

ZAPAŚNIK INFRASTRUKTURA
mgr inż. Piotr Zapaśnik
ul. Starej Baśni 9 m 12, 01-853 Warszawa
tel. 889 680 640


ROZBUDOWA ULICY ANGIELSKIEJ I FRANCUSKIEJ W GRÓJCU

***TOM II E i IVE- PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻY TELETECHNICZNEJ.
PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY NETIA S.A.***

PROJEKT ZAMIENNY

Inwestor: Burmistrz Miasta i Gminy Grójec w imieniu Miasta i Gminy Grójec,
ul. Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec

ZESPÓŁ AUTORSKI:

Funkcja	Imię i Nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Marcin Pakuła	teletechnika	2072/00/U	

Warszawa, luty 2018



Netia S.A.

02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

adres do korespondencji:

Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej

Okręg Centralno-Wschodni

02-677 Warszawa, ul. Taśmowa 7A

tel. +48 22 352 2000

fax +48 22 352 2849

Katowice, dn. 20.02.2018r.

ZAPAŚNIK INFRASTRUKTURA

Piotr Zapaśnik

ul. Starej Baśni 9/12

01-853 Warszawa

Nasz znak: NTTG-508-0845/18

UZGODNIENIE

Dotyczy: uzgodnienie projektu zamiennego dla zadania: Rozbudowa ulicy Angielskiej i Francuskiej w Grójcu.

Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netii w Okręgu Centralno-Wschodnim **pozytywnie uzgadnia:**

PROJEKT WYKONAWCZY (ZAMIENNY)

Rozbudowa ulicy Angielskiej i Francuskiej w Grójcu.

Tom II E i IV E – projekt wykonawczy branży teletechnicznej. Przebudowa infrastruktury Netia S.A.

Wykonany przez biuro projektowe Zapaśnik Infrastruktura dla Urzędu Miasta i Gminy Grójec w zakresie wydanych przez Netię warunków technicznych oraz pism:

- DUU-E-C-14-149-LK z dnia 2014-08-27 (warunki techniczne)
- DUU-E-C-15-092-LK z dnia 2015-07-06 (aktualizacja warunków)
- DUU-E-C-15-113-LK z dnia 2015-08-06 (uzgodnienie projektu)

Wszelkich informacji na temat sieci Netii udzieli:

Paweł Rutkowski (firma Netia): tel. 600 413 018, 22 352 2768, fax 22 352 2849; mail pawel.rutkowski@netia.pl

Paweł Taraska (firma Tel-Gis): tel. 504 231 288; mail pawel.taraska@netia.pl

Z poważaniem:

Przedstawiciel Netia S.A.

PAWEŁ TARASKA

**PROJEKT PRZEBUDOWY INFRASTRUKTURY TELETECHNICZNEJ
NETIA S.A.
inwestycji p.n. „Rozbudowa ul. Angielskiej i Francuskiej w Grójcu”**

Spis treści:

Zawartość

1. Dane ogólne:	2
2. Podstawa opracowania.....	2
3. Stan istniejący	2
4. Stan projektowany.	2
4.1. Kabel rozdzielczy.....	3
4.2. Kable abonenckie.....	3
5. Zestawienie podstawowych robót i materiałów	3
6. Uwagi dla wykonawcy.....	4
7. Warunki techniczne	5
8. Uprawnienia projektanta i zaświadczenie o przynależności do MOIIB	9
9. Uzgodnienie ZUD	11

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. nr 1 - PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ
NETIA S.A.

1. Dane ogólne:

Inwestor: Burmistrz Miasta i Gminy Grójec, ul. Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec

Obiekt: Ulica Angielska w Grójcu- droga gminna klasy L
Ulica Francuska w Grójcu- droga gminna klasy D

Autorzy opracowania: mgr inż. Marcin Pakuła

2. Podstawa opracowania

- Umowy między Zamawiającym, a biurem ZAPAŚNIK INFRASTRUKTURA:
nr 176/2014 z dnia 9.06.2014 r.
nr 59/2015 z dnia 17.02.2015 r. wraz z aneksem
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1: 500, z uzbrojeniem podziemnym, aktualna do celów projektowych, sporządzona przez geodetę uprawnionego,
- pomiary własne i wizja w terenie – uzupełniające z inwentaryzacją stanu istniejącego,
- ustalenia z Inwestorem,
- uzgodnienia branżowe,
- obowiązujące normatywy techniczne i wytyczne projektowania:
 - Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43 poz. 430),
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072).
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tekst ujednolicony przez GUNB),
- Uzgodniony w 2015r. projekt budowlany z elementami projektu wykonawczego.

3. Stan istniejący

W ul. Worowskiej znajdują się dwie sieci teletechniczne dwóch operatorów: Orange Polska S.A. i Netia S.A.

Firma Netia posiada infrastrukturę złożoną z doziemnej sieci kabli abonenckich i kabla rozdzielczego oraz słupka kablowego. Przed rozpoczęciem prac należy zidentyfikować trasę kabli abonenckich, których trasa opisana jest jako „położenie niepewne”.

Powyżej opisaną infrastrukturę należy przebudować w związku z jej kolizją z projektowaną geometrią jezdni.

4. Stan projektowany.

W związku ze zmianą przez Inwestora zakresu przebudowy ulic do początkowego fragmentu od drogi głównej w niniejszej dokumentacji zmniejszona również zakres przebudowy infrastruktury teletechnicznej.

Projektuje się wykonanie włączenia się do istniejącego kabla 5x4x0,5 poprzez wykonanie na nim złącza równoległych.

Wraz z nowym kablem rozdzielczym należy układać kable abonenckie. Je także należy łączyć z istniejącymi kablami złączami równoległymi.

Budowę kanalizacji wykonać technologią wykopu otwartego.

Zabezpieczenie skrzyżowań z inną podziemną infrastrukturą techniczną:

- z gazociągiem i kanalizacją – rura RHDPE fi 140/8mm w której należy ułożyć kable, zabezpieczenie takie wykorzystano również jako zabezpieczenia skrzyżowania z ulicą ze względu na fakt, że gazociąg znajduje się pod jej nawierzchnią.
- z kablami energetycznymi – rura dwudzielna nakładana na kable energetyczne

4.1. Kabel rozdzielczy.

Od strony DK50 w ul. Worowskiej ułożony jest kabel rozdzielczy 5x4 „28/1A”. Należy wykonać na nim (z obu stron nowego odcinka) złącza równoległych. Nowy kabel rozdzielczy „28/1A” jest typu XzTKMXpw 5x4x0,5mm.

Po wykonaniu przebudowy należy na nowym odcinku kabla wykonać pomiary końcowe.

4.2. Kable abonenckie.

Kable abonenckie typu XzTKMXpw 2x2x0,5 należy układać we wspólnym rowie wraz z kablem rozdzielczym.

Kable należy zakończyć na złączach równoległych na istniejących kablach abonenckich bezpośrednio w ziemi z użyciem złącza GELSNAP.

Zabezpieczenia tras kabli abonenckich jest takie samo jak w przypadku kabla rozdzielczego.

Likwidację istniejącej infrastruktury kablowej można wykonać dopiero po zakończonej przebudowie.

5. Zestawienie podstawowych robót i materiałów

Kopanie i zasypywanie rowu kablowego (gł. min. 0,7m)	66m
Zabezp. skrzyżowania z gazem/kanalizacją (RHDPE 140/8mm)	20m
J.w. lecz z kablem nN (rura dwudzielna 110mm)	4,5m
Wykonanie złącza równoległego na kablu 10x2	2szt.
Wykonanie złącza równoległego na kablu 2x2	4 szt.
Pomiary końcowe prądem stałym, kabel 10x2	1odc.
Likwidacja kabli doziemnych	40m
Rura dwudzielna 110mm	4,5m
Rura HDPE 140/8mm	20m
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	70m
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	130m
Oslona złączowa na kabel 10x2, złącze równoległe	2 szt.
Oslona GELSNAP	4 szt.

6. Uwagi dla wykonawcy

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlecić upoważnionej jednostce geodezyjnej wytyczenie w terenie przebiegu nowobudowanej kanalizacji oraz zbliżeń z infrastrukturą podziemną.

W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania urządzeń nie pokazanych na mapie.

Usytuowanie wysokościowe nowej infrastruktury teletechnicznej należy uzależnić od projektowanych rozwiązań drogowych.

Wszystkie prace budowlano-montażowe należy przeprowadzać z zachowaniem zasad BHP oraz zgodnie z normami polskimi i zakładowymi Netia SA, pod nadzorem Netia S.A. oraz zgodnie z zapisami zawartymi w Warunkach Technicznych.

mgr inż. Marcin Pakuła
Uprawnienia do projektowania
w budownictwie telekomunikacyjnym
dot. ograniczonej odpowiedzialności instytucyjnej
w telekomunikacji i budownictwie
oraz z infrastrukturą towarzyszącą.
Nr ewid.: 2072/00/U

7. Warunki techniczne



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

ZAPAŚNIK INFRASTRUKTURA

Piotr Zapaśnik
ul. Starej Baśni 9/12
01 - 853 WARSZAWA
Tel. 889 680 640

Nasz znak: DUU-E-C-14-149-LK
Wasz znak:

27.08.2014

WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: Rozbudowa ulicy Worowskiej w GRÓJCU

W odpowiedzi na Państwa pismo firma Tel-Gis w imieniu Działu Utrzymania Usług Netia SA 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;
- słupek telekomunikacyjny rozdzielczy typu R&S SR 50P

Szczegółowe warunki techniczne przebudowy sieci Netia SA:

Sieć teletechniczna NETII koliduje z planowaną budową drogi; 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 odsonić 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 28/1A – sztuk 1;

Kable miedziane rozdzielcze typu XzTKMXpw

- R.1A/28/5x4x0.5 [istniejący odcinek do przebudowy ~250m];

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 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;

Kolidujący słupki teletechniczny nr 28/1A zasila kablami abonenckimi następujące posesje:

- Worowska 1
- Worowska 3
- Worowska 3B
- Worowska 3D
- Worowska 3G
- Worowska 5
- Worowska 9
- Worowska 10

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 NETIA S.A. 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 S.A.) w oparciu o przekazane przez Netia S.A. 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 S.A. Wykonawca realizujący przebudowę naszej sieci musi posiadać odpowiednie kompetencje, zasoby oraz referencje w tym Netii S.A do jej realizacji.

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 Netii S.A. Dział Utrzymania Usług Okręg Centralno-Wschodni tel. +48 22 352 2768, +48 600 413 018, fax +48 22 352 2849.
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 Netia SA /mniej niż 2m/ należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy udziale przedstawiciela Netii SA. Nie wyklucza się odstępstw trasowych i wypłyceń sieci.
8. W przypadku uszkodzenia w trakcie robót sieci telekomunikacyjnej Netia SA Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Dział Utrzymania Usług Okręg Centralno-Wschodni adres: 02-677 Warszawa, ul. Taśmowa 7A, tel. +48 22 352 2768, +48 600 413 018, fax +48 22 352 2849, 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 Netia SA, a zastosowane materiały muszą być zgodne z listą materiałów dopuszczonych w Netia S.A.
10. Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Netii SA. Wykonawca na dzień odbioru dostarczy dokumentację powykonawczą zgodną z normą Netia SA, z inwentaryzacją geodezyjną włącznie.
11. Wszelkie koszty związane z przebudową, nadzorem (*nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia S.A.*) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi Inwestor.
12. Koszty wszelkich robót i uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netii SA powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Wykonawca. Netia SA zastrzega możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia SA.
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

Załączniki:

Przedstawiciel NETIA S.A.

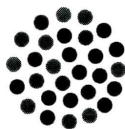
Leszek Kubik


TEL-GIS
SERVICES S.C.

Netia SA
ul. Poleczki 13
02-822 Warszawa
NIP 526-02-05-575

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

ZAPAŚNIK INFRASTRUKTURA

Piotr Zapaśnik
ul. Starej Baśni 9/12
01 - 853 WARSZAWA
Tel. 889 680 640
Kontakt: M. Pakuła tel. 505 003 478

Nasz znak: DUU-E-C-15-092-LK
Wasz znak:

06.07.2015

WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: Rozbudowa ulicy Worowskiej w GRÓJCU

Firma TEL-GIS Services s.c. w imieniu Działu Utrzymania Usług NETII w Okręgu Centralno - Wschodnim przedłuża ważność warunków technicznych nr:

DUU-E-C-14-149-LK z dnia 2014-08-27

na kolejne 6 miesięcy, dotyczących przebudowy kolidującej sieci teletechnicznej NETII na w/w obszarze

BEZ ZMIAN

Powyższe warunki podlegają aktualizacji po 6 miesiącach od daty ich wydania. W związku z dynamicznym rozwojem świadczonych usług i rozbudową własnej infrastruktury teletechnicznej, NETIA zastrzega sobie prawo zmiany w/w postanowień

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.

8. Uprawnienia projektanta i zaświadczenie o przynależności do MOIIB

Warszawa, dnia 03.10.2000 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI / DBŁ / 3768 /2000

DECYZJA Nr 2072/00/U

Pan **mgr inż. Marcin Pakuła**
urodzony dnia **22.01.1972 r. w Warszawie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst – Dz.U. z 1980 r. Nr 9, poz.26 i Nr 27, poz.111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 Października 1995 r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku z dnia **29.06.2000 r.** w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzenia postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaję Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

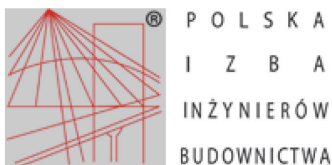
do **projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
bez ograniczeń**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia (art.127 § 1 i 2, art.129 § 1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-ZM5-8N2-P59 *

Pan MARCIN PAKUŁA o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/7039/01
adres zamieszkania ul. CZYNSZOWA 5 m.12, 03-417 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-12 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.



9. Uzgodnienie ZUD

Starostwo Powiatu grójeckiego
Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej Sieci Uzbrojenia Terenu
ul. Piłsudskiego 59

KOPIA

Grójec, dn. 2015-01-23

PROTOKÓŁ NR. 21/15

w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej.

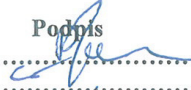
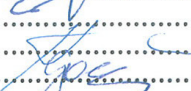


Obiekt: ul. 1010, ulica Francuska i Angielska obr. b Grójec gm Grójec
Przedmiot uzgodnienia: przebudowa ulic wraz z inf. technicznymi
Inwestor: Gmina Grójec
Zlecenie: Zespołu Infrastruktura Nr. 21/15 z dnia 2015-01-19.
(inwestora, projektanta)

Narada Koordynacyjna Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Sieci Uzbrojenia Terenu

opiniuje pozytywnie projekt z następującymi warunkami:

W miejscach skrzyżowań lub zbliżeń z istniejącą siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności pod nadzorem przedstawicieli Rejonu Dystrybucji Gazu w Mogielnicy tel. 48-663 51 42 - sieć gazową zabezpieczyć zgodnie z Dz.U. poz. 640 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z 2013 r.

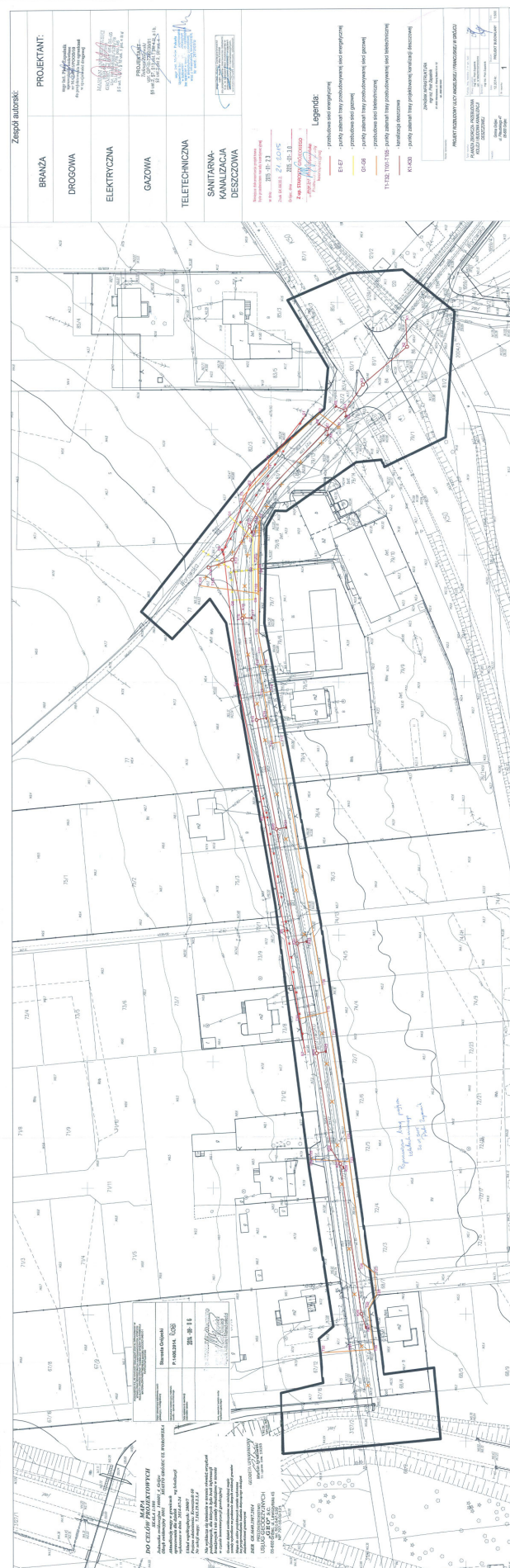
CZŁONKOWIE NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp.	Instytucja	Nazwisko o imię	Podpis
1.	ZWIŁC Górze	Paweł Kuciel	
2.	WIOSNA	U. Wójcik	
3.	NETIA S.A.	Krzysztof Kuciel	
4.	ISG Sp. z o.o. RDG w. Diagnostyka		
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			

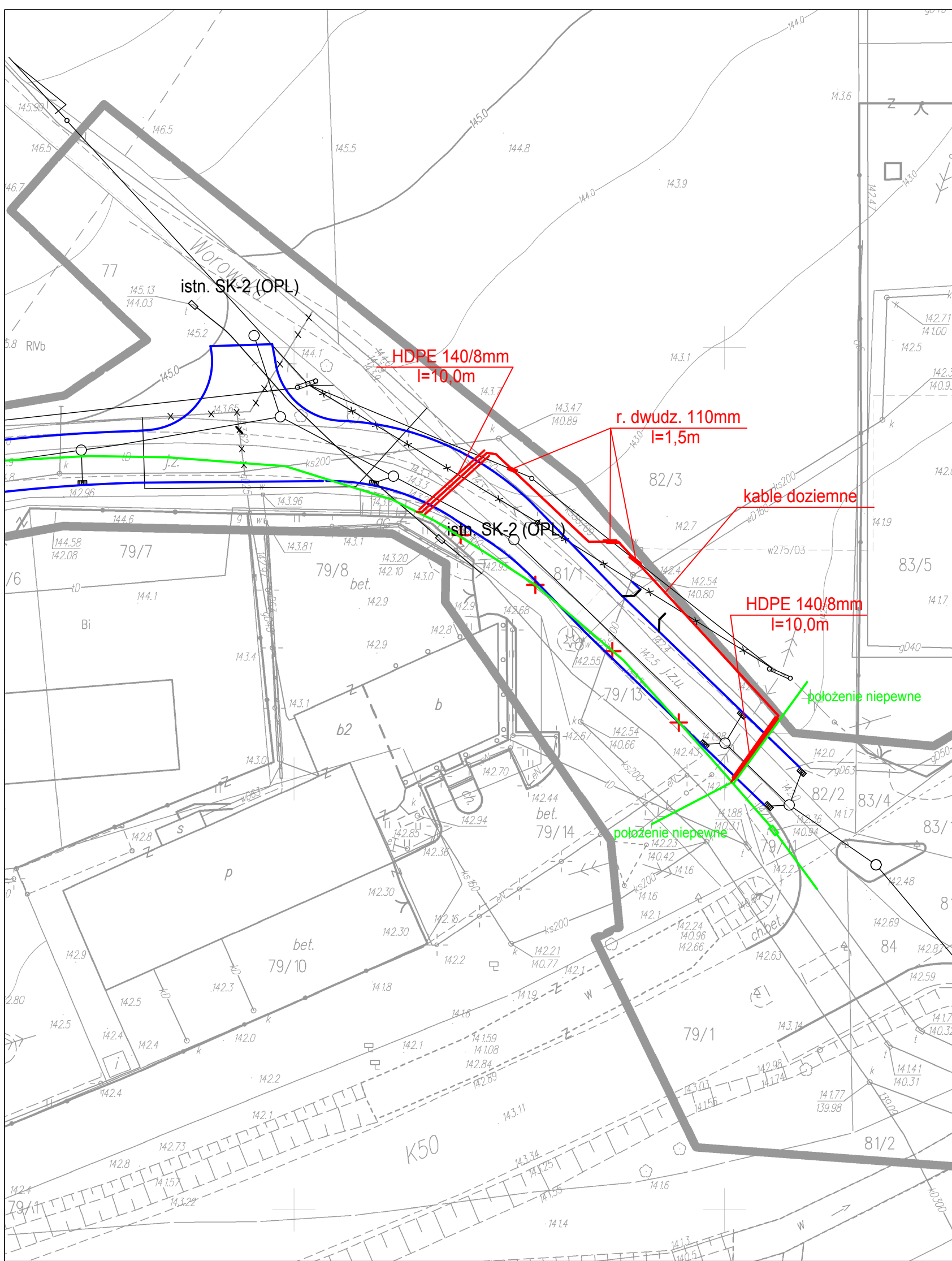
Przewodniczący narady:

Z up. STAROSTY GÓRZECKIEGO

mgr inż. Anna Wyszynska
Przewodniczący narady
koordynacyjnej

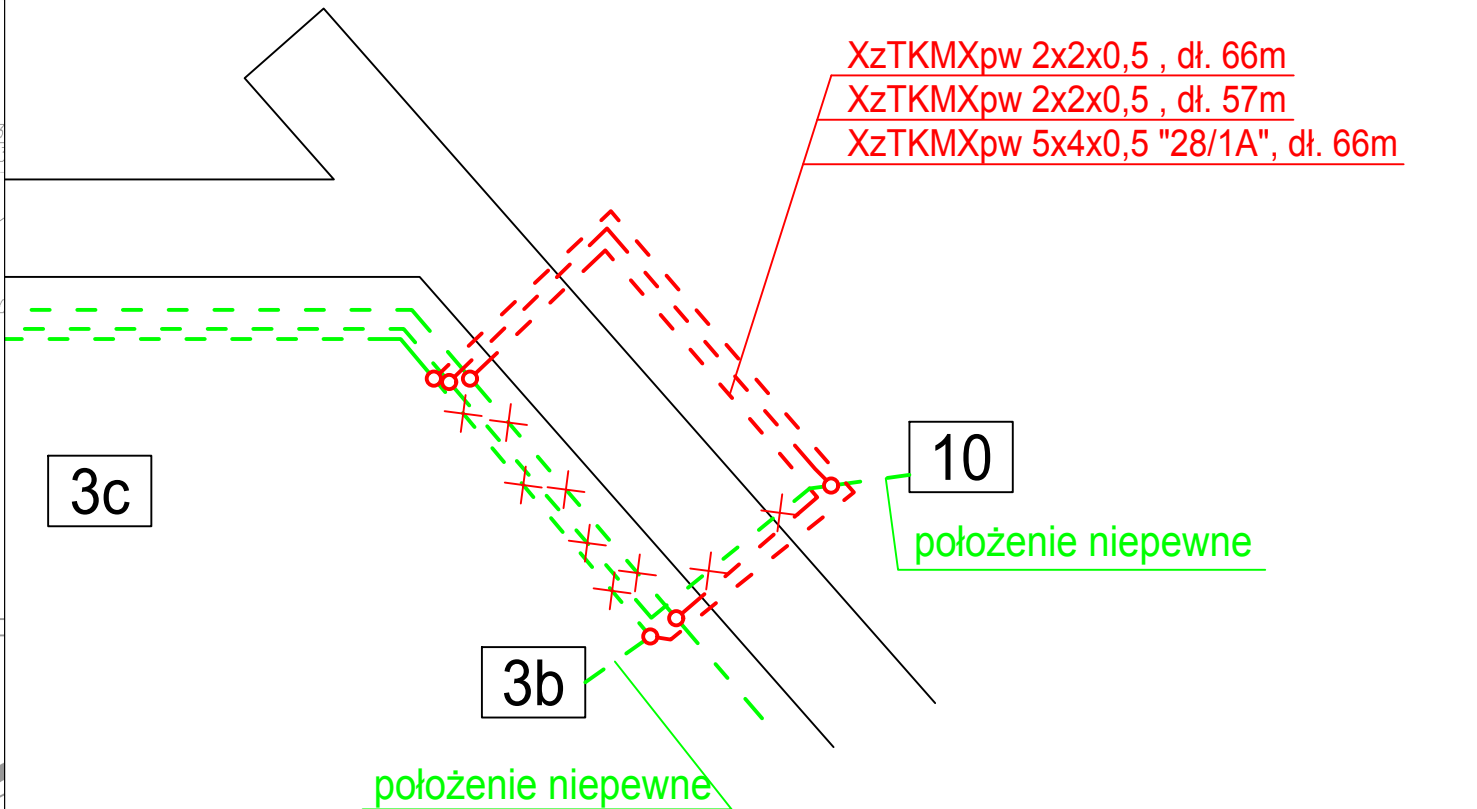


CZĘŚĆ RYSUNKOWA



Legenda:

- Kable doziemne istn.
- x-x- jw. lecz do likwidacji
- - - kable doziemne projektowane
- o- złącze równoległe



ZAPAŚNIK INFRASTRUKTURA mgr inż. Piotr Zapaśnik 01-853 Warszawa, ul. Starej Baśni 9 m 12 tel. 889 680 640		
Nazwa opracowania: PROJEKT ROZBUDOWY ULICY ANGIELSKIEJ I FRANCUSKIEJ W GRÓJCU		
Tytuł rysunku: PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ NETIA S.A.	Funkcja, imię, nazwisko / nr upr. bud.: Główny projektant: mgr inż. Marcin Pakuła upr. nr 2072/00/U Opracował: mgr inż. Marcin Pakuła upr. nr 2072/00/U	Podpis:
Inwestor: Gmina Grójec ul. Piłsudskiego 47 05-600 Grójec	Data: 02.2018r. Nr rysunku: 1	Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY, ZAMIENNY Skala: 1:500
Prawa autorskie zastrzeżone. Ustawa z dn. 4 lutego 1994 r.		