

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Tom I	– PROJEKT WYKONAWCZY – BRANŻA DROGOWA
Tom II	- PROJEKT WYKONAWCZY – BRANŻA MOSTOWA
Tom IIIa	– PROJEKT WYKONAWCZY – BRANŻA SANITARNA – sieć kanalizacji deszczowej
Tom IIIb	– PROJEKT WYKONAWCZY – BRANŻA SANITARNA – sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej
Tom IIIc	– PROJEKT WYKONAWCZY – BRANŻA SANITARNA – sieć gazowa
Tom IV	– PROJEKT WYKONAWCZY – BRANŻA ELEKTRYCZNA
Tom V	– PROJEKT WYKONAWCZY – BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

I. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA	4
1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	5
2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO	5
3. KSERO UPRAWNIENÍ PROJEKTANTA	6
4. KSERO UPRAWNIENÍ 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. CZĘŚĆ TECHNICZNA	11
8.1. BUDOWA KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ PIERWOTNEJ I RUROCIĄGÓW KABLOWYCH	11
8.2. PRZEBUDOWA LINII KABLOWYCH MIEDZIANYCH	12
8.3. WARUNKI REALIZACJI	12
8.4. UZGODNIENIA	12
9. ZESTAWIENIA	13
9.1. ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ	13
9.2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO PRZEBUDOWY LINII KABLOWYCH MIEDZIANYCH	14
III. CZĘŚĆ PROJEKTOWA - RYSUNKOWA	15
ZESTAWIENIE RYSUNKÓW	15
IV. UZGODNIENIA	21
WARUNKI TECHNICZNE NA PRZEBUDOWĘ KOLIDUJĄCEJ SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ NETII	21
PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GEK.6630.31.2015 Z DN. 30.10.2015R.	24

I. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt wykonawczy 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
podpis

Pruszków, dn.21.03.2016 r.

2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczam, że projekt wykonawczy 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
podpis

Pruszków, dn.21.03.2016 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. 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

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).



4. KSERO UPRAWNIEN SPRAWDZAJĄCEGO

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) 831-11-79
Tel./Fax (0-22) 831-81-16
Nr. Uprawn. 7266/2/94

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 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 p r o j e k t a n t a

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

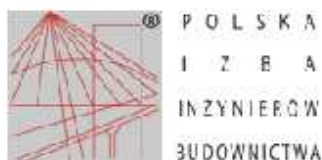
Otrzymują:
- zainteresowany
- a/a

DYREKTOR
mgr Lech Bartak

Potwierdzam zgodność
z oryginałem

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

5. KSERO ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-8ZB-NAL-255 *

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

* 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.

Podpis jest prawdziwy

6. KSERO ZAŚWIADCZENIA SPRAWDZAJĄCEGO O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-8NI-1J2-WKZ *

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 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-14 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.



II. CZĘŚĆ PROJEKTOWA – OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

7. WSTĘP

7.1. Materiały wyjściowe

Podstawę do opracowania przedmiotowej dokumentacji stanowią:

- 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.
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Mapa ewidencyjna w wersji elektronicznej
- Opinia geotechniczna opracowana w styczniu 2014 roku.
- Inwentaryzacja stanu istniejącego przeprowadzona przez Projektantów w grudniu 2013 r i styczniu 2014 r.
- 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),
- 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. CZĘŚĆ TECHNICZNA

8.1. Budowa kanalizacji telekomunikacyjnej pierwotnej i rurociągów kablowych

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

- TDC-061-0506-S Zasady projektowania kanalizacji kablowej,
- TDC-061-0507-S Zasady budowy kanalizacji kablowej,
- TDC-061-0511-S wyd. 3 „System Znakowania i Oznaczenia Elementów Sieci”,
- TDC-061-0512-S wyd. 2 „Testy Odbiorcze”,
- TDC-061-0513-S wyd. 2 „Słownik Kablowej Techniki Telekomunikacyjnej.
- Terminy – Określenia - Skróty”,
- TDC-061-0514-S wyd. 4 „Lista Materiałów do budowy sieci kablowych dopuszczonych do stosowania w Netia S.A.

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

W celu usunięcia kolizji z projektowaną budową ulicy Głównej Borowcu 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.

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 -0,85/-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.

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.

8.2.Przebudowa linii kablowych miedzianych

Plan przebudowy sieci telekomunikacyjnej pokazano na rys. nr 3. Przebudowę linii kablowych sieci miejscowej wykonać z zachowaniem ciągłości ruchu telekomunikacyjnego, wykonując złącza równoległe w studniach kablowych.

Przed i po przebudowie na liniach kablowych wykonać pomiary kontrolne w pełnym zakresie.

Po przebudowie zdemontować nieczynne odcinki linii i przekazać je Właścicielowi.

Wszystkie prace związane z przebudową linii kablowych należy prowadzić pod nadzorem przedstawiciela Netii S.A.

Po przebudowie wykonawca winien wykonać dokumentację powykonawczą i przekazać ją Właścicielowi linii kablowych.

8.3. Warunki realizacji

Całość robót sieciowych wykonywać zgodnie z zaleceniami norm:

- TDC-061-0506-S Zasady projektowania kanalizacji kablowej,
- TDC-061-0507-S Zasady budowy kanalizacji kablowej,
- TDC-061-0511-S wyd. 3 „System Znakowania i Oznaczenia Elementów Sieci”,
- TDC-061-0512-S wyd. 2 „Testy Odbiorcze”,
- TDC-061-0513-S wyd. 2 „Słownik Kablowej Techniki Telekomunikacyjnej.
Terminy – Określenia - Skrót”,
- TDC-061-0514-S wyd. 4 „Lista Materiałów do budowy sieci kablowych dopuszczonych do stosowania w Netia S.A.

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).

8.4.Uzgodnienia

Projekt niniejszy uzgodniono z:

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

Opracował:

mgr inż. Grzegorz Giermakowski

9.2. Zestawienie materiałów do przebudowy linii kablowych miedzianych

Lp.	Nr normy	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Jedn.	Ilość
1.	TDC-061-0510-S	Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m	110,0	kmpar	5,50
2.	TDC-061-0510-S	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	70,0	kmpar	1,40
3.	TDC-061-0510-S	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	10,0	kmpar	0,10
4.	TDC-061-0510-S	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	40,0	kmpar	0,08
		Razem	m	230,0	kmpar	7,08
5.	TDC-061-0510-S	Słupki kablowe 50-parowy	kpl.	2		
6.	TDC-061-0510-S	Zespół łączówkowy 20-parowy	kpl.	1		
7.	TDC-061-0510-S	Zespół łączówkowy 10-parowy	kpl.	1		
8.	TDC-061-0510-S	Przywieszka identyfikacyjna	szt.	40		

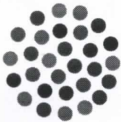
III. CZĘŚĆ PROJEKTOWA - RYSUNKOWA

Zestawienie rysunków

Lp.	Nazwa rysunku	Nr rysunku	Nr strony
1	Plan orientacyjny	1	16
2	Plan sytuacyjny	2.1-2.2	17-18
3	Schemat przebudowy linii kablowych	3.1-3.2	19-20

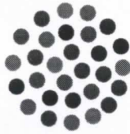
IV. UZGODNIENIA

Warunki techniczne na przebudowę kolidującej sieci telekomunikacyjnej Netii

	<small>netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Taśmowa 7A f +48 22 330 23 23 02-677 Warszawa</small>	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	18.12.2015	
Wasz znak:		
 WARUNKI TECHNICZNE		
 Dotyczy: Przebudowa ulicy Głównej w BOBROWCU		
<p>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.</p>		
<p>Na sieć NETII w obszarze przebudowy składają się: - kable miedziane rozdzielcze i abonenckie typu XzTKMXpw; - słupki telekomunikacyjne rozdzielcze typu R&S SR 50P</p>		
<p>Szczegółowe warunki techniczne przebudowy sieci NETII:</p>		
<p>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;</p>		
<p>Dla dokładnego określenia przebiegu sieci teletechnicznej Netii należy wykonać przekopy kontrolne, a następnie w miejscach wymaganych przebudowy oraz zabezpieczeń odsłonić sieć teletechniczną i przebudować oraz zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami</p>		
<p>Informujemy że, w obszarze kolizji znajdują się następujące elementy sieci teletechnicznej NETII:</p>		
<p><u>Słupek teletechniczny rozdzielczy typu R&S SR 50P</u></p>		
<ul style="list-style-type: none">• kolidujący słupek nr 16/DFA z obszaru RSU PIASR009;• kolidujący słupek nr 17-18/DFA z obszaru RSU PIASR009;		
<small>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: 391.042.968 PLN. Kapitał opłacony w całości. DUU-E-C-15-187-LK</small>		
		<small>Strona 1 z 3</small>

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 bezprzerwow;
- 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:

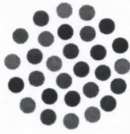
1. W fazie związanej z przygotowaniem projektu, w razie konieczności udzielenia dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z Panem Leszkiem Kubikiem tel. +48 506 041 188 lub z Działem Utrzymania Usług w Okręgu Centralno-Wschodnim tel. +48 22 352 2768, fax +48 22 352 2849.
2. Należy opracować dokumentację projektową spełniającą wszelkie wymogi 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

Strona 2 z 3

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



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


TEL-GIS
SERVICES S. C.

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

ODPIS

gmina: PIASECZNO

obręb: Bobrowiec, Kamionka

ulica : Główna

CZŁONKOWIE NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp	Imię i Nazwisko	Stanowisko	Podpis
1.	INSTYTUCJA Pracownia Dokumentacji Projektowej PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ	Pracownik nad nadzorem nadzoru i oddziaływaniem punktów opisy geod (sieć robocza i usługa) Dnia z uwzględnieniem stanozów PGE Dystrybucja, WZM i M	
2.	Bogdan Kozłowski PGE DYSTRYBUCJA S.A.	proszę o uzupełnienie opinii Ad. 1 str. 3 Wobec uwag i uwag uwzględnienie z 10.11.2015 uzgodniono bez uwag PGE Dystrybucja 06.11.2015	
3.	NETIA S.A.	NIE UZGADNIAM uzgodniono 06.11.2015	
4.	ORANGE POLSKA S.A.	Prawidłowa zawiadomiony nie stawia się	
5.	T. IGIELNIK 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.	Gmina Piaseczno	Uwaga PGE Dystrybucja 10.11.15	
10.	Sylvia Kozłowska WOJ. ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH INSPEKTORAT W PIASECZNE	uzgodniono 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	Dnia z uwzględnieniem z uwzględnieniem bez uwag z uwzględnieniem bez uwag z uwzględnieniem bez uwag	
14.	ZBET BIAŁY PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI PIASECZNO	Uwaga uzgodniono 10.11.2015	
15.	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM	Nie dotyczy	

Protokół narady koordynacyjnej nr GEK.6630.31.2015

Strona 2

Konsorcjum firm:

ROBIMART PRACOWNIA PROJEKTOWA

ROBIMART SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

PROJEKT WYKONAWCZY

Strona | 25

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 z UZMIW Inspektorat Piaseczno.

Ad 9 - wypożyczenie mapy 06.11.15 z prośbą o aktualizację, Projektant podpis o kosztach.
30.10.15
10.11.15 - po uwzględnieniu uwagi PWK do zatwierdzenia

AD.3. ~~NETII SA~~
~~Brak warunków technicznych NETII na przebudowę~~
~~Kolidujących z siecią teletechniczną.~~ 30.10.2015
06.11.2015

Ad.2 uprzejmie proszę o uzupełnienie koncepcji przebudowy kolidacji według zapisów w warunkach usunięcia kolidacji.
nr L.dz. RP/BK/274/292/2015 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. podpisane

Ad 5.
Odcinek gazociągu 502-503 znajduje się poza pasem drogowym ulicy Głównej i nie stanowi kolidacji z projektowaną ulicą. W związku z powyższym nie ma podstaw prawnych do przebudowania go w pas drogowy ul. Głównej. 05.11.2015

Ad 2.
Uzupełniono koncepcję przebudowy kolidacji wg zapisów w Wi nr L.dz. RP/BK/274/292/2015 z dn. 27.01.2015 oraz RE-2/RM/RS/1353/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.
Uzyskano o Wi NETII o przebudowę kolidującej sieci teletechnicznej.

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 PROSZĘ WYSTĄPIĆ DO PSG ODDZIAŁ W
WARSZAWIE O WARMUNKI PRZEBUDOWY
GAWOCYGN OD PUNKTU 500 ÷ 526

Ad. 2. W dniu 05.11.2015r. potwierdzono
koordynację koncepcji w Wydziale Majatku Samorządu
Rejon Energetycznego Jeziora (JZ)
uzgodniono bez uwag o 6.11.2015r. podpisane

Ad. 3. NETIA S.A.
Wystąpić do NETII o wydanie warunków technicznych
na przebudowę kolidującej sieci telekomunikacyjnej NETII
06.11.2015r.

Ad 5.
Warunki techniczne na przebudowę sieci gęsovej znajduje
się w teście z projektem. 09.11.2015r.

Ad 5. Uzgodniono wyłączenie zgodne
z warunkami przebudowy

UWAGA:

- Ad. 14
- ① ODC. WOD 607-610 - BRZ. HYDRAW. ORAZ PRZEBUDOWA PRZEL. KAN. WOD.
 - ② DOPROJEKCIOWAĆ ODGAŁĘZNIENIE DO ISTN. HYDRAW. MARIOPOLSKI - ODC. C18-C17
 - ③ ODGAŁĘZNIENIA KAN. DESZCZ. W UL. CIE DZIAŁOWE ZAKŁADNIE SIUDNIAMI.
 - ④ LOK. PŁ. 712 - PRZEBUD. TELEF. W OSI ISTN. HYDRAW. - PRZEBUDOWAĆ
 - ⑤ LOK. PŁ. 705 - ISTN. ZASADNIA (116, 73/115, 22) NA KRAW. KAN. - PRZESUNĄĆ
 - ⑥ KAN. SANIT. ODC. 401-405 - KANAL TEOZNY - PROJEKTOWAĆ BEZ SIUDNI
 - ⑦ KAN. DESZCZ. ODC. 170-171 - KANAL ZA BLISKI ISTN. WOD. SIUDNIA (171) NA
WODOCIAGU - PRZESUNĄĆ

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 14.

Odniesiono się do uwag. Uwagi zostały uniesione na mapę 2aD.

10.11.2015r

AL

Kolizje z punktami osnowy geodezyjnej

z up. Starosty Piaseczyńskiego
Przewodniczący Zarządu Koordynacyjnej
dr inż. Monika Jaroszewska
Geodeta Powiatowy

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.