

Nazwa zamierzenia  
budowlanego:

Nazwa i adres  
obiektu budowlanego:

Kategoria obiektu  
budowlanego:

Działki nr:

Jednostka ewidencyjna:

Inwestor:

Jednostka projektowa

Studium opracowania

Branża:

Tom:

BUDOWA DRÓG GMINNYCH - ULICY POLNEJ NA ODCINKU OD ULICY  
 URBANISTÓW DO ULICY MONIUSZKI ORAZ FRAGMENTU ULICY  
 MONIUSZKI NA ODCINKU OD ULICY POLNEJ DO ULICY WSCHODNIEJ  
 (DROGA WOJEWÓDZKA NR 721) W MIEJSCOWOŚCI CHYLICZKI

21.03.2018

**SIĘĆ TELEKOMUNIKACYJNA W DRODZE GMINNEJ -  
 ULICY POLNEJ NA ODCINKU OD ULICY URBANISTÓW  
 DO ULICY MONIUSZKI ORAZ FRAGMENTU ULICY  
 MONIUSZKI NA ODCINKU OD ULICY POLNEJ  
 DO ULICY WSCHODNIEJ ( DW NR 721) W CHYLICZKACH**  
 Chyliczki, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie

XXVI – sieci

według wykazu zamieszczonego na stronie 2 PZT

Załącznik do decyzji nr ..... 8/2018

141804\_5, PIASECZNO – OBSZAR WIEJSKI

141804\_4, PIASECZNO – MIASTO

ARB.6740. .... 1.26.201. .... 7.15

**Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno**

ul. Kościuszki 5  
05-500 Piaseczno

STAROSTA PIASECZYŃSKI

Wojciech Olszakowski

Konsorcjum firm:

**ROBIMART  
Pracownia Projektowa**

**ROBIMART Spółka z o.o.**

siedziba:

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

siedziba:

ul. Staszica 1, Pietro V  
05-800 Pruszków

**PROJEKT BUDOWLANY  
 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

**TELEKOMUNIKACYJNA**

II/IV

mgr inż. GRZEGORZ GIEMAKOWSKI  
 Uprawnienia budowlane w telekomunikacji  
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
 w specjalności telekomunikacji i urządzeń telekomunikacyjnych  
 przewoźowej wraz z infrastrukturą i warzywczą  
 24.11.2017r. Wojciech Grzesiak  
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
 do projektowania sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych  
 Nr. up. 266/2/94

Zespół projektowy	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Giermakowski	DKT- WSB/02477/04/U	TELEKOMUNIKACYJNA	24.11.2017r.	[Podpis]
SPRAWDZAJACY	tech. Wojciech Grzesiak	266/2/94	TELEKOMUNIKACYJNA	24.11.2017r.	[Podpis]

**Egz. Nr 4**

Pruszków, listopad 2017 r.

**ROBIMART SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

- Tom I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- Tom II/I – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – BRANŻA DROGOWA
- Tom II/IIA – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – BRANŻA SANITARNA  
– sieć kanalizacji deszczowej
- Tom II/IIB – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – BRANŻA SANITARNA  
– sieć wodociągowa
- Tom II/IIIA – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – BRANŻA ELEKTRYCZNA  
- sieć nN
- Tom II/IIIB – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – BRANŻA ELEKTRYCZNA  
- sieć oświetlenia drogowego
- Tom II/IV – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA**
- Tom II/V – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – BRANŻA ZIELEŃ
- Tom II/VI – BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA
- Tom II/VI – OPINIA GEOTECHNICZNA

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

<b>I. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA .....</b>	<b>4</b>
1. OŚWIADCZENIE PROJEKTÓW I PROJEKTANTÓW SPRAWDZAJĄCYCH.....	4
2. KSERO UPRAWNIENI PROJEKTANTA.....	5
3. KSERO UPRAWNIENI SPRAWDZAJĄCEGO .....	6
4. KSERO ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA O PRZYNALEŻNOŚCI DO MOIIB.....	7
5. KSERO ZAŚWIADCZENIA SPRAWDZAJĄCEGO O PRZYNALEŻNOŚCI DO MOIIB.....	8
<b>II. CZĘŚĆ PROJEKTOWA – OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....</b>	<b>9</b>
6. WSTĘP.....	9
6.1. Materiały wyjściowe .....	9
7. PRZEDMIOT, ZAKRES ORAZ ORIENTACYJNE POŁOŻENIE TERENU INWESTYCJI .....	9
8. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	10
8.1. Charakterystyka inwestycji.....	10
8.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	10
9. STAN PROJEKTOWANY .....	10
9.1. Stan projektowany terenu .....	10
9.2. Przedmiot inwestycji a środowisko .....	10
9.3. Zakres opracowania.....	11
10. CZĘŚĆ TECHNICZNA .....	11
10.1. Przebudowa kanalizacji telekomunikacyjnej Orange.....	11
10.2. Warunki realizacji.....	12
<b>III. CZĘŚĆ PROJEKTOWA - RYSUNKOWA .....</b>	<b>13</b>
ZESTAWIENIE RYSUNKÓW.....	13
<b>IV. DECYZJE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I OPINIE.....</b>	<b>16</b>
WARUNKI TECHNICZNE NA PRZEBUDOWĘ SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ Z ORANGE .....	17
Z DN. 21.11.2017R.....	17
PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ Z DN. 21.07.2017R I 01.09.2017 .....	20

## I. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYM  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
ul. Chyliczkowska 14  
05-500 Piaseczno  
022 266 01 05

### 1. OŚWIADCZENIE PROJEKTÓW I PROJEKTANTÓW SPRAWDZAJĄCYCH

Oświadczam, że Projekt budowlany dla zamierzenia budowlanego p.n.: „Budowa drogi gminnej - ulicy Polnej na odcinku od ulicy Urbanistów do ulicy Moniuszki oraz fragmentu ulicy Moniuszki na odcinku od ulicy Polnej do ulicy Wschodniej ( droga wojewódzka nr 721) – gmina Piaseczno”, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT      mgr inż. Grzegorz Giernakowski

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

.....  
podpis

PROJEKTANT      Wojciech Grzesiak  
SPRAWDZAJĄCY

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

.....  
podpis

Pruszków, dn. 24.11.2017 r.

## 2. KSERO UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA



PREZES URZĘDU REGULACJI  
TELEKOMUNIKACJI  
I POCZTY

*Witold Graboś*

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

### DECYZJA Nr DTK-WSB/02477/04/U

z dnia 26 kwietnia 2004 r.

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

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

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

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

bez ograniczeń

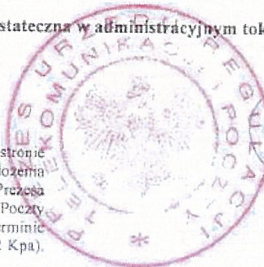
#### UZASADNIENIE

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

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

#### POUCZENIE

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



*Witold Graboś*  
PREZES

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

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

Konsorcjum firm:

ROBIMART PRACOWNIA PROJEKTOWA

ROBIMART SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

**PROJEKT BUDOWLANY  
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA**

Strona | 5

### 3. KSERO UPRAWNIEN SPRAWDZAJĄCEGO

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

BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW ŁĄCZNOŚCI  
PRZEDSIĘBIORSTWO PAŃSTWOWE  
00-238 Warszawa, ul. Długa 23/25  
000132612 tel. Centr. (0-22) 831-81-91  
NIP 525-000-27-12 Fax (0-22) 831-41-79  
Tel. (0-22) 831-31-29  
Nr. Op. Pr. 12662/94

ODPIS

Warszawa, 1995.05.09

## DECYZJA

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

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

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

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

Otrzymują:  
- zainteresowany  
- a/a

DYREKTOR  
*mgr Leszek Bartak*

Potwierdzam zgodność  
z oryginałem

KIEROWNIK DZIAŁU  
Kadr, Zatrudnienia i Płac  
*mgr Halina Górecka*  
mgr Halina Górecka

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

#### 4. KSERO ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA O PRZYNALEŻNOŚCI DO MOIIB



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

#### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-JX3-LBK-YBG \*

Pan GRZEGORZ MAREK GIERMAKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0639/04  
adres zamieszkania DROGOMILSKA 20/22 m. 40, 01-365 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-05-01 do 2018-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-04-26 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 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.



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

## 5. KSERO ZAŚWIADCZENIA SPRAWDZAJĄCEGO O PRZYNALEŻNOŚCI DO MOIIB



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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-YT1-VNR-1D2 \*

Pan WOJCIECH GRZESIAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/2484/02

adres zamieszkania ul. DŁUGA 27 m.14, 00-238 WARSZAWA

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

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

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-04 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 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.



**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. GRZEGORZ GIERMAKOWSKI  
Upr. nr: DTK-W.66/02477/04/U

Konsorcjum firm:

ROBIMART PRACOWNIA PROJEKTOWA

ROBIMART SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

**PROJEKT BUDOWLANY  
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA**

Strona | 8



## II. CZĘŚĆ PROJEKTOWA – OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

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

### 6. WSTĘP

#### 6.1. Materiały wyjściowe

Podstawę do opracowania przedmiotowej dokumentacji stanowią:

- o Umowa na opracowanie dokumentacji projektowej pomiędzy Gminą Piaseczno, a konsorcjum firm ROBIMART PRACOWNIA PROJEKTOWA I ROBIMART Sp. z o.o.
- o Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- o Mapa ewidencyjna w wersji elektronicznej
- o Opinia geotechniczna
- o Inwentaryzacja stanu istniejącego przeprowadzona przez Projektantów w lipcu i sierpniu 2015 r. oraz sierpniu 2016 r. i 2017 r.
- o Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 02 marca 1999r, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430),
- o Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych ( Dz. U. 2013 poz. 687 z późn. zm.)

### 7. PRZEDMIOT, ZAKRES ORAZ ORIENTACYJNE POŁOŻENIE TERENU INWESTYCJI

Niniejszy projekt dotyczy budowy drogi gminnej - ulicy Polnej na odcinku od ulicy Urbanistów do ulicy Moniuszki oraz fragmentu ulicy Moniuszki na odcinku od ulicy Polnej do ulicy Wschodniej ( droga wojewódzka nr 721) – gmina Piaseczno.

W ramach przedmiotowej inwestycji zaprojektowano budowę sieci kanalizacji deszczowej, sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego, sieci telekomunikacyjnej wraz z przebudową kolizji z urządzeniami infrastruktury technicznej.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach administracyjnych gminy Piaseczno w miejscowości Chyliczki, w powiecie piaseczyńskim, w województwie mazowieckim. Szczegółową lokalizację inwestycji przedstawiono na planie orientacyjnym – Rysunek nr 1.

Długość projektowanej ulicy Polnej wynosi – 381,47 m, zaś długość projektowanego odcinka ulicy Moniuszki wynosi – 81,34 m

## 8. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 8.1. Charakterystyka inwestycji

Ulica Polna i ulica Moniuszki są drogami publicznymi. Początek projektowanego odcinka ulicy Polnej stanowi skrzyżowanie z ulicą Moniuszki, zaś koniec zlokalizowany jest na połączeniu z skrzyżowaniu z ulicą Urbanistów i ulicą Zimową.

W chwili obecnej ulica posiada nawierzchnię gruntową utwardzoną żużlem. Ulica Moniuszki posiada nawierzchnię bitumiczną o szerokości ok. 5,50 m. Szerokość pasa drogowego ulicy Polnej jest zmienna i wynosi od 3,30 m do 6,00 m. Szerokość pasa drogowego ulicy Moniuszki wynosi 8,00 m. Ze względu na niewystarczającą szerokość na umieszczenie wszystkich elementów związanych z drogą pasy drogowe obu ulic wymagają regulacji. Ulice nie posiadają uregulowanego systemu odwodnienia. W chwili obecnej wody deszczowe i roztopowe odprowadzane są powierzchniowo poza jezdnię na niżej położone tereny. Nawierzchnia ulicy Polnej jest w bardzo złym stanie technicznym - objawia liczne nierówności i spękania. Wzdłuż ulicy znajdują się słupy elektroenergetyczne, na których zamontowane zostały oprawy oświetleniowe oraz słupy telekomunikacyjne. Teren sąsiadujący z projektowaną inwestycją stanowi zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz zabudowa usługowa. W pasie drogowym ulicy Polnej znajdują się pojedyncze drzewa oraz krzewy. Część z nich znajduje się w kolizji z projektowaną inwestycją i przeznaczona jest do wycinki.

### 8.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W chwili obecnej w ciągu ulicy Polnej w Chyliczkach oraz ulicy Moniuszki na odcinku pomiędzy ulicą Wschodnią i Polną wybudowana jest kanalizacja telekomunikacyjna i linie kablowe doziemne Orange Polska S.A. Sieć telekomunikacyjna abonencka Orange Polska S.A. rozprowadzona jest na podbudowie słupowej.

## 9. STAN PROJEKTOWANY

### 9.1. Stan projektowany terenu

W celu usunięcia kolizji z projektowaną budową ulicy Polnej w Chyliczkach wybudowane będą nowe odcinki kanalizacji telekomunikacyjnej i rurociągów kablowych, do których zostaną przebudowane linie kablowe. Ponadto skablowana zostanie sieć telekomunikacyjna napowietrzna.

### 9.2. Przedmiot inwestycji a środowisko

Realizacja sieci powoduje ograniczenie w użytkowaniu terenu w zakresie zbliżeń i skrzyżowań z infrastrukturą techniczną wg ustaleń normy nr ZN-96/TP S.A.-004. Funkcjonowanie sieci nie wymaga obsługi jej przez teren, za wyjątkiem dostępu do niej z istniejącej infrastruktury drogowej dla celów utrzymaniowych. Sieć nie oddziałuje na środowisko w rozumieniu ustawy o jego ochronie. Teren, na którym planowana jest budowa nowej sieci telekomunikacyjnej nie jest

wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania terenu.

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

### 9.3. Zakres opracowania

Zakres przebudowy sieci telekomunikacyjnej obejmuje budowę:

- kanalizacji telekomunikacyjnej i rurociągów kablowych na długości 760,0m,
- 18 studni telekomunikacyjnych typu SKR-2,
- 7 studni telekomunikacyjnych typu SKR-1.

oraz demontaż:

- 3 studni telekomunikacyjnych typu SKR-2,
- 2 słupów telekomunikacyjnych podwójnych,
- 8 słupów telekomunikacyjnych pojedynczych.

## 10. CZĘŚĆ TECHNICZNA

### 10.1. Przebudowa kanalizacji telekomunikacyjnej Orange

Plan przebudowy sieci telekomunikacyjnej kolidującej rozbudową ulicy Polnej w Chyliczkach oraz ulicy Moniuszki pokazano na rys. nr 2. Roboty związane z budową kanalizacji telekomunikacyjnej i rurociągu kablowego należy prowadzić zgodnie z normami zakładowymi Orange Polska S.A.:

- ZN-96/TP S.A.-011 pt.: "Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne",
- ZN-96 /TP S.A.-012 pt.: "Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania,
- ZN-96 /TP S.A.-013 pt.: "Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania",
- ZN-12 /TP S.A.-023 pt.: "Studnie kablowe. Wymagania i badania",

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

W celu usunięcia kolizji z projektowaną budową ulicy Polnej w Chyliczkach wybudowane będą nowe odcinki kanalizacji telekomunikacyjnej i rurociągów kablowych, do których zostaną przebudowane linie kablowe. Ponadto skablowana zostanie sieć telekomunikacyjna napowietrzna. Pod jezdniami projektowaną kanalizacją kablową należy zabezpieczyć rurami osłonowymi typu RHDPEp 160/9,1.

Do budowy sieci telekomunikacyjnej Orange zostaną wykorzystane studnie prefabrykowane rozdzielcze typu SKR-2 i SKR-1 według normy ZN-12/TPSA-023.

Prace ziemne związane z realizacją obiektu budowlanego wykonywane będą jako wykop otwarty wykonywany ręcznie w terenie zawierającym urządzenia podziemne lub ich strefy ochronne. Projektowana kanalizacja telekomunikacyjna ułożona będzie na rzędnej -0,85/-

Konsorcjum firm:

ROBIMART PRACOWNIA PROJEKTOWA

ROBIMART SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

**PROJEKT BUDOWLANY  
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA**

0,7m (dolna rzędna/górna rzędna od poziomu otaczającego terenu w stanie docelowym) na podsypce piaskowej. Pod jezdniami kanalizacja telekomunikacyjna będzie wybudowana na rzędnej -1,15/-1,0m (dolna rzędna/górna rzędna od poziomu otaczającego terenu w stanie docelowym) na podsypce piaskowej.

Teren przywrócony zostanie do stanu pierwotnego, z uwzględnieniem kolejności zasypywania wykopu w sposób przywracający stan istniejącego.

Po wybudowaniu, otwory kanalizacji kablowej pierwotnej należy uszczelnić przed przenikaniem płynów i gazów w studniach telekomunikacyjnych. Prace prowadzić zgodnie z przepisami BHP, pod nadzorem przedstawiciela Inwestora i Właściciela sieci kablowej.

Wszystkie projektowane studnie kablowe należy wyposażyć w dodatkowe pokrywy zabezpieczające przed ingerencją osób nieuprawnionych wyposażone w zamki systemowe zgodnie z normą ZN-05/TP S.A.-041.

## 10.2. Warunki realizacji

Całość robót sieciowych wykonywać zgodnie z zaleceniami norm:

- ZN-96/TP S.A. - 004 pt.: „Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania,
- ZN-96/TP S.A.-011 pt.: „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne”,
- ZN-96/TP S.A.-012 pt.: „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania”,
- ZN-96/TP S.A.-013 pt. „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania”,
- ZN-12/TP S.A.-023 pt.: „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania”,
- ZN-96/TP S.A.-027 pt. „Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne”,

W zakresie czynności geodezyjnych - zgodnie z rozporządzeniem M.G.P.i B. z dn.21.02.95r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. Nr 25, poz.133).

Opracował:

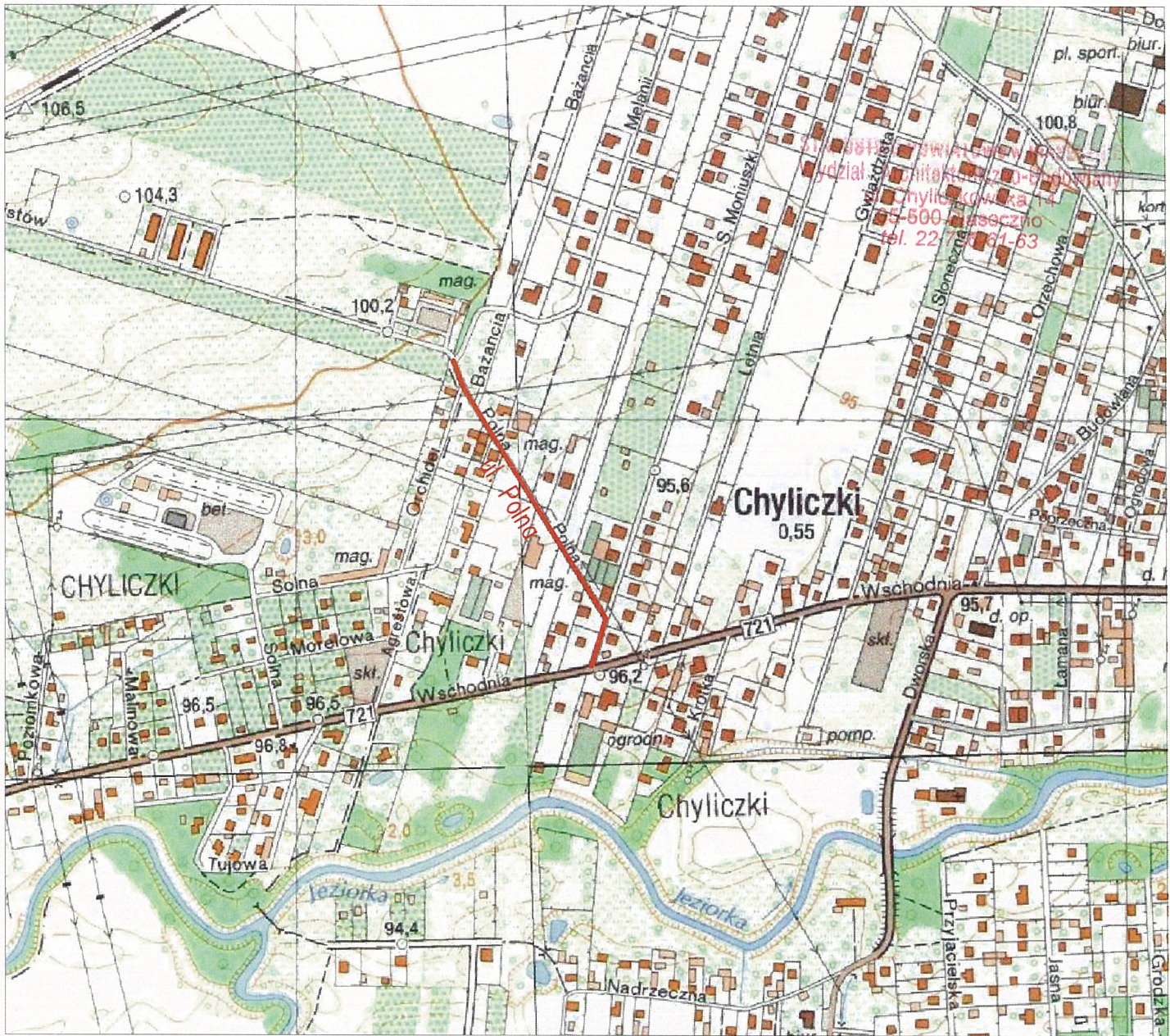
mgr inż. Grzegorz Giermakowski


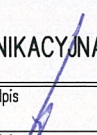

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
ul. Chyliczkowska 14  
05-500 Piaseczno  
tel. 22 756-61-63

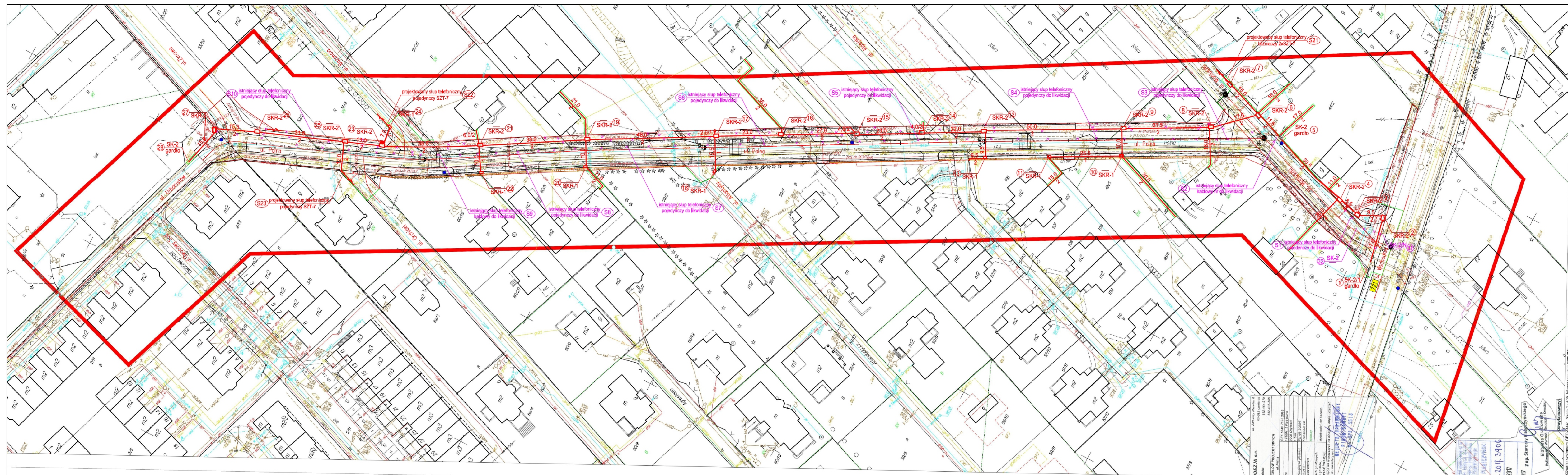
### III. CZĘŚĆ PROJEKTOWA - RYSUNKOWA

#### Zestawienie rysunków

Lp.	Nazwa rysunku	Skala rysunku	Nr rysunku	Nr strony
1	Plan orientacyjny	1:10000	1	14
2	Projekt zagospodarowania terenu	1:500	2	15



Inwestor		 <b>Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno</b> ul. Kościuski 5, 05-500 Piaseczno tel. (022) 701 75 00 fax: (022) 756 70 49 e-mail: <a href="mailto:urząd@piaseczno.eu">urząd@piaseczno.eu</a> ; <a href="http://www.piaseczno.eu">www.piaseczno.eu</a>	
Jednostka projektowa		<b>Konsorcjum firm:</b> <b>ROBIMART Pracownia Projektowa</b> <b>ROBIMART Sp. z o.o.</b> ul. Staszica 1 piętro V, 05-800 Pruszków tel. (022) 245 34 00 fax: (022) 398 70 91 e-mail: <a href="mailto:biuro@robimart.pl">biuro@robimart.pl</a> ; <a href="http://www.robimart.pl">www.robimart.pl</a>	
Nazwa zamierzenia budowlanego		<b>BUDOWA DRÓG GMINNYCH – ULICY POLNEJ I          ULICY MONIUSZKI W CHYLICZKACH</b>	
Nazwa i adres obiektu budowlanego		<b>DROGA GMINNA – ULICA POLNA W CHYLICZKACH NA ODCINKU OD ULICY URBANISTÓW          DO ULICY MONIUSZKI ORAZ DROGA GMINNA – ULICA MONIUSZKI W CHYLICZKACH NA ODCINKU          OD ULICY POLNEJ DO ULICY WSCHODNIEJ, POWIAT PIASECZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWECKIE</b>	
Stadium		Branża	Tom
PROJEKT BUDOWLANY		TELEKOMUNIKACYJNA	II/IV
Projektant	mgr inż. Grzegorz Giermakowski	Specjalność i nr uprawnień telekom. DTK-WSB/02477/04/U	Podpis 
Opracował			Data LISTOPAD 2017
Projektant sprawdzający	techn. Wojciech Grzesiak	Specjalność i nr uprawnień telekom. 266/2/94	Podpis 
Nazwa rysunku	PLAN ORIENTACYJNY		Skala 1:10000
	Nr rys.	1	Nr strony 14



<b>BAMBIT GEODEZIA s.c.</b> ul. Żurawia 10 05-500 Piaseczno 81-44-479 81-43-500	
Nazwa i adres obiektu budowlanego Budowa dróg gminnych - ulicy Polnej i ulicy Moniuszki w Chyliczkach	Data wydania 19 LIP 2017
Nazwa i adres inwestora Starostwo Powiatowe w Piasecznie ul. Wolności 10 05-500 Piaseczno 81-44-479 81-43-500	Data wydania 19 LIP 2017
Nazwa i adres wykonawcy BAMBIT GEODEZIA s.c. ul. Żurawia 10 05-500 Piaseczno 81-44-479 81-43-500	Data wydania 19 LIP 2017

- LEGENDA:**
- proj. studnia telekomunikacyjna typu SKR-2
  - proj. studnia telekomunikacyjna typu SKR-1
  - odcinek kanalizacji telekomunikacyjnej 1-otworowej długości 14,0m
  - projektowany słup telekomunikacyjny pojedynczy
  - projektowany słup telekomunikacyjny bliźniaczy

STANOWISKO POWIATOWE W PIASECZNE  
 Wydział Architektoniczno-Budowlany  
 ul. Chylickowska 14  
 05-500 Piaseczno  
 tel. 72 756-61-63

MAPA ZGODNA Z MAPĄ DO CEŁÓW PROJEKTYWNYCH NR P1416.2017.3906  
 WYDANA PRZEZ POWIĄT STAROSTWA POWIATOWEGO W PIASECZNE  
 W DNIU 2017-07-20

Inwestor Powiat Piaseczno ul. Wolności 10, 05-500 Piaseczno tel. (022) 751 75 10 fax: (022) 751 75 40 e-mail: urzad@piaseczno.eu, www.piaseczno.eu	
Wykonawca projektu Biuro Projektowe <b>ROBIMART</b> s.c. ul. Świerka 1 piętro V, 05-500 Piaseczno tel. (022) 245 34 00 fax: (022) 248 70 91 e-mail: biuro@robimart.pl, www.robimart.pl	
Nowe zamierzenie budowlane <b>BUDOWA DRÓG GMINNYCH – ULICY POLNEJ I ULICY MONIUSZKI W CHYLICZKACH</b>	
Nazwa i adres obiektu budowlanego DROGA GMINNA – ULICA POLNA W CHYLICZKACH NA ODCINKU DO ULICY URBANSTWÓW DO ULICY MONIUSZKI ORAZ DROGA GMINNA – ULICA MONIUSZKI W CHYLICZKACH NA ODCINKU OD ULICY POLNEJ DO ULICY WSIADKOWEJ, POWIAT PIASECZNY, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE	
Stadium Etap	Data 11/IV LISTOPAD 2017
Projektant mgr inż. Grzegorz Gromowski	Skala 1:10000
Projektant sprawdzający mgr inż. Wojciech Grzesiek	Data 11/IV
Nazwa rysunku <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	Nr rys. 2 Nr strony 15

Opracowano systemem GEO:MAP, Skala 1:500, Wyprowadzono przez: [imię], [nazwisko]  
 Punkty zakamiera granic wykonane kolorem szarym pochodzą z wektorów mapy  
 Podkreślenie i tabliczki punktów granicznych mogą nie spełniać wymagań dokladniejszych przewidzianych przez. MRRBB w sprawie EGB (Dz.U. z 2015r. poz. 542, ze zm.)

#### IV. DECYZJE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I OPINIE

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



## Warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej z Orange z dn. 21.11.2017r.



Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze  
ul. Bizeska 24, 03-737 Warszawa  
tel.: 22 664-23-06

ROBIMART Sp. z o. o.  
Grzegorz Giermakowski  
ul. Staszica 1, Piętro V  
05-800 Pruszków

Warszawa, 21 listopada 2017 r.

Numer pisma: 72672/TI/DRA/P/2017

**Temat:** warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową ul. Polnej i Moniuszki w Chyliczkach na odcinku od skrzyżowania Urbanistów / Zimowa / Polna do skrzyżowania Moniuszki / Wschodnia. Prolongata warunków technicznych nr 9605/TODDRA/P/2017 z 14.02.2017r.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy ul. Polnej i ul. Moniuszki w Chyliczkach, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej OPL). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę urządzeń podziemnych i nadziemnych (istniejąca kanalizacja kablowa wraz z kablami oraz linie słupowe, kable doziemne) będące własnością OPL poza obszar kolidujący z nowym układem drogowym tak, aby studnie kablowe, kanalizacja i słupy telekomunikacyjne znalazły się poza obszarem projektowanych jezdni. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowana zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r. nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
3. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania 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) oraz ująć w projekcie przebudowy;
4. Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć na

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą w Warszawie 00-520 przy Al. Jerozolimskich 100, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 000010581, REGON 01210794, NIP 526 43 50 450, z polskimi i wcałami kapitałami zakładowymi 3 917 012 431 złotych

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**  
mgr inż. GRZEGORZ GIERMAKOWSKI  
Upr. nr: DTK-WP.3/02477/04/U

Konsorcjum firm:

ROBIMART PRACOWNIA PROJEKTOWA

ROBIMART SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

**PROJEKT BUDOWLANY  
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA**

Strona | 17

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

- koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury oraz inspektora nadzoru;
5. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierzonego przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Warszawie, ul. Brzeska 24.
6. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być opiniowana tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją, pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury OPL - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
7. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3 - Warszawa przy ul. Brzeskiej 24, 03-737 Warszawa – dane dotyczącego linii światłowodowych: Michał Frąckiewicz tel. 22 666-06-77 lub Grzegorz Łysiak tel. 22 664-03-83; dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów: Andrzej Kietzmann tel. 22 664-60-99 - we wtorki i czwartki w godzinach 9.00 – 15.00. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
8. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o.(ul. Bartłomija 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 doświadczenia 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;
9. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
- Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
10. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wystawienie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior). Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:
- Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
ul. Brzeska 24  
03-737 Warszawa

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 34 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres:

Orange Polska S.A.  
Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Warszawie  
ul. Brzeska 24

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

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

Konsorcjum firm:

ROBIMART PRACOWNIA PROJEKTOWA

ROBIMART SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

**PROJEKT BUDOWLANY  
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA**

08-737 Warszawa

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

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

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

15. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich przedłużenie bądź wystawienie nowych.
16. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla Orange Polska gwarancji na okres 36 miesięcy liczonej od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a Orange Polska.
- 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/wnipsekonaspczr](http://www.orange.pl/wnipsekonaspczr).

Z poważaniem

Andrzej Kietzmann

Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Załącznik:

1. Wysokość opłat
2. Oświadczenie inwestora
3. Mapa planu sytuacyjnego
4. Dodatkowe wymagania Orange Polska

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

Konsorcjum firm:

ROBIMART PRACOWNIA PROJEKTOWA

ROBIMART SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

**PROJEKT BUDOWLANY  
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA**

**Protokół Narady Koordynacyjnej z dn. 21.07.2017r i 01.09.2017**

Starosta Piaseczyński, 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14  
Zespół Obsługi Koordynacji Dokumentacji Projektowej - Wydział Geodezji i Katastru  
05-500 Piaseczno, ul. Czajewicza 20, tel. 22 735 58 04, fax. 22 735 58 03

Piaseczno, dnia 2017-07-21

STANOWISKO  
WYDZIAŁ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
ul. Chyliczkowska 14  
05-500 Piaseczno  
tel. 22 735 61-63



**PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
nr GEK.6630.213.2017  
**uzgodnienia dokumentacji projektowej**

Przedmiot narady koordynacyjnej: **kanalizacja deszczowa, wodociąg, kable teletechniczne, energetyczne NN i SN oraz oświetlenie układu drogowego.**

Lokalizacja:

gmina: **PIASECZNO**

obręb: **CHYLICZKI**

ulica : **Polna**

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

Wnioskodawca: **ROBIMART Sp. z o. o., ul. Słowików 18/2 , 05-806 Komorów , upoważniony przez Gmina Piaseczno**

W dniu 2017-07-21, w Piasecznie przy ulicy Czajewicza 20 odbyło się zebranie narady koordynacyjnej dotyczące w/w uzgodnienia przebiegu sieci uzbrojenia terenu dla sprawy znak: **GEK.6630.213.2017**

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

**CZŁONKOWIE NARADY KOORDYNACYJNEJ**

Lp	Imię i Nazwisko INSTYTUCJA	Stanowisko	Podpis
1.	Podinspektor Malgorzata PRZEWODNICZĄCYK NARADY KOORDYNACYJNEJ	Pracownik, pod warunkiem oceny protokółu osnowy geodezyjnej s.w. przypadek z uwagami pod warunkiem dotychczasowej z uwagami stanowiska PGE Dystrybucja S.A., ESG sp. z o.o. oraz H2H.	
2.	Bogdan Kolesa PGE DYSTRYBUCJA S.A.	NIE UZGODNIOMO/UZGODNIOMO z uwagami w protokole/bez uwag	21 LIP 2017 01 WRZ 2017 
3.	Pawel Bielewski NETIA S.A.	be i uwag	
4.	ORANGE POLSKA S.A.	Prawidłowo zawiadomiony nie stawil się	
5.	JAMIAN SKOTARCZAK POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ W WARSZAWIE	UZGODNIOMO Z UWAGAMI 21.07.17 UZGODNIOMO Z UWAGAMI 1.09.17	
6.	GDDKIA - ODDZIAŁ W WARSZAWIE REJON W	Nie dotyczy	

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

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

gmina: **PIASECZNO**                      obręb: **CHYLICZKI**  
 ulica : **Polna**

7.	<i>Ryszard Goss</i> MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH	<i>Uwaga</i>	<i>[Signature]</i>
8.	ZARZĄDCA DRÓG POWIATOWYCH	Nie dotyczy	
9.	<i>[Signature]</i> GMINA - PIASECZNO	<i>Uwaga</i> <i>Ugodzono</i>	<i>[Signature]</i>
10.	WOJ.ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH INSPEKTORAT W PIASECZNE	Nie dotyczy	
11.	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W GÓRZE KALWARII	Nie dotyczy	
12.	PÓLSKIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE S.A	Nie dotyczy	
13.	<i>[Signature]</i> CENTRUM WSPARCIA TELEINFORMATYCZNEGO SIL ZBRONNYCH	UZGODNIONO z Centrum Wsparcia Teleinformatycznego Sil Zbrojnych z uwagami / bez uwag Data .....	<i>[Signature]</i>
14.	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI PIASECZNO		
15.	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM	Nie dotyczy	

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

**UWAGI CZŁONKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ**

poz 9 - brak omówienia uniezgodności proj. infu  
 - dla wyjątku w pwr, słabe dane techniczne - mapy i tablice  
 - za 437/115 - rozróżnić w kolory, cz. szkielety  
 - brak omówienia na mapie uniezgodności koloryzacji

poz 7. prace projektowe skoordynowane  
 z dokumentacją publikowaną drogi 721  
 w HOC w Piasecznie

*d.p.d.*  
 PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa  
 Rejon Energetyczny Jeziorna  
 W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z kablami elektroenergetycznymi prace wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz wiedzy technicznej zawartej w PN-IE-05125  
 Prace wykonywać wyłącznie po wyłączeniu istniejących urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia  
 O terminie rozpoczęcia prac ziemnych powiadomić Inspektora Nadzoru i Centrum Dyspozytorskie RE Jeziorna  
 tel. 22 781 32 00 lub 22 701 32 22  
 Prace wykonywać bezwzględnie pod nadzorem uprawnionego

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa  
 Rejon Energetyczny Jeziorna  
 Prace ziemne w strefie zbliżenia do słupów (1-2m)  
 wykonywać ręcznie bez naruszania posadowienia fundamentów słupów i nadzorem uprawnionego pracownika Rejonu Energetycznego Jeziorna z zachowaniem wiedzy technicznej zawartej w PN-5100

Protokół narady koordynacyjnej nr **GEK.6630.2.13.2017**

Strona 2

01 WRZ 2017  
 21 LIP 2017

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

Konsorcjum firm:  
**ROBIMART PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
**ROBIMART SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**

**PROJEKT BUDOWLANY  
 BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA**

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

ODPIS

AD 5.

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

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

Kanalizację teletechniczną oraz studnie tel. w rejonie skrzyżowań i zbliżeń z siecią gazową wykonywać jako gazoszczelne. Sieć gazową zabezpieczyć zgodnie z PN-91/M-34501.

21.07.17  
1.08.17

Ad. poz. 9.

- wprowadzono oznaczenia numeryczne projektowanej infrastruktury
- dokonano skablowania sieci telekomunikacyjnej
- usunięto kolizję projektowanej sieci telekomunikacyjnej ze studni
- wprowadzono oznaczenia uszczelnienia kolidujących

30.08.2017

Ad. poz. 7.

Prace projektowe skoordynowano z realizowanymi na terenie MZDK projektem przebudowy DK 721  
Uzyskano pozytywne opinie HA komunikacyjnego Urzędu Marszałkowskiego (w załączeniu) 30.08.2017

Ad 11

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