURO PROJEKTOWE  
**Traffic**  
PRACOWNIA PROJEKTOWA TRAFIC  
KRZYSZTOF STĘPIEN  
Pl. A. Rombowskiego 9/8  
02-915 WARSZAWA  
tel. 0 604 700 233  
fax. 0 22 300 12 89  
pp.traffic@gmail.com

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

FAZA	PROJEKT BUDOWLANY	
TEMAT RYSUNKU	PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ	
DATA	12.2018	SKALA
PROJEKTANT - branża teletech.	1:500	
mgr inż.	Bożenna Gawńska	
nr uprawnień	DT-WET/02404/OZ/10	
TELETECHNICZNA	1.1	
BRANŻA	NR RYSUNKU	





- LEGENDA:**
- istn. kanalizacja kablowa Orange
  - pozostaje bez zmian
  - istn. kanalizacja kablowa Orange do stacji transformatorowej
  - proj. przebudowa kanalizacji kablowej Orange
  - proj. przebudowa linii napowietrznej Orange
  - proj. dwudzielnia rura osłonowa RHDPE-D
  - proj. kanał technologiczny Gminy Piaseczno

NAZWA OBIEKTU	
ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - ul. URBANISTÓW	
W PIASECZNIE I JULIANOWIE	
BIURO PROJEKTOWE	
PRACOWNIA PROJEKTOWA TRAFFIC	
PRACOWNIA PROJEKTOWA	
INWESTOR	
Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno	
FAZA	
PROJEKT BUDOWLANY	
TEMAT RYSUNKU	
PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ	
DATA	12.2018
SKALA	1:500
PROJEKTANT - branża teletech.	
mgr inż. Bożenna Gawńska	
rr uprawnień DT-WET/02404/2019	
TELETECHNICZNA	1.2
BRANŻA	NR RYSUNKU
	32