

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

ZAMAWIAJĄCY: **Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji
Publicznej w Bydgoszczy
ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz**



JEDNOSTKA
PROJEKTOWA: **Kulczyk Projekty Łukasz Kulczyk
ul. Gen. Sikorskiego 16/4
86-300 Grudziądz**



NAZWA INWESTYCJI: **Przebudowa infrastruktury teletechnicznej w związku z
przebudową ul. Norweskiej w Bydgoszczy**

ADRES OBIEKTU: **Bydgoszcz, os. Szwederowo, ul. Norweska**

POŁOŻENIE OBIEKTU: **działki nr ewid. 142/15, 252 obręb Nr 0095**

BRANŻA: **TELETECHNICZNA**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
BRANŻA TELETECHNICZNA			
PROJEKTANT:	mgr inż. Mariusz Ptasznik	1503/99/U	
OPRACOWAŁ:	Adam Stepczyński	-	

DATA OPRACOWANIA: **LIPIEC 2015**

mgr inż. Mariusz Ptasznik
Zamość, ul. Jesiotrowa 3
89-203 Rynarzewo
Nr uprawnień 1503/99/U

Bydgoszcz, dnia 29.09.2015 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Dz. U. nr 207 z 2003r z poz. 2016 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy:

Przebudowa infrastruktury teletechnicznej w związku z przebudową ul. Norweskiej w Bydgoszczy.

sporządzony w dniu 21.07.2015r.

dla *Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy*
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

.....

Zawartość opracowania

A. Projekt zagospodarowania terenu.....	4
1. Przedmiot inwestycji.....	4
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	4
2.1 Warunki terenowe.....	4
2.2 Uzbrojenie terenu	4
3. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	5
3.1 Warunki terenowe.....	5
3.2 Uzbrojenie terenu.	5
B. Projekt architektoniczno - budowlany.....	6
1. Uwagi ogólne.	6
1.1. Podstawa opracowania dokumentacji.....	6
1.2. Zakres rzeczowy.....	6
1.3. Inwestor.	7
1.4. Wykonawca.	7
2. Część techniczna.....	8
2.1. Uwagi ogólne.....	8
2.2. Przebudowa infrastruktury teletechnicznej własności Netia S.A.....	8
2.3. Przebudowa infrastruktury teletechnicznej własności Orange Polska S.A.....	8
2.4. Pomiary.....	9
2.5. Skrzyżowania z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem.	9
2.6. Zalecenia dla wykonawcy.	9
3. Uwagi końcowe.	9
4. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	9
5. Normy związane.	10
6. Warunki Techniczne Netia S.A.	11
7. Warunki Techniczne Orange Polska S.A.....	15
8. Warunki Techniczne UPC Polska Sp. z o.o.....	20
9. Protokół z posiedzenia narady koordynacyjnej	22
10. Uzgodnienia branżowe.....	25
11. Wykaz właścicieli gruntów.....	30
12. Wypis z rejestru gruntów	31
13. Uprawnienia zawodowe projektanta.....	32
14. Rysunki robocze.....	34

Zestawienie rysunków:

Numer rysunku	Nazwa rysunku
1.	Projekt zagospodarowania terenu.
2.	Schemat ideowy.

A. Projekt zagospodarowania terenu

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa infrastruktury teletechnicznej w związku z przebudową ul. Norweskiej w Bydgoszczy.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

2.1 Warunki terenowe

Na całym odcinku projektowanej przebudowy występują n/w warunki terenowe:

- 1) Chodnik z kostki betonowej – dotyczy projektowanego chodnika przy ul. Norweskiej.

2.2 Uzbrojenie terenu

1) Gaz

- na obszarze projektowanej przebudowy infrastruktury teletechnicznej występuje sieć gazowa – naniesiona na mapie.

2) Energia elektryczna

- na terenie projektowanej przebudowy infrastruktury teletechnicznej występuje sieć energetyczna ziemna NN - naniesiona na mapie.

3) Sieć wodociągowa

- na terenie projektowanej przebudowy infrastruktury teletechnicznej występuje sieć wodociągowa – naniesiona na mapie

4) Kanalizacja sanitarna i deszczowa

- na terenie projektowanej przebudowy infrastruktury teletechnicznej występuje kanalizacja sanitarna i deszczowa - naniesiona na mapie.

5) Sieć kablowa Orange S.A.

- na terenie projektowanej przebudowy infrastruktury teletechnicznej występuje sieć doziemna – naniesiona na mapie.

6) Sieć ciepłownicza

- na terenie projektowanej przebudowy infrastruktury teletechnicznej nie występuje sieć ciepłownicza.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

3.1 Warunki terenowe

Wyżej wymieniony obszar przedstawiony jest w części graficznej na rysunku nr 1. Na aktualnej mapie sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:500 do celów projektowych przedstawiona jest istniejąca infrastruktura naziemna i podziemna, zawierająca układ obiektów budowlanych, sieć uzbrojenia terenu, układ komunikacyjny oraz obiekty zieleni.

Dokonano wszystkich niezbędnych uzgodnień z gestorem sieci telefonicznej oraz podczas narady koordynacyjnej. W wyżej wymienionych uzgodnieniach uwzględniono stan istniejący oraz projektowany na tym obszarze.

Planowana inwestycja nie pociąga za sobą zapotrzebowania na wodę, energię, nie powoduje powstawania odpadów, nie narusza obiektów zieleni i nie ma wpływu na środowisko lub jego wykorzystanie.

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko bowiem nie została ujęta w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 09.11.2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco wpływać na środowisko oraz szczególnych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. nr 257 poz. 2573).

Wszystkie prace ziemne należy wykonać w taki sposób, żeby ograniczyć do minimum koszty związane z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego.

1) Chodnik z kostki betonowej – projektowanego chodnika przy ul. Norweskiej.

Przebudowywaną sieć teletechniczną w chodniku należy wybudować metodą wykopu otwartego. Rury wybudować na głębokości min. 0,8m licząc od górnej powierzchni rur do nawierzchni drogi. Po wykonaniu wykopu teren objęty pracami budowlanymi przywrócić do stanu pierwotnego.

3.2 Uzbrojenie terenu.

Sposób rozwiązania ewentualnych kolizji projektowanego rurociągu kablowego z istniejącymi i projektowanymi urządzeniami podziemnymi i nadziemnymi uzgodniono z użytkownikami tych urządzeń. W miejscach skrzyżowań z innymi urządzeniami podziemnego uzbrojenia terenu projektowany rurociąg należy zabezpieczyć rurą ochronną PCVØ110/5.

B. Projekt architektoniczno - budowlany

OPIS TECHNICZNY

Przebudowa infrastruktury teletechnicznej w związku z przebudową ul. Norweskiej w Bydgoszczy.

1. Uwagi ogólne.

1.1. Podstawa opracowania dokumentacji.

- a) zlecenie Inwestora
- b) dane zebrane przez projektanta w terenie
- c) warunki techniczne wydane przez właścicieli przebudowywanych sieci telekomunikacyjnych.
- d) uzgodnienia z poradą koordynacyjną oraz z zainteresowanymi instytucjami
- e) aktualnie obowiązujące wytyczne, normy i normatywy do projektowania

1.2. Zakres rzeczowy.

- a) budowa studni kablowej typu SKR-1 - **4szt.**
- b) Przebudowa linii kanalizacji kablowej 4-otworowej Netia S.A. - **0,124km**
- c) Budowa kabla miedzianego magistralnego XzTKMXpw100x4x0,5 - **0,037km**
- d) Budowa kabla miedzianego rozdzielczego XzTKMXpw25x4x0,5 - **0,037km**
- e) Przebudowa sieci teletechnicznej Orange Polska S.A. - **0,045km**

1.3. Inwestor.

Inwestorem prac objętych niniejszym projektem jest Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy, ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz.

1.4. Wykonawca.

Wykonawcą wszystkich prac objętych niniejszym projektem może być każdy zakład posiadający uprawnienia do prowadzenia robót telekomunikacyjnych oraz mający odpowiednie możliwości i środki techniczne do budowy linii kablowych światłowodowych. Wykonawca zostanie wskazany przez Inwestora.

2. Część techniczna.

2.1. Uwagi ogólne.

Przebudowa infrastruktury teletechnicznej w związku z przebudową ul. Norweskiej w Bydgoszczy wymaga budowy rurociągu kablowego z kablem światłowodowym oraz kanalizacji kablowej, a także kabli miedzianych ułożonych wcześniej do kanalizacji kablowej celem umożliwienia dalszego świadczenia usług telekomunikacyjnych przez właścicieli przebudowywanej sieci.

2.2. Przebudowa infrastruktury teletechnicznej własności Netia S.A.

Istniejącą kanalizację teletechniczną 4-otworową wraz ze studnią kablową znajdującą się w pasie projektowanej jezdni należy przebudować poza układ drogowy.

W kanalizacji przewidzianej do przebudowy ułożone są dwa kable miedziane XzTKMXpw100x4x0,5 oraz kabel XzTKMXpw25x4x0,5. Należy wykonać złącza przebudowywanych kabli miedzianych w projektowanej studni kablowej. Dla kabla XzTKMXpw100x4x0,5 należy zastosować osłonę złączową typu XAGA 75/15-400, natomiast dla kabla XzTKMXpw25x4x0,5 – XAGA 55/12-300.

Kanalizację kablową w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do projektowanych krawężników należy zabezpieczyć nabudowując na nią dwudzielne grubościenne rury osłonowe typu AROTØ160.

W przypadku niwelacji terenu obniżyć ułożenie istniejących urządzeń teletechnicznych do wymaganej głębokości.

Schemat ideowy przebudowywanej infrastruktury teletechnicznej został przedstawiony na rysunku nr 2.

2.3. Przebudowa infrastruktury teletechnicznej własności Orange Polska S.A.

Istniejącą kanalizację teletechniczną 1-otworową należy przebudować poza układ drogowy oraz miejsca kolidujące w relacji: istniejąca studnia kablowa nr BYDGOSZCZ/510/C/005D/030B/003A/024 w punkcie „S2” – projektowana studnia SKR-1 w punkcie „S3”.

W związku z przebudową infrastruktury teletechnicznej należy zlikwidować studnie kablowe nr BYDGOSZCZ/510/C/005D/030B/003A/024H/003 typu SK-2 znajdującej się przy ul. Norweskiej oraz BYDGOSZCZ/510/C/005D/030B/003A/024H/002 typu SK-1 znajdującej się przy skrzyżowaniu ulic: Orlej oraz Norweskiej.

W miejscach skrzyżowań istniejącej kanalizacji teletechnicznej pod projektowanymi drogami, wjazdami, parkingami, zatokami należy wykonać zabezpieczenie z ławy betonowej na podsypce z piasku.

Schemat ideowy przebudowywanej infrastruktury teletechnicznej został przedstawiony na rysunku nr 2.

2.4. Pomiary.

Po wykonaniu prac związanych z realizacją kabli miedzianych należy przeprowadzić następujące pomiary kabli o żyłach metalowych:

- pomiary rezystancji izolacji kabla,
- sprawdzenie ciągłości żył.

Z wyników pomiarów należy sporządzić protokół i załączyć do dokumentacji powykonawczej.

2.5. Skrzyżowania z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem.

Skrzyżowania i zbliżenia projektowanego rurociągu kablowego oraz kanalizacji kablowej z kablami energetycznymi, kanalizacją sanitarną oraz siecią gazową należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

2.6. Zalecenia dla wykonawcy.

1. Przed przystąpieniem do prac należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem istniejących urządzeń oraz zaleceniami do uzgodnień.
2. W czasie prowadzenia robót ziemnych zachować ostrożność ze względu na możliwość uszkodzenia istniejących kabli.
3. Całość prac prowadzić pod nadzorem użytkownika.
4. Po zakończeniu prac teren doprowadzić do pierwotnego stanu.
5. Przed przystąpieniem do prac należy szczegółowo zapoznać się z uwagami zawartymi w uzgodnieniach branżowych.

3. Uwagi końcowe.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz przestrzeganiem zasad BHP.

4. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Ze względu na specyfikę projektowanego obiektu wyróżniono następujące elementy zagospodarowania terenu, które podczas realizacji projektu mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- istniejące podziemne kable energetyczne;
- istniejący gazociąg (migracja gazu);

Natomiast przy realizacji robót budowlanych wyróżniono następujące przewidywane zagrożenia:

- upadek do studni kablowej;
- załadunek i wyładunek oraz transport materiałów instalacyjnych i budowlanych.

W związku z powyższymi zagrożeniami przed przystąpieniem do realizacji inwestycji należy dokładnie zapoznać się z zakresem inwestycji oraz dokumentacją techniczną.

Ze względu na fakt, iż zakres wykonywanych prac nie przekroczy 30 dni oraz zatrudnionych jednocześnie będzie nie więcej niż 20 pracowników, a także pracochłonność wykonywanych robót nie przekroczy 500 osobodni nie wymaga się sporządzenia Planu BIOZ

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. (Dz. U. Nr 151 poz. 1256) z późniejszymi zmianami.

5. Normy związane.

ZN-96/TP S.A.-004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego.

Ogólne wymagania i badania.

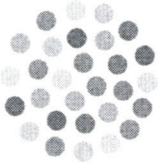
ZN-96/TP S.A.-027 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne

ZN-96/TP S.A.-011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-96/TP S.A.-012 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa - Kanalizacja pierwotna.

Wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-023 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Studnie kablowe. Wymagania i badania.



Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Adres do korespondencji:
Netia SA
Dział Utrzymania Usług
Okręg Północny
85 – 438 Bydgoszcz, ul. Grunwaldzka 229
tel. +48 22 352 6676
fax +48 22 352 6687

Kulczyk Projekty
Łukasz Kulczyk
ul. Gen. Sikorskiego 16/4
86 – 300 Grudziądz

Nasz znak: DUU-190/DP/15
Wasz znak:

10 - 09 - 2015

WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: Uzgodnienia projektu przebudowy ulicy Norweskiej w Bydgoszczy

W odpowiedzi na pismo z dnia 28-08-2015 otrzymanego w dniu 01-09-2015 Dział Utrzymania Usług Netia SA wydaje warunki techniczne na przebudowę istniejących urządzeń teletechnicznych Netia S.A. kolidujących z powyższym projektem.

Szczegółowe warunki techniczne przebudowy sieci Netia SA:

- istniejącą kanalizację teletechniczną czterootworową $\varnothing 110$ wraz ze studnią kablową od punktu oznaczonego na rys. „A” do punktu „B” należy przeprojektować i przebudować poza układ drogowy (w kanalizacji przewidzianej do przebudowy ułożone są dwa kable miedziane XzTKMxpw 100x4x0,5 oraz kabel XzTKMxpw 25x4x0,5)
- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych krawężników i obrzeży z kanalizacją i kablami teletechnicznymi NETIA S.A. na istniejącą sieć teletechniczną nabudować dwudzielne grubościenne rury osłonowe typu AROT $\varnothing 160$ mm,
- w przypadku niwelacji terenu obniżyć ułożenie istniejących urządzeń teletechnicznych Netia S.A. do wymaganej głębokości,
- przebudowę w/w kabli teletechnicznych Netia S.A. należy wykonać bezprzerwowo,

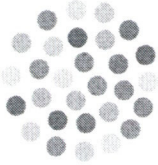
Netia SA

ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa

adres do korespondencji:

ul. Grunwaldzka 229, 85-438 Bydgoszcz

tel.: 52 581 55 11, 52 581 55 00
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.



- w kanalizacji przewidzianej do przebudowy ułożone są kable telewizji kablowej Vectra. Należy wystąpić do Vectry o warunki przebudowy w/w kabli. Marcin Łącki tel. 603 173 510.

Wymagania formalne:

1. W fazie związanej z przygotowaniem projektu, w razie konieczności udzielenia dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z Panem Kazimierzem Solarkiem, tel. +48 52 5816842 lub z Działem Utrzymania Usług w Okręgu Północnym, tel. +48 22 352 6676.
2. Należy opracować dokumentację projektową spełniającą wszelkie wymogi formalno-prawne i branżowe (w tym Normy Zakładowe Netia SA) w oparciu o przekazane Warunki Techniczne. Po wykonaniu dokumentacji projektowej należy uzyskać jej akceptację przez Dział Utrzymania Usług w Okręgu Północnym a następnie uzgodnić branżowo.
3. **Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Netii SA w celu uzyskania ich akceptacji, Wykonawca zgłosi pisemnie /z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem/ zamiar rozpoczęcia prac. Zgłoszenie prac winno zawierać; termin planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizację, zakres i harmonogram prac, nr uzgodnienia ZUDP, nr uzgodnień Netii SA.**
Adres, na który należy wysłać zgłoszenie:
Netia SA
Dział Utrzymania Usług
Okręg Północny
85 – 438 Bydgoszcz, ul. Grunwaldzka 229,
tel. +48 22 352 6676, fax +48 22 352 6687, kom. +48 606 248 422.
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 SA. Wykonawca realizujący przebudowę naszej sieci musi posiadać odpowiednie kompetencje, zasoby oraz referencje, w tym Netii SA, do jej realizacji.
5. Przed realizacją Wykonawca powinien uzyskać akceptację Netii SA Dział Utrzymania Usług Okręg Północny.
6. **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.**
7. **W przypadku uszkodzenia w trakcie robót sieci telekomunikacyjnej Netia SA Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h).**
8. **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 SA.**
9. **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.**
10. **Wszelkie koszty związane z przebudową, nadzorem (nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia SA) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi Inwestor.**
11. **Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netii SA powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca. Ponadto, Netia SA zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia SA.**
12. **Warunki techniczne są ważne przez jeden rok.**

Netia SA

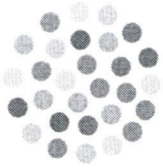
ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa

adres do korespondencji:

ul. Grunwaldzka 229, 85-438 Bydgoszcz

Netia SA - ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa • NIP 526-02-05-575 • REGON 011566374 • Sad Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie,
tel.: 52 581 55 01 XIII Wzrost Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000041649 • Kapitał zakładowy: 391.042.968 PLN. Kapitał opłacony w całości.





Informacje o sieci Netia SA:

Trasa istniejącej sieci teletechnicznej Netii wraz z oznaczeniami oraz kolidujące odcinki przedstawione są w załączniku mapowym.

Netia S.A. zastrzega sobie, że do czasu realizacji projektu, sieć teletechniczna Netia S.A. może ulec zmianie pod względem zasobności i trasy.

Załączniki:

1. Plany syt. – wys. 1 Rys.

Przedstawiciel Netia SA

Kazimierz Solarek

Netia SA

ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa
adres do korespondencji:
ul. Grunwaldzka 229, 85-438 Bydgoszcz
tel.: 52 581 55 01 fax: 52 581 55 00

skie

CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1: 500

1532; 320-1534;
320-1543












dnia 20.07.2015r.

e również
a nie
dezyjnej.

enia
mi
ch.



LEGENDA:

-  istn. jezdnia asfaltowa
-  istn. chodnik z płytek betonowych
-  jezdnia z kostki betonowej
-  proj. chodnik z kostki betonowej
-  remont nawierzchni bitumicznej na szerokości 1,3 m
-  74 mb krawężnik wystający
-  22 mb krawężnik wtopiony
-  37 mb obrzeże chodnikowe
-  rzędne projektowane
-  - - - granica przebudowy
-  przebudowa sieci teletechnicznej


Netia SA

ul. Poleczki 13, 02-622 Warszawa
 adres do korespondencji:
 ul. Grunwaldzka 229, 85-438 Bydgoszcz
 tel.: 52 581 55 01 fax: 52 581 55 00

Załącznik do: UZGOLNIENIA Nr. 190/OP/15
MANIEGIENIA

Przedstawiciel Netia S.A.

Bydgoszcz, dnia 10-09-2015
 KAZIMIERZ SOLAREK

 SIEĆ NETIA SA.

os. Szwederowo

Jednostka projektowa		Kulczyk Projekty Łukasz Kulczyk ul. Gen. Sikorskiego 16/4, 86-300 Grudziądz tel. 500 46 16 59, e-mail: lukasz@kulczyk.org	
Zamawiający		Zarząd Dróg i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz	
Zadanie		Przebudowa ul. Norweskiej w Bydgoszczy	
		Sładum: PROJEKT BUDOWLANY	
		Branża: DROGOWA	
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	inż. Sławomir Miernik	ABIT-OT/7131/ 15/2001	
Opracował	inż. Łukasz Kulczyk		
Nr rysunku: D1	Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala: 1:500	Data: 28.08.2015



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz
Adres do korespondencji:
ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz
tel.: 52 375 92 95; fax: 52 375 93 16

Kulczyk Projekty Łukasz Kulczyk
ul. Gen. Sikorskiego 16/4
86 - 300 Grudziądz

Bydgoszcz, 01 wrzesień 2015r.

Numer pisma: 57301/TODDWBU/P/U14/09/154

Temat: techniczne warunki na zabezpieczenie i usunięcie kolizji z siecią telekomunikacyjną ORANGE Polska S.A. w związku z przebudową układu drogowego na działkach nr 142/11 i 142/15 przy ul. Norweskiej w Bydgoszczy.

Szanowny Panie,

w odpowiedzi na pismo w sprawie przebudowy układu drogowego na działkach nr 142/11 i 142/15 przy ul. Norweskiej w Bydgoszczy informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE Polska S.A. i firmy dzierżawiące kanalizację teletechniczną. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza drogi i miejsca kolidujące kanalizacji kablowej 1-otworowej wraz z kablami w relacji: projektowana nasadowa typ SKR-1 w punkcie „S1” - projektowana nasadowa typ SKR-1 w punkcie „S2” - projektowana nasadowa typ SKR-1 w punkcie „S3” (dla likwidacji studni kablowych nr : BYDGOSZCZ /510/C/005D/030B/003A/024 typ SK-2, BYDGOSZCZ/510/C/005D/030B/003A/024H/002 typ SK-1, BYDGOSZCZ/510/C/005D/030B/003A/024H/003 typ SK-2);
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 i napowietrznych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanych 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 istniejącą kanalizacją teletechniczną wg oznaczeń geodezyjnych pod projektowanymi drogami, wjazdami, parkingami, zatokami należy zabezpieczyć ławą betonową na podsypce z piasku, a kable telefoniczne ziemne zabezpieczyć zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-004 przez całą szerokość;

- Firma Partnerska **ATEM-Polska Sp. z o.o.** (ul. Marii Zientary Malewskiej 57, 10 – 310 Olsztyn, tel. 89 537 00 00, fax. 89 537 00 01, e-mail: m.kaczanowski@atem.com.pl, www.atem.pl), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange S.A., 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 Orange 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;

14. 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;
15. 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/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania;
16. 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.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Chodkiewicza 61
85-667 Bydgoszcz
tel. 52 375 88 85, fax.52 348 91 56

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
Os. Przyjaźni 116
61-685 Poznań
e-mail: EI.SI.OPTOprace_planoweWROCLAW@orange.com

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

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.

18. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 17 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
19. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 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 16, 17, 18 niniejszych Warunków Technicznych,
- na stronie www.orange.pl/wniosekondzior.

Z poważaniem

Marian Lipiński

Kierownik Działu

Ewidencji i Zarządzania Danyimi o Infrastrukturze

Załączniki :

1. Wysokość opłat – 1szt.
2. Plan - 1szt.

Cennik

wykonywania Odbioru końcowego/Nadzoru właścicielskiego przez Orange Polska

Tabela 1. Opłaty za wykonywanie Odbioru końcowego przez Orange Polska.

Tabela 1. Opłaty za wykonywanie Odbioru końcowego przez Orange Polska. - Dostarczanie i Serwis Usług		
Lp.	Pozycja	Opłata netto [zł.]
1.	Odbiór końcowy	198,04**

Tabela 2. Opłaty za wykonywanie Nadzoru właścicielskiego przez Orange Polska.

Tabela 2. Opłaty za wykonywanie Nadzoru właścicielskiego przez Orange Polska - Dostarczanie i Serwis Usług			
Lp.	Pozycja	Godziny Nadzoru właścicielskiego	Opłata netto [zł] za każdą rozpoczętą godzinę Nadzoru właścicielskiego
1.	Nadzór właścicielski dla prac realizowanych w trybie planowym	a) w dni powszednie 8.00 – 16.00	99,02
		b) w dni powszednie 16.00 – 22.00	125,68
		c) noce (22.00 – 8.00), soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy	152,41
2.	Nadzór właścicielski dla prac realizowanych w trybie doraźnym***	a) w dni powszednie 8.00 – 16.00	150% opłaty wskazanej w pkt 1 lit. a)
		b) w dni powszednie 16.00 – 22.00	150% opłaty wskazanej w pkt 1 lit. b)
		c) noce (22.00 – 8.00), soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy	150% opłaty wskazanej w pkt 1 lit. c)

*Dwukrotna wartość 1 godziny nadzoru świadczonego w czasie podstawowym w dni powszednie 8.00-16.00

** Zgodnie z § 4 ust.4 Zasad, opłata za wykonanie Odbioru końcowego pobierana jest za każdy przeprowadzony Odbiór końcowy zakończony podpisaniem Protokołu częściowego Odbioru końcowego lub Protokołu końcowego Odbioru końcowego

*** Przez prace realizowane w trybie doraźnym rozumie się usuwanie skutków awarii infrastruktury Orange Polska. oraz prace wskazane przez zamawiającego jako pilne.

Kwoty podane w niniejszym Cenniku są kwotami netto, które zostaną powiększone o należny podatek VAT.

skie

CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1: 500

1532; 320-1534;
320-1543

dnia 20.05.2015r.

ie również
a nie
dezyjnej.

enia
mi
ch.



LEGENDA:

- istn. jezdnia asfaltowa
- istn. chodnik z płytek betonowych
- 215 m2 jezdnia z kostki betonowej
- 57 m2 proj. chodnik z kostki betonowej
- 21 m2 remont nawierzchni bitumicznej jezdni na szerokości 1,3 m
- 74 mb krawężnik wystający
- 16 mb krawężnik wtopiony
- 34 mb obrzeże chodnikowe
- x68,80 rzędne projektowane
- granica przebudowy

Grango Polska S.A.
 Dostarczanie i Serwis Usług
 Geodezyjnych i Zarządzania Danyymi
 o Infrastrukturze Bydgoszcz
 ul. Chodzieżowska 01, 65-007 Bydgoszcz

załącznik do WT NR 154/2015

Mirosław Szymczak
 Specjalista

os. Szwederowo

Jednostka projektowa:		 Kulczyk Projekty Łukasz Kulczyk ul. Gen. Sikorskiego 16/4, 86-300 Grudziądz tel. 500 46 16 59, e-mail: lukasz@kulczyk.org	
Zamawiający:			
Zarząd Dróg i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz			
Zadanie:		Stadium:	
Przebudowa ul. Norweskiej w Bydgoszczy		PROJEKT BUDOWLANY	
		Branża:	
		DROGOWA	
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	inż. Sławomir Miernik	ABIT-OT/7131/ 15/2001	
Opracował:	inż. Łukasz Kulczyk		
Nr rysunku:	Tytuł rysunku:	Skala:	Data:
D1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500	23.07.2015

UPC Polska sp. z o.o.

Biuro Regionalne w Bydgoszczy
ul. Łęczycka 41, 85-737 Bydgoszcz, Polska
www.upc.pl

Bydgoszcz 18-08-2015

UPC 15W0801

Kulczyk Projekty
Łukasz Kulczyk
ul. Gen. Sikorskiego 16/4
86-300 Grudziądz



Dotyczy: Przebudowa ul. Norweskiej w Bydgoszczy.

Na terenie planowanej inwestycji UPC posiada kabel światłowodowy (24J) prowadzony w kanalizacji teletechnicznej Orange Polska S.A. Trasa naniesiona na mapkę. Zakres prac związanych z przebudową kabla możemy określić po uzyskaniu warunków technicznych Orange Polska S.A. na przebudowę kanalizacji.

Załącznik:

- mapka sytuacyjna

Osoby kontaktowe:

- Karol Sommerfeld (e-mail: karol.sommerfeld@upc.com.pl; tel: 600488508)

Karol Sommerfeld
Lider Kontroli Jakości

skie

CELÓW PROJEKTOWYCH
KALA 1: 500

1532; 320-1534;
320-1543

dnia 20.05.2015r.

ie również
a nie
dezyjnej.

enia
mi
ch.



LEGENDA:

- istn. jezdnia asfaltowa
- istn. chodnik z płytek betonowych
- 215 m2 jezdnia z kostki betonowej
- 57 m2 proj. chodnik z kostki betonowej
- 21 m2 remont nawierzchni bitumicznej jezdni na szerokości 1,3 m
- 74 mb krawężnik wystający
- 16 mb krawężnik wtopiony
- 34 mb obrzeże chodnikowe
- x68,80 rzędne projektowane
- granica przebudowy

os. Szwederowo



Kulczyk Projekty Łukasz Kulczyk
ul. Gen. Sikorskiego 16/4, 86-300 Grudziądz
tel. 500 46 16 59, e-mail: lukasz@kulczyk.org

Zamawiający:		Zarząd Dróg i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz	
Zadanie:		Przebudowa ul. Norweskiej w Bydgoszczy	
Słowo kluczowe:		PROJEKT BUDOWLANY	
Branża:		DROGOWA	
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	inż. Sławomir Miernik	ABIT-OT/7131/ 15/2001	
Opracował:	inż. Łukasz Kulczyk		
Nr rysunku:	Tytuł rysunku:	Skala:	Data:
D1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500	23.07.2015

Bydgoszcz, dnia 29 października 2015

Prezydent Miasta Bydgoszczy
MPG.Z.431.1042.2015

Protokół
odpis

Przedmiot: telekomunikacyjna linia kablowa

Położenie:

ulica	numer	obręb	numer działki
Norweska	42	95	

Zlecenie: **PW "ZUMA"**

Pismo z dnia 2015-09-21

DOKUMENTACJA była przedmiotem narady koordynacyjnej w dniu 29.10.2015r. w formie zebrania zainteresowanych podmiotów, w zakresie lokalizacji urządzeń (*projektowanych*) podziemnych i nadziemnych z uwagami jak podano niżej.

Przy ewentualnym dalszym postępowaniu w przedmiotowej sprawie prosimy powoływać się na nr niniejszego pisma

Wszelkie odstępstwa (w trakcie realizacji) od projektu podstawowego należy **bezwzględnie** uzgadniać w ZUDP.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. art. 28b - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2010 nr 193 poz. 1287 ze zmianami)

Zarządzenie Nr 10 /2014 z dnia 14 lipca 2014r. Prezydenta Miasta Bydgoszczy.

Zarządzenie Nr 11 /2014 z dnia 14 lipca 2014r. Prezydenta Miasta Bydgoszczy

Uczestnicy Narady - UWAGI i ZALECENIA:

A.Przewodniczący Narady Koordynacyjnej - Halina Czeżot

B.Wydział Administracji Budowlanej - Arleta Leśniak

C.Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego.

D.Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej - Dominik Malcer

1.Miejska Pracownia Urbanistyczna - Elżbieta Lis

2.Enea Operator-Oddział Dystrybucji Bydgoszcz - Wiesław Stryzyk

3.Polska Spółka Gazownictwa,Z-d w Bydgoszczy - Ryszard Rąpel, Dawid Kawczyński

4.Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej - Zbigniew Bartosz, Maciej Szenefeld

5.Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne K-Ptel

6.Miejskie Wodociągi i Kanalizacja - Rafał Kęskrawiec, Małgorzata Dylas

7.Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska -Joanna Mostowska

8.Netia S.A. - Kazimierz Solarek

-Stosować się do warunków technicznychDUU-190/DP/15.

9. CHEM W i K

Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia znaków geodezyjnych (punkty poligonowe, repery) oraz powstania awarii energet, gazowej, wod-kan, sieci a także pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych.Bezwzględnie zachować normatywne odległości od w/w sieci.

z up. Prezydenta Miasta
Halina Czeżot
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Miejska Pracownia Geodezyjna
w Bydgoszczy
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
dla m. Bydgoszczy
ul. Grudziądzka 9-15, 85-130 BYDGOSZCZ
tel. 52 585 92 81, tel./fax 52 585 88 91
projekty@mpg.bydgoszcz.pl zudp@mpg.bydgoszcz.pl

ZAŁĄCZNIK
(do protokołu ZUDP)

1. Na 7 dni przed przystąpieniem do wykonania robót należy powiadomić właściwego użytkownika sieci uzbrojenia o rozpoczęciu robót.
2. **Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.**
3. Dokumenty geodezyjne powstałe po inwentaryzacji powykonawczej należy uwierzytelnić w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej dla miasta Bydgoszczy (Miejska Pracownia Geodezyjna).
4. **Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie (art.15,16 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Ustawa z 17.V.1989r. Dz.U.2010.nr 193 poz.1287 z późniejszymi zmianami)**

woj.: kujawsko - pomorskie
 miasto: Bydgoszcz
 obręb: 0095
 ulica: Norweska

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1: 500

PUNG 2000/6 ark. mapy: 320-1532; 320-1534;
 320-1541; 320-1543

Uk. wys. Amsterdam

MPG.D.422.3316.2015

LKs.Rob: 468.J5

Bydgoszcz, dnia 20.10.2015r

Mapa opracowana na podstawie danych z dnia 19.10.2015r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.

"GEO-AR"
 mgr Inż. Sławomir Wnuk
 85-130 Bydgoszcz, ul. Grudziądzka 26/12a
 Tel./fax (052) 379 55 81, 604 612 737
 NIP 554-213-61-41geoar@wp.pl

Zespół Uzgodnienia Dokumentacji
 Projektowej w Bydgoszczy

Aktualne projektowane sieci uzgodnione w ZUDP

Brak projektowanych sieci - ZUDP

Stan na dzień: 19.10.2015 r.

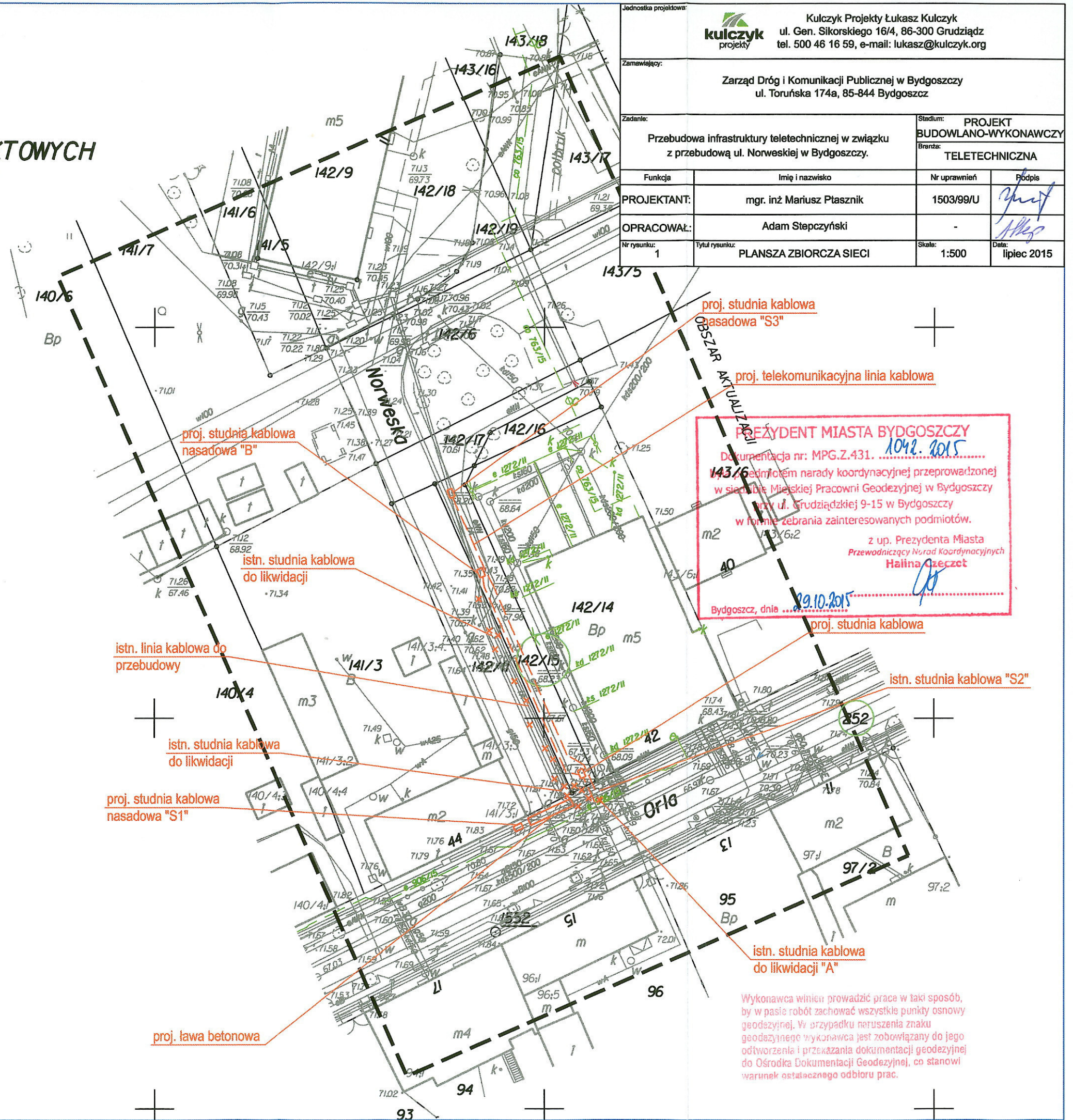
Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

MIĘJSKA PRACOWNIA GEODEZYJNA w BYDGOSZCZY
 Grodzki Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej w Bydgoszczy

Identyfikator ewidencyjny materiału P.0461.
 zasobu - operatu technicznego:

Data wpisania operatu technicznego
 do ewidencji materiałów zasobu:

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ.



Jednostka projektowa: kulczyk projekty		Kulczyk Projekty Łukasz Kulczyk ul. Gen. Sikorskiego 16/4, 86-300 Grudziądz tel. 500 46 16 59, e-mail: lukasz@kulczyk.org	
Zamawiający: Zarząd Dróg i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz			
Zadanie: Przebudowa infrastruktury teletechnicznej w związku z przebudową ul. Norweskiej w Bydgoszczy.		Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Funkcja		Imię i nazwisko	
PROJEKTANT:		mgr. inż. Mariusz Ptasznik	
OPRACOWAŁ:		Adam Stępczyński	
Nr rysunku: 1		Tytuł rysunku: PLANSZA ZBIORCZA SIECI	
		Nr uprawnień: 1503/99/U	
		Podpis: [Signature]	
		Data: lipiec 2015	

PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZY
 Dokumentacja nr: MPG.Z.431. 1042. 2015
 143/6
 w imieniu zarządu Miasta Bydgoszczy, na podstawie uchwały nr 143/6/2015 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 15.10.2015r. w sprawie udzielenia zlecenia na wykonanie projektu przebudowy infrastruktury teletechnicznej w związku z przebudową ul. Norweskiej w Bydgoszczy w formie zebrania zainteresowanych podmiotów.
 z up. Prezydenta Miasta Przewodniczący Nadzoru Koordynacyjnego
Halina Czeczot
 Bydgoszcz, dnia 29.10.2015

Wykonawca winien prowadzić prace w taki sposób, by w pasie robót zachować wszystkie punkty osnowy geodezyjnej. W przypadku naruszenia znaku geodezyjnego wykonawca jest zobowiązany do jego odtworzenia i przekazania dokumentacji geodezyjnej do Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej, co stanowi warunek ostatecznego odbioru prac.

Bydgoszcz dnia 18.09.2015r

ZR/LK/ 1413 /N 091/2015

Kulczyk Projekty
Łukasz Kulczyk
ul. Gen. Sikorskiego 16/5
86-300 Grudziądz

Dotyczy: **naniesienia uzbrojenia energetycznego N 091/2015**

W odpowiedzi na pismo, które wpłynęło do tut. Rejonu dnia **31.08.2015r** przesyłamy w załączeniu **1** egz. planów sytuacyjno-wysokościowych zabudowy terenu – **przebudowa odcinka ul. Norweskiej w Bydgoszczy** po naniesieniu naszego uzbrojenia (naszych adnotacji).

Z poważaniem


Enea Operator Sp. z o.o.
Dyrektor Rejonu Dystrybucji Bydgoszcz
Wz
Paweł Michalski
Kierownik Działu Majątku Sieciowego

Załączniki:
- 1 egz. planów.

K/o
- RD/ZR

kie

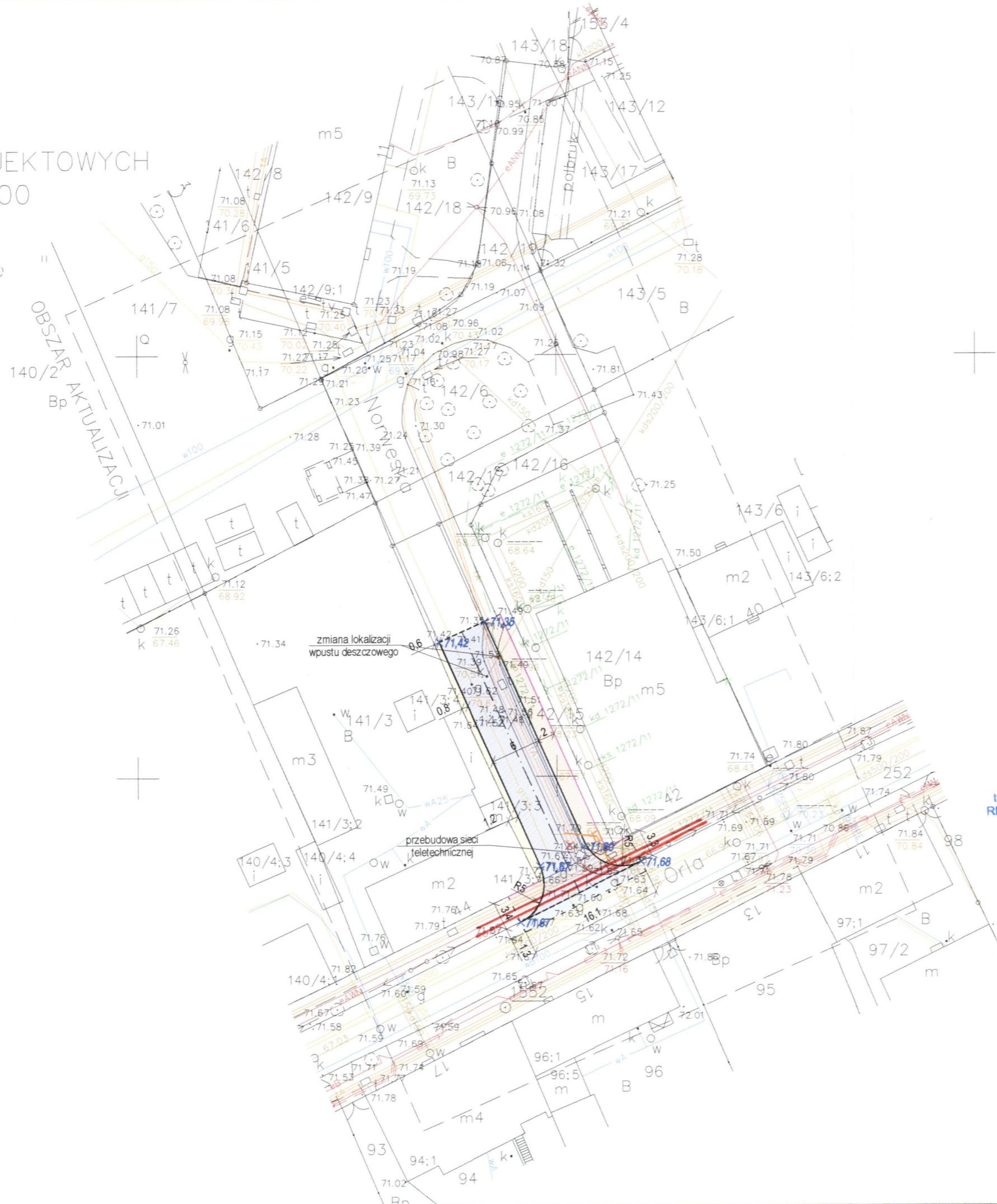
CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1: 500

1532; 320-1534;
320-1543

dnia 20.07.2015r.

e również
a nie
dezyjnej.

enia
ni
h.



LEGENDA:

- istn. jezdnia asfaltowa
- istn. chodnik z płytek betonowych
- jezdnia z kostki betonowej
- proj. chodnik z kostki betonowej
- remont nawierzchni bitumicznej jezdni na szerokości 1,3 m
- 74 mb krawężnik wystający
- 22 mb krawężnik wtopiony
- 37 mb obrzeże chodnikowe
- x68,80** rzędne projektowane

Naniesienie Nr. N.091/2015
 przebudowa sieci teletechnicznej
 Granica naniesienia wg. leg. cudzy
 Kable SN-15 kV
 Kable SN-6 kV
 Kable n. n.
 Kable oświetl.

Istniejące kable energetyczne naniesiono orientacyjnie wg posiadanej dokumentacji. Ustala się pięciometrową strefę ochronną kabli energetycznych po obu stronach kabla, w której prace ziemne należy prowadzić ręcznie. Powyższe naniesienie nie stanowi uzgodnienia i służyć może do opracowania dokumentacji. Bezpośrednio przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić w t. Rejonie aktualność niniejszego naniesienia. W przypadku wystąpienia kolizji istniejących linii kablowych z obiektami projektowanymi wystąpić do Rejonu Dystrybucji Bydgoszcz o podanie warunków ich usunięcia.

Bydgoszcz, dnia 18.09.2015r.

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Bydgoszcz
 85-513 Bydgoszcz, ul. Kapielowa 6
 tel. 052 327 21 00, faks 052 322 57 43
 REGON 300455398, NIP 782-23-77-160

ENEA Operator Sp. z o.o.
Dyrektor Rejonu Dystrybucji Bydgoszcz
 Wz
 Paweł Michalski
 Kierownik Działu Majątku Sieciowego

os. Szwederowo

Jednostka projektowa		Kulczyk Projekty Łukasz Kulczyk ul. Gen. Sikorskiego 16/4, 86-300 Grudziądz tel. 500 46 16 59, e-mail: lukasz@kulczyk.org	
Zamawiający			
Zarząd Dróg i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz			
Zadanie		Stadium	
Przebudowa ul. Norweskiej w Bydgoszczy		PROJEKT BUDOWLANY	
		Branża	
		DROGOWA	
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	inż. Sławomir Miernik	ABIT-OT/7131/ 15/2001	
Opracował:	inż. Łukasz Kulczyk		
Nr rysunku	Tytuł rysunku	Skala	Data
D1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500	28/08/2015



ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
I KOMUNIKACJI PUBLICZNEJ W BYDGOSZCZY

Bydgoszcz, 22.09.2015 r.

IP-4134/15/15

Kulczyk Projekty
Łukasz Kulczyk
ul. gen. Sikorskiego 16/4
86-300 Grudziądz

OPINIA

Działając na podstawie §3 ust. 1 pkt. 6 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie **szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem** (Dz. U. Nr 177, poz. 1729) opiniuję pozytywnie*, pozytywnie z uwagami*, negatywnie* geometrię **ul. Norweskiej w Bydgoszczy (droga gminna – bez numeru)** przedstawioną w dokumentacji technicznej **Przebudowa ul. Norweskiej w Bydgoszczy** wykonanej przez **Kulczyk Projekty Łukasz Kulczyk ul. gen. Sikorskiego 16/4 86-300 Grudziądz** projektant **inż. Sławomir Miernik** (Upr. ABIT-OT/7131/15/2001), działającego na zlecenie (inwestora) **Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy, ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz.**

Uwagi:

brak.....

p.o. Zastępcy Dyrektora
ds. Inwestycji Drogowych

(* odpowiednie podkreślić)

Maciej Gust.....

z up. Prezydenta Miasta Bydgoszczy

Pouczenie

Niniejsza opinia nie zastępuje uzgodnienia przez ZDMiKP projektu budowlanego

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

Bydgoszcz, dnia 23 września 2015r.

WU OZ. DB. ZAR. 5152.6.181.2015.TZ.
op. A – 654/2015

Orange Polska S.A. w Warszawie

Dotyczy : opinii do prac ziemnych związanych z przebudową infrastruktury teletechnicznej przy ulicy Norweskiej w Bydgoszczy, zgodnie z lokalizacją przedstawioną na załącznikach graficznych dołączonych do wniosku.

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu Delegatura w Bydgoszczy opiniuje pozytywnie z następującymi uwagami :

w przypadku odkrycia obiektu zabytkowego wymagane jest:

1. Wstrzymanie wszelkich robót mogących uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
2. Zabezpieczenie tego przedmiotu i miejsca jego odkrycia,
3. Niezwłoczne zawiadomienie o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

Podstawa prawna : Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23.VII.2003 roku (Dz. U. z 2014, poz. 1446).

Otrzymuje : P.W. ZUMA, ul. Chołoniewskiego 3A/29, 85-127 Bydgoszcz

Kierownik Delegatury

mgr Iwona Brzozowska

woj. : kujawsko – pomorskie
 miasto: Bydgoszcz
 obręb: 0095
 ulica: Norweska

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1: 500

PUWG 2000/6 ark. mapy: 230-1532; 320-1534;
 320-1541; 320-1543
 Uk. wys. Amsterdam
 MPG.D.422.1561.2015
 L.Ks.Rob.: 250_15
 Bydgoszcz, dnia 21.07.2015r
 Mapa opracowana na podstawie danych z dnia 20.07.2015r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.

"GEO-AR"
 mgr inż. Sławomir Wnuk
 85-130 Bydgoszcz, ul. Grudziądzka 26/12a
 Tel./fax (052) 379 55 81, 604 612 737
 NIP 554-213-61-4tgeoar@wp.pl

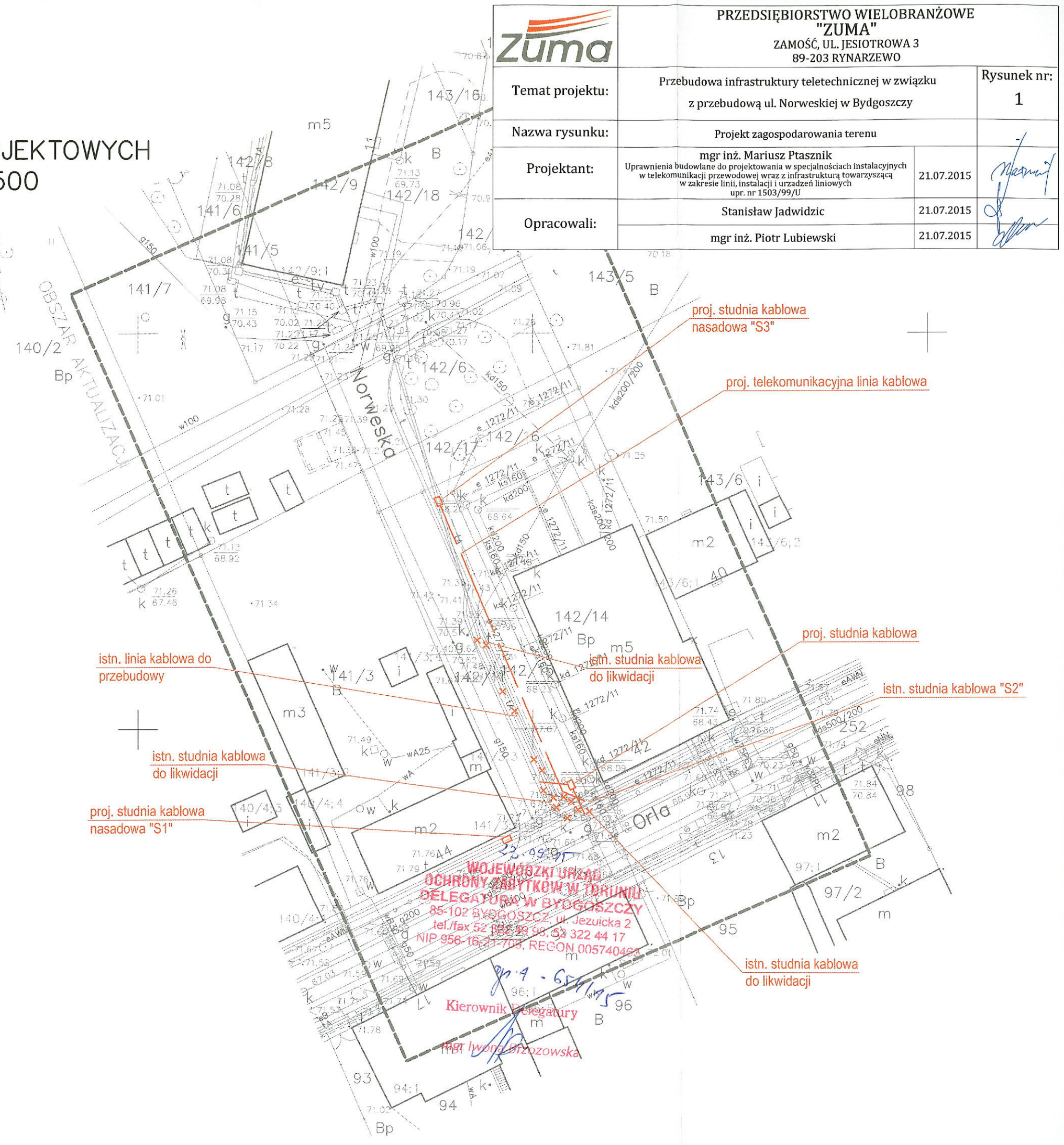
Zespół Uzgadniania Dokumentacji
 Projektowej w Bydgoszczy
 Aktualne projektowane sieci uzgodnione w ZUDP
~~Broń projektowanych sieci w ZUDP~~
 Stan na dzień... 27.07.2015 r.

Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

MIĘSKA PRACOWNIA GEODEZYJNA w BYDGOSZCZY
 Grodzki Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej w Bydgoszczy

Identyfikator ewidencyjny materiału operatu technicznego: P.0461.
 Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: _____
 Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: _____

	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "ZUMA" ZAMOŚĆ, UL. JESIOTROWA 3 89-203 RYNARZEWO		Rysunek nr: 1
	Temat projektu:	Przebudowa infrastruktury teletechnicznej w związku z przebudową ul. Norweskiej w Bydgoszczy	
Nazwa rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		
Projektant:	mgr inż. Mariusz Ptasznik Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych upr. nr 1503/99/U	21.07.2015	
Opracowali:	Stanisław Jadwiziec	21.07.2015	
	mgr inż. Piotr Lubiewski	21.07.2015	



Wykaz działek, na których planuje się przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej:

Lp.	Obręb	Działka	Właściciel	Adres	Uzgodnienia
1.	95 Bydgoszcz	252	Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy	ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz	-
2.		142/15			

WYKAZ PODMIOTÓW I DZIAŁEK

z dnia: 2015-10-20

Jednostka ewidencyjna **046101_1, Miasto Bydgoszcz**
Obręb **0095**

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
wl	1/1	I	GMINA BYDGOSZCZ

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
	142/11	0.0277	BYDGOSZCZ, NORWESKA		G.107
	142/15	0.0153	BYDGOSZCZ, NORWESKA		G.107

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
wl	1/1	I	GMINA BYDGOSZCZ

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
	252	0.4815	BYDGOSZCZ, ORLA		G.219

Zlecenie nr: **PW "ZUMA" M. Ptasznik**

Sporządził(a): **Danuta Tetzlów**

Znak sprawy: **WMG-I.6621.2497.2015.DT**

z up. PREZYDENTA MIASTA



Danuta Tetzlów
Danuta Tetzlów
Podinspektor w Wydziale
Mierenia i Geodezji

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz. GI/DBL/ 1189 /99

DECYZJA Nr 1503/99/U

Pan **mgr inż. Mariusz Ptasznik**
urodzony dnia **19.04.1966 r. w Bydgoszczy**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **15.12.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaję Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

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

w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

Pouczenie

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

GŁÓWNY INSPEKTOR
Władysław Grabowski
dr inż. Władysław Grabowski

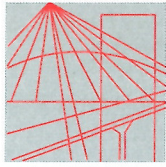


**PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7**

Za zgodność z oryginałem

**DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych**

Agnieszka Sokół
mgr Agnieszka Sokół



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2014-06-27

(miejsowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **PTASZNIK MARIUSZ**

miejsce zamieszkania

89-203 RYNARZEWO, ZAMOŚĆ

UL. JESIOTROWA 3

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/BT/0434/04

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności

cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2014-08-01

do dnia 2015-07-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

woj. : kujawsko - pomorskie
 miasto: Bydgoszcz
 obręb: 0095
 ulica: Norweska

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH SKALA 1: 500

PWNG 2000/6 ark. mapy: 320-1532; 320-1534;
 320-1541; 320-1543

Uk. wys. Amsterdam
 MPG.D.422.3316.2015

L.Ks.Rob. 468_15

Bydgoszcz, dnia 20.10.2015r.

Mapa opracowana na podstawie danych z dnia 19.10.2015r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.

"GEO-AR"
 mgr inż. Sławomir Wnuk
 85-130 Bydgoszcz, ul. Grudziądzka 26/12a
 Tel./fax (052) 379 55 81, 604 612 737
 NIP 554-213-61-4geoar@wp.pl

Zespół Uzgodnienia Dokumentacji
 Projektowej w Bydgoszczy

Aktualne projektowane sieci uzgodnione w ZUDP
~~Brak projektowanych sieci w ZUDP~~

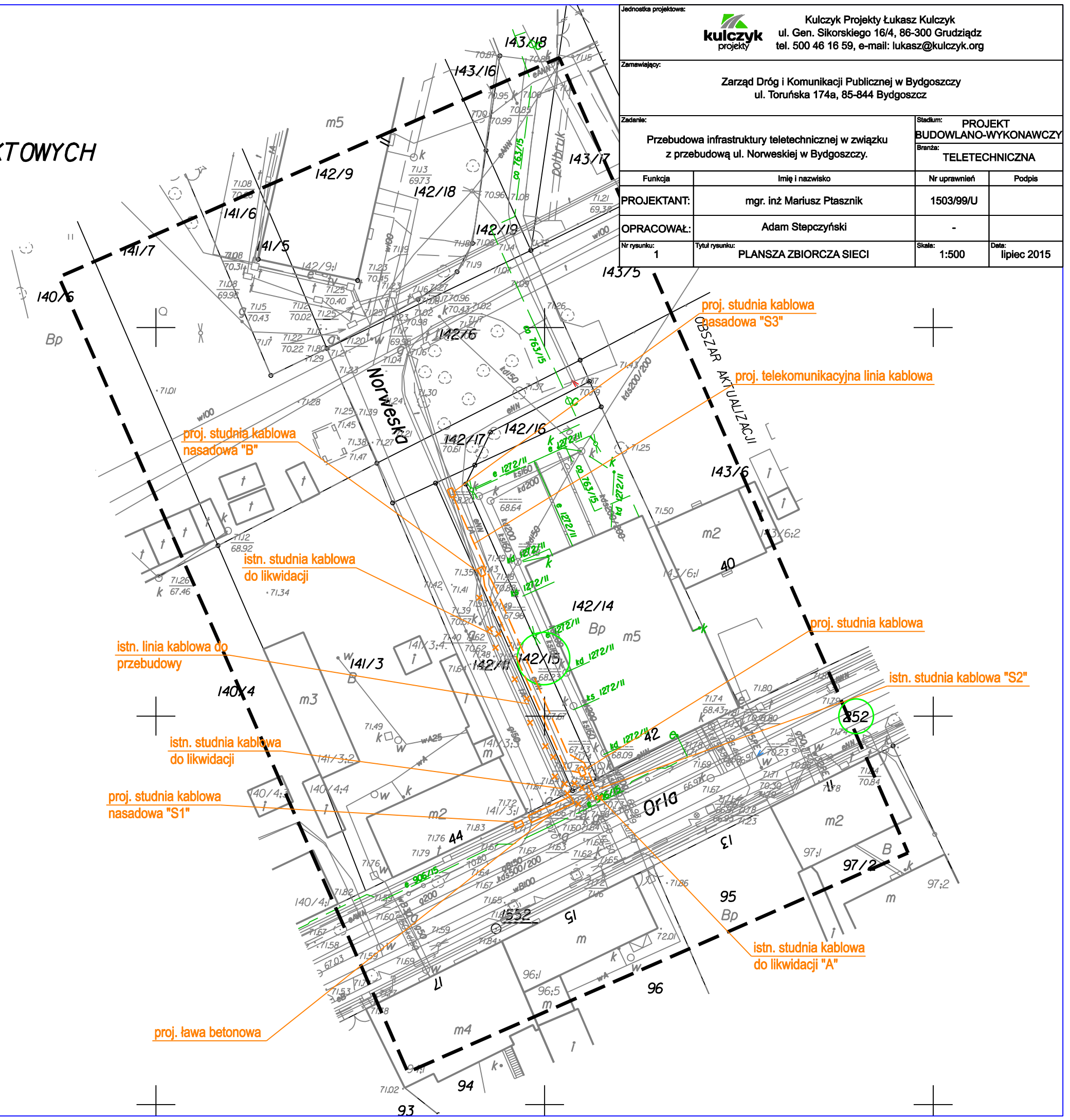
Stan na dzień: 19.10.2015 r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

MIEJSKA PRACOWNIA GEODEZYJNA w BYDGOSZCZY
 Grodzki Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej w Bydgoszczy

Identyfikator ewidencyjny materiału P.0461.
 zasobu - operatu technicznego: _____
 Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: _____
 Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: _____

Jednostka projektowa: kulczyk projekty		Kulczyk Projekty Łukasz Kulczyk ul. Gen. Sikorskiego 16/4, 86-300 Grudziądz tel. 500 46 16 59, e-mail: lukasz@kulczyk.org	
Zamawiający: Zarząd Dróg i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz			
Zadanie: Przebudowa infrastruktury teletechnicznej w związku z przebudową ul. Norweskiej w Bydgoszczy.		Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY Branża: TELETECHNICZNA	
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT:	mgr inż. Mariusz Ptasznik	1503/99/U	
OPRACOWAŁ:	Adam Stepczyński	-	
Nr rysunku: 1	Tytuł rysunku: PLANSZA ZBIORCZA SIECI	Skala: 1:500	Data: lipiec 2015



Jednostka projektowa:		Kulczyk Projekty Łukasz Kulczyk ul. Gen. Sikorskiego 16/4, 86-300 Grudziądz tel. 500 46 16 59, e-mail: lukasz@kulczyk.org	
Zamawiający:		Zarząd Dróg i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz	
Zadanie:		Przebudowa infrastruktury teletechnicznej w związku z przebudową ul. Norweskiej w Bydgoszczy.	
Stadium:		PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Branża:		TELETECHNICZNA	
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT:	mgr. inż. Mariusz Ptasznik	1503/99/U	
OPRACOWAŁ:	Adam Stepczyński	-	
Nr rysunku:	Tytuł rysunku:	Skala:	Data:
2	Schemat ideowy	-	lipiec 2015

