

PROJEKT WYKONAWCZY

Zadanie: Projekt budowy ul. Tysiąclecia w Rumi. dz. nr 18; 67/1 obr. 11 i dz. nr 30/2 obr. 09.

Nazwa dokumentacji: Projekt budowy ul. Tysiąclecia w Rumi. dz. nr 18; 67/1 obr. 11 i dz. nr 30/2 obr. 09.

Lokalizacja: Rumia ul. Tysiąclecia,
dz. nr 18; 67/1 obr. 11 i dz. nr 30/2 obr. 09.

Branża: Teletechniczna

Numer dokumentacji: 36_2014

Wydanie: A

Zamawiający/ Inwestor: Gmina Miejska Rumia
Ul. Sobieskiego 7
84-230 Rumia

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień/ Specjalność Nr z Izby Inż. Budownictwa	Podpis
Projektant	inż. Krzysztof Hirsch	1851/00/U teletechniczna POM/BT/0530/04	
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Ossowicki	POM/0008/POOT/05 teletechniczna POM/BT/0331/05	

Rumia, listopad 2014 r.

PROJEKT WYKONAWCZY BRANŻY TELETECHNICZNEJ

I	Strona tytułowa	1
II	Opis techniczny	3
III	Warunki techniczne i uzgodnienia.....	6
IV	Rysunki.....	13

II OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania.

Opracowanie niniejsze jest branżowym projektem wykonawczym usunięcia kolizji sieci teletechnicznej z projektowanym układem drogowym wykonywanym dla inwestycji pod nazwą: „Projekt budowy ul. Tysiąclecia w Rumi. dz. nr 18; 67/1 obr. 11 i dz. nr 30/2 obr. 09.”

2. Inwestor.

Gmina Miejska Rumia, ul. Sobieskiego 7, 84-230 Rumia

3. Jednostka projektowa.

Dokumentację projektową na potrzeby w/w inwestycji wykonuje MATPROJEKT Mateusz Muchewicz, 84-230 Rumia, ul. Żwirki i Wigury 4/8.

4. Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest szczegółowe określenie rodzajów, zakresów i technologii robót oraz uszczegółowienie rozwiązań technicznych dla zabezpieczenia i przebudowy sieci teletechnicznych kolidujących z projektowanym układem drogowym dla zadania: „Projekt budowy ul. Tysiąclecia w Rumi. dz. nr 18; 67/1 obr. 11 i dz. nr 30/2 obr. 09.” w taki sposób, aby zachować ciągłość i zakres usług telekomunikacyjnych świadczonych przez operatorów telekomunikacyjnych.

Zakres projektu obejmuje zabezpieczenie kabla rozdzielczego oraz zabezpieczenie i przebudowę kabli abonenckich.

5. Lokalizacja inwestycji.

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie Miasta Rumia przy ul. Tysiąclecia na odcinku pomiędzy ul. Kosynierów a ul. Żwirki i Wigury.

6. Podstawa opracowania.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie;
- Projekt branży drogowej;
- Inwentaryzacja sieci w terenie;

- Warunki techniczne OPL.
- Normy Zakładowe OPL;
- Inne obowiązujące normy i wytyczne z zakresu budownictwa telekomunikacyjnego.

7. Stan istniejący zagospodarowania terenu.

Istniejący stan zagospodarowania terenu obejmujący przedmiotowy projekt dotyczy elementów infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska. kolidujących z projektowanym układem drogowym. W zakresie przedmiotowej inwestycji stwierdza się brak kolizji z infrastrukturą innych operatorów telekomunikacyjnych. Kolidujące urządzenia telekomunikacyjne to uzbrojenie podziemne (kabel rozdzielczy i kable abonenckie).

8. Stan projektowany.

Realizacja robót związanych z przebudową drogi wiąże się z koniecznością przebudowy i zabezpieczenia kolidujących elementów infrastruktury telekomunikacyjnej podziemnej sieci teletechnicznych Orange Polska.

W przedmiotowym rejonie znajdują się kabel rozdzielczy i kable abonenckie Orange Polska wymagające zabezpieczenia lub przebudowy. Kable należy przebudować poprzez wykonanie wstawki lub wymiana kabla na kolidujących odcinkach (jezdni, krawężniki jezdni, zjazdy, przebudowywane skrzyżowania) zastępując je kablami typu XzTKMXpw. Przy przełączaniu żył kabli miedzianych należy zastosować metodę złączy równoległych z wykorzystaniem pojedynczych lub modułowych łączników żył na zasadzie odwzorowania „para w parę”. Po sprawdzeniu poprawności działania, należy wyciąć stary kabel i usunąć, a złącze zamknąć w osłonie złączowej. Aby nie powodować przerw w istniejącej łączności należy:

- ułożyć nowe kable telekomunikacyjne,
- wykonać złącza równoległe,
- wykonać pomiary końcowe,
- przystąpić do demontażu istniejących odcinków kabli.

Odcinki kabla, które znajdują się w pasie jezdni i projektowanych zjazdach, zabezpieczyć grubościennymi rurami dwudzielnymi typu A 110 PS, a nowoprojektowane odcinki umieścić w rurach grubościennych RHDPEp.

9. Zestawienia.

Tab. 9.1. Zestawienie materiałów podstawowych

Lp.	Materiał	Ilość	Jm
1	Kabel XzTKMXpw 3x2x0,5	73	m
2	Rura RHDPEpφ110/6.3	20	m
3	Rura AROT A110 PS	40	m
4	Łącznik pojedynczy żył UB2A	18	szt.
5	Osłona mechaniczna złącza małoparowego GELSNAPE-A-10/5-80	6	szt.
6	Taśma ostrzegawcza	37	m

10. Uwagi końcowe.

- Przestrzegać zaleceń i uwag instytucji uzgadniających.
- Projektowane prace wykonać przy zachowaniu obowiązujących norm i przepisów oraz zasad BHP.
- W terenie zabudowanym prace wykonywać ręcznie.
- W miejscach kolizji z uzbrojeniem podziemnym wykonywać ręczne przekopy kontrolne.
- Trasy podlegają wytyczeniu geodezyjnemu, a po ułożeniu wykonać inwentaryzację przez służby geodezyjne.
- Ze słupka A-2C/32-33 mogą wychodzić niezainwentaryzowane geodezyjnie przyłącza abonenckie, które również należy przebudować
- W przypadku prowadzonych zmian nanieść je na rysunkach dokumentacji dla celów paszportyzacyjnych, a wyniki pomiarów końcowych kabli telekomunikacyjnych przekazać do gestora sieci.
- W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane kable telekomunikacyjne operatorów telekomunikacyjnych należy zabezpieczyć je rurami dzielonymi oraz powiadomić właściciela infrastruktury.

III WARUNKI TECHNICZNE I UZGODNIENIA



Orange Polska
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn
Adres do korespondencji:
ul. Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk
tel.: 58 557 27 77; fax.: 58 344 44 00

MATPROJEKT
Mateusz Muchewicz
ul. Żwirki i Wigury 4/8
84-230 Rumia

Gdańsk, 09 grudnia 2014r.

Numer pisma: 79596/TODDROU/P/2014

Temat: techniczne warunki na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną budową ulicy Tysiąclecia w Rumii.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wniosek z dnia 05.12.2014 dotyczący uzgodnienia budowy ulicy Tysiąclecia w miejscowości Rumia, informujemy że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą 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. Projektowana ulica koliduje z istniejącym doziemnym kablem OPL. Kabel należy przebudować poza obręb kolizji. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
2. Przełożenie doziemnych 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 równoległe 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. 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 S.A. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z 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;

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 000010681, REGON 012100784, NIP 525-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 złotych.

MATPROJEKT Mateusz Muchewicz
ul. Żwirki i Wigury 4/8, 84-230 Rumia
fax. +48 58 679 59 21, kom. +48 501 263 547
E-mail: matprojekt@wp.pl, matprojekt@matprojekt.pl, www.matprojekt.pl
NIP: 588-224-81-52

7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP 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 Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn, ul. Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk.
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 dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn, ul. Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk (sprawę prowadzi Janusz Dettlaff tel. 68 677 90 94). 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. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych 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;
14. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
- Firma Partnerska ENEVA Sp. z o.o. (ul. Grunwaldzka 82, 80-244 Gdańsk, tel. 68 550 10 00), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska SPRINT S.A. w Olsztynie, Oddział w Gdańsku (ul. Budowlanych 64E, 80 298 Gdańsk, tel. 68 344 77 00), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o.(ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL 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;

15. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5;

16. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym 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. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do Orange Polska S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzior. Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!

17. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Orange Polska
Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Nowolipie 30, 80-172 Gdańsk
tel. 58 623 31 31, e-mail ireneusz.nowicki@orange.com

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- 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.

Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska S.A. zgodnie z przekazaniem 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 Protokołu 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;

18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem



Arkadiusz Ellwardt

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Olsztyn

Zadanie:	Projekt budowy ul. Tysiąclecia w Rumi. dz. nr 18; 67/1 obr. 11 i dz. nr 30/2 obr. 09.
Nazwa dokumentacji:	Projekt budowy ul. Tysiąclecia w Rumi. dz. nr 18; 67/1 obr. 11 i dz. nr 30/2 obr. 09.
Lokalizacja:	Rumia ul. Tysiąclecia, dz. nr 18; 67/1 obr. 11 i dz. nr 30/2 obr. 09.
Branża:	Teletechniczna
Numer dokumentacji:	36_2014
Wydanie:	A
Zamawiający/ Inwestor:	Gmina Miejska Rumia Ul. Sobieskiego 7 84-230 Rumia

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień/ Specjalność Nr z Izby Inż. Budownictwa	Podpis
Projektant	inż. Krzysztof Hirsch	1851/00/U teletechniczna POM/BT/0530/04	
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Ossowski	POM/0008/POOT/05 teletechniczna POM/BT/0331/05	

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis
Dział Ewidencji i Zarządzania
o Infrastrukturze 6-0
ul. Pieniężnego 21a, 10-0

512317-002001012125
 akceptuję projekt ujednolicienia
 porównań zimi miodolniane, DPL
 27-01-2015
 Janusz Dettlaff

MATPROJEKT Mateusz Muchewicz
ul. Żwirki i Wigury 4/8, 84-230 Rumia
fax: +48 58 679 59 21, kom. +48 501 263 547
E-mail: matprojekt@wp.pl, matprojekt@matprojekt.pl, www.matprojekt.pl
NIP: 588-224-81-52

Dział Ewidencji Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Olsztyn

Strona 9

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
WYDZIAŁ GEODEZJI
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-70
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-62

Wejherowo 2015-01-15

Nr uzg. GD.6630.45.2015

Podstawa prawna:

Ustawa z dn. 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne
(j.t. Dz. U. z 2000r. Nr 130 poz. 1086 z późn. zm.)
Ustawa z dnia 5 czerwca 2014r. o zmianie ustawy - Prawo geodezyjne
i kartograficzne oraz ustawy o postępowaniu egzekucyjnym w administracji
(Dz.U. z 2014r. poz. 897).

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

lokalizacja obiektu: Rumia ul. Tysiąclecia
dz. nr 18, 67/1 obręb 11.
dz. nr 30/2 obręb 9.
przedmiot uzgodnienia sieć kanalizacji deszczowej
sieć teletechniczna
układ drogowy

inwestor: Gmina Miasta Rumia 84-230 RUMIA Sobieskiego 7
autor projektu: mgr inż. Mateusz Muchewicz

Starosta Wejherowski po rozpatrzeniu wniosku z dnia 2015-01-13 przedłożonego przez inwestora, na naradę koordynacyjną w dniu 2015-01-15 uzgodnił usytuowanie projektowanych sieci względem istniejących i innych projektowanych przewodów i urządzeń z zaleceniami:

branża energetyczna: Michał Dzienisz- ENERGA OPERATOR S.A. - Rejon Dystrybucji w Wejherowie: bez uwag,

branża wodno-kanalizacyjna: Małgorzata Grzonka - PEWiK Gdynia: bez uwag,

branża gazowa: Jarosław Sobczewski- Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o Oddział w Gdańsku: projekt wykonać zgodnie z uzgodnieniem nr U/2131/1137/EU/2014 z dnia 30.12.2014 roku,

branża telekomunikacyjna: Krzysztof Osiecki- NETIA S.A. Oddział Północny: bez uwag,
Tomasz Schmidtke-TK "Chopin": bez uwag,

Krzysztof Hinz - INTERKAR Internet Komputer Serwis: bez uwag,

lokalizacja w drogach gminnych: Agnieszka Olszewska - UM Rumia: bez uwag,

branża geodezyjna: wszystkie trwałe znaki geodezyjne podlegają ochronie.

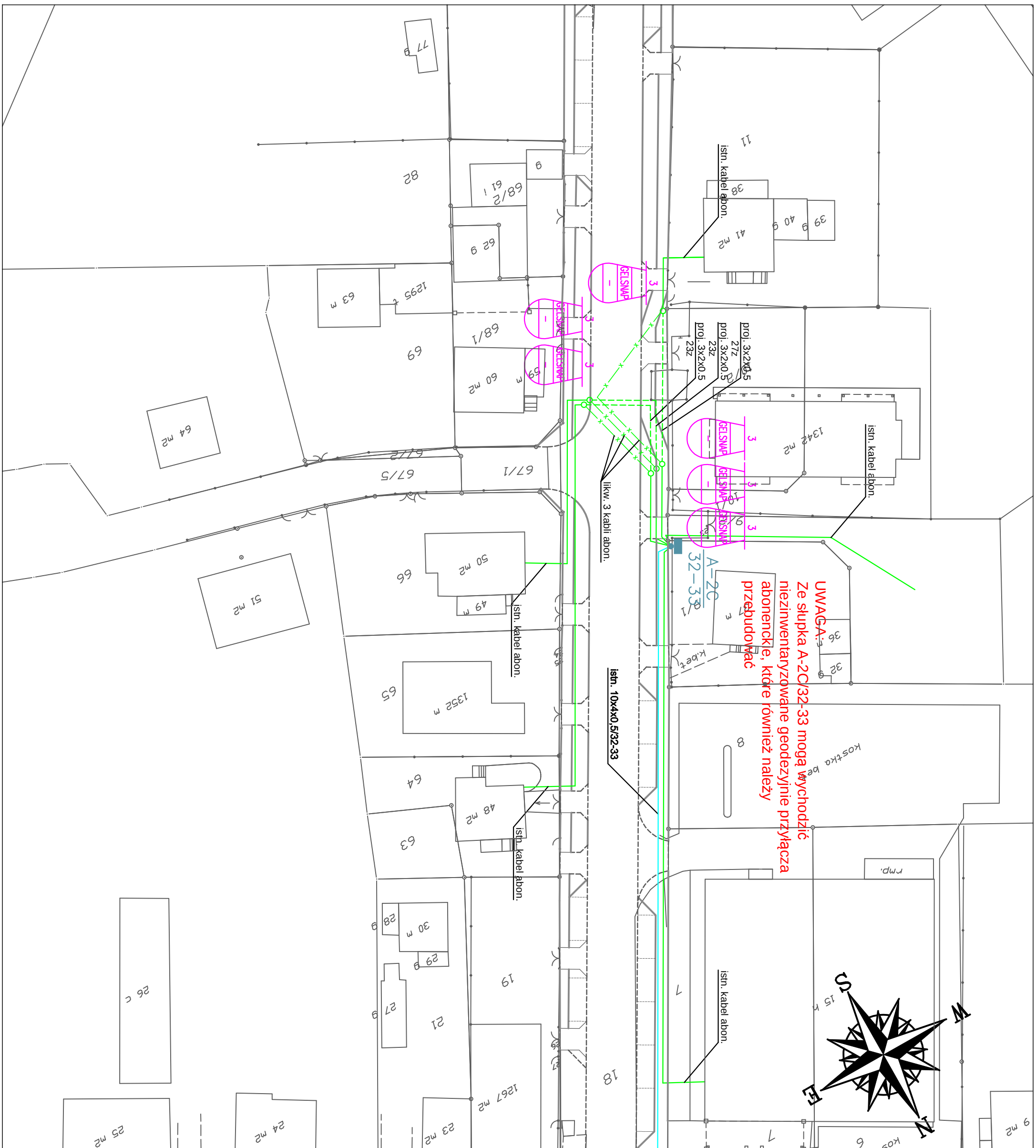
Protokół z narady koordynacyjnej znajduje się w Wydziale Geodezji Starostwa Powiatowego w Wejherowie.

Integralna część odpisu protokołu z narady koordynacyjnej jest ostateczna
w Wydziale Geodezji projekt przedstawiający dokładną lokalizację sieci.

Z up. Starosty
Kierownik Referatu
Wacław Abramowicz



IV RYSUNKI



Jednostka Projektowa:		Inwestor:	
 MATPROJEKT Mateusz Męć ul. Żwirki i Wigury 4/8 84-230 Rumia tel. +48 501 263 547 e-mail: matprojekt@wp.pl		Miejscowość: Rumia ul. Sobieksiego 7 84-230 Rumia	
Zadanie:			
Budowa ulicy Tysiąclecia w Rumii dz. nr 18. 67/1 obr. 11 i dz. nr 30/2 obr. 09		Data: 11-2014	
Nazwa dokumentacji:		Skala:	
Budowa ulicy Tysiąclecia w Rumii dz. nr 18. 67/1 obr. 11 i dz. nr 30/2 obr. 09		1:500	
Nazwa rysunku:		Nr rysunku:	
Schemat przebudowy sieci miedzianej OPL		1.0	
Stadium:		Wydanie:	
Projekt Wykonawczy		A	
Branża teletechniczna			
Projektant:	inż. Krzysztof Hirsch	1851/00/U	POM/BI/0530/04
Sprawdzający: mgr inż. Tomasz Ossowski		POM/0008/POOT/05	POM/BI/0331/05