

Nazwa
 zamierzenia budowlanego:

**ROZBUDOWA ULICY GŁÓWNEJ W BOBROWCU
 NA ODCINKU OD ULICY BOBROWIECKIEJ DO ULICY
 MAZOWIECKIEJ**

 Nazwa i adres
 obiektu budowlanego:

**SIEĆ TELEKOMUNIKACYJNA
 W ULICY GŁÓWNEJ W BOBROWCU**

gmina Piaseczno, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie

Działki nr:

 według wykazu zamieszczonego na stronie 2 PZT *6/2017*
 Załącznik do decyzji nr *WX*

Inwestor:

Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno

 ul. Kościuszki 5
 05-500 Piaseczno

31.03.2017
 z dnia *1.25/2017*
 ARB.6740. *6.46*
STAROSTA PIASECZYŃSKI
Wojciech Ordakowski
ROBIMART Spółka z o.o.

Jednostka projektowa

Konsorcjum firm:

**ROBIMART
 Pracownia Projektowa**

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

 biuro:
 ul. Staszica 1, Piętro V
 05-800 Pruszków

Studium opracowania

**PROJEKT BUDOWLANY
 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

Branża

TELEKOMUNIKACYJNA

Tom

II/V

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Giermakowski	DKT- WSB/02477/04/U	TELEKOMUNIKACYJNA	12.2015	<i>mgr inż. GRZEGORZ GIEMAKOWSKI</i>
SPRAWDZAJACY	tech. Wojciech Grzesiak	266/2/94	TELEKOMUNIKACYJNA	12.2015	<i>Wojciech Grzesiak</i>

 mgr inż. GRZEGORZ GIEMAKOWSKI
 Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
 w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
 przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
 Uprawnienia nr: DTK-WSB/02477/04/U
 12.2015
 Uprawnienia budowlane do projektowania, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych
 Nr. up. 266/2/94

Egz. Nr 2

Pruszków, grudzień 2015 r.

**KONSORCJUM FIRM: ROBIMART PRACOWNIA PROJEKTOWA
 ROBIMART SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**

 BIURO:
 ul. Staszica 1, piętro V, 05-800 Pruszków
 tel.: (22) 245-34-00 ; fax.: (22) 398 70 91

 e-mail: biuro@robimart.pl; robimart@robimart.pl
 www.robimart.pl

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Tom I	– PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Tom II/I	– PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – BRANŻA DROGOWA
Tom II/II	– PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – BRANŻA MOSTOWA
Tom II/IIIa	– PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – BRANŻA SANITARNA – sieć kanalizacji deszczowej
Tom II/IIIb	– PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – BRANŻA SANITARNA – sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej
Tom II/IIIc	– PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – BRANŻA SANITARNA – sieć gazowa
Tom II/IV	– PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – BRANŻA ELEKTRYCZNA
Tom II/V	– PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA
Tom II/VI	– PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – BRANŻA ZIELEŃ
Tom II/VII	– BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

I. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA	4
1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	5
2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO	5
3. KSERO UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA	6
4. KSERO UPRAWNIEŃ SPRAWDZAJĄCEGO	7
5. KSERO ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA	8
6. KSERO ZAŚWIADCZENIA SPRAWDZAJĄCEGO O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA	9
II. CZĘŚĆ PROJEKTOWA – OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO	10
7. WSTĘP	10
7.1. MATERIAŁY WYJŚCIOWE	10
7.2. PRZEDMIOT INWESTYCJI	10
7.3. LOKALIZACJA INWESTYCJI	10
7.4. CEL I ZAKRES DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ	10
8. STAN ISTNIEJĄCY	11
9. STAN PROJEKTOWANY	11
9.1. STAN PROJEKTOWANY TERENU	11
9.2. PRZEDMIOT INWESTYCJI A ŚRODOWISKO	11
9.3. ZAKRES OPRACOWANIA	11
10. CZĘŚĆ TECHNICZNA	12
10.1. BUDOWA KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ PIERWOTNEJ I RUROCIĄGÓW KABLOWYCH	12
10.2. WARUNKI REALIZACJI	13
10.3. UZGODNIENIA	13
11. ZESTAWIENIA	14
11.1. ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ	14
III. CZĘŚĆ PROJEKTOWA - RYSUNKOWA	15
ZESTAWIENIE RYSUNKÓW	15
IV. UZGODNIENIA	20
WARUNKI TECHNICZNE NA PRZEBUDOWĘ KOLIDUJĄCEJ SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ ORANGE	20
WARUNKI TECHNICZNE NA PRZEBUDOWĘ KOLIDUJĄCEJ SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ NETIA	25
PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GEK.6630.31.2015 Z DN. 30.10.2015R.	28

I. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt budowlany dla zamierzenia budowlanego p.n. „Rozbudowa ulicy Głównej w Bobrowcu, na odcinku od ulicy Bobrowieckiej do ulicy Mazowieckiej, gmina Piaseczno”, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT mgr inż. Grzegorz Giermakowski

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: DTI-M/BS/02477/04/U
podpis

Pruszków, dn.21.12.2015 r.

2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczam, że projekt budowlany dla zamierzenia budowlanego p.n. „Rozbudowa ulicy Głównej w Bobrowcu, na odcinku od ulicy Bobrowieckiej do ulicy Mazowieckiej, gmina Piaseczno”, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

SPRAWDZAJĄCY Wojciech Grzesiak

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

Pruszków, dn.21.12.2015 r.

3. KSERO UPRAWNIENÍ 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. Nr 120, 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

Nadaję 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).



ZA WŁASNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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

4. KSERO UPRAWNIEŃ SPRAWDZAJĄCEGO

BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW ŁĄCZNOŚĆ
PRZEDSIĘBIORSTWO PAŃSTWOWE
00-238 Warszawa, ul. Długa 23/25
000137612 tel. Centr. (0-22) 831-81-91
NIP 525-000-27-12 Fax (0-22) 831-11-79
Tel. 71 0-221-531-31-15
Nr. Uprawn. 266/2/94

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 Tereńowej 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 inż. Barlak

Potwierdzam zgodność
z oryginałem

KIEROWNIK DZIAŁU
Kodr. Zatrudnienia i Płac
mgr Halina Górecka

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. GRZEGORZ CIERMAKOWSKI
Upr. nr. DTK-WSB/02477/04/U

5. KŚERO ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-8ZB-NAL-25S *

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 2015-05-01 do 2016-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-04-13 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Upc. nr: DTK-W5/02477/04/J

6. KSERO ZAŚWIADCZENIA SPRAWDZAJĄCEGO O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-PFF-5U3-CQV *

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 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-23 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. GRZEGORZ GIERMAKOWSKI
Upn. nr.DTK-WSB/02/77/04/U

II. CZĘŚĆ PROJEKTOWA – OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

7. WSTĘP

7.1. Materiały wyjściowe

Podstawę do opracowania przedmiotowej dokumentacji stanowią:

- o Umowa na opracowanie dokumentacji projektowej zawarta w dniu 15.11.2013 r. pomiędzy Gminą Piaseczno, a konsorcjum firm - Robimart Pracownią Projektową i ROBIMART Sp.z o.o.
- o Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- o Mapa ewidencyjna w wersji elektronicznej
- o Opinia geotechniczna opracowana w styczniu 2014 roku.
- o Inwentaryzacja stanu istniejącego przeprowadzona przez Projektantów w grudniu 2013 r i styczniu 2014 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.)

7.2. Przedmiot inwestycji

Niniejszy projekt dotyczy rozbudowy ulicy Głównej na odcinku od ul. Bobrowieckiej do ul. Mazowieckiej w Bobrowcu, wraz z odwodnieniem, budową kanalizacji deszczowej, budową oświetlenia drogowego i przebudową kolizji z urządzeniami infrastruktury technicznej.

7.3. Lokalizacja inwestycji

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w Bobrowcu i w Piasecznie.

Wykaz działek ewidencyjnych został zamieszczony na stronie 2 PZT.

7.4. Cel i zakres dokumentacji projektowej

Niniejsza dokumentacja projektowa stanowi podstawę do uzyskania zezwolenia na realizację inwestycji drogowej polegającej na rozbudowie ulicy Głównej na odcinku od ul. Bobrowieckiej do ul. Mazowieckiej w Bobrowcu. Stanowi również dokument służący Wykonawcy do prowadzenia i realizacji robót budowlanych dla przedmiotowej inwestycji.

8. STAN ISTNIEJĄCY

W chwili obecnej w ciągu ulicy Głównej w Borowcu i Piasecznie wybudowana jest kanalizacja telekomunikacyjna rozdzielcza Orange Polska i Netii S.A. wraz z liniami kablowymi.

Sieć telekomunikacyjna abonencka Orange Polska rozprowadzona jest na podbudowie słupowej.

9. STAN PROJEKTOWANY

9.1. Stan projektowany terenu

W celu usunięcia kolizji z projektowaną rozbudową ulicy Głównej w Borowcu i Piasecznie wybudowane będą nowe odcinki kanalizacji telekomunikacyjnej, do których zostaną przebudowane linie kablowe.

Wybudowana też zostanie nowa podbudowa słupowa, na którą zostaną przebudowane linie kablowe abonenckie.

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 kanalizacji telekomunikacyjnej i podbudowy słupowej nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania terenu.

9.3. Zakres opracowania

Zakres przebudowy kolidującej sieci telekomunikacyjnej obejmuje budowę:

- kanalizacji telekomunikacyjnej 2-otworowej na długości 482,0,
- 7 studni telekomunikacyjnych typu SKR-2,
- 7 studni telekomunikacyjnych typu SKO-2g,
- 8 słupów telekomunikacyjnych pojedynczych

Zakres przebudowy kolidującej sieci telekomunikacyjnej obejmuje demontaż:

- 1 studni telekomunikacyjnej typu SK-2,
- 1 studni telekomunikacyjnej typu SK-2/2,
- 8 studni telekomunikacyjnych typu SK-2/N,
- 2 studni telekomunikacyjnych typu SKO-2g,
- 2 słupów telekomunikacyjnych podwójnych,
- 6 słupów telekomunikacyjnych pojedynczych.

10. CZĘŚĆ TECHNICZNA

10.1. Budowa kanalizacji telekomunikacyjnej pierwotnej i rurociągów kablowych

Plan przebudowy sieci telekomunikacyjnej kolidującej z budową ulicy Głównej w Bobrowcu i Piasecznie pokazano na rys. nr 2. Roboty związane z budową kanalizacji telekomunikacyjnej należy prowadzić zgodnie z normami zakładowymi TP S.A., a mianowicie:

- 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 Głównej Bobrowcu i Piasecznie wybudowane będą odcinki kanalizacji telekomunikacyjnej rozdzielczej 2-otworowej, do której zostaną przebudowane linie kablowe. Pod jezdniami projektowaną kanalizacją kablową należy zabezpieczyć rurami osłonowymi typu RHDPEp 160/9,1.

Wybudowana też zostanie nowa podbudowa słupowa, na którą zostaną przebudowane linie kablowe abonenckie.

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

Do budowy sieci telekomunikacyjnej Netii zostaną wykorzystane studnie prefabrykowane rozdzielcze typu SKO-2g według standardów Netii.

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 -1,00/-0,7m (dolna rzędna/górna rzędna od poziomu otaczającego terenu w stanie docelowym) na podsypce piaskowej. Pod jezdniami kanalizacja telekomunikacyjna będzie wybudowana na rzędnej -1,3/-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.

W ciągu ulicy Głównej, w rejonie skrzyżowania z ulicami Okrężną i Sowią, należy przestawić poza projektowany chodnik 2 słupki kablowe sieci Netia S.A.

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”,
- TDC-061-0506-S Zasady projektowania kanalizacji kablowej,
- TDC-061-0507-S Zasady budowy kanalizacji kablowej,
- TDC-061-0510-S Materiały stosowane do budowy sieci.

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).

10.3. Uzgodnienia

Projekt niniejszy uzgodniono z:

- Starosta Piaseczyński – protokół z narady koordynacyjnej nr GEK.6630.31.2015 z dn. 30.10.2015r.
- Orange Polska S.A.
- Netia S.A.

Opracował:

mgr inż. Grzegorz Giermakowski

11. Zestawienia

11.1. Zestawienie projektowanej kanalizacji telekomunikacyjnej

LP	NR STUJNI OD-DO	DLUG. TRAS. [m]	ILOŚĆ OTW.	MATERIAŁ			ZABEZPIECZENIE KANALIZACJI KABLOWEJ LUB OBCYCH INSTALACJI NA SKRZYŻOWANIU Z:										NAPRAWA NAWIERZ.					STUDNIA TELEFONICZNA										UWAGA km otw.	Sposób wykonania		
				(DI tras. - dl. st. kabli.) x ilość otworów	RHDPE 40/3,7 [m]	PCV 110/3 [m]	CO, gaz	ENERGET.				JEZDNI, ROW, WODOCIĄG, ENERGETYKA		ASFALT [m]	CHODNIK [m]	TRAWNIK [m]	TRYLINKA [m]	K. BAUMA [m]	DEMONTAŻ				BUDOWA												
								RHDPE 160/9,1 [m]	ILOŚĆ	A110-PS [m]	ILOŚĆ	WN	A160-PS [m]						ILOŚĆ	RHDPEp 140/8,0 [m]	Lawa bet. Szer. 0,6m [m]	Lawa bet. Szer. 0,3m [m]	SK-2 [szt.]	SK-2/2 [szt.]	SK-2/N [szt.]	SKO-2g [szt.]	SKMP-3 [szt.]	SKR-2 [szt.]	SKO-2g [szt.]	SKO-2g [szt.]	wymiana ramy [szt.]			gardło [szt.]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
1	1T - 2T	15,5	2	31,0									1	26,0															2				0,031	wykop otw.	
2	2T - 3T	8,0	2	16,0																									1				0,016	wykop otw.	
3	4T																								1								0,000	wykop otw.	
4	5T - 6T	10,0	2	20,0									1	16,0															2				0,020	wykop otw.	
5	6T - 7T	141,0	2	282,0									1	20,0															1				0,282	wykop otw.	
6	7T - 8T	50,0	2	100,0																					1		5						0,100	wykop otw.	
7	9T - 14T																																0,000	wykop otw.	
8	15T - 16T	95,0	2	190,0									2	64,0																1			0,190	wykop otw.	
9	16T - 17T	27,0	2	54,0																													0,054	wykop otw.	
10	18T - 20T																																0,000	wykop otw.	
11	1N - 2N	5,5	2	11,0									1	10,0													3						0,000	wykop otw.	
12	2N - 3N	10,0	2	20,0																											2		0,011	wykop otw.	
13	3N - 4N	15,0	2	30,0																											1		0,020	wykop otw.	
14	4N - 5N	53,5	2	107,0																											1		0,030	wykop otw.	
15	5N - 6N	5,0	2	10,0																											1		0,107	wykop otw.	
16	5N - 7N	33,0	2	66,0									1	28,0																	1		0,010	wykop otw.	
17	7N - 8N	13,5	2	27,0									1	24,0																	1		0,066	wykop otw.	
18	9N - 10N																																0,027	wykop otw.	
RAZEM		482,0		964,0										214,0											1	1	8	2			7	4		0,964	

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

III. CZĘŚĆ PROJEKTOWA - RYSUNKOWA

Zestawienie rysunków

Lp.	Nazwa rysunku	Nr rysunku	Nr strony
1	Plan orientacyjny	1	16
2	Plan sytuacyjny	2.1-2.3	17-19

IV. UZGODNIENIA

Warunki techniczne na przebudowę kolidującej sieci telekomunikacyjnej Orange



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

ROBIMART Sp. z o.o.
Grzegorz Giermakowski
ul. Staszica 1
05-800 Pruszków
tel.: 22 245-34-00

Warszawa, 9 grudzień 2015 r.

Numer pisma: 82311/TODDRA/P/2015

Temat: techniczne warunki na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną rozbudową ulicy Głównej w Borowcu na odcinku od ul. Bobrowieckiej do ul. Mazowieckiej, Prolongata warunków technicznych nr 6159/TODDRA/P/2015.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej rozbudowy ulicy Głównej w Borowcu na odcinku od ul. Bobrowieckiej do ul. Mazowieckiej, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu. Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Przebudować urządzenia podziemne i nadziemne (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 realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r. nr 219, poz. 1864);
2. Przełożenie doziemnych oraz napowietrznych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności;
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi publicznej. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Orange Polska. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów takiej zgody. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (50-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 000019581, REGON 14110784, NIP 526-02-50-958, z pokreślonym w statucie kapitałem zakładowym wynoszącym 3 937 072 437 złotych.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

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

5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezidentyfikowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez BNK dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez ORANGE POLSKA S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Warszawa, ul. Brzeska 24.
8. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
9. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.;
10. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3 - Warszawa przy ul. Brzeskiej 24, 03-737 Warszawa – dane dotyczące linii światłowodowych: Michał Frączkiewicz tel. 22 666-06-77 lub Grzegorz Kysiak tel. 22 664-03-83; dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów: Andrzej Kietzmann tel. 22 664-60-89 - we wtorki i czwartki w godzinach 9.00 – 15.00. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
11. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z ORANGE POLSKA S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.
12. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji ORANGE POLSKA S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.
13. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury ORANGE POLSKA S.A., Inwestor zobowiązany jest do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy.
14. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych oraz napowietrznych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
15. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. GRZEGORZ SIEMAKOWSKI
Upr. nr DTK-W55/02477/04/U

- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2, 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A. posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;
- ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla ORANGE POLSKA S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci ORANGE POLSKA S.A. lub z którym w tym okresie ORANGE POLSKA S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;
- Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych przewodowych i radiowych - dalekosiężnych (międzynarodowych, międzymiastowych i wewnątrzstrefowych) oraz linii pomiędzy centralami wymagane jest powołanie Inspektora Nadzoru inwestorskiego zgodnie z § 2.1 pkt 12 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz.U. z 2001r., nr 138, poz.1554) oraz prowadzenie procesu budowy zgodnie z § 18 ust.1 pkt.1-5 ustawy Prawo Budowlane;
 - Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczy niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 8 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do ORANGE POLSKA S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace min. na 5 dni roboczych przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania;
 - Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. 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

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1- Warszawa

ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

W przypadku rozpoczęcia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 30 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres:

Orange Polska S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług

Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3 - Warszawa

ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. GRZEGORZ GIERMAŃSKI
Upr. nr.DTK-7723/02477/04R3

Rozbudowa ulicy Głównej w Bobrowcu na odcinku od ul. Bobrowieckiej do ul. Mazowieckiej

- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez ORANGE POLSKA S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

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

Oplaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel ORANGE POLSKA S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3, pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;

19. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu ORANGE POLSKA S.A. należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.
- a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.:
- 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 punkcie 17 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 S.A., 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 i 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,

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. GRZEGORZ PERMAKOWSKI
Upn. nr. PTK-WSC.02477.04/U

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

20. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 18 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem
21. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres sześciu miesięcy od dnia ich wydania.

UWAGA:

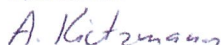
Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze ORANGE POLSKA S.A., zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony ORANGE POLSKA S.A.,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w punkcie 18, 19, 20 niniejszych Warunków Technicznych,
- na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

Z poważaniem



Andrzej Kietzmann

Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

5
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. GRZEGORZ WIERNIAKOWSKI
Upr. nr: DTK-WS.1702477/04/UJ

Warunki techniczne na przebudowę kolidującej sieci telekomunikacyjnej Netia

netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Taśmowa 7A
f +48 22 330 23 23 02-677 Warszawa

N E T I A



Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Adres do korespondencji:
Netia SA
Dział Utrzymania Usług
Okręg Centralno - Wschodni
02-677 Warszawa, ul. Taśmowa 7A
tel. +48 22 352 2000
fax +48 22 352 2849

ROBIMART sp. z o.o.
ul. Staszica 1 piętro V
05 - 800 PRUSZKÓW
Tel. : 22 245 3400
Fax.: 22 398 7091
kontakt: G. Giermakowski tel. 601 315 430

Nasz znak: DUU-E-C-15-187-LK
Wasz znak:

18.12.2015

WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: Przebudowa ulicy Głównej w BOBROWCU

W odpowiedzi na Państwa pismo firma Tel-Gis w imieniu Działu Utrzymania Usług NETII informuje, że projektowana inwestycja – koliduje z siecią NETII, w związku z tym konieczna jest przebudowa naszej sieci teletechnicznej w miejscach kolizji.

Na sieć NETII w obszarze przebudowy składają się:

- kable miedziane rozdzielcze i abonenckie typu XzTKMXpw;
- słupki telekomunikacyjne rozdzielcze typu R&S SR 50P

Szczegółowe warunki techniczne przebudowy sieci NETII:

Sieć teletechniczna NETII koliduje z planowaną przebudową ulicy; w celu usunięcia kolizji należy przebudować kolidujące odcinki sieci teletechnicznej NETII poza obszar kolizji; przebudowa wymagać będzie ingerencji w istniejące kable rozdzielcze i abonenckie oraz dokonanie na nich przerw w transmisji;

Dla dokładnego określenia przebiegu sieci teletechnicznej Netii należy wykonać przekopy kontrolne, a następnie w miejscach wymaganych przebudowy oraz zabezpieczeń odstąpić sieć teletechniczną i przebudować oraz zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami

Informujemy że, w obszarze kolizji znajdują się następujące elementy sieci teletechnicznej NETII:

Słupek teletechniczny rozdzielczy typu R&S SR 50P

- kolidujący słupek nr 16/DFA z obszaru RSU PIASR009;
- kolidujący słupek nr 17-18/DFA z obszaru RSU PIASR009;

Netia SA, ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa • NIP 526-02-05-575 • REGON 011566374 • Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie,
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 000041649 • Kapitał zakładowy: 391 042 958 PLN. Kapitał opłacony w całości
DUU-E-C-15-187-LK

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

Konsorcjum firm:

ROBIMART PRACOWNIA PROJEKTOWA

ROBIMART SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

PROJEKT BUDOWLANY

Strona | 25

netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Taśmowa 7A
f +48 22 330 23 23 02-677 Warszawa

N E T I A



Kable miedziane rozdzielcze typu XzTKMXpw z obszaru RSU PIASR009

- R.DFA/16/5x4x0.5;
- R.DFA/17-18/10x4x0.5;
- R.DFA/16-18/15x4x0.5;

Kable miedziane rozdzielcze typu XzTKMXpw z obszaru RSU PIASR011

- R.DFA/26-27/10x4x0.5;
- R.DFA/28-29A/10x4x0.5;
- R.DFA/29B-30/10x4x0.5;
- R.DFA/26-30/25x4x0.5;

Kable miedziane abonenckie 2x2x0.5 typu XzTKMXpw

- przyłącza sieci abonenckiej wybudowane są jako kable miedziane ułożone bezpośrednio w ziemi; w celu stwierdzenia kolizji kabli abonenckich z planowanym układem drogowym należy wykonać ich inwentaryzację w terenie wraz z pracownikiem NETII dysponującym specjalistycznym wykrywaczem kabli miedzianych; kolidujące odcinki kabli należy przebudować wykonując wstawki kabli o takich samych parametrach technicznych poza obszarem kolizji; złącza kablowe na przebudowanych odcinkach należy wykonać typu GENSLAP bezpośrednio w ziemi;

1. Po przebudowie na kablach należy wykonać komplet pomiarów;
2. Kable należy przełączyć w sposób bezprzerwowy;
3. Przebudowane odcinki sieci podlegają odbiorowi technicznemu;
4. Przebudowane elementy sieci oznakować zgodnie z Normami NETII;
5. Przebudowę kabli należy dokonać w sposób zapewniający bezprzerwową pracę urządzeń telekomunikacyjnych;
6. Po zakończeniu prac budowlanych należy wykonać powykonawczy pomiar geodezyjny i wszelkie zmiany w mapie zasadniczej nanieść w Wydziale Geodezji i Kartografii właściwego Urzędu Miasta. W takim przypadku należy także na koszt inwestora dostarczyć do NETII z siedzibą w WARSZAWIE, ul. Taśmowa 7A, oryginał oraz dwie kopie map geodezyjnych z potwierdzeniem wprowadzenia zmian do zasobów geodezyjnych;

Wymagania formalne:

1. W fazie związanej z przygotowaniem projektu, w razie konieczności udzielenia dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z Panem Leszkiem Kubikiem tel. +48 506 041 188 lub z Działem Utrzymania Usług w Okręgu Centralno-Wschodnim tel. +48 22 352 2768, fax +48 22 352 2849.
2. Należy opracować dokumentację projektową spełniającą wszelkie wymagania formalno-prawne i branżowe (Normy NETII) w oparciu o przekazane przez NETIĘ Warunki Techniczne. Po wykonaniu dokumentacji projektowej należy uzyskać jej akceptację przez Dział Utrzymania Usług Okręg Centralno-Wschodni adres: 02-677 Warszawa, ul. Taśmowa 7A, a następnie uzgodnić branżowo.
3. Przed przystąpieniem do robót w celu uzyskania akceptacji Wykonawca zgłosi pisemnie /z minimum 10-dniowym wyprzedzeniem/ zamiar rozpoczęcia prac z podaniem terminów planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizacji, zakresu i harmonogramu prac na adres:
Dział Utrzymania Usług Okręg Centralno-Wschodni adres: 02-677 Warszawa, ul. Taśmowa 7A, tel. +48 22 352 2768, kom. +48 600 413 018, fax +48 22 352 2849.
4. Prace związane z bezpośrednią przebudową czynnej sieci NETII, należy zlecić firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym, między innymi w NETII. Wykonawca realizujący przebudowę naszej sieci musi posiadać odpowiednie kompetencje, zasoby oraz referencje w tym NETII do jej realizacji.

Netia SA, ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa • NIP 526-02-05-575 • REGON 011566374 • Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000041649 • Kapitał zakładowy: 391.042.968 PLN. Kapitał opłacony w całości. DUU-E-C-15-187-LK

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Strona 2 z 3
mgr inż. GRZEGORZ HERMAKOWSKI
Upr. nr DTIK-WS/02477/04/U

netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Tasmowa 7A
f +48 22 330 23 23 02-677 Warszawa

N E T I A



5. Przed realizacją Wykonawca powinien uzyskać akceptację Działu Utrzymania Usług Okręg Centralno-Wschodni.
6. Nie wyrażamy zgody na jakiegokolwiek prace związane z przebudową elementów naszej sieci podczas modernizacji przez firmy nie spełniające wymienionych wymogów z pkt. 3,4,5.
7. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej NETII /mniej niż 2m/ należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy udziale przedstawiciela NETII. Nie wyklucza się odstępstw trasowych i wypłyceń sieci.
8. W przypadku uszkodzenia w trakcie robót sieci telekomunikacyjnej NETII, Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Dział Utrzymania Usług Okręg Centralno-Wschodni oraz Telefoniczne Centrum Obsługi Klienta tel. +48 22 3522000 w celu formalnego zgłoszenia awarii.
9. Wszelkie prace związane z siecią teletechniczną należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz normami NETII, a zastosowane materiały muszą być zgodne z listą materiałów dopuszczonych w NETII.
10. Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela NETII. Wykonawca na dzień odbioru dostarczy dokumentację powykonawczą zgodną z normą NETII, z inwentaryzacją geodezyjną włącznie.
11. Wszelkie koszty związane z przebudową, nadzorem (*nadzór techniczny przedstawiciela NETII płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w NETII*) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury NETII ponosi Inwestor.
12. Koszty wszelkich robót i uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej NETII powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Wykonawca. NETIA zastrzega możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej NETII.
13. Warunki techniczne są ważne przez 6 miesięcy.

W związku z możliwością rozbudowy infrastruktury teletechnicznej w okresie ważności wydanych warunków technicznych należy zaktualizować (potwierdzić stan sieci) przed przystąpieniem do prac ziemnych.

Wszelkich informacji na temat sieci NETII udzieli:

Paweł Rutkowski (firma NETIA):

tel. 600 413 018, (22) 352 2768, fax. (22) 352 28 49; mail: pawel.rutkowski@netia.pl

Leszek Kubik (firma 007pro):

tel. 506 041 188; mail: 007pro.info@gmail.com

Netia S.A.
ul. Poleczki 13
02-822 Warszawa
NIP 526-02-05-575
REGON 011566374

Przedstawiciel NETII

Leszek Kubik



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. GRZEGORZ CIERMAKOWSKI
Upr. nr. DTK-W58/02477/04/U

Netia SA, ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa • NIP 526-02-05-575 • REGON 011566374 • Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie,
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000041649 • Kapitał zakładowy: 391 042 968 PLN. Kapitał opłacony w całości.
DUU-E-C-15-187-LK

Strona 3 z 3

Protokół narady koordynacyjnej nr GEK.6630.31.2015 z dn. 30.10.2015r.

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

ODPIS

Piaseczno, dnia 2015-10-30 2015-11-06



PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ nr GEK.6630.31.2015 uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot narady koordynacyjnej: kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna, sieć telekomunikacyjna, wodociągowa, gazowa, elektroenergetyczna SN, NN oraz oświetlenie przy budowie ul. Głównej.

Lokalizacja:

gmina: PIASECZNO

obręb: Bobrowiec, Kamionka

ulica: Główna

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

Wnioskodawca: ROBIMART Pracownia Projektowa, ZALEWSKI ROBERT ul. UL. SŁOWIKÓW 18/20,

PĘCICE MAŁE, 05-806 Komorów, upoważniony przez Gmina Piaseczno, PGE Dystrybucja S. A.

W dniu 2015-10-30, w Piasecznie przy ulicy Czajewicza 20 odbyło się zebranie narady koordynacyjnej

dotyczące w/w uzgodnienia przebiegu sieci uzbrojenia terenu dla sprawy znak: GEK.6630.31.2015

I. Zgodnie z art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. 2010r. Nr. 193 poz. 1287 ze zm.)

1. Sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarach miast oraz w pasach drogowych na terenie istniejącej lub projektowanej zwartej zabudowy obszarów wiejskich, uzgadnia się na naradach koordynacyjnych organizowanych przez starostę.

2. Przypisu ust. 1 nie stosuje się do:

1) przyłączy;

2) sieci uzbrojenia terenu sytuowanych wyłącznie w granicach działki budowlanej

3. Po otrzymaniu od inwestora lub projektanta dokumentów zawierających propozycję usytuowania projektowanych sieci zamieszczoną na planie sytuacyjnym lub na kopii aktualnej mapy zasadniczej, starosta wyznacza sposób, termin i miejsce przeprowadzenia narady koordynacyjnej, o czym zawiadamia:

a) wnioskodawców;

b) podmioty, które zarządzają sieciami uzbrojenia terenu;

c) wójtów (burmistrzów i prezydentów miast) na terenie których mają być sytuowane projektowane sieci uzbrojenia terenu;

d) inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

4. Na wniosek inwestora lub projektanta sieci uzbrojenia terenu, podmiotu zarządzającego siecią uzbrojenia terenu lub wójta (burmistrza, prezydenta miasta), uzasadniony w szczególności potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu, przedmiotem narady koordynacyjnej może być sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarach innych niż wymienione w ust. 1, lub sytuowanie przyłączy.

5. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w/w ustawy:

Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie.

6. Zgodnie z art. 48 ust. 1 pkt 3 w/w ustawy:

Kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych - podlega karze grzywny.

II. Zgodnie z art. 43 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 poz. 1409, z późn. zm.)

Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę oraz obiekty, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 20, (przyłącza: elektroenergetyczne, wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłownicze i telekomunikacyjne) podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu - geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej położenie ich na gruncie, zaś obiekty lub elementy obiektów budowlanych, ulegające zakryciu, wymagające inwentaryzacji, podlegają inwentaryzacji przed ich zakryciem.

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

ODPIS

gmina: PIASECZNO

obręb: Bobrowiec, Kamionka

ulica: Główna

CZŁONKOWIE NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp	Imię i Nazwisko	Stanowisko	Podpis
1.	INSTYTUCJA PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ	Przebieg pod nadzorem ochrony i oddzielenie punktów osprawy geod. (sieć robocza + uwaga) oraz z uwzględnieniem stanu istniejącego (PGE Dystrybucja, WZM, WZM)	
2.	Bogdan Kolasa PGE DYSTRYBUCJA S.A.	proszę o uzupełnienie opisanego A.D. 1.1.13. Wobec uzupełnienia uzgodnienia z 10.11.15. uzgodniono bez uwag pismo 05.11.2015	
3.	NETIA S.A.	NIE UZGADNIAM	
4.	ORANGE POLSKA S.A.	Prawidłowo zawiadomiony nie stawia się	
5.	T. IGIEŁU POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ W WARSZAWIE	NIE UZGADNIAM uzgodniono	
6.	GDDKiA - ODDZIAŁ W WARSZAWIE REJON W	Nie dotyczy	
7.	MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH	Nie dotyczy	
8.	Danuta GOSŁ ZARZĄDCA DRÓG POWIATOWYCH	bez uwag	
9.	Anna Bednarska GMINA PIASECZNO	Uwaga Poczta 10.11.15.	
10.	Sylwia Kasińska WOJ. ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH INSPEKTORAT W PIASECZNYM	uzgadniam z uwagami	
11.	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W GÓRZE KALWARII	Nie dotyczy	
12.	POLSKIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE S.A.	Nie dotyczy	
13.	Centrum Wsparcia TELEINFORMATYCZNEGO SIŁ ZBROJNYCH	Dotyczy z uwagami bez uwag z uwagami	
14.	ZBŚB BIAŁOŚĆ PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI PIASECZNO	Uwaga 10.11.15.	
15.	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM	Nie dotyczy	

Protokół narady koordynacyjnej nr GEK.6630.31.2015

Strona 2

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. GRZEGÓŻ GIERMAKOWSKI
Upc. nr. DTG-153/02477/04/U

Konsorcjum firm:

ROBIMART PRACOWNIA PROJEKTOWA

ROBIMART SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

PROJEKT BUDOWLANY

Strona | 29

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

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

UWAGI CZŁONKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ

AD 5. ODCINEK ~~GAZOCIĄGU~~ 502 - 503
UMIEŚCIĆ W PASIE CHODNIKA DROGI

Ad. 10. Proszę uzgodnić szczegółowe rozwiązanie projektowe w zakresie skrzyżowania z Kanałem Piaseczyńskim ze UZMIUK Inspektorat Piaseczno.

Ad 9 - wypożyczenie 1 kpl. Zwrót mapy 06.11.15 c. 11.15 o oddalony, Projektant o kosztach.
30.10.15
10.11.15 - po uwzględnieniu uwag PWK do zatwierdzenia

AD. 3. NETIA SA
Brak warunków technicznych NETII na przebudowę
kolizyjnej sieci telekomunikacyjnej. 30.10.2015
08.11.2015

Ad. 2 uprzejmie proszę o uzupełnienie koncepcji przebudowy kolizji według zapisów w warunkach usunięcia kolizji.
nr L.dz. RP/BK/274/232/2015 z dnia 27.01.2015r. pkt. nr 6.
oraz warunkami Re-2/RM/AU/4068/2013/2014 z dnia 27.08.2015r.
30.10.2015r. podpisany

Ad 5.
Odcinek gazociągu 502-503 znajduje się poza pasem drogowym ulicy Głównej i nie stanowi kolizji z projektowaną ulicą. W związku z powyższym nie ma podstaw prawnych do przebudowania go w pas drogowy ul. Głównej. 05.01.2015

Ad 2.
Uzupełniono koncepcję przebudowy kolizji wg zapisów w WI nr L.dz. RP/BK/274/232/20 z dn. 27.01.2015 oraz RE-2/RM/RS/1359/d/2014 z dn. 2014-04-03. Zgodnie z WI Re-2/RM/AU/4068/2013/2014 z dn. 27.08.2015 nie ma obowiązku uzgodnienia koncepcji 05.11.2015r.

Ad 3.
Uzgodniono o WI NETII o przebudowę kolidującą sieć telekomunikacyjnej.

Protokół narady koordynacyjnej nr GEK.6630.31.2015

Strona 3

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. GRZEGORZ BIERMAKOWSKI
Upr. nr DTK-W.02477/04/J

ODPIS



Wystąpić do NE TI o wydanie warunków technicznych
na przeniesienie kalendarzowej sieci teletechnicznej NE TI
os. 11.2015

Karunki techniczne na przebudowę sieci gazowej znajduje się w teście z projektem. 09.11.2015r. MB

Ad 5. Uzgodnienie wykonanie zgodnie z warunkami przebudowy.

09.11.2015

② DOŁOŻENIAŁĆ OZGRZEWANIE DO SYN. HYDRAUTY ^{REGULIS} MARCHONOWSKI - OD. C18-C17

4) LOK. PK 712 - PRZEWID TELEF. W OS. 1270 HYDRAUL - PRZEBUDOWAĆ

6) KAN. SANIT. ODC. 401-405 - KANAL TĘCZNY - PROFESJONALNE BEZ STUDIUM

7) KAN. DESERT. DDC. 170-121 - KANJE ZA BUKU ISTU. WND, SUDNIA (121) NA WNDOCIAGU - PREFSUNAC

Stronga 4

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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

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. 11.

Odniesiono się do uwagi. Uwagi zostały uniesione na mapę ZUJ.

10.11.2015r

AB

Kolizje z punktami osnowy geodezyjnej

Zgodnie z art. 17 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 17.05.2004 r. o geodezji i katastrze (Dz. U. z 2004 r. Nr 94, poz. 883, z późn. zmianami)

Punkty osnowy zostaną odtworzone po wykonaniu inwestycji zgodnie z obowiązującymi zasadami odtworzenia pkt. osnowy 12.11.2015

97

lp. 1

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