BIURO PROJEKTÓW DROGOWYCH s.c.

Egz. 1

Opracowanie branżowe: **TELEKOMUNIKACJA**

Rodzaj opracowania: **PROJEKT BUDOWLANY**

OPIS

Wspólny Słownik Zamówień Publicznych:
CPV 45233000-8 - Roboty budowlane w zakresie przebudowy kabli telekomunikacyjnych

Kategoria: **XXVI (branża telekomunikacyjna)**

Obiekt: **PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1353C BIAŁOCHOWO – SZEMBRUCZEK**

Obręb Mokre, dz.nr 561
Obręb Białochowo, dz.nr 23, 53/26, 37/3, 68/2, 68/1, 72, 80, 97, 98, 179, 214, 129/1, 27/1
Obręb Skurgwy, dz. nr 132, 160/2, 131, 138, 152/1, 194, 193/1, 110, 162/5, 66/4, 66/5, 39, 38/1, 51/1, 27/1, 26/1, 49/1, 23/1, 48/1, 47/1, 22/2, 200/5, 200/6, 18/1, 44, 16/1, 15, 40/1, 1/3, 1/1, 189/2
Obręb Gubiny, dz. nr 1/1, 1/3, 1/2, 184, 12/2, 12/1, 29/1, 30/4, 14/1, 22/9, 31/3, 34/3, 22/10, 34/5, 38/8, 59, 53/2, 239, 225, 3092/15, 3092/11, 3092/9, 91, 237, 240, 95, 238, 236, 248, 96/2, 82/2, 81/2, 77/2, 74/2, 96/5, 168/2, 76/2, 169/2, 96/6, 170/2, 171/4,
Obręb Budy, dz. nr 80
Obręb Szembruczek, dz. nr 20/2, 21/3, 20/3, 21/5, 26/1, 10/1, 8/1, 9/3, 11/3, 12/1, 31/5, 32/1, 33/1, 34/1, 35/3, 15/1, 36/2, 16/3, 16/5, 17/1, 18/1, 19/1, 20/4, 242, 241, 244, 82/2

Zleceniodawca: **Powiat Grudziądzki**
ul. Małomłyńska 1
86-300 Grudziądz

My niżej podpisani oświadczamy, że niniejszy projekt sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane).

projektant telekomunikacja	**ANDRZEJ NOWAKOWSKI** Upr. nr 1067/98/U, KUP/IE/0377/04, **Specjalność: instalacje telekomunikacyjne**	
sprawdził telekomunikacja	**MGR INŻ. ADAM KOWALSKI** Upr. nr DTT-TU/2113/01/U, KUP/IE/0376/04 **Specjalność: instalacje telekomunikacyjne**	

TORUŃ, LISTOPAD 2017 r.

ul. Bema 12/1
87-100 Toruń
kom. 501 381 292
kom. 501 586 257
NIP 956-226-16-44
e-mail: firma@jaczun.pl

PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ

SPIS TREŚCI

1. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA OPRACOWANIA..... 3

1.1 ZLECENIODAWCA....3
1.2 PRZEDMIOT PROJEKTU....3
1.3 CEL OPRACOWANIA....3
1.4 ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO NATURALNE....3
1.5 PODSTAWA OPRACOWANIA....3
1.6 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA....3
1.7 ZAKRES RZECZOWY....4
1.8 USTALENIE GRANIC OBSZARU....5
1.9 DOKUMENTACJE ZWIĄZANE....5

2. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA OPRACOWANIA..... 6

2.1. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE....6
2.2. SIEĆ TELEKOMUNIKACYJNA ORANGE POLSKA S.A. BĘDĄCA W KOLIZJI ORAZ WARUNKI PRZEBUDOWY (WYCIĄG Z WARUNKÓW TECHNICZNYCH):....6

3. TECHNOLOGIA I OPIS ROBÓT..... 8

3.1. INFRASTRUKTURA TELEKOMUNIKACYJNA ORANGE POLSKA SA....8

4. ZAKRES PRAC DO WYKONANIA..... 8

4.1. INFRASTRUKTURA TELEKOMUNIKACYJNA ORANGE POLSKA S.A....8
ETAP 1 OD KM 0+000 - 1+200 (POCZĄTEK OD DROGI KRAJ. NR 55, KONIEC ZA DROGĄ GMINNĄ DZ. NR 47/1)....8
ETAP 2 OD KM 1+200 - 2+330 (DO KOŃCA MIEJSCOWOŚCI BIAŁOCHOWO)....8
ETAP 3 OD KM 2+330 - 4+875 (DO SKRZYŻOWANIE Z DROGĄ NR 1359C)....10
ETAP 4 OD KM 4+875 - 7+770 (PRZED PRZEJAZDEM PKP)....11
ETAP 5 OD KM 7+770 - 9+720 (KONIEC ZA ZATOKĄ PRZY PRZYSTANKU AUTOBUSOWYM SZEMBRUCZEK II)....12

ETAP 6 KM 9+720 - 11+700 (KONIEC OPRACOWANIA - SKRZYŻOWANIE Z DROGĄ NR 1361C) ..12

5. ZBLIŻENIA I SKRZYŻOWANIA KANALIZACJI KABLOWEJ Z INNYMI INSTALACJAMI..... 13

6. UWAGI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ISTNIEJĄCEGO DRZEWOSTANU.. 14

7. PROJEKT GOSPODARKI ODPADAMI..... 14

8. UWAGI DLA WYKONAWCY..... 14

8.1. ZALECENIA GESTORÓW SIECI PODZIEMNEGO UZBROJENIA 15

9. INFORMACJA BIOZ 16

9.1. ZAKRES ROBÓT 16
9.2. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE 16
9.3. PRZEWIDYWANE INNE ZAGROŻENIA 17
9.4. SPOSÓB INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW 17
9.5. ŚRODKI TECHNICZNE 18

10. UWAGI KOŃCOWE 19

11. ZAŁĄCZNIKI 21

12. RYSUNKI..... 65

RYS. T.0 MAPA POGLĄDOWA W SKALI 1:10000. 65
RYS. T.1 PROJEKTOWANY PRZEBIEG TRASOWY PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ NA MAPACH SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWYCH 1:500 65

1. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA OPRACOWANIA

1.1 Zleceniodawca

Powiat Grudziądzki ul. Małomłyńska 1; 86-300 Grudziądz

1.2 Przedmiot projektu

Przedmiotem niniejszego projektu jest zabezpieczenie i przebudowa istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska SA kolidującej z zadaniem: przebudowa z rozbudową drogi powiatowej nr 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK.

Realizacja robót na podstawie niniejszego opracowania będzie powiązana z wykonaniem zadania polegającego na przebudowie z rozbudową drogi powiatowej nr 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK.

1.3 Cel opracowania

Celem opracowania jest Projekt Budowlany branży telekomunikacyjnej stanowiący załącznik do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej dla zadania pn. "*PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK* ".

1.4 Oddziaływanie na środowisko naturalne

Projektowane zadanie i zakres prac związany z usunięciem kolizji sieci telekomunikacyjnej z zadaniem: przebudowa z rozbudową drogi powiatowej nr 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK nie ma wpływu na stopień zanieczyszczenia gleby, wód i powietrza.

1.5 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- Opis zadania projektowego „PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK”
- Warunki do projektowania wydane przez zarządców i użytkowników.
- Wizja lokalna w terenie
- Normy branżowe.

1.6 Obszar oddziaływania

Na podstawie art. 20, ust.1, pkt. 1, litera ,,c" oraz art. 3 pkt. 20 w związku z art. 28, ust. 2 ustawy Prawo Budowlane ustalenie obszaru oddziaływania obiektu – linia kablowa samonośna - dokonano na podstawie ustawy Prawo Telekomunikacyjne z dnia 16 lipca 2004 r. (Dz.U. 2004 Nr 171 poz. 1800 Art. 2. p.8), rozporządzenia rady ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. (Dz.U. 2010 Nr 213 poz. 1397 § 2. p.1; p.2;) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. (Dz. U. 2005 nr

219 poz.1864 z dnia 31 października 2005 r. §3 p.14; §6) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. Oświadczam, że obszar oddziaływania zamyka się w granicach działek Obręb Mokre, dz. nr 561; Obręb Białochowo, dz. nr 23, 53/26, 37/3, 68/2, 68/1, 72, 80, 97, 98, 179, 214, 129/1, 27/1; Obręb Skurgwy, dz. nr 132, 160/2, 131, 138, 152/1, 194, 193/1, 110, 162/5, 66/4, 66/5, 39, 38/1, 51/1, 27/1, 26/1, 49/1, 23/1, 48/1, 47/1, 22/2, 200/5, 200/6, 18/1, 44, 16/1, 15, 40/1, 1/3, 1/1, 189/2; Obręb Gubiny, dz. nr 1/1, 1/3, 1/2, 184, 12/2, 12/1, 29/1, 30/4, 14/1, 22/9, 31/3, 34/3, 22/10, 34/5, 38/8, 59, 53/2, 239, 225, 3092/15, 3092/11, 3092/9, 91, 237, 240, 95, 238, 236, 248, 96/2, 82/2, 81/2, 77/2, 74/2, 96/5, 168/2, 76/2, 169/2, 96/6, 170/2, 171/4,; Obręb Budy, dz. nr 80; Obręb Szembruczek, dz. nr 20/2, 21/3, 20/3, 21/5, 26/1, 10/1, 8/1, 9/3, 11/3, 12/1, 31/5, 32/1, 33/1, 34/1, 35/3, 15/1, 36/2, 16/3, 16/5, 17/1, 18/1, 19/1, 20/4, 242, 241, 244, 82/2.

1.7 Zakres rzeczowy

infrastruktura - Orange Polska S.A.

– etap 1

- Brak kolizji

– etap 2

- Przebudowa kabli telekomunikacyjnych: 69,0m
- Przełożenie kabli telekomunikacyjnych: 167,0m
- Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych – A120PS – 73,0m – 0,073kmo
- Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych – PE110/5 – 13,0m – 0,013kmo
- Budowa słupków kablowych (przestawienie): – szt. 1
- Demontaż słupków kablowych: – szt. 1
- Likwidacja linii doziemnych: 69,0m

– etap 3

- Przebudowa kabli telekomunikacyjnych: 67,0m
- Przełożenie kabli telekomunikacyjnych: 39,0m
- Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych – A120PS – 54,0m – 0,054kmo
- Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych – PE110/5 – 21,0m – 0,021kmo
- Budowa słupków kablowych: – szt. 1
- Demontaż słupków kablowych: – szt. 1
- Likwidacja linii doziemnych: 67,0m

– etap 4

- Przełożenie kabli telekomunikacyjnych: 26,0m
- Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych – A120PS – 68,0m – 0,068kmo

– etap 5

- Przełożenie kabli telekomunikacyjnych: 16,0m
- Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych – A120PS – 35,0m – 0,035kmo

– etap 6

- Przełożenie kabli telekomunikacyjnych: 33,0m
- Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych – A120PS – 59,0m – 0,059kmo

1.8 Ustalenie granic obszaru

Zadanie związane z usunięciem kolizji sieci telekomunikacyjnej z przebudowa z rozbudową drogi powiatowej nr 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK objęta niniejszym opracowaniem przebiega przez teren powiatu grudziądzkiego na gruntach stanowiących własność Powiatu Grudziądzkiego.

1.9 Dokumentacje związane

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA pt.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK.

PROJEKT WYKONAWCZY pt.: PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK. – Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych

2. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA OPRACOWANIA

Celem inwestycji jest poprawa warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego z uwzględnieniem pieszych w obrębie obszarów zabudowy, wycinka drzewostanu kolidującego i zagrażającego bezpieczeństwu ruchu.

Projekt został opracowany na mapie do celów projektowych w skali 1:500.

Dokumentacja projektowa branży telekomunikacyjnej jest elementem kompleksowego opracowania dla zadania związanego z przebudowę drogi powiatowej nr 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK i obejmuje usunięcie kolizji sieci telekomunikacyjnych Orange Polska S.A. – przebudowę lub zabezpieczenie istniejącej infrastruktury. Niniejsze opracowanie spełnia wszystkie wymagane przepisami opinie i uzgodnienia, niezbędne do uzyskania pozwolenia na wejście z robotami budowlanymi oraz zezwolenie na realizację inwestycji drogowej.

Przewidziany do przebudowy odcinek drogi powiatowej nr 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK o długości 3233m to odcinek od km 0+000 do 11+703 posiadający nawierzchnię bitumiczną. Pobocza gruntowe niezagospodarowane. Teren położony w sąsiedztwie w/w drogi to teren zurbanizowany obejmujący zabudowę jedno i wielorodzinną.

W związku z projektowaną przebudową z rozbudową drogi powiatowej nr 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK zachodzi konieczność przebudowy lub zabezpieczenia istniejącej sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. położonej w pasie drogowym jezdni drogi powiatowej nr 1353C wraz ze skrzyżowaniami ulic przyległych.

Występowanie urządzeń i ich kolizji z projektowaną przebudową z rozbudową drogi powiatowej nr 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK nie jest rozłożone równomierne na całej trasie. W celu usunięcia kolizji należy przebudować lub zabezpieczyć istniejące urządzenia telekomunikacyjne – słupy kablowe podbudowy linii telekomunikacyjnej oraz kable telekomunikacyjne samonośne – w miejscach ich skrzyżowania z istniejącym i projektowanym pasem drogowym.

2.1. Założenia wyjściowe

Ustalenie kolejności i zakresu robót teletechnicznych ujętych w niniejszym opracowaniu wynika z warunków technicznych nr 59751/TTIDWBU/P/U14/09/212 przedstawionych w piśmie z dnia 19.09.2017 przez Orange Polska S.A Domena Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 4-Bydgoszcz.

2.2. Sieć telekomunikacyjna Orange Polska S.A. będąca w kolizji oraz warunki przebudowy (wyciąg z warunków technicznych):

W odpowiedzi na pismo z dnia 31.08.2017r. dotyczące projektu przebudowy i rozbudowy drogi powiatowej nr 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącym uzbrojeniem eksploatowanym przez ORANGE Polska S.A. (OPL). 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 zabezpieczenie, przebudowę poza zatoki autobusowe, pas jezdni i inne miejsca kolidujące kabli telefonicznych dla układu drogowego przedstawionego przez Biuro Projektów Drogowych s.c„ na planach sytuacyjno-wysokościowych rysunek nr D-1.1÷1.13;. 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 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią, parkingami doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć osłonami rurowymi dzielonymi (końce rur zabezpieczyć pianką poliuretanową) przez całą szerokość;
3. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezinwentaryzowanych 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;
4. Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcje robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie, oraz inspektora nadzoru;
5. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas narady koordynacyjnej 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 w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Bydgoszczy, ul. Chodkiewicza 61.
6. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaakceptowana pozytywnie tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury ORANGE POLSKA S.A.- rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
7. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Wrocław, natomiast dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze przy ul. Chodkiewicza 61 w Bydgoszcz (sprawę prowadzi Wojciech Wilewski tel. 52 375 93 18). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
8. Pozostałe uwagi zalecenia zawarte są w załączonych do niniejszego opracowania warunkach technicznych Orange Polska S.A.

3. Technologia i opis robót.

Projekt przewiduje usunięcie kolizji i przebudowę oraz przełożenie kabli z ich docelowym położeniem. Kolejność robót związanych z realizacją zadania będącego przedmiotem niniejszego opracowania uzależniona jest od harmonogramu realizacji całego zadania.

3.1. Infrastruktura telekomunikacyjna Orange Polska SA

W kolizji z przedmiotową inwestycją jest istniejąca sieć telekomunikacyjna położona częściowo w projektowanej jezdni drogi powiatowej – przebudować poza projektowaną jezdnię, zatoki autobusowe.

W ramach zabezpieczenia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS na istniejących kablach telekomunikacyjnych ułożonych poprzecznie pod projektowaną jezdnią oraz wjazdami na posesje. Łączna długość rur osłonowych wyniesie 17,0m. W miejscach kolizji z projektowaną jezdnią lub wjazdem w sytuacjach kiedy niema innego uzbrojenia istniejące doziemne kable telekomunikacyjne należy delikatnie odkopać i ułożyć w rurach osłonowych zgodnie z ich prostolinijnym przebiegiem. Ewentualny nadmiar kabla należy ułożyć przy przepuście.

Przebieg kolidującej i projektowanej obejściowej linii telekomunikacyjnej oraz rur osłonowych i kabli doziemnych pokazano na rys. 1.

4. Zakres prac do wykonania

4.1. Infrastruktura telekomunikacyjna Orange Polska S.A

ETAP 1 od km 0+000 - 1+200 (początek od drogi kraj. Nr 55, koniec za drogą gminną dz. nr 47/1)

1. W etapie pierwszym niema kolizji z istniejącą siecią telekomunikacyjną

ETAP 2 od km 1+200 - 2+330 (do końca miejscowości Białochowo)

1. W okolicy HM 1+553,6 po prawej stronie drogi 1353C pod projektowanym wjazdem na posesję na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 6,0m.
2. W okolicy HM od 1+632,0 do 1+651,0 po lewej stronie drogi 1353C istniejący kabel telekomunikacyjny należy przełożyć na nową trasę na długości ok. 19,0m.
3. W okolicy HM od 1+713,0 do 1+802,0 po lewej stronie drogi 1353C istniejący kabel telekomunikacyjny należy przełożyć na nową trasę na długości ok. 88,0m.
4. W okolicy HM 1+891,0 po lewej stronie drogi 1353C pod projektowanym wjazdem na posesję na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 5,0m.
5. W okolicy HM 1+905,7 po prawej stronie drogi 1353C pod projektowanym wjazdem na posesję na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 2,0m. Jednocześnie istniejący kabel telekomunikacyjny należy ułożyć po nowej trasie zgodnie z prostolinijnym przebiegiem rury dwudzielnej. Ewentualny nadmiar kabla ułożyć przy przepuście.

6. W okolicy HM 1+910,0 po lewej stronie drogi 1353C pod projektowanym wjazdem na posesję na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 9,0m. Jednocześnie istniejący kabel telekomunikacyjny należy ułożyć po nowej trasie zgodnie z prostolinijnym przebiegiem rury dwudzielnej. Ewentualny nadmiar kabla ułożyć przy przepuście.
7. W okolicy HM 1+914,0 pod jezdnią drogi 1353C na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 9,0m.
8. W okolicy HM 1+918,0 po lewej stronie drogi 1353C pod projektowanym wjazdem na posesję na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 3,0m.
9. W okolicy HM 1+942,6 po lewej stronie drogi 1353C pod projektowanym wjazdem na posesję na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 10,0m.
10. W okolicy HM 1+951,8 po lewej stronie drogi 1353C na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 4,0m.
11. W okolicy HM 1+986,0 po lewej stronie drogi 1353C należy wykonać przestawienie istniejącego słupka kablowego. Słupek należy przestawić poza projektowany chodnik.
12. W okolicy HM od 1+986,0 do 2+031,7 po lewej stronie drogi 1353C istniejący kabel telekomunikacyjny należy przełożyć na nową trasę na długości ok. 49,0m.
13. W okolicy HM 1+994,2 po lewej stronie drogi 1353C pod projektowanym wjazdem na posesję na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 9,0m.
14. W okolicy HM 2+078,3 po lewej stronie drogi 1353C pod projektowanym wjazdem na posesję na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 4,0m.
15. W okolicy HM 2+112,3 po lewej stronie drogi 1353C pod projektowanym wjazdem na posesję na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 6,0m.
16. W okolicy HM 2+135,0 po lewej stronie drogi 1353C pod projektowanym wjazdem na posesję na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 6,0m.
17. W okolicy HM 2+206,7 pod jezdnią drogi 1353C dla projektowanego kabla telekomunikacyjnego wykonać przewiertem przepust z rur PE110/5 o długości ok. 13,0m.
18. W okolicy HM 2+206,7 pod jezdnią drogi 1353C należy ułożyć projektowane kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 15x4x0,5 i XzTKMXpw 10x4x0,5 oraz XzTKMXpw 1x2x0,5 o długości trasowej po ok. 15m. Kabel rozdzielczy 30x2 należy z jednej strony połączyć w złączu przelotowo-równoległym z istniejącym kablem a z drugiej wprowadzić do złącza odgałęźnego pod istniejącym słupkiem. Kabel abonencki należy z jednej strony połączyć w złączu przelotowo-równoległym z istniejącym kablem a z drugiej wprowadzić do istniejącego słupka. Kabel rozdzielczy 20x2 należy dalej ułożyć jak w p.19.
19. W okolicy HM od 2+195,4 do 2+206,7 po prawej stronie drogi 1353C należy ułożyć projektowany kabel telekomunikacyjny o długości trasowej ok. 14,0m. Projektowany kabel z jednej strony należy połączyć w złączu przelotowo-równoległym z istniejącym kablem a z drugiej wprowadzić do złącza odgałęźnego pod istniejącym słupkiem.

20. Do osłony połączeń na kablach czwórkowych stosować zastawy termokurczliwe trzeciej generacji a na kablach parowych zestawy KM.
21. Po wykonaniu przebudowy kabli i odtworzeniu istniejących połączeń należy dokonać wyłączenia ze złącza istniejących kabli.
22. Wszystkie przepusty po ułożeniu w wykopie należy obustronnie uszczelnić pianką poliuretanową.
23. Projektowane kable telekomunikacyjne należy ułożyć w wykopie na głębokości zapewniającej ich minimalne 0,7m przykrycie ziemią. Pod jezdnią kable powinny być układane na głębokości ok. 1,0m poniżej jezdni. Nad kablami w połowie ich zakopania należy ułożyć taśmę ostrzegawczą w kolorze pomarańczowym z napisem „Uwaga. Kabel telekomunikacyjny”

ETAP 3 od km 2+330 - 4+875 (do skrzyżowanie z drogą nr 1359C)

1. W okolicy HM 2+494,2 pod jezdnią drogi 1353C na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 10,0m.
2. W okolicy HM 3+054,7 pod jezdnią drogi 1353C dla projektowanego kabla telekomunikacyjnego wykonać przewiertem przepust z rur PE110/5 o długości ok. 12,0m.
3. W okolicy HM 3+050,7 pod jezdnią drogi 041221C dla projektowanego kabla telekomunikacyjnego wykonać przewiertem przepust z rur PE110/5 o długości ok. 9,0m.
4. W okolicy HM 3+058,0 po prawej stronie drogi 1353C należy wykonać przestawienie istniejącego słupka kablowego. Słupek należy przestawić poza projektowaną jezdnią przy granicy pasa drogowego.
5. W okolicy HM od 3+052,7 po lewej stronie jezdni do 3+058,0 prawej strony pod jezdnią drogi 1353C należy ułożyć projektowany kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 4x2x0,5 o długości trasowej ok. 15m. Projektowany kabel abonencki z jednej strony należy połączyć w złączach przelotowo-równoległych z istniejącymi kablami a z drugiej wprowadzić do projektowanego słupka.
6. W okolicy HM od 3+045,3 do 3+058,0 po prawej stronie pod jezdnią drogi 041221C należy ułożyć projektowane kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 10x4x0,5 i XzTKMXpw 2x2x0,5 o długości trasowej po ok. 15m. Projektowany rozdzielczy kabel telekomunikacyjny z jednej strony należy połączyć w złączu przelotowo-równoległym z istniejącym kablem a z drugiej wprowadzić do projektowanego złącza odgałęźnego. Ze złącza odgałęźnego należy wyprowadzić kabel 5x4 i zakończyć w projektowanym słupku kablowym. Istniejący kabel abonencki 5x2 należy odkopać i wprowadzić do projektowanego słupka kablowego. Projektowany kabel abonencki należy z jednej strony należy połączyć w złączu przelotowo-równoległym z istniejącym kablem a z drugiej wprowadzić do projektowanego słupka.
7. W okolicy HM od 3+054,0 do 3+058,0 przy granicy pasa drogowego drogi 041221C należy ułożyć projektowany kabel telekomunikacyjny xzTKMXpw 5x4x0,5 o długości trasowej ok. 6m. Projektowany rozdzielczy kabel telekomunikacyjny należy z jednej strony należy połączyć w złączu przelotowo-równoległym z istniejącymi kablem a z drugiej wprowadzić do projektowanego złącza odgałęźnego.
8. W okolicy HM 3+196,3 pod jezdnią drogi 1353C na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 10,0m.

9. W okolicy HM 3+201,0 po prawej stronie drogi 1353C pod projektowanym wjazdem na posesję na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 6,0m.
10. W okolicy HM od 3+250,0 do 3+285,0 po prawej stronie drogi 1353C istniejący kabel telekomunikacyjny należy przełożyć na nową trasę na długości ok. 35,0m.
11. W okolicy HM 3+255,0 po prawej stronie drogi 1353C pod projektowanym wjazdem na posesję na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 5,0m.
12. W okolicy HM 3+271,5 po prawej stronie drogi 1353C pod projektowanym wjazdem na posesję na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 5,0m.
13. W okolicy HM 4+366,3 pod jezdnią drogi 1353C na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 8,0m.
14. W okolicy HM 4+824,3 pod jezdnią drogi 1353C na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 10,0m.
15. Do osłony połączeń na kablach czwórkowych stosować zastawy termokurczliwe trzeciej generacji a na kablach parowych zestawy KM.
16. Po wykonaniu przebudowy kabli i odtworzeniu istniejących połączeń należy dokonać wyłączenia ze złącza istniejących kabli.
17. Wszystkie przepusty po ułożeniu w wykopie należy obustronnie uszczelnić pianką poliuretanową.
18. Projektowane kable telekomunikacyjne należy ułożyć w wykopie na głębokości zapewniającej ich minimalne 0,7m przykrycie ziemią. Pod jezdnią kable powinny być układane na głębokości ok. 1,0m poniżej jezdni. Nad kablami w połowie ich zakopania należy ułożyć taśmę ostrzegawczą w kolorze pomarańczowym z napisem „Uwaga. Kabel telekomunikacyjny”

ETAP 4 od km 4+875 - 7+770 (przed przejazdem PKP)

1. W okolicy HM 5+355,5 pod jezdnią drogi 1356C na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 10,0m.
2. W okolicy HM 5+780,3 pod jezdnią drogi 1353C na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 9,0m.
3. W okolicy HM 6+184,6 pod jezdnią drogi 1353C na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 10,0m. Jednocześnie istniejący kabel telekomunikacyjny należy ułożyć po nowej trasie zgodnie z prostolinijnym przebiegiem rury dwudzielnej. Ewentualny nadmiar kabla ułożyć przy przepuście.
4. W okolicy HM 6+473,5 pod jezdnią drogi 1353C na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 14,0m.
5. W okolicy HM 6+877,0 po prawej stronie drogi 1353C pod projektowanym wjazdem na posesję na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 6,0m. Jednocześnie istniejący kabel telekomunikacyjny należy ułożyć po nowej trasie zgodnie z prostolinijnym przebiegiem rury dwudzielnej. Ewentualny nadmiar kabla ułożyć przy przepuście.

6. W okolicy HM 6+888,8 pod jezdnią drogi 1353C na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 9,0m. Jednocześnie istniejący kabel telekomunikacyjny należy ułożyć po nowej trasie zgodnie z prostolinijnym przebiegiem rury dwudzielnej. Ewentualny nadmiar kabla ułożyć przy przepuście.
7. W okolicy HM 7+202,2 pod jezdnią drogi 1353C na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 10,0m.
8. Wszystkie przepusty po ułożeniu w wykopie należy obustronnie uszczelnić pianką poliuretanową.
9. Projektowane kable telekomunikacyjne należy ułożyć w wykopie na głębokości zapewniającej ich minimalne 0,7m przykrycie ziemią. Pod jezdnią kable powinny być układane na głębokości ok. 1,0m poniżej jezdni. Nad kablami w połowie ich zakopania należy ułożyć taśmę ostrzegawczą w kolorze pomarańczowym z napisem „Uwaga. Kabel telekomunikacyjny”

ETAP 5 od km 7+770 - 9+720 (koniec za zatoką przy przystanku autobusowym Szembruczek II)

1. W okolicy HM 8+310,0 pod jezdnią drogi 1356C na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 9,0m.
2. W okolicy HM 8+826,3 pod jezdnią drogi 1353C na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 10,0m.
3. W okolicy HM 9+674,0 pod jezdnią drogi 1353C na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 16,0m. Jednocześnie istniejący kabel telekomunikacyjny należy ułożyć po nowej trasie zgodnie z prostolinijnym przebiegiem rury dwudzielnej. Ewentualny nadmiar kabla ułożyć przy przepuście.
4. Wszystkie przepusty po ułożeniu w wykopie należy obustronnie uszczelnić pianką poliuretanową.
5. Projektowane kable telekomunikacyjne należy ułożyć w wykopie na głębokości zapewniającej ich minimalne 0,7m przykrycie ziemią. Pod jezdnią kable powinny być układane na głębokości ok. 1,0m poniżej jezdni. Nad kablami w połowie ich zakopania należy ułożyć taśmę ostrzegawczą w kolorze pomarańczowym z napisem „Uwaga. Kabel telekomunikacyjny”

ETAP 6 km 9+720 - 11+700 (koniec opracowania - skrzyżowanie z drogą nr 1361C)

1. W okolicy HM 9+788,7 po lewej stronie drogi 1353C pod projektowanym wjazdem na posesję na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 5,0m.
2. W okolicy HM 9+976,6 pod jezdnią drogi 1353C na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 10,0m.
3. W okolicy HM od 9+999,1 do 10+015,1 po lewej stronie drogi 1353C istniejący kabel telekomunikacyjny należy przełożyć na nową trasę na długości ok. 16,0m.
4. W okolicy HM 10+000,5 po lewej stronie drogi 1353C pod projektowanym wjazdem na posesję na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 5,0m.

5. W okolicy HM 10+439,6 pod jezdnią drogi 1353C na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 10,0m.
6. W okolicy HM 10+456,6 po lewej stronie drogi 1353C pod projektowanym wjazdem na posesję na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 6,0m.
7. W okolicy HM od 10+607,0 do 10+617,7 po prawej stronie drogi 1353C istniejący kabel telekomunikacyjny należy przełożyć na nową trasę na długości ok. 11,0m.
8. W okolicy HM 10+754,3 po lewej stronie drogi 1353C pod projektowanym wjazdem na posesję na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 6,0m.
6. W okolicy HM 11+223,0 po lewej stronie drogi 1353C pod projektowanym wjazdem na posesję na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 6,0m. Jednocześnie istniejący kabel telekomunikacyjny należy ułożyć po nowej trasie zgodnie z prostolinijnym przebiegiem rury dwudzielnej. Ewentualny nadmiar kabla ułożyć przy przepuście.
9. W okolicy HM 11+703,0 pod jezdnią drogi 1361C na istniejącym kablu telekomunikacyjnym należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 11,0m.
10.
11. Wszystkie przepusty po ułożeniu w wykopie należy obustronnie uszczelnić pianką poliuretanową.
12. Projektowane kable telekomunikacyjne należy ułożyć w wykopie na głębokości zapewniającej ich minimalne 0,7m przykrycie ziemią. Pod jezdnią kable powinny być układane na głębokości ok. 1,0m poniżej jezdni. Nad kablami w połowie ich zakopania należy ułożyć taśmę ostrzegawczą w kolorze pomarańczowym z napisem „Uwaga. Kabel telekomunikacyjny”

Przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. należy wykonać przed przebudową układu jezdnego z uwzględnieniem harmonogramu robót dla całego zadania.

5. Zbliżenia i skrzyżowania kanalizacji kablowej z innymi instalacjami

W przypadku zbliżenia lub skrzyżowania kanalizacji kablowej z innymi ciągami odległości podstawowe (w metrach) nie powinny być mniejsze niż:

Lp.	**Rodzaj urządzenia podziemnego**	**Najmniejsza dopuszczalna odległość w metrach**	
		Skrzyżowania	Zbliżenia
1.	Kabel telekomunikacyjny ziemny	dowolna[1)]	dowolna
2.	Linia elektroenergetyczna zabezpieczona rurami ochronnymi na długości skrzyżowania lub zbliżenia	dowolna	dowolna

3.	Linia elektroenergetyczna 3-kablowa o napięciu znamionowym 110 kV i wyższym	wg 2).	wg 2).
4.	Linia elektroenergetyczna bez osłony ochronnej	0,5	0,5
5.	Linia elektroenergetyczna zasilająca trakcję	0,8	0,8
6.	Kanalizacja prowadząca wody opadowe i ścieki	0,3	1,0
7.	Podbudowa telekomunikacyjnej linii napowietrznej	-	2,0
8.	Konstrukcja wsporcza linii elektroenergetycznej	-	wg PN-75/E-05100
9.	Ściany budynków i ogrodzenia	-	0,5
10.	Urządzenia odgromowe	-	5,0
11.	Drzewa wzdłuż drogi (od lica pni)	-	2,0
12.	Słupy oświetleniowe i trakcyjne (fundament)	-	0,8

6. Uwagi związane z ochroną istniejącego drzewostanu

- Przebieg projektowanej kanalizacji kablowej nie wymaga wycinki drzew.
- Trasa została zaprojektowana tak, aby maksymalnie ochronić istniejący drzewostan.
- w przypadku zbliżeń z istniejącym drzewostanem na odległość mniejszą od normatywnej stosować zagłębienie lub wypłycenie projektowanej linii.
- Przy zastosowaniu przekopu, wykopy wykonywane są ręcznie, przewody układane w rurze osłonowej. Należy unikać przecinania grubych korzeni. Rurę przełożyć między korzeniami.
- Przy wszystkich drzewach w zasięgu koron wykopy ręczne bez obcinania grubych korzeni. Przy konieczności obcięcia korzenie należy zabezpieczyć środkami grzybobójczymi – Funaben, Dendromal.
- Nie dopuszczać do przesuszenia korzeni w otwartym wykopie. Po ułożeniu przewodów jak najszybciej zasypać.

7. Projekt gospodarki odpadami

Wszystkie materiały pochodzące z demontażu przebudowywanych sieci i urządzeń objętych niniejszym projektem należy przekazać właścicielowi tych sieci i urządzeń.

8. Uwagi dla wykonawcy

- Przed przystąpieniem do prac należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem istniejących urządzeń oraz zaleceniami do uzgodnień
- W czasie prowadzenia robót ziemnych zachować ostrożność ze względu na możliwość wystąpienia nie zinwentaryzowanych elementów podziemnego uzbrojenia.
- Całość prac prowadzić pod nadzorem użytkownika
- Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

8.1. Zalecenia gestorów sieci podziemnego uzbrojenia

Zawarte w protokole NR GN.6630.271.2017 z dnia 16.11.2017 z narady koordynacyjnej Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Grudziądzu przy ul. Małomłyńska 1

ENERGA-Operator SA, Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji Grudziądz ul. Curie Skłodowskiej 6/7, 86-300 Grudziądz:

- Uzgodniono z uwagami według pisma RG/2MMD/AK/U/1001/2017

NETIA SA z siedziba w Warszawie ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa:

- Uzgodniono bez uwag, nie dotyczy

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM. Oddział w Gdańsku TJE w Grudziądzu ul. Mickiewicza 34, 86-300 Grudziądz:

- Uzgodniono siec teletechniczną. Oznaczono gazociągi DN 400/6,3 MPa i DN 500/8,4 MPa.

ORANGE Polska SA, Dostarczanie i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o infrastrukturze Bydgoszcz ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz:

- Według uzgodnienia 69249/TTIDWBU/U16/2017

SKR w Rogoźnie:

- Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z siecią wodociągową założyć rurę osłonową na kabel.

Lokalizacja uzgodniona bez uwag przez: Przewodniczący Narad Koordynacyjnych, EXATEL S.A., PSG sp. z o.o. ZG Bydgoszcz, PSG sp. z o.o. ZG Grudziądz,

9. INFORMACJA BIOZ

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego:	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK.
Adres obiektu budowlanego:	Białochowo, Skurgwy, Gubiny, Szembruczek. Powiat grudziądzki Obręb Mokre, dz. nr 561 Obręb Białochowo, dz. nr 23, 53/26, 37/3, 68/2, 68/1, 72, 80, 97, 98, 179, 214, 129/1, 27/1 Obręb Skurgwy, dz. nr 132, 160/2, 131, 138, 152/1, 194, 193/1, 110, 162/5, 66/4, 66/5, 39, 38/1, 51/1, 27/1, 26/1, 49/1, 23/1, 48/1, 47/1, 22/2, 200/5, 200/6, 18/1, 44, 16/1, 15, 40/1, 1/3, 1/1, 189/2 Obręb Gubiny, dz. nr 1/1, 1/3, 1/2, 184, 12/2, 12/1, 29/1, 30/4, 14/1, 22/9, 31/3, 34/3, 22/10, 34/5, 38/8, 59, 53/2, 239, 225, 3092/15, 3092/11, 3092/9, 91, 237, 240, 95, 238, 236, 248, 96/2, 82/2, 81/2, 77/2, 74/2, 96/5, 168/2, 76/2, 169/2, 96/6, 170/2, 171/4, Obręb Budy, dz. nr 80 Obręb Szembruczek, dz. nr 20/2, 21/3, 20/3, 21/5, 26/1, 10/1, 8/1, 9/3, 11/3, 12/1, 31/5, 32/1, 33/1, 34/1, 35/3, 15/1, 36/2, 16/3, 16/5, 17/1, 18/1, 19/1, 20/4, 242, 241, 244, 82/2
Inwestor:	Powiat Grudziądzki, ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz
Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację:	Andrzej Nowakowski

9.1. Zakres robót

Realizacja zadania polega na przebudowie sieci kablowych doziemnych. Przebudowie i zabezpieczeniu kabli doziemnych.

Wykonawca podczas prowadzenia prac w chodnikach zapewni bezpieczne przejście pieszym oraz dojazd do posesji. Wykonanie zadania wymaga sporządzenia projektu organizacji ruchu.

Jako obiekty ochronne projektuje się rury typu RHDPE 110 dzielone.

9.2. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie

Na obszarze objętym projektowanym zadaniem głównym (przebudowa wiaduktów) są elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W czasie wykonania zadań związanych z usunięciem kolizji kabli telekomunikacyjnych nie powinno być zagrożeń ze strony elementów zagospodarowania

9.3. Przewidywane inne zagrożenia

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących się znaleźć w zasięgu prowadzonych robót. Jeżeli teren, na którym wykonywane są roboty ziemne nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić jego stały dozór.

Przed rozpoczęciem wykonywania robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne, kierownik budowy jest zobowiązany do określenia bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonania tych robót. Bezpieczną odległość kierownik budowy ustała w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.

Podczas wykonywania robót ziemnych w razie przypadkowego odkrycia lub naruszenia instalacji niezwłocznie przerywa się pracę i ustala z właściwą jednostką zarządzającą daną instalacją dalszy sposób wykonywania robót. Jeżeli podczas wykonywania robót ziemnych zostaną odkryte przedmioty trudne do identyfikacji, przerywa się dalszą pracę i zawiadamia się osobę nadzorującą roboty ziemne.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinny odbywać się ręcznie.

W miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozo stawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady składające się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m oraz w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. Wolną przestrzeń między deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. Dodatkowo balustrady takie po winny być zaopatrzone w czerwone światło ostrzegawcze.

Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa, wykop należy szczelnie przykryć w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do niego. W przypadku przykrycia wykopu zamiast balustrad teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu.

Podczas realizacji robót należy zwrócić szczególna uwagę podczas wykonywania przekopów próbnych metodą ręczną z uwagi na możliwość występowania nie zinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego. Podczas instalowania studni kablowych należy zwrócić uwagę na bezpieczeństwo w obszarze pracy dźwigów ustawiających studnie. Podczas prac w pasie drogowym należy zabezpieczyć pracowników poprzez oznakowanie wykonane zgodnie z projektem organizacji ruchu.

9.4. Sposób instruktażu pracowników

Instruktaż pracowników należy przeprowadzić kompleksowo przed realizacją całości zadania z uwzględnieniem specyfiki budowy oraz przed każdą realizacja kolejnego odcinka.

Instruktażu dokonuje Kierownik budowy lub brygadzista odpowiedzialny za dany odcinek robót.

9.5. Środki techniczne

Do budowy rurociągu stosowane będą środki techniczne umożliwiające realizacje zadania w możliwie krótkim terminie, przy zachowaniu wysokiej zgodnej z normami jakości prac – koparki, dźwigi, maszyny do przewiertów iOrange PL.

Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1 m, ale nie większej niż 2 m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno-inżynierska. Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Jednak stosowanie zabezpieczenia ażurowego ścian wykopów w okresie zimowym jest zabronione.

Niedopuszczalne jest podczas wykonywania robót ziemnych:

1) tworzenie nawisów przy wykonywaniu wykopów,

2) włączanie mechanizmu obrotu maszyny roboczej w trakcie napełniania naczynia roboczego gruntem,

3) przebywanie osób w zasięgu działania naczynia roboczego maszyny roboczej,

4) przemieszczanie maszyny roboczej po pochyleniach przekraczających dopuszczalny stopień, określony w jej dokumentacji techniczno-ruchowej,

5) wykonywanie tych robót pod czynnymi napowietrznymi liniami energetycznymi w odległości mniejszej niż określają to odrębne przepisy,

6) przebywanie osób w kabinie pojazdu do transportu wykopanego gruntu, w czasie załadunku jego skrzyni w przypadku, gdy kabina pojazdu nie została konstrukcyjnie wzmocniona.

W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu (bezpieczne nachylenie powinno być określone w dokumentacji projektowej w określonych prawem przypadkach) należy:

1) w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu;

2) likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy;

3) sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.

W czasie wykonywania koparką wykopów wąsko przestrzennych należy wykonywać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Odległość między zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m. Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku zabronione.

Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować. Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu, co najmniej 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. Przebywanie osób po między ścianą wykopu a koparką jest zabronione nawet w czasie postoju.

Jeżeli roboty odbywają się w wykopie wąsko przestrzennym jednocześnie z transportem urobku, wykop musi zostać przykryty szczelnym i wytrzymałym zabezpieczeniem. Pojemniki do transportu urobku powinny być załadowane poniżej górnej krawędzi. Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

1) w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy;

2) w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

W czasie zasypywania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo je usuwać, w miarę zasypywania wykopu.

Zabezpieczenie można usuwać jednoetapowo z wykopów wykonanych:

1) w gruntach spoistych — na głębokości niewiększej niż 0,5 m;

2) w pozostałych gruntach — na głębokości niewiększej niż 0,3 m.

Tymczasowa obudowa wykopów i wyrobisk pod ziemnych nie powinna być eksploatowana dłużej niż 2 lata, jeżeli projekt zabezpieczeń nie przewiduje inaczej.

Podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinno być prowadzone zgodnie z dokumentacją projektową oraz instrukcją bezpieczeństwa, opracowaną przez wykonawcę. Teren, na którym odbywa się podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinien być przez cały czas procesu ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi, oświetlony o zmroku i w porze nocnej oraz fachowo nadzorowany.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

Roboty budowlane dla tego zadania przewiduje się prowadzić dłużej niż 30 dni roboczych przy zatrudnieniu ponad 20 pracowników przy pracochłonności powyżej 500 roboczodni.

Wobec powyższego przed przystąpieniem do budowy należy opracować projekt BIOZ.

10. UWAGI KOŃCOWE

Przed rozpoczęciem robót zapoznać się z projektem oraz uzgodnieniami gestorów sieci i uwagami ZUDP. W trakcie budowy kanalizacji prace ziemne należy wykonywać ręcznie z uwagi na kolizje z kablami energetycznymi, gazociągiem gazu przewodowego oraz możliwością występowania niezinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego.

Wszelkie prace budowlane na trasie przebudowy sieci telekomunikacyjnej powinny zostać wykonane z zachowaniem przepisów zbliżeń i skrzyżowań z urządzeniami telekomunikacyjnymi i zgodnie z obowiązującymi przepisami ustalonymi w Polskich Normach, Normach Branżowych OPL S.A.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. 05_219_1864 z dnia 31 października 2005r)
- Rozporządzenie Ministra Łączności z dnia 4 września 1997 roku w sprawie wymagań technicznych dla urządzeń, linii i sieci telekomunikacyjnych zakładanych i używanych na terenie Rzeczpospolitej Polskiej (Dz.U.97.109.709 z dnia 18.IX.1997) z późniejszymi zmianami, w tym:
- Załącznik nr 22: Wymagania techniczne i eksploatacyjne na osłony dla kabli miedzianych i światłowodowych;
- Załącznik nr 40: Wymagania techniczne i eksploatacyjne dla telekomunikacyjnych kabli miejscowych.
- Zarządzenie MŁ z dnia 2 września 1997 roku w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie skrzyżowania lub zbliżenia (M.P.97_59_567 z dnia 18 września 1997 roku).

- Zarządzenie MŁ z dnia 12 marca 1992 roku w sprawie zasad i warunków budowy linii telekomunikacyjnych wzdłuż dróg publicznych, wodnych oraz kanałów (M.P. z dnia 16 maja 1992 roku) z późniejszymi zmianami.
- Instrukcja T-01. Odbiór i utrzymanie kablowych linii telekomunikacyjnych
- Normy Zakładowe OPL S.A., oraz wywoływane w tych normach Normy Polskie i Branżowe. Podstawowe ZN –OPL- rrr / RR w tym:
- ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-010/16 Telekomunikacyjne Sieci Miejscowe. Osprzęt dla telekomunikacyjnych linii kablowych napowietrznych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-011/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjne kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe Wymagania i badania.
- ZN-OPL-013/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-014/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-022/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-023/16 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-027/96 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-028/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-029/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kable telekomunikacyjne symetryczne o żyłach miedzianych. Kable i przewody krosowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-030/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-031/11 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe - termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-032/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przełącznicowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-033/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-035/12 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i siec przyłączeniowa. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-036/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-037/10 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów budowlanych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-046/13 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Szafy zewnętrzne do zastosowań telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-047/06 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przełącznice główne PG (MDF). Wymagania i badania.

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami BHP oraz z przepisami przeciwpożarowymi.

Wykonawca po zakończeniu budowy zobowiązany jest do przedstawienia spójnej dokumentacji powykonawczej wraz z niezbędnymi pomiarami i inwentaryzacją geodezyjną.

Opracował

Projektant Andrzej Nowakowski

……

11. ZAŁĄCZNIKI

1. Uprawnienia projektanta – decyzja nr 1067/98/U
2. Uprawnienia sprawdzającego – decyzja nr DTT-TU/2113/01/U
3. Kopia zaświadczenia nr KUP/IE/0377/04 do przynależności projektanta do K-PIIB w Bydgoszczy
4. Kopia zaświadczenia nr KUP/IE/0376/04 do przynależności sprawdzającego do K-PIIB w Bydgoszczy
5. Kopia zaświadczenia nr IR/INN/600/173/05 o wpisie projektanta do CROPUB pod nr 7753/99/U
6. Kopia zaświadczenia nr IR/INN/600/176/05 o wpisie sprawdzającego do CROPUB pod nr 3033/99/U
7. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej
8. Oświadczenie sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej
9. Warunki techniczne 59751/TTIDWBU/P/U14/09/212 przedstawionych w piśmie z dnia 19.09.2017 przez Orange Polska S.A Domena Hurt Zarządzanie Sieci i IT, Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 4-Bydgoszcz.
10. Protokół NR GN.6630.271.2017 z dnia 16.11.2017 z narady koordynacyjnej Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Grudziądzu przy ul. Małomłyńska 1
11. Oświadczenie inwestora
12. Uzgodnienie projektu

Warszawa, dnia 27.05.1998 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Pocztowa
Główny Inspektor

L.dz.GI/DBŁ/2425 /98

DECYZJA Nr 1067/98/U

Pan **Andrzej Nowakowski**

urodzony dnia **25.04.1959 r. w Toruniu**

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 **30.01.1998 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**

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski

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)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA I POCZTOWA W WARSZAWIE

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
i POCZTOWA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeżna 7

Za zgodność z oryginałem
DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych
mgr Agnieszka Sokołowska

Warszawa, dnia 26.07.2001r.

P R E Z E S
URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI

DECYZJA Nr DTT-TU/2113/01/U

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr120, poz 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Adama Kowalskiego z dnia 20.09.2000 r. r , w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu **mgr inż. Adamowi Kowalskiemu**
urodzonemu **26.08.1958 r. w Toruniu**

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

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

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

UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

URZĄD REGULACJI TELEKOMUNIKACJI

z up. ZASTĘPCA PREZESA
dr inż. Marek Rusin

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art.127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa
Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust.1 w związku z art. 34 ust 1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz.368 z późn. zm.).

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2017-06-06
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **NOWAKOWSKI ANDRZEJ**

miejsce zamieszkania
87-122 GRĘBOCIN
UL. TORUŃSKA 5

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/IE/0377/04**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2017-07-01

do dnia 2018-06-30

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)

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2017-06-07
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **KOWALSKI ADAM**

miejsce zamieszkania
87-100 TORUŃ
UL. CZARLIŃSKIEGO 18/4

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/IE/0376/04**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności

cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2017-07-01

do dnia 2018-06-30

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)

GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

IR/Inn/600/173/05

Warszawa, 2005.02.23

ZAŚWIADCZENIE

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14.06.1960 r. - Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn.zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a" ustawy z dnia 07.07.1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn.zm.) zaświadcza się, że

ANDRZEJ NOWAKOWSKI

uprawniony na mocy decyzji nr 1067/98/U
Głównego Inspektora Państwowej Inspekcji Telekomunikacyjnej i Pocztowej
z dnia 27.05.1998 roku, l.dz. GI/DBŁ/2425/98
do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

został wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
pod pozycją nr 7753/99/U

Otrzymują :
1. Pan Andrzej Nowakowski
   ul. Staszica 7 a / 59
   87-100 Toruń
2. aa (IWO)

GŁÓWNY URZĄD NADZORU BUDOWLANEGO

z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REJESTRÓW
Grzegorz Figiel

Opłata skarbowa zgodnie z ustawą z dn. 09.09.2000 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz.U. z 2004 r. Nr 253, poz. 2532), została skasowana w znaczkach skarbowych na wniosku pozostającym w aktach sprawy.

**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2005-02-25

IR/INN/600/176/05

Z A Ś W I A D C Z E N I E

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14.06.1960 r. - Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn.zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a" ustawy z dnia 07.07.1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn.zm.) zaświadcza się, że

ADAM KOWALSKI
mgr inżynier

uprawniony na mocy decyzji Nr DTT-TU/2113/01/U, z dnia 26.07.2001 roku
Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji
do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

został wpisany
DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją nr 3033/99/U

GŁÓWNY URZĄD NADZORU BUDOWLANEGO

z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REJESTRÓW
Grzegorz Figiel

Otrzymują :
1. Pan Adam Kowalski
ul. Czarlińskiego 18/2
87-100 Toruń
2. aa (AMR)

Opłata skarbowa zgodnie z ustawą z dn. 09.09.2000 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz.U. z 2004 r. Nr 253, poz.2532), została skasowana w znaczkach skarbowych na wniosku pozostającym w aktach sprawy.

OŚWIADCZENIE
(projektanta - ~~*sprawdzającego*~~*)*
o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany:

ANDRZEJ NOWAKOWSKI

.....
(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

Nr PESEL: 59042502939

Zamieszkały w Grębocinie , ul. Toruńska 5,

Kod pocztowy 87-122 poczta Grębocin

Oświadczam, że projekt budowlany i wykonawczy

Dotyczący inwestycji (podać rodzaj inwestycji)

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK – przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych

opracowany na rzecz inwestora (podać pełną nazwę inwestora)

Powiat Grudziądzki
ul. Małomłyńska 1
86-300 Grudziądz

Został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej

Data złożenia oświadczenia *czytelny podpis składającego oświadczenie*

17.10.2017
..... *.....*

** wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 roku – Prawo Budowlane (Dz.U 2003.207.2016 ze zmianami)*
*** niepotrzebne słowo (projektant lub sprawdzający) wykreślić*

OŚWIADCZENIE
(~~projektanta~~ - sprawdzającego*)*
o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany:

ADAM KOWALSKI
.....
(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

Nr PESEL: 58082604294

Zamieszkały w Toruniu , ul. Czarlińskiego 18/4,

Oświadczam, że projekt budowlany i wykonawczy

Dotyczący inwestycji (podać rodzaj inwestycji)

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK – przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych

opracowany na rzecz inwestora (podać pełną nazwę inwestora)

Powiat Grudziądzki
ul. Małomłyńska 1
86-300 Grudziądz

Został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej

Data złożenia oświadczenia	*czytelny podpis składającego oświadczenie*
17.10.2017	
.....	*.....*

** wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 roku – Prawo Budowlane (Dz.U 2003.207.2016 ze zmianami)*
*** niepotrzebne słowo (projektant lub sprawdzający) wykreślić*

Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 4-Bydgoszcz
Adres do korespondencji:
ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz

Biuro Projektów Drogowych s.c.
ul. Bema 16/8
87 - 100 Toruń

Bydgoszcz, 19 wrzesień 2017r.

Numer pisma: 59751/TTIDWBU/P/U14/09/212

Temat: techniczne warunki na zabezpieczenie i przebudowę uzbrojenia telekomunikacyjnego ORANGE Polska S.A.

kolidującego z projektem przebudowy i rozbudowy drogi powiatowej nr 1353C Białochowo-Szembruczek.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo z dnia 31.08.2017r. dotyczące projektu przebudowy i rozbudowy drogi powiatowej nr 1353C Białochowo-Szembruczek informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącym uzbrojeniem eksploatowanym przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej: „OPL"). 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 zabezpieczenie, przebudowę poza zatoki autobusowe, pas jezdni i inne miejsca kolidujące kabli telefonicznych dla układu drogowego przedstawionego przez Biuro Projektów Drogowych s.c. na planach sytuacyjno-wysokościowych rysunek nr D-1.1÷D.1.13;
   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 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z drogami, zbliżeń z innym uzbrojeniem podziemnym, doziemne uzbrojenie telekomunikacyjne należy zabezpieczyć osłonami rurowymi dzielonymi (końce rur zabezpieczyć pianką poliuretanową) przez całą szerokość;
3. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezinwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
4. Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie,

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 0000010681, REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 złotych.

należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie, oraz inspektora nadzoru;

5. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez OPL 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 w Bydgoszczy ul. Chodkiewicza 61;
6. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być opiniowana tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją, pisemnego Oświadczenia Inwestora *(w przypadku jego przekazania)* określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury OPL - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
7. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Bydgoszczy przy ul. Chodkiewicza 61(**sprawę prowadzi Wojciech Wilewski tel. 52 375 93 18**). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
8. 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 **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.
   - Firma Partnerska **ENEVA Telecom** (ul. Grzybowska 80/82, 00-844 Warszawa, tel. 22 828 57 01), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

   Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie któraś z wskazanych powyżej firm.
   OPL 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 OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;
9. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
   Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
10. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor. 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. Krasińskiego 10, 87 - 100 Toruń

W przypadku planowania prowadzenia 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

11. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt , numer zgłoszenia nadany przez OPL**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących Załącznik do Warunków Technicznych.
12. Przed rozpoczęciem prac należy spisać w obecności przedstawiciela OPL protokół przekazania placu budowy, po zakończeniu prac należy spisać protokół odbioru w obecności przedstawiciela OPL.
13. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 9 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
14. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEiZDoI/DEiZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 9. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona kopia decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym wraz z dokumentami wymaganymi na etapie składania wniosku o wydanie decyzji w tym zakresie:

    1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
        a. Miejscowość
        b. Ulica/nazwa drogi
        c. Rodzaj urządzenia
    2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
    3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
    4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
    5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

    Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.
    W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzja administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencja finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.
15. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
16. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla Orange Polska gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a Orange Polska.
    Integralną cześć Warunków Technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do Warunków Technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych Warunków

Technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której Warunki Techniczne zostały wydane.
Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.

Z poważaniem

Mirosław Szymczak
Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załączniki :
1. Wysokość opłat – 1szt.
2. Oświadczenie Inwestora – 1szt.
3. Dodatkowe wymagania Orange Polska
4. Plany - 1 kpl.

Dodatkowe wymagania Orange Polska S.A.

1. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. 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 OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przebudowanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety; *(odpowiednio wybrać)* -
3. 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;
   Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami) , a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. 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. Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji;
5. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). OPL 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 OPL jest między innymi przekazanie do OPL jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania !
6. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

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

Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL 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.

7. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.**

   a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
   - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub
   - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy;

   b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 9 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
   - miejsca prowadzenia prac,
   - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
   - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,

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

   d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
   - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
   - imię nazwisko kierownika robót,
   - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
   - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

   e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,

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

8. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno–budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z OPL projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych OPL;
9. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury OPL, Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy;
10. Przełożenie doziemnych lub/oraz napowietrznych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią normami zakładowymi lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglić na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności.

Załącznik nr 2 do Zasad wykonywania Odbioru końcowego/Nadzoru właścicielskiego przez Orange Polska.

Cennik

wykonywania Odbioru końcowego/Nadzoru właścicielskiego przez Orange Polska

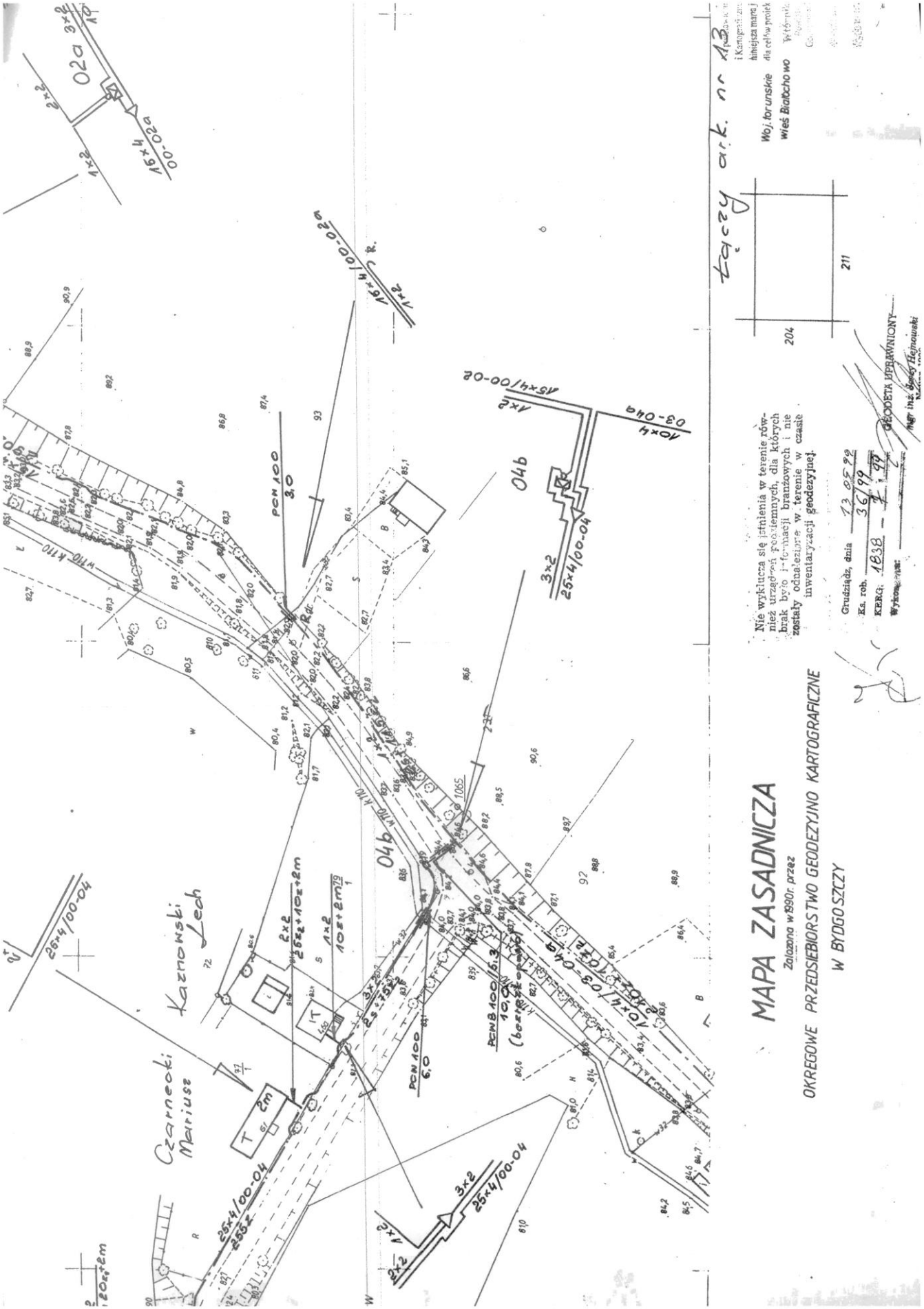
Tabela 1. Opłaty za wykonywanie Odbioru końcowego przez Orange Polska.

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.


MAPA ZASADNICZA
Założona w 1990r. przez
OKRĘGOWE PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO KARTOGRAFICZNE
W BYDGOSZCZY
Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
Grudziądz, dnia 13.05.99
Ks. rob. 36/99
KERG. 1838 - 7 - 99
Wykonawca:
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Jerzy Hejnowski
Woj. toruńskie
wieś Białochowo
Łączy ark. nr 13
Czarnecki Mariusz
Kaznowski Lech
04b
02a
PCN 100
3,0
PCN 100
6,0
25x4/00-04
15x4/00-02
10x4/03-04
3x2
1x2
2x2
2m

Gm. ROGOŹNO woj toru
Łączy arkusz nr 7
Menclak Marek

GN.6630.271.2017

Grudziądz, dn. 16.11.2017 r.

Starosta Grudziądzki
ul. Małomłyńska 1
86-300 Grudziądz

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR GN.6630.271.2017

Na podstawie art.28b ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 1629) oraz Zarządzenia Nr 19/2016, 20/2016 Starosty Grudziądzkiego z dnia 13 grudnia 2016 r.

Przedmiot narady:	sieć teletechniczna w ramach przebudowy z rozbudową drogi powiatowej nr 1353C Białochowo-Skurgwy
Lokalizacja:	Gmina: Rogóźno Obręb: Białochowo, dz.: 23, 68/1, 98, 129/1, 179, Obręb: Gubiny, dz.: 29/1, 82/2, 96/2, 239, 3092/9, Obręb: Skurgwy, dz.: 16/1, 23/1, 38/1, 39, 48/1, 51/1, 66/4, 160/2, Obręb: Szembruczek, dz.: 16/5, 20/3, 20/4, 21/3, 26/1, 31/5, 32/1, 82/2
Wnioskodawca:	BIURO PROJEKTÓW DROGOWYCH S.C. ALEKSANDRA JACZUN-DORAU, ZBIGNIEW DORAU ul. Bema 12/1 87-100 Toruń
Inwestor:	POWIAT GRUDZIĄDZKI ul. Małomłyńska 1 86-300 Grudziądz
Projektant:	ANDRZEJ NOWAKOWSKI
Przewodniczący:	Zbigniew Preuss, Inspektor, Wydział Geodezji,Kartografii,Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Grudziądzu, ul.Małomłyńska1
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny z elementami elektronicznymi
Data wpływu:	23.10.2017
Rozp. narady:	25.10.2017
Zakończ. narady:	16.11.2017

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa instytucji	Uwagi
1	Przewodniczący Narad Koordynacyjnych	bez uwag - Zbigniew Preuss
2	ENERGA-OPERATOR Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Grudziądzu ul. Curie-Skłodowskiej 6/7 86-300 Grudziądz	uzgodniono według pisma RG/2MMD/AK/U/1001/2017 - Adam Krajzewicz
3	EXATEL S.A. ul. Perkuna 47 04-164 Warszawa	bez uwag - Bartosz Borowski

1

GN.6630.271.2017

4	NETIA S.A. z siedzibą w Warszawie ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa	bez uwag, nie dotyczy Netia - Waldemar Wachowski
5	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Gdańsku Terenowa Jednostka Eksploatacji w Grudziądzu ul. Mickiewicza 34 86-300 Grudziądz	Uzgodniono sieć teletechniczną. Oznaczono gazociągi DN 400/6.3 MPa i Dn 500/8.4 MPa. Projekt drogi uzgodnić w : Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Gdańsku, ul. Wałowa 47, 80-858 Gdańsk - Piotr Feldman
6	Orange Polska S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz ul.Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz	według uzgodnienia 69249/TTIDWBU/U16/2017 - Wojciech Wilewski
7	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy Gazownia w Grudziądzu ul. Mickiewicza 34 86-300 Grudziądz	bez uwag pod względem n/c oraz ś/c- Piotr Schreiber
8	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 42 85-097 Bydgoszcz	bez uwag - Tomasz Nakielski
9	SKR w Rogóźnie	przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z siecią wodociągową założyć rurę osłonową na kabel - Marek Marchlewicz

Starosta Grudziądzki
ul. Małomłyńska 1
86-300 GRUDZIĄDZ

z up. STAROSTY
mgr inż. Zbigniew Preuss
Przewodniczący narad koordynacyjnych

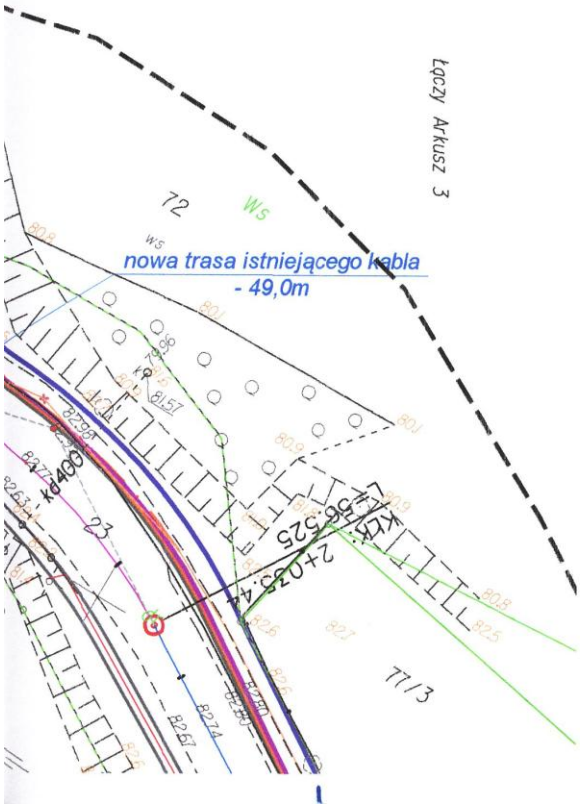
2

STAROSTA GRUDZIĄDZKI

Dokumentacja nr: GN.6630.271.2017
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w Starostwie Powiatowym w Grudziądzu, ul. Małomłyńska 1
dn.: 23.10 – 16.11.2017
w formie:
X zebrania zainteresowanych podmiotów
X za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Grudziądz, dnia 16.11.2017

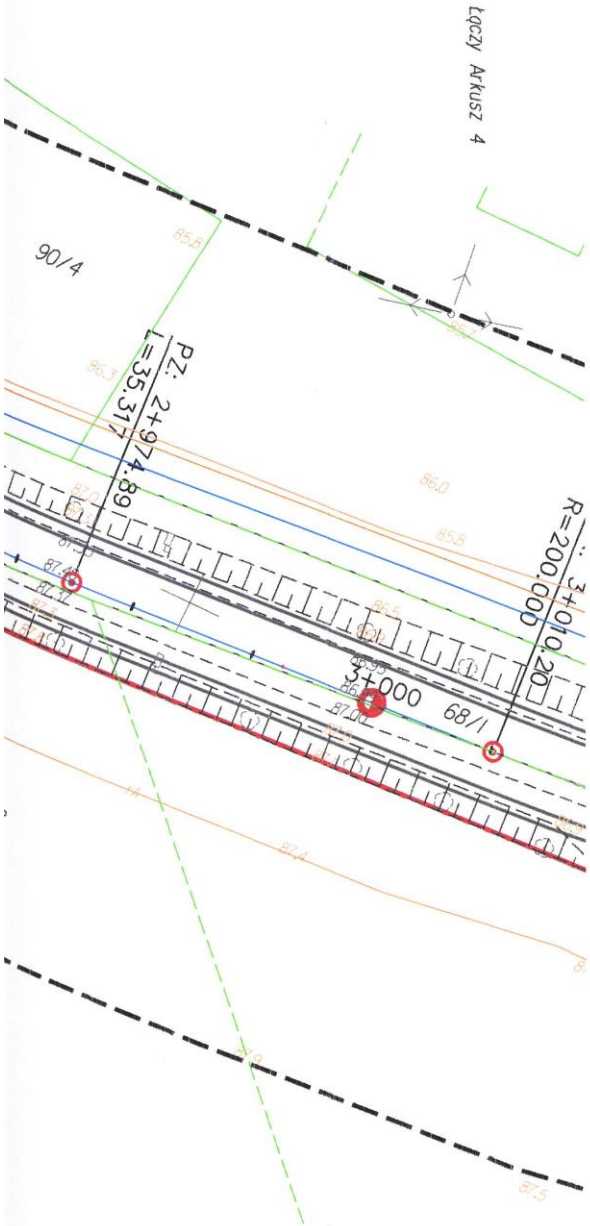
z up. STAROSTY
mgr inż. Zbigniew Preuss
Przewodniczący narady koordynacyjnych

- kabel teletechniczny do likwidacji
- kabel teletechniczny
- krawężnik 15x30cm
- krawężnik 12x25cm
- krawężnik 22x30cm
- projektowana nowa granica



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

	Biuro Projektów Drogowych s.c. ul. Bema 16/8, 87-100 Toruń	
OBIEKT:	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK	
INWESTOR:	Powiat Grudziądzki ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz	
BRANŻA:	DROGI	PODPIS
PROJEKTANT DRÓG:	inż. Aleksandra Jaczun - Dorau upr. KUP/0040/PWOD/11 specjalność: drogowa b.o.	
PROJEKTANT TELETECHNICZNA	Andrzej Nowakowski KUP/IE/0377/04 specjalność: telekomunikacja	
DATA: 10. 2017 r.	SKALA: 1:500	RYS. NR: D-1.2



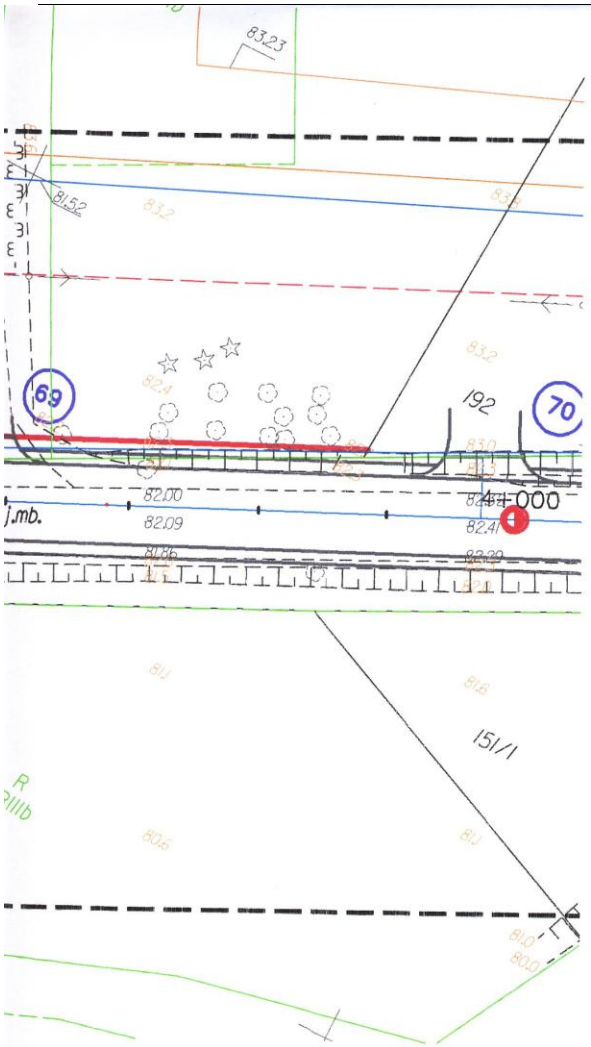
STAROSTA GRUDZIĄDZKI
Dokumentacja nr: GN.6630.....271.2017
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w Starostwie Powiatowym w Grudziądzu, ul. Małomłyńska 1
dn.: 25.10 – 16.11.2017
w formie:
X zebrania zainteresowanych podmiotów
X za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Grudziądz, dnia 16.11.2017

z up. STAROSTY
mgr inż. Zbigniew Preuss
Przewodniczący narad koordynacyjnych

- kabel teletechniczny do likwidacji
- kabel teletechniczny
- krawężnik 15x30cm
- krawężnik 12x25cm
- krawężnik 22x30cm
- projektowana nowa granica

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

	Biuro Projektów Drogowych s.c. ul. Bema 16/8, 87-100 Toruń	
OBIEKT:	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK	
INWESTOR:	Powiat Grudziądzki ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz	
BRANŻA:	DROGI	PODPIS
PROJEKTANT DRÓG:	inż. Aleksandra Jaczun - Dorau upr. KUP/0040/PWOD/11 specjalność: drogowa b.o.	
PROJEKTANT TELETECHNICZNA	Andrzej Nowakowski KUP/IE/0377/04 specjalność: telekomunikacja	
DATA: 10. 2017 r.	SKALA: 1:500	RYS. NR: D-1.3



STAROSTA GRUDZIĄDZKI

Dokumentacja nr: GN.6630.271.2017
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w Starostwie Powiatowym w Grudziądzu, ul. Małomłyńska 1
dn.: 25.10 - 16.11.2017
w formie:
X zebrania zainteresowanych podmiotów
☐ za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Grudziądz, dnia 16.11.2017

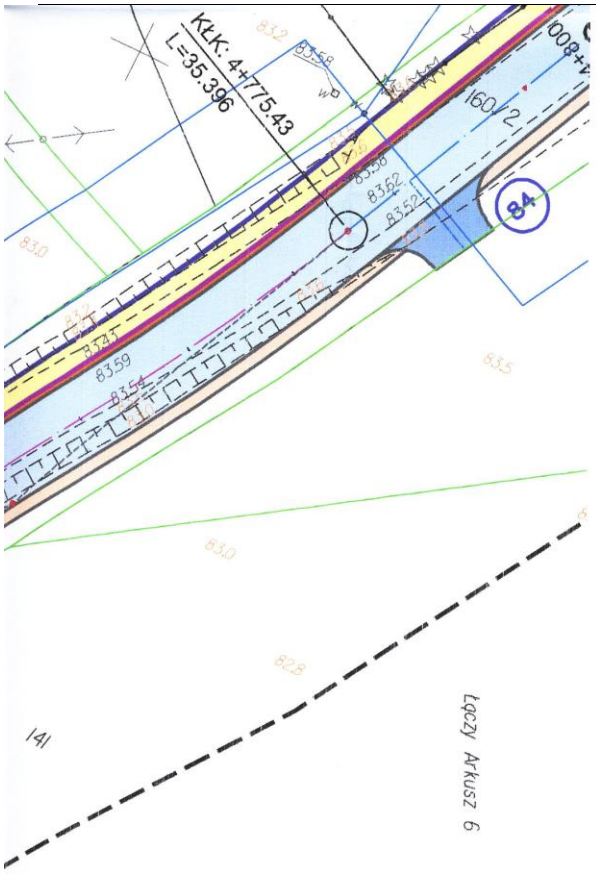
z up. STAROSTY
mgr inż. Zbigniew Preuss
Przewodniczący narad koordynacyjnych

- kabel teletechniczny do likwidacji
- kabel teletechniczny
- krawężnik 15x30cm
- krawężnik 12x25cm
- krawężnik 22x30cm
- projektowana nowa granica

Łączy Arkusz 5

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

	Biuro Projektów Drogowych s.c. ul. Bema 16/8, 87-100 Toruń	
OBIEKT:	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK	
INWESTOR:	Powiat Grudziądzki ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz	
BRANŻA:	DROGI	PODPIS
PROJEKTANT DRÓG:	inż. Aleksandra Jaczun - Dorau upr. KUP/0040/PWOD/11 specjalność: drogowa b.o.	
PROJEKTANT TELETECHNICZNA	Andrzej Nowakowski KUP/IE/0377/04 specjalność: telekomunikacja	
DATA: 10. 2017 r.	SKALA: 1:500	RYS. NR: D-1.4



STAROSTA GRUDZIĄDZKI
Dokumentacja nr: GN.6630...271.2017
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w Starostwie Powiatowym w Grudziądzu, ul. Małomłyńska 1
dn.: 25.10 - 16.11.2017
w formie:
X zebrania zainteresowanych podmiotów
X za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Grudziądz, dnia 16.11.2017

z up. STAROSTY
mgr inż. Zbigniew Preuss
Przewodniczący narad koordynacyjnych

LEGENDA

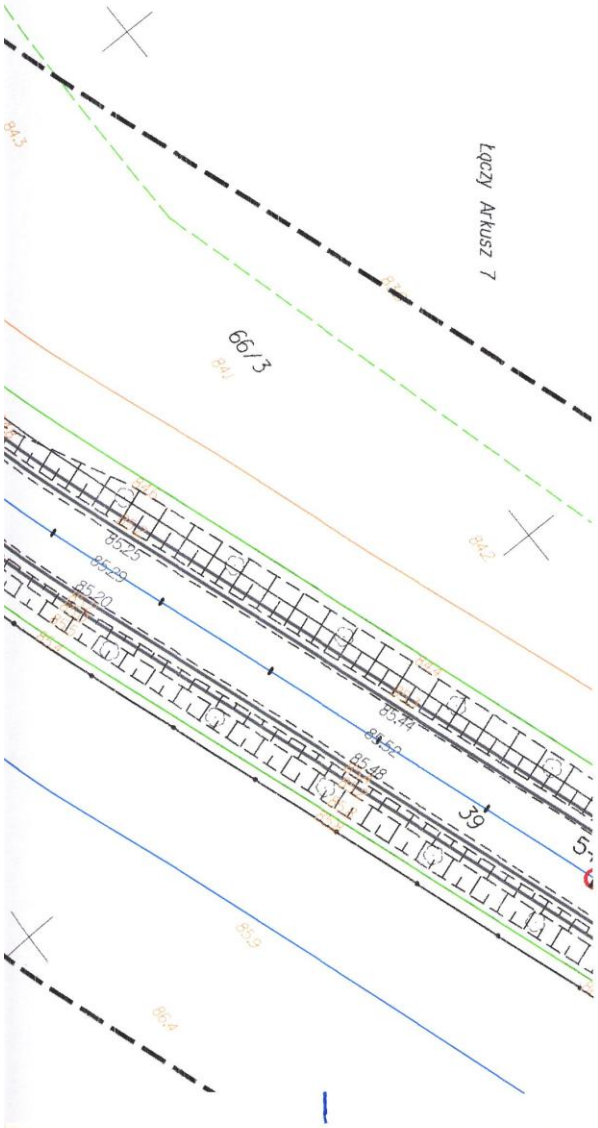
- jezdnia - nawierzchnia bitumiczna
- wjazdy - kostka betonowa
- wjazdy - nawierzchnia bitumiczna
- chodniki - kostka betonowa gr. 6cm
- pobocza wzmocnione
- zatoki autobusowe
- krawężnik 15x30cm
- krawężnik 12x25cm
- krawężnik 22x30cm
- projektowana nowa granica

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

	Biuro Projektów Drogowych s.c. ul. Bema 16/8, 87-100 Toruń	
OBIEKT:	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK	
INWESTOR:	Powiat Grudziądzki ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz	
BRANŻA:	DROGI	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Aleksandra Jaczun - Dorau upr. KUP/0040/PWOD/11 specjalność: drogowa b.o.	
SPRAWDZAJĄCY:	Zbigniew Dorau upr. UAN-IV/8346/129/TO/87 specjalność: konstrukcyjno-inżynieryjna	
DATA: 08. 2017 r.	SKALA: 1:500	RYS. NR: D-1.5

STAROSTA GRUDZIĄDZKI
Dokumentacja nr: GN.6630.271.2017
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w Starostwie Powiatowym w Grudziądzu, ul. Małomłyńska 1
dn.: 25.10 - 16.11.2017
w formie:
☒ zebrania zainteresowanych podmiotów
☒ za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Grudziądz, dnia 16.11.2017

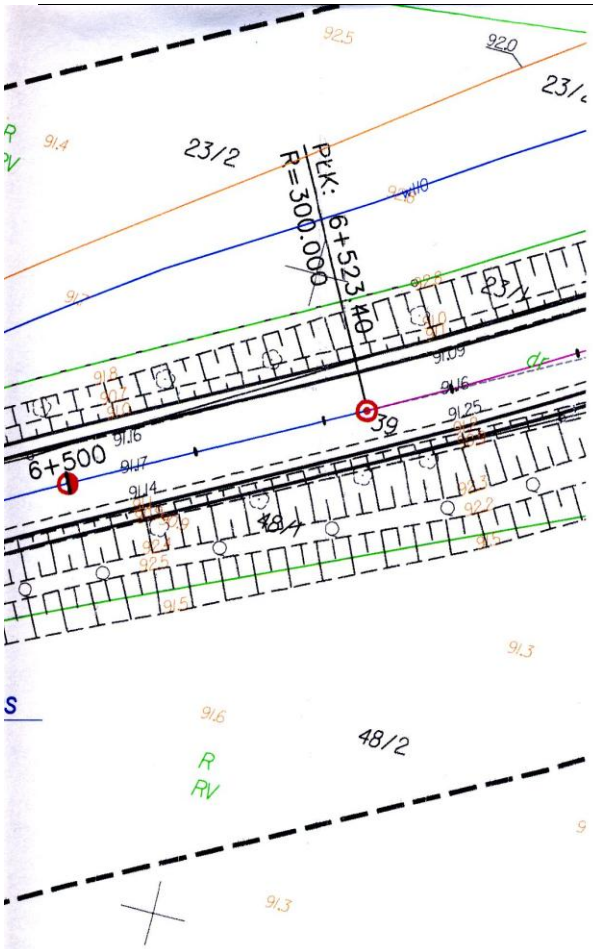
z up. STAROSTY
mgr inż. Zbigniew Preuss
Przewodniczący narad koordynacyjnych



- kabel teletechniczny do likwidacji
- kabel teletechniczny
- krawężnik 15x30cm
- krawężnik 12x25cm
- krawężnik 22x30cm
- projektowana nowa granica

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

	Biuro Projektów Drogowych s.c. ul. Bema 16/8, 87-100 Toruń	
OBIEKT:	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK	
INWESTOR:	Powiat Grudziądzki ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz	
BRANŻA:	DROGI	PODPIS
PROJEKTANT DRÓG:	inż. Aleksandra Jaczun - Dorau upr. KUP/0040/PWOD/11 specjalność: drogowa b.o.	
PROJEKTANT TELETECHNICZNA	Andrzej Nowakowski KUP/IE/0377/04 specjalność: telekomunikacja	
DATA: 10. 2017 r.	SKALA: 1:500	RYS. NR: D-1.6



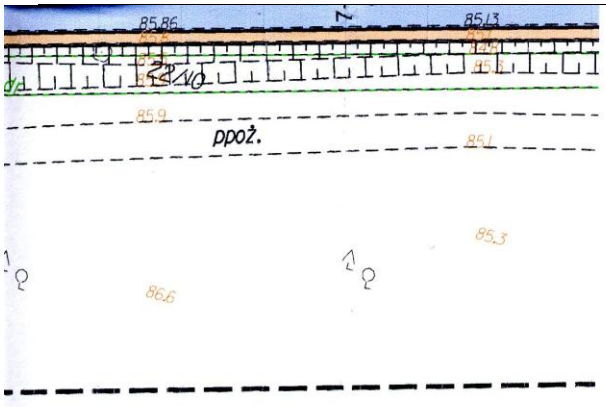
STAROSTA GRUDZIĄDZKI
Dokumentacja nr: GN.6630.271.2017
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Grudziądzu, ul. Małomłyńska 1
dn.: 25.10 – 16.11.2017
w formie:
☒ zebrania zainteresowanych podmiotów
☒ za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Grudziądz, dnia 16.11.2017

z up. STAROSTY
mgr inż. Zbigniew Preuss
Przewodniczący narad koordynacyjnych

- kabel teletechniczny do likwidacji
- kabel teletechniczny
- krawężnik 15x30cm
- krawężnik 12x25cm
- krawężnik 22x30cm
- projektowana nowa granica

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Biuro Projektów Drogowych s.c. ul. Bema 16/8, 87-100 Toruń		
OBIEKT:	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK	
INWESTOR:	Powiat Grudziądzki ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz	
BRANŻA:	DROGI	PODPIS
PROJEKTANT DRÓG:	inż. Aleksandra Jaczun - Dorau upr. KUP/0040/PWOD/11 specjalność: drogowa b.o.	Jaczun-Dorau
PROJEKTANT TELETECHNICZNA	Andrzej Nowakowski KUP/IE/0377/04 specjalność: telekomunikacja	
DATA: 10. 2017 r.	SKALA: 1:500	RYS. NR: D-1.7



Łączy Arkusz 9

STAROSTA GRUDZIĄDZKI

Dokumentacja nr: GN.6630.....271.2017.....
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w Starostwie Powiatowym w Grudziądzu, ul. Małomłyńska 1
dn.: .....25.10 – 16.11.2017.....
w formie:
X zebrania zainteresowanych podmiotów
lub za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Grudziądz, dnia .....16.11.2017.....

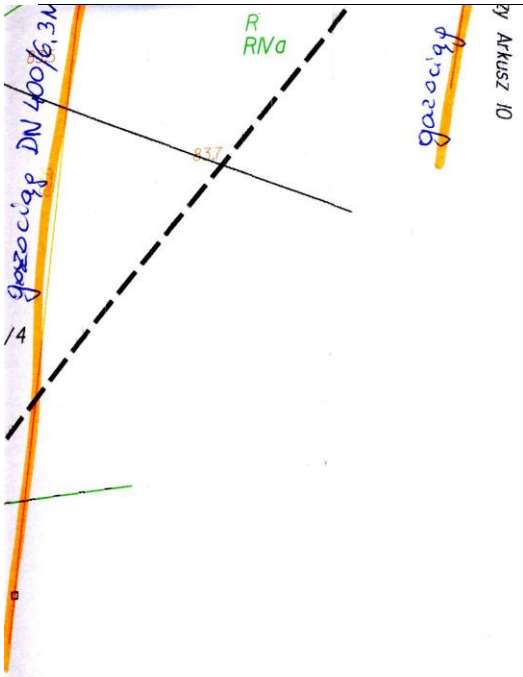
z up. STAROSTY
mgr inż. Zbigniew Preuss
Przewodniczący narad koordynacyjnych

LEGENDA

- jezdnia - nawierzchnia bitumiczna
- wjazdy - kostka betonowa
- wjazdy - nawierzchnia bitumiczna
- chodniki - kostka betonowa gr. 6cm
- pobocza wzmocnione
- zatoki autobusowe
- krawężnik 15x30cm
- krawężnik 12x25cm
- krawężnik 22x30cm
- projektowana nowa granica

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

	Biuro Projektów Drogowych s.c. ul. Bema 16/8, 87-100 Toruń	
OBIEKT:	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK	
INWESTOR:	Powiat Grudziądzki ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz	
BRANŻA:	DROGI	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Aleksandra Jaczun - Dorau upr. KUP/0040/PWOD/11 specjalność: drogowa b.o.	
SPRAWDZAJĄCY:	Zbigniew Dorau upr. UAN-IV/8346/129/TO/87 specjalność: konstrukcyjno-inżynieryjna	
DATA: 08. 2017 r.	SKALA: 1:500	RYS. NR: D-1.8



STAROSTA GRUDZIĄDZKI
Dokumentacja nr: GN.6630.: 271.2014
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w Starostwie Powiatowym w Grudziądzu, ul. Małomłyńska 1
dn.: 25.10 – 16.11.2014
w formie:
X zebrania zainteresowanych podmiotów
X za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Grudziądz, dnia 16.11.2014

z up. STAROSTY
mgr inż. Zbigniew Preuss
Przewodniczący narad koordynacyjnych

- kabel teletechniczny do likwidacji
- kabel teletechniczny
- krawężnik 15x30cm
- krawężnik 12x25cm
- krawężnik 22x30cm
- projektowana nowa granica

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

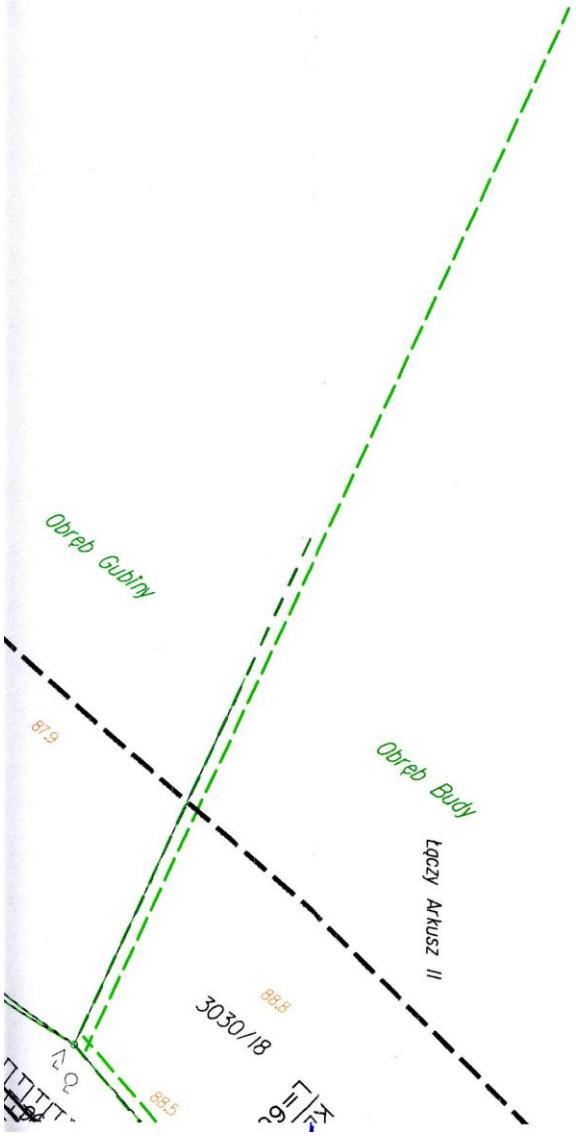
	Biuro Projektów Drogowych s.c. ul. Bema 16/8, 87-100 Toruń	
OBIEKT:	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK	
INWESTOR:	Powiat Grudziądzki ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz	
BRANŻA:	DROGI	PODPIS
PROJEKTANT DRÓG:	inż. Aleksandra Jaczun - Dorau upr. KUP/0040/PWOD/11 specjalność: drogowa b.o.	Jaczun Dorau
PROJEKTANT TELETECHNICZNA	Andrzej Nowakowski KUP/IE/0377/04 specjalność: telekomunikacja	2/4
DATA: 10. 2017 r.	SKALA: 1:500	RYS. NR: D-1.9

STAROSTA GRUDZIĄDZKI

Dokumentacja nr: GN.6630.271.2017
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzo
w Starostwie Powiatowym w Grudziądzu, ul. Małomłyńska
dn.: 25.10 – 16.11.2017
w formie:
☒ zebrania zainteresowanych podmiotów
☒ za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Grudziądz, dnia 16.11.2017

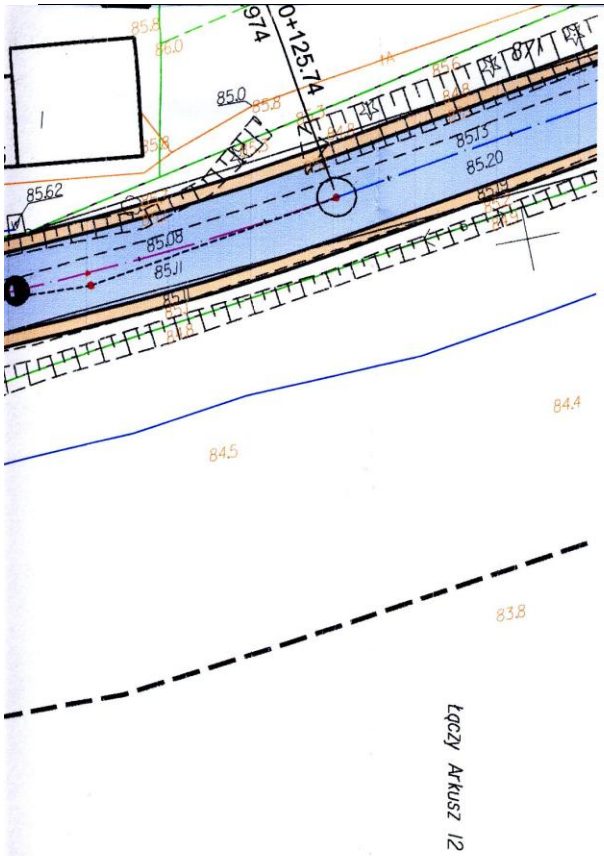
z up. STAROSTY
mgr inż. Zbigniew Preuss
Przewodniczący narad koordynacyjnych

- kabel teletechniczny do likwidacji
- kabel teletechniczny
- krawężnik 15x30cm
- krawężnik 12x25cm
- krawężnik 22x30cm
- projektowana nowa granica



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

	Biuro Projektów Drogowych s.c. ul. Bema 16/8, 87-100 Toruń	
OBIEKT:	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK	
INWESTOR:	Powiat Grudziądzki ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz	
BRANŻA:	DROGI	PODPIS
PROJEKTANT DRÓG:	inż. Aleksandra Jaczun - Dorau upr. KUP/0040/PWOD/11 specjalność: drogowa b.o.	Jaczun-Dorau
PROJEKTANT TELETECHNICZNA	Andrzej Nowakowski KUP/IE/0377/04 specjalność: telekomunikacja	2/4
DATA: 10. 2017 r.	SKALA: 1:500	RYS. NR D-1.10



Łączy Arkusz 12

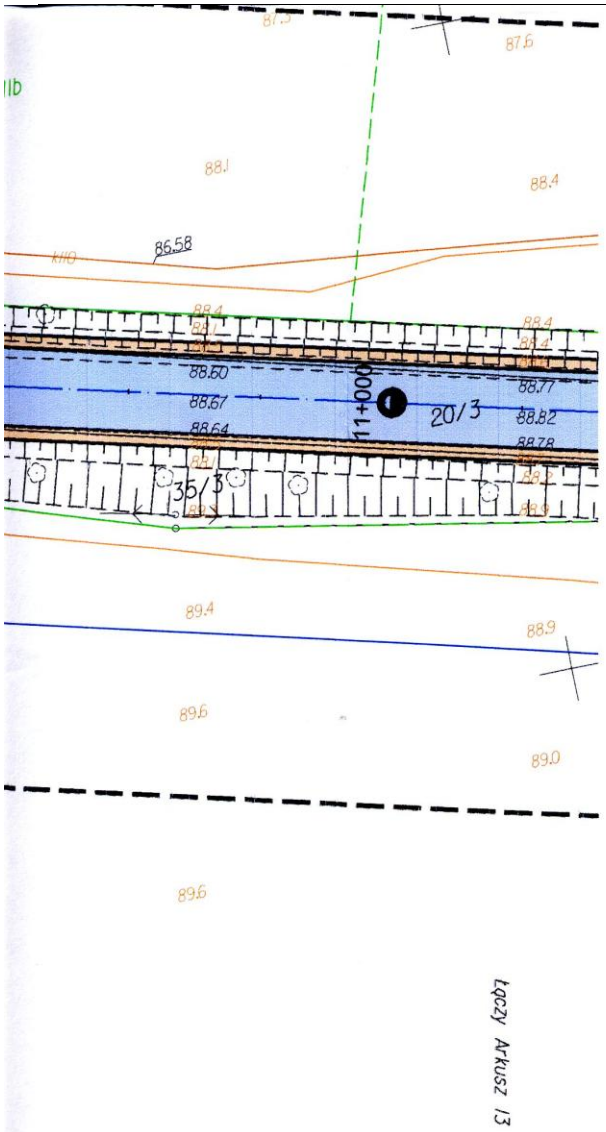
STAROSTA GRUDZIĄDZKI
Dokumentacja nr: GN.6630.271.2014
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Grudziądzu, ul. Małomłyńska 1
dn.: 25.10 – 16.11.2014
w formie:
X zebrania zainteresowanych podmiotów
X za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Grudziądz, dnia 16.11.2014
z up. STAROSTY
mgr inż. Zbigniew Preuss
Przewodniczący narad koordynacyjnych

LEGENDA

- jezdnia - nawierzchnia bitumiczna
- wjazdy - kostka betonowa
- wjazdy - nawierzchnia bitumiczna
- chodniki - kostka betonowa gr. 6cm
- pobocza wzmocnione
- zatoki autobusowe
- krawężnik 15x30cm
- krawężnik 12x25cm
- krawężnik 22x30cm
- projektowana nowa granica

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

	Biuro Projektów Drogowych s.c. ul. Bema 16/8, 87-100 Toruń	
OBIEKT:	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK	
INWESTOR:	Powiat Grudziądzki ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz	
BRANŻA:	DROGI	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Aleksandra Jaczun - Dorau upr. KUP/0040/PWOD/11 specjalność: drogowa b.o.	
SPRAWDZAJĄCY:	Zbigniew Dorau upr. UAN-IV/8346/129/TO/87 specjalność: konstrukcyjno-inżynieryjna	
DATA: 08. 2017 r.	SKALA: 1:500	RYS. NR: D-1.11



STAROSTA GRUDZIĄDZKI

Dokumentacja nr: GN.6630.271.2017
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w Starostwie Powiatowym w Grudziądzu, ul. Małomłyńska 1
dn.: 25.10 - 16.11.2017
w formie:
X zebrania zainteresowanych podmiotów
X za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Grudziądz, dnia 16.11.2017

z up. STAROSTY
mgr inż. Zbigniew Preuss
Przewodniczący narad koordynacyjnych

LEGENDA

- jezdnia - nawierzchnia bitumiczna
- wjazdy - kostka betonowa
- wjazdy - nawierzchnia bitumiczna
- chodniki - kostka betonowa gr. 6cm
- pobocza wzmocnione
- zatoki autobusowe
- krawężnik 15x30cm
- krawężnik 12x25cm
- krawężnik 22x30cm
- projektowana nowa granica

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

	Biuro Projektów Drogowych s.c. ul. Bema 16/8, 87-100 Toruń	
OBIEKT:	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK	
INWESTOR:	Powiat Grudziądzki ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz	
BRANŻA:	DROGI	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Aleksandra Jaczun - Dorau upr. KUP/0040/PWOD/11 specjalność: drogowa b.o.	
SPRAWDZAJĄCY:	Zbigniew Dorau upr. UAN-IV/8346/129/TO/87 specjalność: konstrukcyjno-budowlana	
DATA: 08. 2017 r.	SKALA: 1:500	RYS. NR: D-1.12

STAROSTA GRUDZIĄDZKI

Dokumentacja nr: GN.6630...271.2011.....
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w Starostwie Powiatowym w Grudziądzu, ul. Małomłyńska 1
dn.:.....25.10 - 16.11.2011.....
w formie:
☒ zebrania zainteresowanych podmiotów
☒ za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Grudziądz, dnia .....16.11.2011.....

z up. STAROSTY

mgr inż. Zbigniew Preuss
Przewodniczący narad koordynacyjnych

- kabel teletechniczny do likwidacji
- kabel teletechniczny
- krawężnik 15x30cm
- krawężnik 12x25cm
- krawężnik 22x30cm
- projektowana nowa granica

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

	Biuro Projektów Drogowych s.c. ul. Bema 16/8, 87-100 Toruń	
OBIEKT:	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK	
INWESTOR:	Powiat Grudziądzki ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz	
BRANŻA:	DROGI	PODPIS
PROJEKTANT DRÓG:	inż. Aleksandra Jaczun - Dorau upr. KUP/0040/PWOD/11 specjalność: drogowa b.o.	
PROJEKTANT TELETECHNICZNA	Andrzej Nowakowski KUP/IE/0377/04 specjalność: telekomunikacja	
DATA: 10. 2017 r.	SKALA: 1:500	RYS. NR D-1.13

Energa operator

Grudziądz dnia 08 LIS. 2017
RG/2MMD/AK/U/1001/ 2017

Starostwo Powiatowe w Grudziądzu
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
ul. Małomłyńska 1
86-300 Grudziądz

Dotyczy: projektowanej sieci teletechnicznej w ramach przewidywanej przebudowy wraz z rozbudową drogi powiatowej nr 1353C relacji Białochowo - Szembruczek z przebiegiem w miejscowościach: Białochowo, Gubiny, Skurgwy i Szembruczek gm. Rogóźno zgodnie z załączonymi planami.

W odpowiedzi do sprawy j. w. informujemy, że plany sytuacyjne terenu przedmiotowej inwestycji uzgodniono pod względem uzbrojenia elektroenergetycznego z uwagami jak niżej:

1. Na trasach odcinków projektowanej sieci teletechnicznej w ramach przewidywanej przebudowy wraz z rozbudową drogi powiatowej nr 1353C relacji Białochowo - Szembruczek na obszarze miejscowości: Białochowo, Gubiny, Skurgwy i Szembruczek gm. Rogóźno nie przebiegają czynne podziemne urządzenia elektroenergetyczne (kable) będące w naszej eksplotacji.
2. Prowadzenie robót budowlanych w pobliżu czynnych napowietrznych linii elektroenergetycznych wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401 z dnia 19 marca 2003r.)
3. Pod elektroenergetycznymi liniami napowietrznymi nie wolno składować materiałów oraz prowadzić robót sprzętem mechanicznym.
4. Przed przystąpieniem do wykonawstwa należy uaktualnić powyższe uzgodnienie.
5. Uzgodnienie ważne do dnia 08 LIS. 2019 .

UWAGA:
- **Orientacyjnie wkreślono kable elektroenergetyczne nN-0,4 kV.**
- **Wydane uzgodnienie dotyczy wyłącznie projektowanej sieci teletechnicznej.**

K/O: 2MMD-a/a
W zał. plany sytuacyjne
Sprawę prowadzi: Adam Krajzewicz
tel. (056) 470 62 92

Kierownik Działu
Dokumentacji Inwestycyjnej
Zbigniew Szumotalski

T +48 56 470 61 00
F +48 56 470 64 40

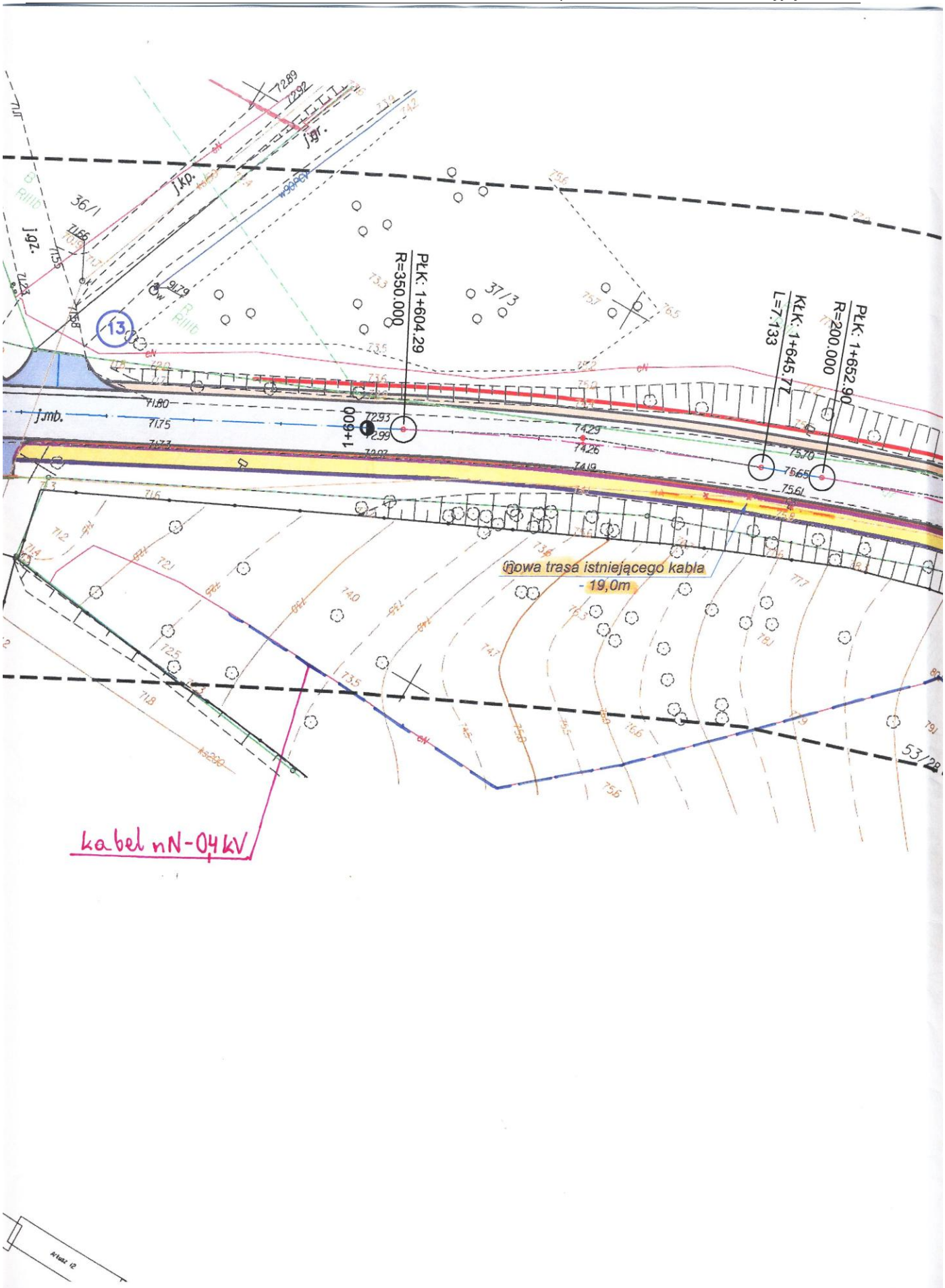
ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu
ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń

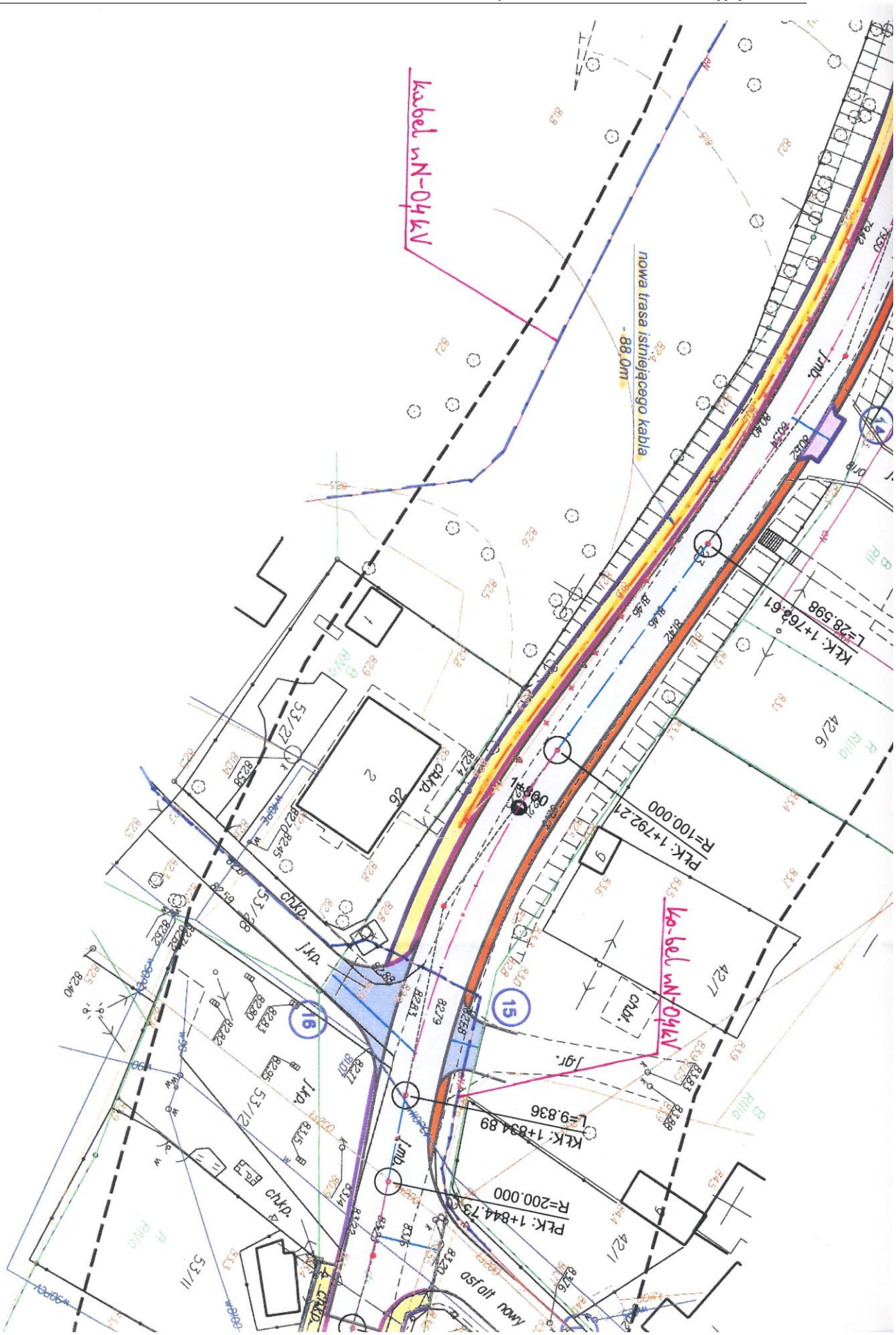
Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

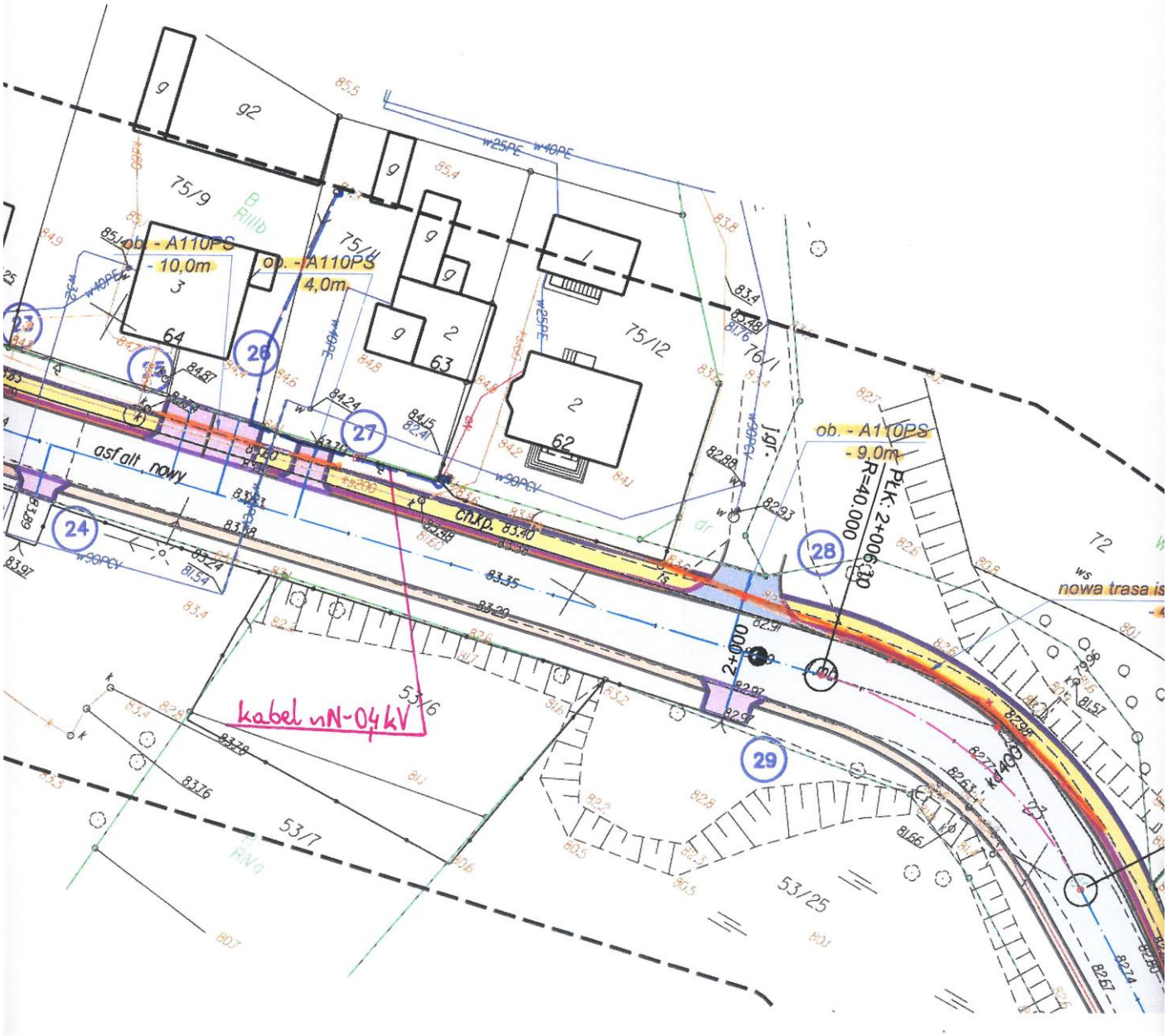
Regon 190275904-00122
NIP 583-000-11-90

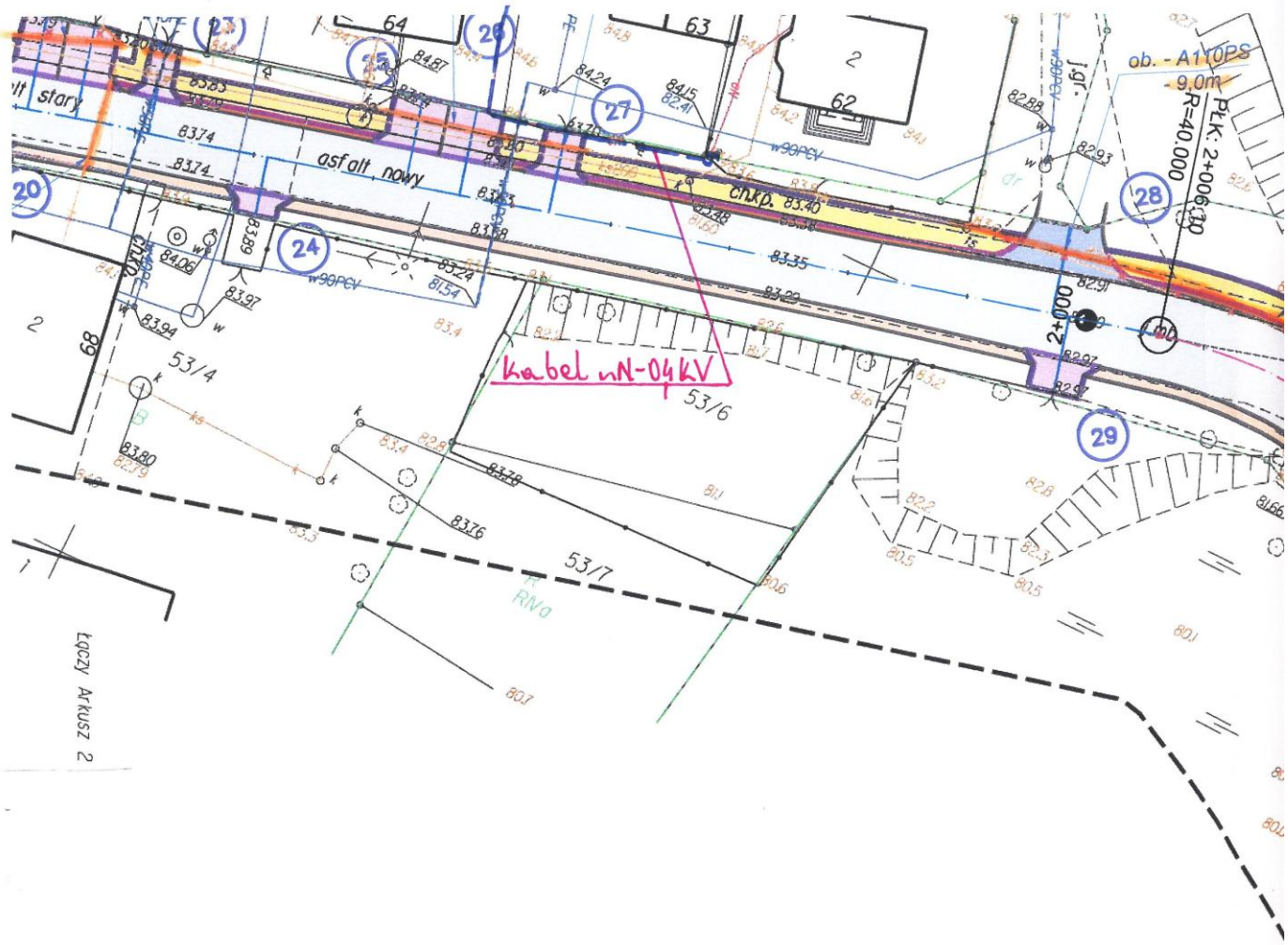
operator.torun@energa.pl
energa-operator.pl

nr konta: 61 1240 6292 1111 0010 3649 1837
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł


PŁK: 1+604.29
R=350.000
PŁK: 1+652.90
R=200.000
KŁK: 1+645.77
L=7.133
1+600
j.kp.
j.gr.
j.gr.
j.mb.
36/1
37/3
53/28
13
nowa trasa istniejącego kabla
- 19,0m
kabel nN-0,4 kV


kabel nN-04kV
nowa trasa istniejącego kabla
- 88,0m
kabel nN-04kV
KŁK: 1+763.61
L=28.598
PŁK: 1+792.21
R=100.000
KŁK: 1+834.89
L=9.836
PŁK: 1+844.73
R=200.000
asfalt nowy
chkp.
j.kp.
j.mb.
j.gr.
chbl.
15
16
14
42/6
42/7
42/1
53/27
53/28
53/12
53/11


ob. - A110PS
- 10,0m
ob. - A110PS
4,0m
ob. - A110PS
- 9,0m
PŁK: 2+006,30
R=40.000
asfalt nowy
ch.kp. 83.40
kabel nN-0,4kV
nowa trasa is
75/9
75/11
75/12
76/1
53/6
53/7
53/25
2+000
w25PE
w40PE
w90PCV
23
24
25
26
27
28
29

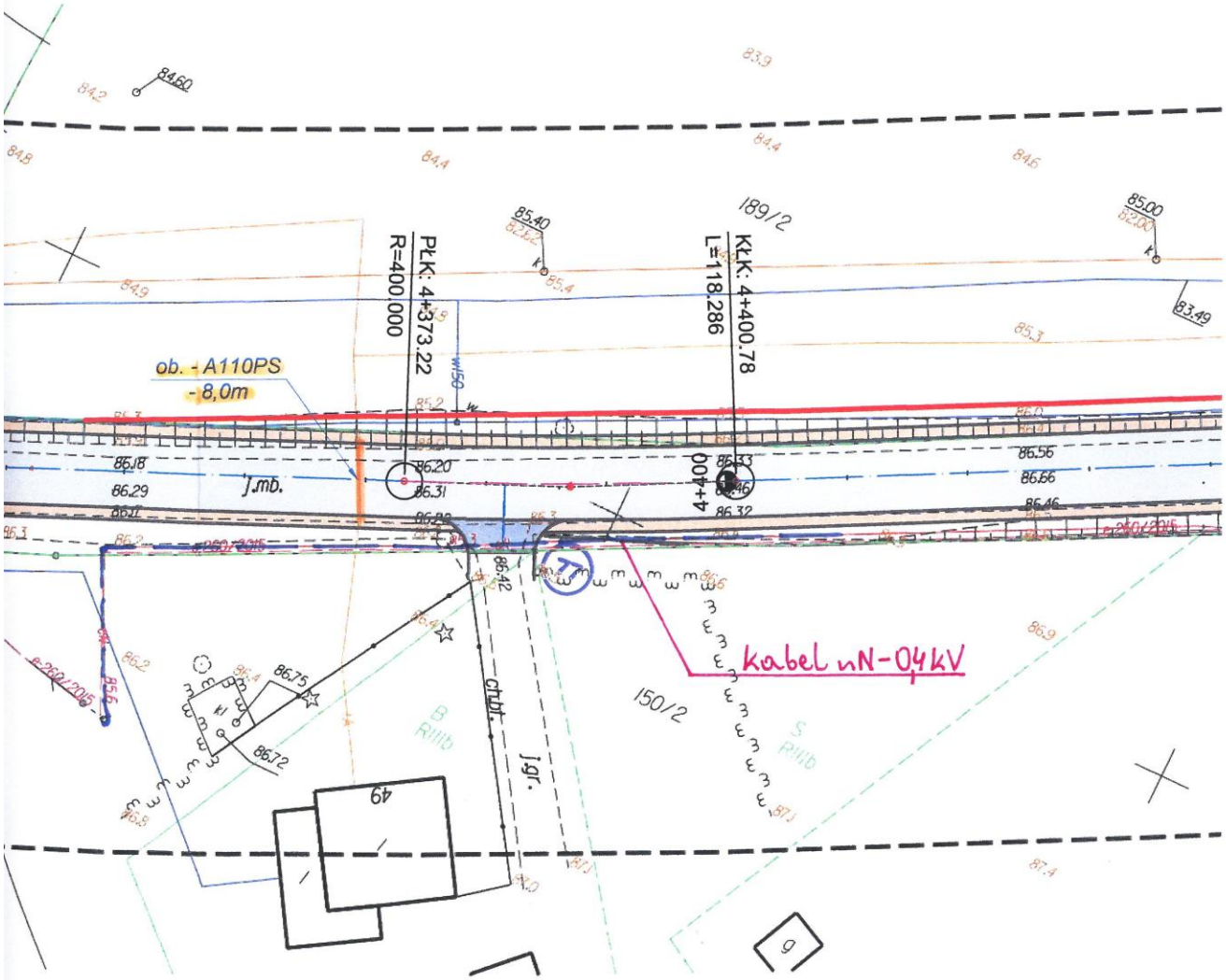

kabel nN-04kV
asfalt nowy
stary
ch.kp.
ob. - A110PS
- 9,0m
PŁK: 2+006,30
R=40.000
2+000
53/4
53/6
53/7
Łączy Arkusz 2

Układ wsp

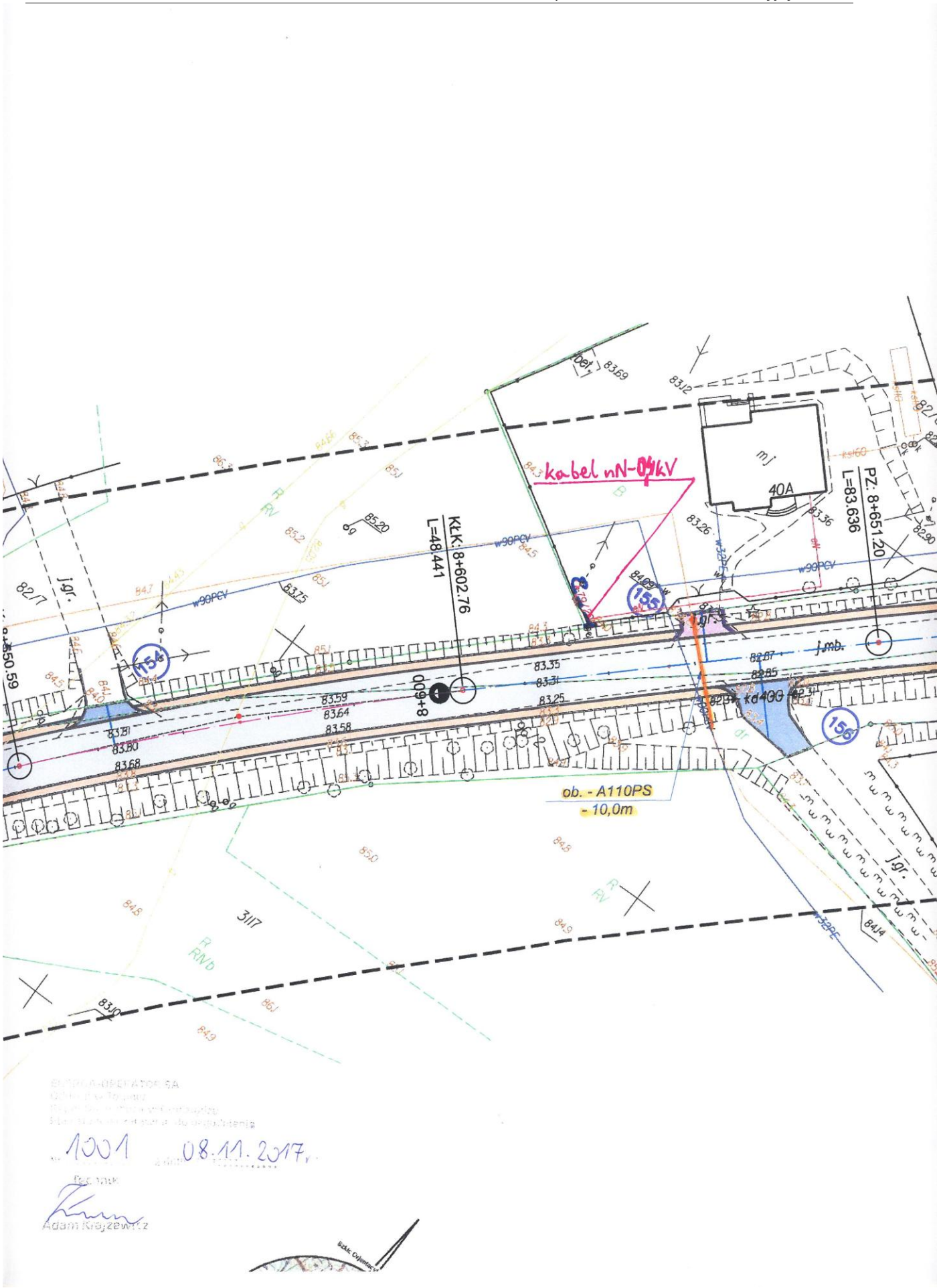
Jednostka ewidencyjna: 040601_2 Grudziądz
obr. 0010 Mokre
Jednostka ewidencyjna: 040605_2 Rogóźno
obr. 0001 Białochowo, 0002 Budy, 0004 Gubiny, 0007 Skurgwy, 0009 Szembruczek
Sekcje mapy: 6.202.27, 6.202.28, 6.202.29, 6.203.28, 6.203.29
ID 6640.356.2017
Mapa aktualna na dzień: 17.07.2017
Dla działek objętych zakresem opracowania nie przeprowadzono badania Ksiąg Wieczystych po
Granice oraz użytki gruntowe przedstawione na mapie są zgodne ze stanem ujawnionym w e
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, ułożonych a niezgłoszonych do in
Arkusz 5(13)

Wykonawca:

WPUP Melbud s.c.



rys. 1.5


kabel nN-04kV
KŁK: 8+602.76
L=48.441
PZ: 8+651.20
L=83.636
40A
ob. - A110PS
- 10,0m
8+600
154
155
156
1001
08.11.2017r.
Adam Krajzewicz

Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz
Adres do korespondencji:
ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz
tel.: 52 375 93 18

Biuro Projektów Drogowych s.c.
Aleksandra Jaczun, Zbigniew Dorau
ul. Bema 12/1
87-100 Toruń

Bydgoszcz, 06 listopad 2017r.

Numer pisma: 69249/TTIDWBU/U16/2017
Temat: Przebudowa sieci eletechnicznej kablowej w ramach przebudowy z rozbudową drogi powiatowej nr 1353C Białochowo-Skurgwy-gm. Rgóźno

Narada Koordynacyjna

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy przedstawiony projekt. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących uwarunkowań, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony www.orange.pl/wniosekonadzor lub kierować na adres:

   ORANGE POLSKA S.A.
   Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie
   Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
   ul. Świętopełka 3
   87-100 Toruń

   Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Bydgoszczy;

3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Bydgoszczy oraz inspektora nadzoru. Istniejącą

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 0000010681, REGON 012106784, NIP 526-02-50-377, z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3 937 072 337 złotych

sieć teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. oznaczono na załączonych podkładach geodezyjnych symbolem - OPL ,

Ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie;

4. W strefie projektowanych wykopów sieć telefoniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z przedstawionym rozwiązaniem technicznym. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie uzbrojenia teletechnicznego. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
6. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
7. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
8. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
   Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
9. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Z poważaniem

Wojciech Wilewski

Starszy Specjalista

ds. Zasobów Infrastruktury

Oświadczenie Inwestora
określające warunki realizacji zadania - rozwiązanie kolizji

złożone w dniu: .... października 2017r,
przez : **Powiat Grudziądzki, 86-300 Grudziądz, ul. Małomłyńska 1**
posiadający **REGON 871122310 NIP 876-24-10-290**
(decyzja o przyznaniu numeru NIP i REGON stanowi załącznik nr 1 do niniejszego Oświadczenia), zwanym dalej Inwestorem,

dla Orange **Polska S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa** (dalej zwana OPL)
o następującej treści :

Przedmiotem oświadczenia jest wskazanie warunków realizacji przez Inwestora przebudowy – zabezpieczenia (rozwiązania kolizji) istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej OPL w związku z projektowaną **przebudową z rozbudową drogi powiatowej nr 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK**

§ 1

1. Realizacja robót, o których mowa w Oświadczeniu nastąpi zgodnie z wydanymi prze OPL dnia 19.09.2017 warunkami technicznymi znak 59751/TTIDWBU/P/U14/09/212, których kopia stanowi załącznik 2 do niniejszego Oświadczenia

§ 2

Inwestor oświadcza, że wykona przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej, własnym staraniem i na własny koszt, pod nadzorem służb technicznych OPL. Inwestor może korzystać z pomocy osób trzecich – Wykonawcy.

§ 3

Jako koordynatora w zakresie realizacji obowiązków Inwestor wyznacza Pana Janusza Różańskiego - Kierownika Powiatowego Zarządu Dróg w Grudziądzu tel. 564647257

§ 4

Inwestor przyjmuje do wiadomości, że zmiany w przebudowanej infrastrukturze nie stanowią jej ulepszenia w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz do Ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych, a wynikają jedynie z aktualnie obowiązujących wymogów technologicznych.

§ 5

2. Za szkody powstałe w sieci telekomunikacyjnej OPL na skutek prowadzonych prac związanych z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej na zasadach ogólnych odpowiada Inwestor.
3. Za działania lub zaniechania Wykonawcy Inwestor ponosi odpowiedzialność jak za własne działania i zaniechania.

§ 6

Podstawą rozpoczęcia przez Inwestora robót związanych z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej OPL będzie protokolarne przekazanie placu budowy dokonane przy udziale Inwestora, Wykonawcy i OPL

§ 7

1. Inwestor po zakończeniu robót zwróci OPL przebudowaną infrastrukturę telekomunikacyjną.
2. Inwestor najpóźniej w dniu odbioru infrastruktury przekaże OPL także dokumentację powykonawczą wraz z inwentaryzacją geodezyjną a także kopią pozwolenia na budowę.
3. Z czynności przekazania sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
4. Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i OPL.

§ 8

1. Niniejsze oświadczenie nie rodzi żadnych zobowiązań finansowych dla OPL
2. Inwestor zrzeka się w związku z wykonanymi robotami wszelkich roszczeń finansowych wobec OPL

§ 9

1. 1. W sprawach nieuregulowanych mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. 2. Oświadczenie sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dla:
   - Inwestora - 1egz.
   - OPL – 2 egz.

§ 10

1. Integralną część niniejszego oświadczenia stanowią następujące załączniki:

   - Dokumenty formalno -prawne Inwestora
   - Warunki techniczne;

Inwestor

STAROSTA
Edmund Korgol

*** Niepotrzebne skreślić**

Powiat Grudziądzki
ul. Małomłyńska 1
86-300 GRUDZIĄDZ

Orange Polska S.A
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Ewidencja
i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze
Bydgoszczy
ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz
tel. 52 375 93 18

Biuro Projektów Drogowych s.c.
ul. Bema 16
87-100 Toruń

Bydgoszcz, 27.12.2017r.

Numer pisma: 78706/TTIDWBU/P/U16/2017
Temat: uzgodnienie dokumentacji (PB-W) na zabezpieczenie i przebudowę uzbrojenia telekomunikacyjnego Orange Polska S.A. kolidującego z projektem przebudowy z rozbudową drogi powiatowej nr 1353C Białochowo – Szembruczek (dotyczy WT nr 59751/TTIDWBU/ P/U14/09/212).

Szanowni Państwo,

Informujemy, że uzgadniamy projekt budowlano-wykonawczy pt. „Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej nr 1353C Białochowo – Szembruczek - przebudowa i zabezpieczenie sieci OPL".
Przebudowę sieci telekomunikacyjnej należy realizować zgodnie z uzgodnionym projektem (PB-W).
Inwestor jest zobowiązany zgłosić do Orange Polska S.A. prace min. na 21 dni przed przystąpieniem do robót. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania!

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 6 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem
Wojciech Wilewski
Starszy Specjalista
ds. Zasobów Infrastruktury

Załączniki:
1. PB –W – 1 szt.

12. RYSUNKI

Rys. T.0 Mapa poglądowa w skali 1:10000.

Rys. T.1 Projektowany przebieg trasowy przebudowy sieci telekomunikacyjnej na mapach sytuacyjno-wysokościowych 1:500