

# PROJEKT BUDOWLANY

**Nazwa zadania:** Budowa drogi gminnej w m.Antoniewo  
wraz z przebudową istniejących sieci  
infrastruktury technicznej.

(kat. obiektów budowlanych XXV, XXVI)

**Lokalizacja:** jednostka ewidencyjna 041503-2 Golub-Dobrzyń  
obręb 0015 Podzamek Golubski  
działki numer 194 i pozostałe wg wykazu.

**Inwestor:** Wójt Gminy Golub-Dobrzyń  
Pl.Tysiąclecia 25 87-400 Golub-Dobrzyń

**Branża :** telekomunikacja

Projektant: Andrzej Nowakowski upr. nr 1067/98/U

spec. instalacyjne w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastr. towarz.

Andrzej Nowakowski  
upr.bud.do projektowania w budownictwie  
telekomunikacyjnym w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą  
towarzyszącą w zakresie linii, instalacji  
i urządzeń liniowych  
Nr ewid. 1067/98/U

Sprawdzający: mgr inż. Adam Kowalski upr. nr DDT-TU/2113/01/U

spec. instalacyjne w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastr. towarz.

mgr inż. Kowalski Adam  
upr.bud.do projektowania w budownictwie  
telekomunikacyjnym w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą  
towarzyszącą w zakresie linii, instalacji  
i urządzeń liniowych  
Nr DDT-TU/2113/01/U

luty 2016

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- 1.0.0. Wykaz działek do zajęcia pod projektowaną inwestycję.
- 2.0.0. Oświadczenia i zaświadczenia projektanta i sprawdzającego.
  - 1.1.0. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.
  - 1.2.0. Kopia zaświadczeń o przynależności do izby samorządu zawodowego i kopia uprawnień budowlanych.
- 3.0.0. Projekt budowlany branży telekomunikacyjnej.
  - 3.1.0. Opis techniczny.
  - 3.2.0. Techniczne warunki na zabezpieczenie i usunięcie kolizji z siecią telekomunikacyjną ORANGE POLSKA SA w związku z projektowaną przebudową drogi gminnej na działce nr 194 w m. Antoniewo gm. Golub-Dobrzyń wydane przez ORANGE POLSKA SA Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz nr pisma: 64691/TODDWBU/P/U14/09/179 z dnia 29 września 2015 roku.
  - 3.3.0. Orientacja.
  - 3.4.0. Projekt zagospodarowania terenu.
  - 3.5.0. Schemat ideowy przebudowy sieci telekomunikacyjnej.

# WYKAZ DZIAŁEK DO ZAJĘCIA POD PROJEKTOWANĄ INWESTYCJĘ.

Lokalizacja: m.Antoniewo. 040503-2

Jednostka ewidencyjna: 041503-2 Golub-Dobrzyń

Obręb: 0015 Podzamek Golubski.

- 1.Działka nr 194.
- 2.Działka nr 195/1 (z projektowanego podziału działki nr 195).
- 3.Działka nr 195/2 (z projektowanego podziału działki nr 195).
- 4.Działka nr 196/1 (z projektowanego podziału działki nr 196).
- 5.Działka nr 197/1 (z projektowanego podziału działki nr 197).
- 6.Działka nr 198/1 (z projektowanego podziału działki nr 198).
- 7.Działka nr 199/1 (z projektowanego podziału działki nr 199).
- 8.Działka nr 200/1 (z projektowanego podziału działki nr 200).
- 9.Działka nr 202/3 (z projektowanego podziału działki nr 202/2).
- 10.Działka nr 203/1 (z projektowanego podziału działki nr 203).
- 11.Działka nr 204/1 (z projektowanego podziału działki nr 204).
- 12.Działka nr 205/1 (z projektowanego podziału działki nr 205).
- 13.Działka nr 206/1 (z projektowanego podziału działki nr 206).
- 14.Działka nr 207/1 (z projektowanego podziału działki nr 207).
- 15.Działka nr 208/1 (z projektowanego podziału działki nr 208).
- 16.Działka nr 209/1 (z projektowanego podziału działki nr 209).
- 17.Działka nr 210/1 (z projektowanego podziału działki nr 210).
- 18.Działka nr 211/3 (z projektowanego podziału działki nr 211/2).
- 19.Działka nr 211/5 (z projektowanego podziału działki nr 211/1).
- 20.Działka nr 212/1 (z projektowanego podziału działki nr 212).
- 21.Działka nr 213/1 (z projektowanego podziału działki nr 213).
- 22.Działka nr 219/1 (z projektowanego podziału działki nr 219).
- 23.Działka nr 220/1 (z projektowanego podziału działki nr 220).
- 24.Działka nr 221/1 (z projektowanego podziału działki nr 221).
- 25.Działka nr 222/1 (z projektowanego podziału działki nr 222).
- 26.Działka nr 223/1 (z projektowanego podziału działki nr 223).
- 27.Działka nr 224/1 (z projektowanego podziału działki nr 224).
- 28.Działka nr 225/1 (z projektowanego podziału działki nr 225).
- 29.Działka nr 226/1 (z projektowanego podziału działki nr 226).
- 30.Działka nr 229/1 (z projektowanego podziału działki nr 229).
- 31.Działka nr 230/1 (z projektowanego podziału działki nr 230).
- 32.Działka nr 231/1 (z projektowanego podziału działki nr 231).
- 33.Działka nr 232/1 (z projektowanego podziału działki nr 232).
- 34.Działka nr 233/1.
- 35.Działka nr 233/4 (z projektowanego podziału działki nr 233/2).
- 36.Działka nr 233/6 (z projektowanego podziału działki nr 233/3).
- 37.Działka nr 234/1 (z projektowanego podziału działki nr 234).
- 38.Działka nr 237/32 (z projektowanego podziału działki nr 237/3).
- 39.Działka nr 237/34 (z projektowanego podziału działki nr 237/28).
- 40.Działka nr 237/36 (z projektowanego podziału działki nr 237/10).
- 41.Działka nr 238/25 (z projektowanego podziału działki nr 238/10).
- 42.Działka nr 238/27 (z projektowanego podziału działki nr 238/1).
- 43.Działka nr 238/29 (z projektowanego podziału działki nr 238/3).
- 44.Działka nr 239/5 (z projektowanego podziału działki nr 239/3).
- 45.Działka nr 239/7 (z projektowanego podziału działki nr 239/4).
- 46.Działka nr 239/9 (z projektowanego podziału działki nr 239/1).
- 47.Działka nr 240/3 (z projektowanego podziału działki nr 240/2).
- 48.Działka nr 240/5 (z projektowanego podziału działki nr 240/1).

- 49.Działka nr 241/7 (z projektowanego podziału działki nr 241/6).
- 50.Działka nr 241/9 (z projektowanego podziału działki nr 241/5).
- 51.Działka nr 241/11 (z projektowanego podziału działki nr 241/2).
- 52.Działka nr 242/1 (z projektowanego podziału działki nr 242).
- 53.Działka nr 244/3 (z projektowanego podziału działki nr 244/2).
- 54.Działka nr 245/1 (z projektowanego podziału działki nr 245).
- 55.Działka nr 246/4 (z projektowanego podziału działki nr 246/1).
- 56.Działka nr 248/1 (z projektowanego podziału działki nr 248).
- 57.Działka nr 249/1 (z projektowanego podziału działki nr 249).
- 58.Działka nr 250/32 (z projektowanego podziału działki nr 250/5).
- 59.Działka nr 250/34 (z projektowanego podziału działki nr 250/4).
- 60.Działka nr 250/36 (z projektowanego podziału działki nr 250/2).
- 61.Działka nr 250/38 (z projektowanego podziału działki nr 250/1).
- 62.Działka nr 250/40 (z projektowanego podziału działki nr 250/20).
- 63.Działka nr 346/8 (z projektowanego podziału działki nr 346/7).

**Budowa drogi gminnej w Antoniewie gm. Golub-Dobrzyń  
wraz z przebudową istniejących sieci infrastruktury technicznej.**

**Lokalizacja:** jednostka ewidencyjna 041503-2 Golub-Dobrzyń  
obręb 0015 Podzamek Golubski  
działki numer 194 i pozostałe wg wykazu

**Inwestor:** Wójt Gminy Golub-Dobrzyń  
Pl. Tysiąclecia 25 87-400 Golub-Dobrzyń

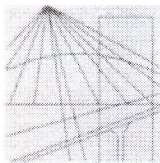
## O Ś W I A D C Z E N I E

My niżej podpisani na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 ze zmianami) oświadczamy, że projekt budowlany branży telekomunikacyjnej dla zadania pn. Budowa drogi gminnej w Antoniewie wraz z przebudową istniejących sieci infrastruktury technicznej na rzecz Inwestora – Wójta Gminy Golub-Dobrzyń, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

**Andrzej Nowakowski**  
upr.bud. do projektowania w budownictwie  
telekomunikacyjnym w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą  
towarzystwającą w zakresie linii, instalacji  
i urządzeń liniowych  
Nr ewid. 1067/98/u

.....  
(projektant)

**mgr inż. Kowalski Adam**  
upr.bud.do projektowania w budownictwie  
telekomunikacyjnym w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą  
towarzystwającą w zakresie linii, instalacji  
i urządzeń liniowych  
Nr DT-19/2113/01/18  
.....  
(sprawdzający)



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

Bydgoszcz 2015-06-16

(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 2015-07-01

do dnia 2016-06-30

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY  
45-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6  
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Okręgowej Izby

*prof. dr hab. inż. Adam Podkorecki*

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
dnia 16 lutego 2016 r.

.....



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2015-06-15  
(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 2015-07-01

do dnia 2016-06-30

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY  
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6  
tel. 52 290 70 50 • fax 52 298 70 99

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Okręgowej Izby

*prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki*  
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
dnia 16 lutego 2016 r.

.....

Warszawa, dnia 27.05.1998 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/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

**nadaje Panu  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania**  
**w specjalnościach instalacyjnych**  
**w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**  
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

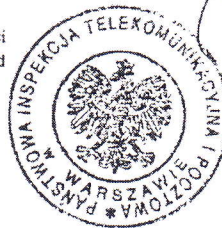
**Pouczenie**

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

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

**Za zgodność z oryginałem**

**DYREKTOR**  
Biura Spraw Pracowniczych  
*[Signature]*  
mgr Agnieszka Sokółowska



GŁÓWNY INSPEKTOR

*[Signature]*  
mgr dr hab. Wiesław Grabowski

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**  
dnia 16 lutego 2016 r.

*[Signature]*



**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. Nr 120, poz. 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Adama Kowalskiego z dnia 20.09.2000 r. r , w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaje Panu  
urodzonemu

mgr inż. Adamowi Kowalskiemu  
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

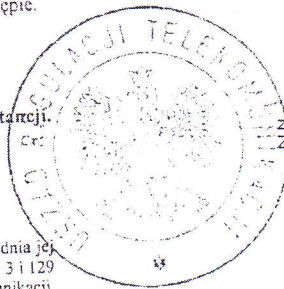
**UZASADNIENIE**

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.

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.).



Zup.  
ZASTĘPCA PREZESA  
dr inż. Marek Gąsien

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
Dnia 16 lutego 2016 r.

# OPIS TECHNICZNY

## 1.0.0.Przedmiot i cel opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany branży telekomunikacyjnej w zakresie przebudowy istniejących sieci telekomunikacyjnych kablowych doziemnych, realizowanej w ramach zadania inwestycyjnego pn. Budowa drogi gminnej w m.Antoniewo gm.Golub-Dobrzyń wraz z przebudową istniejących sieci infrastruktury technicznej na rzecz Inwestora – Wójta Gminy Golub-Dobrzyń. Opracowanie niniejsze jest wymagane obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 roku o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2015 r. poz. 2031) i wraz z projektem zagospodarowania terenu i projektami architektoniczno-budowlanymi branży drogowej i elektrycznej służy do uzyskania zezwolenia na realizację inwestycji drogowej. Właściwym organem administracji architektoniczno-budowlanej w opisanym powyżej zakresie jest Starosta Golubsko-Dobrzyński.

## 2.0.0.Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- umowa z Inwestorem,
- uchwała Zarządu Powiatu Golubsko-Dobrzyńskiego nr 32/78/15 z dnia 12 września 2015 roku opiniująca pozytywnie projektowane zamierzenie inwestycyjne wraz z jej uzasadnieniem,
- uchwała Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego nr 41/1387/15 z dnia 7 października 2015 roku opiniująca pozytywnie projektowane zamierzenie inwestycyjne wraz z jej uzasadnieniem,
- techniczne warunki na zabezpieczenie i usunięcie kolizji z siecią telekomunikacyjną ORANGE POLSKA SA w związku z projektowaną przebudową drogi gminnej na działce nr 194 w m.Antoniewo gm.Golub-Dobrzyń wydane przez ORANGE POLSKA SA Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz nr pisma: 64691/TODDWBU/P/U14/09/179 z dnia 29 września 2015 roku,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 do celów projektowych,
- uzgodniony z inwestorem wariant projektu zagospodarowania terenu,
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 ze zmianami),
- ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 roku o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2015 r. poz. 2031),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005 r. Nr 219 poz.1864 ze zmianami),
- inne obowiązujące przepisy i normy, tym normy zakładowe TP SA,
- wizje lokalne i pomiary w terenie,

## 3.0.0.Charakterystyka formalno-prawna.

### 3.1.0.Inwestor:

Wójt Gminy Golub-Dobrzyń Pl.Tysiąclecia 25 87-400 Golub-Dobrzyń

### 3.2.0.Własności nieruchomości:

Wykaz działek projektowanych do zajęcia w związku z projektowaną budową drogi został załączony na wstępie niniejszego opracowania. Na dzień sporządzania niniejszego opracowania, pas drogowy stanowi działka oznaczona numerem 194. Działka ta stanowi własność Gminy Golub-Dobrzyń. Pozostałe wymienione do zajęcia działki zostaną wydzielone i przejdą na własność Gminy Golub-Dobrzyń na podstawie wydanej decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej. Na podstawie art. 21

ust. 1 przywołanej powyżej ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 roku, realizacja inwestycji będącej przedmiotem niniejszego opracowania nie wymaga wyłączenia gruntów rolnych i leśnych z produkcji.

#### **4.0.0. Projektowane zagospodarowanie.**

##### **4.1.0. Opis stanu istniejącego.**

Projektowana do realizacji inwestycja drogowa położona jest w miejscowości Antoniewo gm. Golub-Dobrzyń. Projektowana do budowy droga stanowiła będzie rozbudowę istniejącej drogi, zaliczonej do kategorii dróg gminnych. Na dzień sporządzania niniejszego opracowania, droga granice pasa drogowego stanowią granice działki nr 194. Początek i koniec drogi zlokalizowany jest na granicy pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 569. Projektowana budową wiąże się z dokonaniem podziałów i zajęcia pod pas drogowy części działek przyległych. Nawierzchnię drogi stanowi obecnie nawierzchnia gruntowa naturalna. Szerokość jezdni wynosi 2,8 – 4,5 m. Odwodnienie nawierzchni powierzchniowo do gruntu na terenie pasa drogowego i terenach przyległych. W obecnych i projektowanych granicach pasa drogowego zlokalizowane są następujące sieci infrastruktury technicznej:

- sieć kablowa i napowietrzna elektroenergetyczna,
- sieć kablowa telekomunikacyjna,
- sieć wodociągowa,
- sieć grawitacyjna i tłoczna kanalizacji sanitarnej,

W istniejących i projektowanych granicach pasa drogowego nie znajdują się żadne obiekty kubaturowe. Obszar realizacji inwestycji nie jest położony na terenie podlegającym ochronie konserwatorskiej. Projektowana inwestycja jest położona w granicach obszaru chronionego krajobrazu Doliny Drwęcy oraz poza pozostałymi terenami chronionymi na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U. z 2015 r. poz. 1651 ze zmianami). Teren lokalizacji projektowanej inwestycji jest terenem płaskim. Rzędne terenu objętego opracowaniem wahają się od 63,30 mnpm do 66,00 mnpm.

##### **4.2.0. Opis stanu projektowanego.**

Projektuje się budowę drogi gminnej o nawierzchni bitumicznej i z kostki betonowej. Długość projektowanego odcinka drogi wynosi 780 mb. Szerokość całkowita jezdni wynosi 4,5 – 6,0 m. Nawierzchnia obramowana obustronnie krawężnikiem betonowym wtopionym na ławie betonowej z oporem. Odwodnienie nawierzchni powierzchniowo do gruntu. W istniejących granicach pasa drogowego zlokalizowane są sieci infrastruktury technicznej, których przebieg jest bardzo nieregularny i koliduje z projektowaną budową drogi. Realizacja inwestycji wymaga więc wyprzedzająco wykonania ich przebudowy. Ze względu na istniejące zagospodarowanie terenów przyległych do projektowanego pasa drogowego, zachodzi konieczność zlokalizowania przebudowywanych sieci pod nawierzchnią jezdni projektowanej drogi. W miejscach, gdzie projektuje się jednocześnie przebudowę sieci kablowych doziemnych telekomunikacyjnej i elektroenergetycznej, ułożenie ich nastąpi w jednym wykopie, przy zachowaniu normatywnych odległości (0,5 m) od siebie. W miejscu lokalizacji projektowanych po przebudowie sieci elektroenergetycznej i telekomunikacyjnej pod nawierzchnią jezdni, projektuje się wykonanie nawierzchni rozbieralnej (z kostki betonowej). Szczegóły rozwiązania przedstawia rysunek przykładowego przekroju poprzecznego. Dla projektowanej inwestycji nie zachodzi konieczność ustalenia warunków ochrony p-poż. Niniejszy projekt obejmuje:

- przebudowę istniejących sieci rozdzielczych i przyłączy kablowych doziemnych poprzez ich przeniesienie w miejsca wskazane na planszy projektu zagospodarowania terenu z montażem na nich rur ochronnych dwudzielnych A110PS lub ułożeniem ich w ziemi,
- wydłużenie istniejących rur ochronnych na sieci i przyłączy poza obrys projektowanej nawierzchni drogi,

-wydłużenie istniejących kabli sieci rozdzielczej i przyłączy abonenckich.

W miejscach jednoczesnego występowania kabli telekomunikacyjnych o różnych przekrojach, ich montaż projektuje się wspólnie w jednej rurze ochronnej.

#### **4.2.1.Opis sieci i przyłączy telekomunikacyjnych projektowanych do przebudowy.**

Na podstawie wydanych technicznych warunków na zabezpieczenie i usunięcie kolizji, w rejonie projektowanej budowy drogi zlokalizowana jest sieć kablowa rozdzielcza i przyłącza kablowe. W ramach projektowanej przebudowy projektuje się przełożenie istniejących kabli w celu uporządkowania ich przebiegu pod projektowaną jezdnią oraz rozwiązania występujących kolizji z istniejącą infrastrukturą podziemną, głównie z siecią kablową elektroenergetyczną. Szczegółowy opis kabli projektowanych do przebudowy przedstawia projekt zagospodarowania terenu. Na skutek dokonanej korekty przebiegu sieci, projektuje się wydłużenie wskazanych na schemacie ideowym kabli sieci rozdzielczej i przyłączy abonenckich (odgałęzień). W przypadku skracania długości przyłączy abonenckich ze wskazanego powyżej powodu, nadmiar długości kabla należy rozłożyć w projektowanych rurach. Projektowana przebudowa nie zakłada przebudowy istniejących punktów dostępowych, których lokalizację wskazano na schemacie ideowym. Łącznie projektuje się przebudowę następujących ciągów kablowych:

- odcinek A-B – przebudowa istniejących kabli XzTKMXpw 50x4x0,5 i XzTKMXpw 15x4x0,5 (kable doziemne) na odcinku długości 23,0 mb wraz z montażem rury ochronnej dwudzielnej A110PS długości 7,0 m pod projektowanym zjazdem,
- odcinek C-D – montaż na istniejącym przyłączy abonenckim XzTKMXpw 2x2x0,5 rury ochronnej dwudzielnej A110PS długości 1,5 m jako przedłużenie istn. rury ochronnej poza obrys projektowanej jezdni,
- odcinek E-F – przebudowa istniejących kabli XzTKMXpw 50x4x0,5, XzTKMXpw 10x4x0,5 i XzTKMXpw 3x2x0,5 wraz z montażem rury ochronnej dwudzielnej A110PS na odcinku długości 40,0 mb,
- odcinek G-H – przebudowa istniejących kabli XzTKMXpw 50x4x0,5 i XzTKMXpw 10x4x0,5 wraz z montażem rury ochronnej dwudzielnej A110PS na odcinku długości 18,0 mb,
- odcinek H-I – przebudowa istniejących kabli XzTKMXpw 50x4x0,5, XzTKMXpw 5x4x0,5 i XzTKMXpw 5x2x0,5 wraz z montażem rury ochronnej dwudzielnej A110PS na odcinku długości 24,0 mb,
- odcinek I-J - przedłużenie istniejącego kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 (przyłącze abonenckie) na odcinku długości 0,5 mb wraz z montażem rury ochronnej dwudzielnej A110PS długości 1,0m,
- odcinek I-K- przebudowa istniejących kabli XzTKMXpw 50x4x0,5, XzTKMXpw 5x4x0,5 i XzTKMXpw 3x2x0,5 wraz z montażem rury ochronnej dwudzielnej A110PS na odcinku długości 34,0 mb,
- odcinek K-Ł - przebudowa istniejących kabli XzTKMXpw 50x4x0,5 i XzTKMXpw 5x4x0,5 5 wraz z montażem rury ochronnej dwudzielnej A110PS na odcinku długości 31,0 mb oraz wydłużeniem tych kabli o długość 2,0 m,
- odcinek K-L- przedłużenie istniejącego kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 (przyłącze abonenckie) na odcinku długości 1,0 mb wraz z montażem rury ochronnej dwudzielnej A110PS długości 1,0m,
- odcinek Ł-M - przedłużenie istniejącego kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 (przyłącze abonenckie) na odcinku długości 0,5 mb wraz z montażem rury ochronnej dwudzielnej A110PS długości 1,0m,
- odcinek M-N - przebudowa istniejących kabli XzTKMXpw 50x4x0,5, XzTKMXpw 5x4x0,5 i XzTKMXpw 2x2x0,5 wraz z montażem rury ochronnej dwudzielnej A110PS na odcinku długości 44,0 mb,

- odcinek O-P - przebudowa istniejących kabli XzTKMXpw 50x4x0,5, XzTKMXpw 5x4x0,5 i XzTKMXpw 3x2x0,5 wraz z montażem rury ochronnej dwudzielnej A110PS na odcinku długości 9,0 mb,
- odcinek P-R - przedłużenie istniejącego kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 (przyłącze abonenckie) na odcinku długości 1,0 mb wraz z montażem rury ochronnej dwudzielnej A110PS długości 1,0m,
- odcinek S-T - przedłużenie istniejącego kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 (przyłącze abonenckie) na odcinku długości 0,5 mb wraz z montażem rury ochronnej dwudzielnej A110PS długości 0,5 m,
- odcinek P-T-U - przebudowa istniejących kabli XzTKMXpw 50x4x0,5 i XzTKMXpw 5x2x0,5 wraz z montażem rury ochronnej dwudzielnej A110PS na odcinku długości 34,0 mb,
- odcinek W-X - przebudowa istniejących kabli XzTKMXpw 50x4x0,5 i XzTKMXpw 3x2x0,5 wraz z montażem rury ochronnej dwudzielnej A110PS na odcinku długości 95,0 mb (przebieg poza projektowaną jezdnią),
- odcinek Y-Z - przebudowa istniejących kabli XzTKMXpw 50x4x0,5 wraz z montażem rury ochronnej dwudzielnej A110PS na odcinku długości 5,0 mb (przebieg poza projektowaną jezdnią),

#### **4.2.2. Roboty ziemne.**

Ze względu na konieczność prowadzenia robót budowlanych na czynnej sieci telekomunikacyjnej, całość robót ziemnych należy prowadzić ręcznie. Na podstawie dokonanego rozpoznania geotechnicznego podłoża gruntowego pod projektowaną przebudowę ulic ustalono, że na głębokości projektowanego posadowienia kabli po przebudowie nie występują wody gruntowe. Przystępując do robót, w pierwszej kolejności wykonać próbne przekopy poprzeczne dla szczegółowego ustalenia lokalizacji istniejących kabli telekomunikacyjnych oraz ewentualnego ustalenia przebiegu innych istniejących w rejonie przebudowy sieci infrastruktury technicznej. Po ustaleniu trasy przebiegu kabli na podstawie próbnich przekopów, odkopać kable na odcinkach projektowanych do przebudowy. Następnie należy wykonać wykopy pod projektowane trasy kablowe. W przypadku niewielkiej odległości pomiędzy kablem istniejącym a projektowaną trasą kabla, wykop dla obydwu należy wykonać jako jednoprzestrzenny. Głębokość projektowanego wykopu 0,9 m poniżej projektowanej niwelety jezdni. Dno wykopu wysypać piaskiem warstwą grubości 10 cm. Po wykonaniu przebudowy i montażu rur ochronnych dwudzielnych, kabel zasypać warstwą piasku grubości ok. 10 cm a następnie uzupełnić wykop ręcznie do poziomu posadowienia projektowanych elementów nawierzchni gruntem rodzimym i zagęścić. UWAGA: ze względu na możliwość występowania w rejonie prowadzonych robót innych niż zainwentaryzowane sieci i urządzeń infrastruktury, roboty ziemne prowadzić ze szczególną ostrożnością,

#### **4.2.3. Przebudowa kabla.**

Projektowanymi do przebudowy są kable telekomunikacyjne sieci rozdzielczej i przyłącza abonenckie typu XzTKMXpw. Po wykonaniu robót ziemnych na trasie projektowanego nowego przebiegu kabla, dokonać przełożenia projektowanych do przebudowy kabli w projektowane trasy kablowe. Następnie przy pomocy złączy przelotowych i kabla XzTKMXpw dokonać przedłużenia wskazanych na schemacie ideowym kabli sieci rozdzielczej i przyłączy abonenckich. Miejsce montażu złączy zabezpieczyć mufami termokurczliwymi. Na przebudowanych kablach zainstalować rurę ochronną typu A110PS (z wyjątkiem odcinka A-B – kable doziemne). Przebudowywane kable układać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, bez powodowania zbędnych jego naprężeń i zaginania. Przebudowywane kable układać w nowym wykopie w sposób umożliwiający kompensację ich długości. Odległość pozioma projektowanych kabli telekomunikacyjnych od istniejących, projektowanych do przebudowy kabli elektroenergetycznych nie mniejsza niż 0,5 m.

Przed zasypaniem przebudowanego kabla doziemnego należy go oznakować przez przywieszki identyfikacyjne. Na przywieszce winny być umieszczone następujące dane:

rodzaj linii,

identyfikację paszportyzacyjną (numer paszportyzacyjny),

identyfikację użytkownika.

Przywieszki identyfikacyjne powinny spełniać wymogi Normy Zakładowej TP S.A. ZN - 96TP S.A. - 022 - „Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania”. W połowie głębokości wykopu należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem UWAGA! KABEL TELEKOMUNIKACYJNY Po wykonaniu przebudowy kabla, wykonać geodezyjną dokumentację powykonawczą w otwartym wykopie. Przebudowę kabli wykonać zgodnie z wymaganiami zawartymi w normach ZN-96/TPSA-004, -017, -029, -032, -033.

#### **4.2.4. Rury ochronne.**

W przypadku gdy istniejące rury osłonowe na kablach telekomunikacyjnych nie wychodzą poza obszar projektowanych jezdni, projektuje się montaż rury ochronnej dwudzielnej A110PS o długości 1,5 m, jako uzupełnienie rur istniejących (odcinek C-D). Na projektowanym odcinku doziemnym (odcinek A-B), projektuje się montaż na kablach pod projektowanym zjazdem rury ochronnej A110PS o długości 7,0 mb. Montaż rur dokonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności na kablu umieszczonym na dnie wykopu.

#### **4.3.0. Pomiary kontrolne.**

Po wykonaniu wszystkich robót związanych z przebudową kabli telekomunikacyjnych, dla upewnienia się co do prawidłowości wykonania robót i ewentualnego uszkodzenia kabli, dokonać pomiarów telemetrycznych.

#### **5.0.0. Obszar oddziaływania inwestycji.**

Informacja o obszarze oddziaływania dla całej inwestycji zawarta jest w projekcie zagospodarowania terenu.

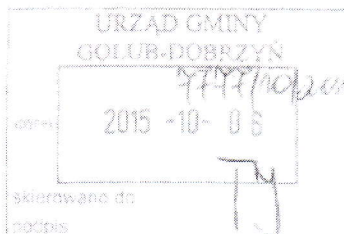
#### **6.0.0. Informacja bioz.**

Informacja bioz dla całego zakresu projektowanej inwestycji zawarta jest w projekcie zagospodarowania terenu.

#### **7.0.0. Uwagi końcowe.**

Wyłączenie projektowanego do przebudowy kabla należy zrealizować w sposób jak najmniej uciążliwy dla abonentów. W związku z realizacją projektu nie przewiduje wyłączeń istniejących abonentów. Czas ewentualnego wyłączenia, spowodowanego uwarunkowaniami niezależnymi od Inwestora (np. awarie lub niezamierzone uszkodzenie odkopywanych kabli), skrócić do niezbędnego minimum. Wykonawstwo robót należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonym i uzgodnionym projektem budowlanym/ wykonawczym, normami oraz przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, przy zachowaniu przepisów BHP, pod nadzorem przedstawiciela służb telekomunikacji TP S.A. Realizacja robót może być powierzona wyłącznie firmie spełniającej wymagania gestora sieci telekomunikacyjnej, po wcześniejszym pisemnym zgłoszeniu ich rozpoczęcia. W przypadku napotkania w czasie robót ziemnych niezidentyfikowanych urządzeń infrastruktury technicznej należy ustalić ich użytkownika i dalsze prace prowadzić pod nadzorem jego przedstawiciela. W trakcie realizacji robót (dla robót zanikających) i po ich zakończeniu prowadzić pomiary geodezyjne a po całkowitym zakończeniu sporządzić geodezyjny pomiar powykonawczy. Ze względu bliską lokalizację projektowanych do przebudowy sieci elektroenergetycznej i telekomunikacyjnej, wskazanym jest wykonywanie robót w tym zakresie jednocześnie. Projekt niniejszy stanowi integralną całość wraz z projektem zagospodarowania terenu oraz projektami architektoniczno-budowlanymi branży drogowej i elektrycznej.

Andrzej Nowakowski  
upr. bud. do projektowania w budownictwie  
telekomunikacyjnym w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą  
towarzyszącą w zakresie linii, instalacji  
i urządzeń liniowych  
Nr ewid. 1067/98/u



Orange Polska S.A.

Domena Hurt

Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury

Dział Ewidencji i Zarządzania Danyimi o Infrastrukturze Bydgoszcz

Adres do korespondencji:

ul. Chodkiewicza 81, 85-667 Bydgoszcz

tel.: 52 375 92 95, fax: 52 375 93 16

Gmina Golub - Dobrzyń

ul. Plac Tysiąclecia 25

87-400 Golub Dobrzyń

Bydgoszcz, 29 września 2015r.

Numer pisma: 64691/TODDWB/PAJ14/09/178

**Temat:** techniczne warunki na zabezpieczenie i usunięcie kolizji z siecią telekomunikacyjną ORANGE Polska S.A. w związku z przebudową drogi gminnej na działce nr 194 w m. Antoniewo, gmina Golub Dobrzyń.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo nr 34/2015 dotyczące przebudowy drogi gminnej na działce nr 194 w m. Antoniewo informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE Polska S.A.. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

- Wykonać przełożenie, poza drogi i miejsca kolidujące uzbrojenia telefonicznego:
  - kabel ziemny od punktu „K1” do punktu „K2”;
  - kable ziemne od punktu „K3” do punktu „K4”(w tym odgałęzienia);
  - kable ziemne od punktu „K5” do punktu „K6”(w tym odgałęzienia);
  - kable ziemne od punktu „K7” do punktu „K8”(w tym odgałęzienia);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);
- Przełożenia doziemnych i napowietrznych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności;
- W miejscach skrzyżowań z istniejącą kanalizacją teletechniczną wg oznaczeń geodezyjnych pod projektowanymi drogami, wjazdami, parkingami, zatokami należy zabezpieczyć ławą betonową na podsypce z piasku, a kable telefoniczne ziemne zabezpieczyć zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-004 przez całą szerokość;
- Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi publicznej. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich,

Orange Polska S.A. z siedzibą w Warszawie 00-124 przy Al. Jerozolimskiej 16B, KRS 0000000161, NIP 525-250-10-00, REGON 141987711, Sąd Rejonowy Gospodarczy dla Sektora Finansowego w Warszawie 000013681, NID 525-250-10-00

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**  
**Dnia 16 lutego 2016 r.**

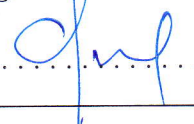
.....

- inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz ORANGE POLSKA S.A. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów takiej zgody. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz uwzględnić w projekcie przebudowy;
  6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
  7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez BNK 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.
  8. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
  9. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4;
  10. Dane 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 Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze przy ul. Chodkiewicza 61 w Bydgoszczy (sorawę prowadzi Tomasz Spiegiewski tel. 52 375 92 08). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
  11. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z ORANGE POLSKA S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.;
  12. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji ORANGE POLSKA S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowywanej dokumentacji;
  13. 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 Sprint Sp. z o.o. (ul. Przemysłowa 15, 85 - 758 Bydgoszcz tel. 52 365 01 01, fax 52 365 01 11, e-mail: [bydgoszcz@sprint.pl](mailto:bydgoszcz@sprint.pl), [www.sprint.pl](http://www.sprint.pl)), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- 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](mailto:m.kaczanowski@atem.com.pl), [www.atem.pl](http://www.atem.pl)), która

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
Dnia 16 lutego 2016 r.

.....  


prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla ORANGE POLSKA S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci ORANGE POLSKA S.A. lub z którym w tym okresie ORANGE POLSKA S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

14. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych przewodowych i radiowych - dalekosieżnych (międzynarodowych, międzymiastowych i wewnątrzmiejscowych) oraz linii pomiędzy centralami wymagane jest powołanie inspektora Nadzoru inwestorskiego zgodnie z § 2.1 pkt 12 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz.U. z 2001r., nr 138, poz.1554) oraz prowadzenie procesu budowy zgodnie z § 18 ust.1 pkt.1-5 ustawy Prawo Budowlane;
15. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 8 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do ORANGE POLSKA S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., prace min. na 5 dni roboczych przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na [www.orange.pl/wnioskonadzor](http://www.orange.pl/wnioskonadzor). Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania;
16. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wystanie wniosku. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

ORANGE POLSKA S.A.  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Wydział Utrzymywania Usług i Infrastruktury  
ul. Świętopełka 3/5  
87-100 Toruń  
tel. 56 659 71 77, fax. 56 654 00 55

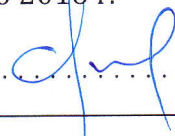
W przypadku rozpoczęcia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 30 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze  
Os. Przyjaźni 116  
61-685 Poznań  
e-mail: [EISLOPTO@orange\\_planoweWROCLAW@orange.com](mailto:EISLOPTO@orange_planoweWROCLAW@orange.com)

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
Dnia 16 lutego 2016 r.

.....

- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez ORANGE POLSKA S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki Orange Polska, 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 ORANGE POLSKA S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel ORANGE POLSKA S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru;

17. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu ORANGE POLSKA S.A. należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.
- a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.:
- 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 na wskazany w punkcie 17 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury lub Wydziału Monitorowania Interwencji Operacyjnych 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 ORANGE POLSKA S.A., do której kierowany był wniosek Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury lub Wydziału Monitorowania Interwencji Operacyjnych numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z określonym 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,

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
Dnia 16 lutego 2016 r.

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

18. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 17 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
19. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

**UWAGA:**

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze ORANGE POLSKA S.A., zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony ORANGE POLSKA S.A.,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w punkcie 16, 17, 18 niniejszych Warunków Technicznych,
- na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

Z poważaniem

Marian Lipiński

Kierownik Działu

Ewidencji i Zarządzania Danyymi o Infrastrukturze

Załączniki:

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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
Dnia 16 lutego 2016 r.

.....

0,5  
22,5 0,6

| OZNACZENIA (OBIEKTY ISTNIEJĄCE)   |                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | ISTN. GRANICE DZIAŁEK                                                           |
|                                   | ISTN. ZABUDOWA KUBATUROWA                                                       |
|                                   | ISTN. LINIA TELEKOMUNIKACYJNA KABLOWA                                           |
|                                   | ISTN. SEC WODOCIĄGOWA                                                           |
|                                   | ISTN. KANALIZACJA SANITARNA                                                     |
|                                   | ISTN. LINIA KABLOWA wNN                                                         |
|                                   | ISTN. LINIA NAPOWIETRZNA wNN                                                    |
| OZNACZENIA (OBIEKTY PROJEKTOWANE) |                                                                                 |
|                                   | PROJ. LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI                                    |
|                                   | PROJ. NAWIERZCHNIA BITUMICZNA JEZDNI                                            |
|                                   | PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNI Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 CM SZAREJ                    |
|                                   | PROJ. RZĘDNE NAWIERZCHNI                                                        |
|                                   | PROJ. LINIE KABLOWE wNN PO PRZEBUDOWIE W RURACH OCHRONNYCH DWUDZIELNYCH         |
|                                   | PROJ. LINIE KABLOWE wNN PO PRZEBUDOWIE (KABLE UKŁADANE W ZIEMI)                 |
|                                   | PROJ. LINIE KABLOWE TELEKOMUNIKACYJNE PO PRZEBUDOWIE W RURACH OCHRONNYCH DWUDZ. |

istn. st. 203/01

Bydgoszcz, 16.02.2016  
Dariusz Polak S.A.

Uzasadnienie  
Luty 2016 wariant (ark. 1-2)

Tomasz Spręglewski  
Specjalista

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
Dnia 16 lutego 2016 r.

Sporządzono na wersji elektronicznej (wektorowej) mapy do celów projektowych przyjętej do państwowego zasobu geodezyjno-kartograficznego, prowadzonego przez Starostę Golubsko-Dobrzyńskiego - ident. ewidenc. materiału zasobu - operatu technicznego P.0405.2015.49.

|                                                                                                                        |                 |                                                       |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------|---------------------|
| Wójt Gminy Golub-Dobrzyń                                                                                               |                 |                                                       |                     |
| Biuro Inwestycyjne<br><b>UNIBUD.KO</b>                                                                                 |                 | ul. Sportowa 35 11-015 Olsztynek<br>NIP 956-220-65-91 |                     |
| Lubuskie<br>działki nr 19A i pozostałe wg wykazu obr. 0015 Podzamek Golubski gm. Golub-Dobrzyń                         |                 |                                                       |                     |
| Prace robót<br>Budowa drogi granicznej w m. Antoniewo wraz z przebudową istniejących sieci infrastruktury technicznej. |                 |                                                       |                     |
| Prace<br><b>Projekt zagospodarowania terenu.</b>                                                                       |                 |                                                       |                     |
| Projektant: inż. Andrzej Dobrzyński (UNIBUD.KO/POKAT)                                                                  |                 | Sprawdził: inż. Sławomir Kozłowski (UNIBUD.KO/POKAT)  |                     |
| Spec. architektury-urbanistyki                                                                                         |                 | Spec. architektury-urbanistyki                        |                     |
| Data:<br>luty 2016                                                                                                     | Skala:<br>1:250 | Strona nr:<br>1                                       | Strona z:<br>P.Z.I. |

**OZNACZENIA (OBIEKTY ISTNIEJĄCE)**

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| [Symbol] | ISTN. GRANICE DZIAŁEK                 |
| [Symbol] | ISTN. ZABUDOWA KUBATUROWA             |
| [Symbol] | ISTN. LINIA TELEKOMUNIKACYJNA KABLOWA |
| [Symbol] | ISTN. SIĘĆ MOCODŁAWA                  |
| [Symbol] | ISTN. KANALIZACJA SANITARNA           |
| [Symbol] | ISTN. LINIA KABLOWA «NN»              |
| [Symbol] | ISTN. LINIA NAPOMIETRZNA «NN»         |

**OZNACZENIA (OBIEKTY PROJEKTOWANE)**

|          |                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| [Symbol] | PROJ. LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI                                    |
| [Symbol] | PROJ. NAWIERZCHNIA BITUMICZNA JEZDNI                                            |
| [Symbol] | PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNI Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 CM SZAREJ                    |
| [Symbol] | PROJ. RZĘDNE NAWIERZCHNI                                                        |
| [Symbol] | PROJ. LINIE KABLOWE «NN» PO PRZEBUDOWIE W RURACH OCHRONNYCH DWUDZIELNYCH        |
| [Symbol] | PROJ. LINIE KABLOWE «NN» PO PRZEBUDOWIE (KABLE UKŁADANE W ZIEMI)                |
| [Symbol] | PROJ. LINIE KABLOWE TELEKOMUNIKACYJNE PO PRZEBUDOWIE W RURACH OCHRONNYCH DWUDZ. |

*Przebudowa w*

*nr 07/2*

*Bydgoszcz, 18.05.2012 r.*

*Orange Polska S.A.*

*Specjalista*

*Tomasz Spręglewski*

*Specjalista*

*orkusz 1*

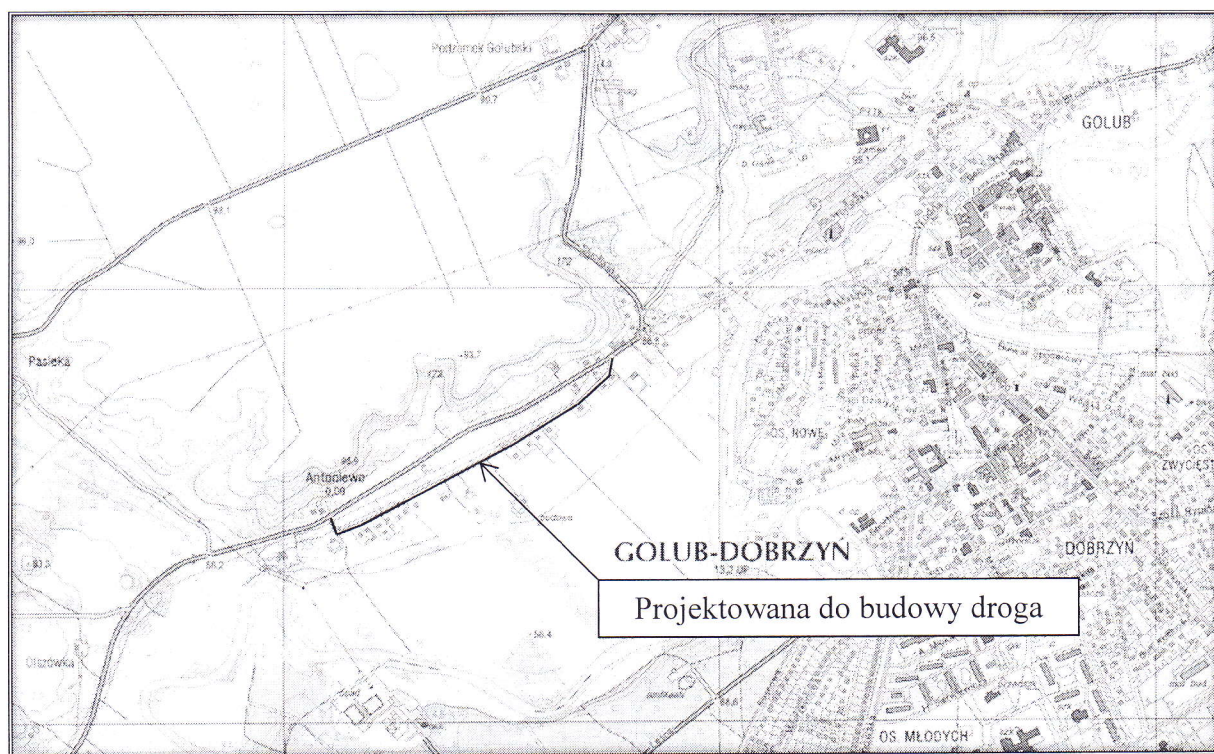
*orkusz 2*

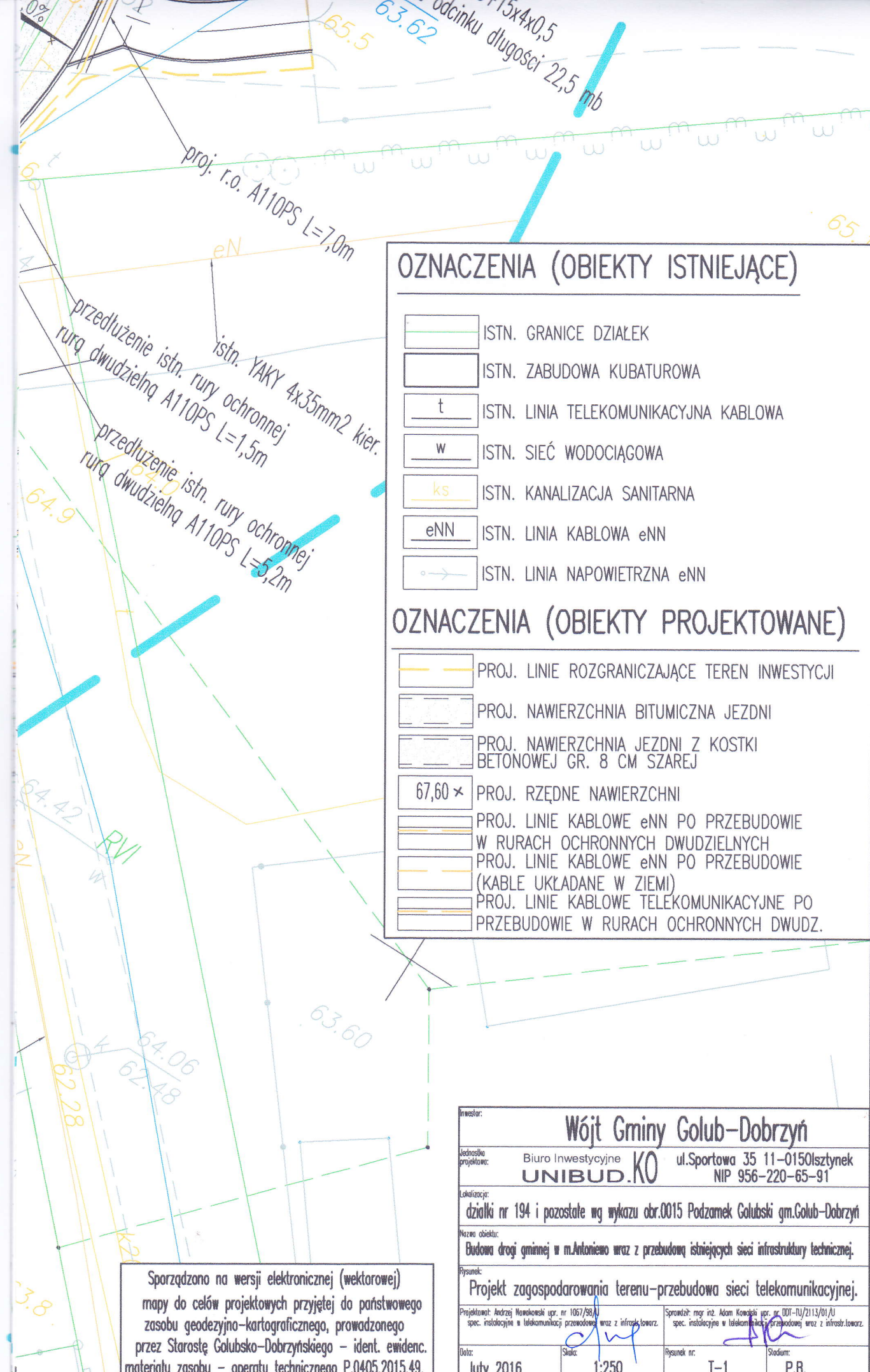
*pozostawienia*

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
Dnia 16 lutego 2016 r.

|                                                                                                     |                 |                                                                               |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Wójt Gminy Golub-Dobrzyń                                                                            |                 |                                                                               |                     |
| Biuro Inwestycyjne<br><b>UNIBUD_KO</b>                                                              |                 | ul. Sportowa 35 11-0150 Iłyszyniek<br>NIP 956-220-65-91                       |                     |
| działki nr 194 i pozostałe wg wykazu obr.0015 Podzamek Golubski gm.Golub-Dobrzyń                    |                 |                                                                               |                     |
| Budowa drogi gminnej w m. Łokietko wraz z przebudową istniejących sieci infrastruktury technicznej. |                 |                                                                               |                     |
| Projekt zagospodarowania terenu.                                                                    |                 |                                                                               |                     |
| Wykonawca: mgr inż. Andrzej Golubski<br>spe. architektura-urbanista                                 |                 | Wzrostek nr Stefan Wzrostek nr 01/190/10/01/01<br>spe. architektura-urbanista |                     |
| Data:<br>luty 2016                                                                                  | Skala:<br>1:250 | Wersja nr:<br>2                                                               | Sheet nr:<br>P.Z.I. |

## ORIENTACJA





## OZNACZENIA (OBIEKTY ISTNIEJĄCE)

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
|  | ISTN. GRANICE DZIAŁEK                 |
|  | ISTN. ZABUDOWA KUBATUROWA             |
|  | ISTN. LINIA TELEKOMUNIKACYJNA KABLOWA |
|  | ISTN. SIEĆ WODOCIĄGOWA                |
|  | ISTN. KANALIZACJA SANITARNA           |
|  | ISTN. LINIA KABLOWA eNN               |
|  | ISTN. LINIA NAPOWIERZNA eNN           |

## OZNACZENIA (OBIEKTY PROJEKTOWANE)

|  |                                                                                 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | PROJ. LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI                                    |
|  | PROJ. NAWIERZCHNIA BITUMICZNA JEZDNI                                            |
|  | PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNI Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 CM SZAREJ                    |
|  | PROJ. RZĘDNE NAWIERZCHNI                                                        |
|  | PROJ. LINIE KABLOWE eNN PO PRZEBUDOWIE W RURACH OCHRONNYCH DWUDZIELNYCH         |
|  | PROJ. LINIE KABLOWE eNN PO PRZEBUDOWIE (KABLE UKŁADANE W ZIEMI)                 |
|  | PROJ. LINIE KABLOWE TELEKOMUNIKACYJNE PO PRZEBUDOWIE W RURACH OCHRONNYCH DWUDZ. |

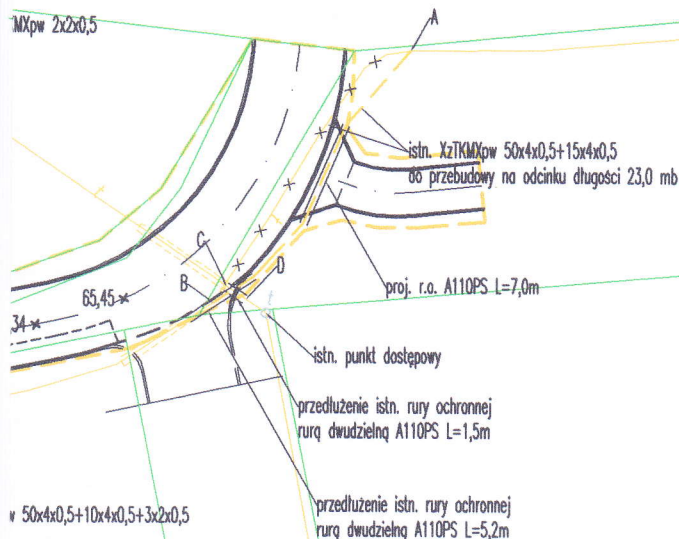
Sporządzono na wersji elektronicznej (wektorowej) mapy do celów projektowych przyjętej do państwowego zasobu geodezyjno-kartograficznego, prowadzonego przez Starostę Golubsko-Dobrzyńskiego – ident. ewidenc. materiału zasobu – operatu technicznego P.0405.2015.49.

|                                                                                                                             |                                                                                                                                       |                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| Inwestor:                                                                                                                   | Wójt Gminy Golub-Dobrzyń                                                                                                              |                                                       |                  |
| Jednostka projektowa:                                                                                                       | Biurowo Inwestycyjne<br>UNIBUD.KO                                                                                                     | ul.Sportowa 35 11-0150Ilsztyniek<br>NIP 956-220-65-91 |                  |
| Lokalizacja:                                                                                                                | działki nr 194 i pozostałe wg wykazu obr.0015 Podzamek Golubski gm.Golub-Dobrzyń                                                      |                                                       |                  |
| Nazwa obiektu:                                                                                                              | Budowa drogi gminnej w m.Antoniewo wraz z przebudową istniejących sieci infrastruktury technicznej.                                   |                                                       |                  |
| Rysunek:                                                                                                                    | Projekt zagospodarowania terenu-przebudowa sieci telekomunikacyjnej.                                                                  |                                                       |                  |
| Projektował: Andrzej Nawakowski upr. nr 1067/98/A<br>spec. instalacyjne w telekomunikacji przewodowej wraz z infrostr.owor. | Sprawdził: mgr inż. Adam Kowalski upr. nr 001-10/2113/01/AJ<br>spec. instalacyjne w telekomunikacji przewodowej wraz z infrostr.owor. |                                                       |                  |
| Data:<br>luty 2016                                                                                                          | Skala:<br>1:250                                                                                                                       | Rysunek nr:<br>T-1                                    | Stadium:<br>P.B. |



# SCHEMAT IDEOWY PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

skala 1:500



## OZNACZENIA (OBIEKTY ISTNIEJĄCE)

- ISTN. GRANICE DZIAŁEK
- t ISTN. LINIE TELEKOMUNIKACYJNE KABLOWE

## OZNACZENIA (OBIEKTY PROJEKTOWANE)

- PROJ. LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI
- 67,60 x PROJ. RZĘDNE NAWIERZCHNI
- PROJ. LINIE KABLOWE TELEKOMUNIKACYJNE PO PRZEBUDOWIE W RURACH OCHRONNYCH DWUDZ.
- ISTN. LINIE TELEKOMUNIKACYJNE KABLOWE DO PRZENIESIENIA W NOWE TRASY
- 67,60/66,70 PROJ. RZĘDNE NAWIERZCHNI/RZĘDNE POSADOWIENIA
- PROJ. KANALIZACJI KABLOWEJ

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                                                        |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|
| <b>Wójt Gminy Golub-Dobrzyń</b>                                                                                                   |                                                                                                                                         |                                                        |          |
| Inwestor:                                                                                                                         |                                                                                                                                         |                                                        |          |
| Jednostka projektowa:                                                                                                             | Biuro Inwestycyjne <b>UNIBUD.KO</b>                                                                                                     | ul. Sportowa 35 11-0150 Isztyniek<br>NIP 956-220-65-91 |          |
| Lokalizacja:                                                                                                                      | działki nr 194 i pozostałe wg wykazu obr.0015 Podzamek Golubski gm. Golub-Dobrzyń                                                       |                                                        |          |
| Nazwa obiektu:                                                                                                                    | Budowa drogi gminnej w m. Antoniewo wraz z przebudową istniejących sieci infrastruktury technicznej.                                    |                                                        |          |
| Rysunek:                                                                                                                          | <b>Schemat ideowy przebudowy sieci telekomunikacyjnej.</b>                                                                              |                                                        |          |
| Projektował: Andrzej Nowakowski upr. nr 1067/98/U<br>spec. instalacyjne w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukt. torarz. | Sprawdził: mgr inż. Adam Kowalski upr. nr 001-TU/2113/01/U<br>spec. instalacyjne w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastr. torarz. |                                                        |          |
| Data:                                                                                                                             | Skala:                                                                                                                                  | Rysunek nr:                                            | Stadium: |
| luty 2016                                                                                                                         | 1:500                                                                                                                                   | T-3                                                    | P.B.     |



**Energa**  
operator

Od Krzysztof Trędewicz  
Dział Dokumentacji Energetycznej

Do Gmina Golub-Dobrzyń

T 56 470 63 55

ul. Pi. Tysiąclecia 25  
87-400 Golub-Dobrzyń

Znak EOP/95/001704/2016

Brodnica, 19 lutego 2016 roku

Dot. uzgodnienia projektu budowlanego zasilania obiektu:

**projektowana droga gminna  
Antoniewo/Podzamek Golubski, gm. Golub-Dobrzyń**

Zakres projektu: przebudowa kolidujących urządzeń elektroenergetycznych

Zakres uzgodnienia: formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w ENERGA-OPERATOR SA)

Uzgodniono: TAK

**Czasy wyłączeń:**

Wyłączenie będzie ustalane indywidualnie na etapie trwania prac.

Uzgodnieniu podlegają urządzenia do granicy zarządu stron.

Uzgodnienie ważne jest dwa lata.

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Załącznik:

1. Dokumentacja projektowa.

Zatwierdził

k/o: 95MMD a/a

Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji

Stawomir Orzechowski

**Za zgodność z oryginałem**

**Toruń, dnia .....2.3.02/2015.**

Podpis

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

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

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

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



63 234



RV

istn. sl.203/01

Projekt zagospodarowania terenu  
Budowa drogi gminnej - Antoniewo gm. Golub-Dobrzyń  
dział nr 194 i inne  
- z uwagi na zabudowę, nie woda - kanał udroży; zabudowa  
zamykająca wpada do jeziora jak również wstąpi  
studia krajoznawczych, ukształtowanie terenu, studium  
wyników. Z/k na linii inwestycyjnej, ukształt  
projektu prace ziemne prowadzić z uwzględnieniem  
- projektu drogi wodnej.

19.02.2016

Zakład Usług Wodnych Sp. z o.o.  
Ostrowite, 87-400 Golub-Dobrzyń  
tel. (056) 683-62-96  
NIP 878-10-00-050

*[Signature]*

Adrian Wyszczepalski

|                                                                    |  |                                                     |             |
|--------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|-------------|
| Inwestor:                                                          |  |                                                     |             |
| Gmina Golub-Dobrzyń                                                |  |                                                     |             |
| Jednostka projektowa:                                              |  | Biuro Inwestycyjne UNIBUD.KO                        |             |
|                                                                    |  | ul.Sportowa 35 11-0150lsztynok<br>NIP 956-220-65-91 |             |
| działka nr 194 i inne obr. Antoniewo gm.Golub-Dobrzyń              |  |                                                     |             |
| Nazwa obiektu:                                                     |  |                                                     |             |
| Budowa drogi gminnej.                                              |  |                                                     |             |
| Rysunek:                                                           |  |                                                     |             |
| Projekt zagospodarowania terenu.                                   |  |                                                     |             |
| Projektant: inż. Andrzej Dobroski<br>spec. konstrukcyjno-budowlana |  |                                                     |             |
| Data:                                                              |  | Skala:                                              | Rysunek nr: |
| styczeń 2016                                                       |  | 1:250                                               | 1           |
|                                                                    |  | Stadium:                                            | P.Z.T.      |

Zgodność z oryginałem

Torun dnia 23.02.2015

*[Signature]*

STAROSTA GOLUBSKO-DOBRZYŃSKI  
ul. Plac 1000-lecia 25  
87-400 Golub-Dobrzyń

### ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR 6630-19/2016

Na podstawie art. 28 ust.1 i ust 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz Zarządzenia Starosty Golubsko-Dobrzyńskiego

|                      |                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Przedmiot narady:    | Budowa drogi i przebudowa sieci infrastruktury technicznej                             |
| Lokalizacja:         | Podzamek Golubski, dz.: 194                                                            |
| Wnioskodawca:        |                                                                                        |
| Inwestor:            | GMINA GOLUB-DOBRZYŃ<br>Golub-Dobrzyń<br>ul. Plac 1000-lecia 25<br>87-400 Golub Dobrzyń |
| Projektant:          | ANDRZEJ OSŁOWSKI                                                                       |
| Platnik:             | BIURO INWESTYCYJNE UNIBUD.KO<br>11-015 Olsztynek<br>ul. Sportowa 35                    |
| Przewodniczący:      | Paweł Warszawski                                                                       |
| Miejsce narady:      | Golub-Dobrzyń                                                                          |
| Oплата nr:           | 19/16/0                                                                                |
| Sposób przeprowadz.: | inny                                                                                   |
| Data wpływu:         | 17.02.2016                                                                             |
| Data narady:         | 18.02.2016                                                                             |

#### Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Przestrzegać wytycznych branżowych, szczególną uwagę zwrócić na ewentualne niezainwentaryzowaną sieć uzbrojenia podziemnego niewidoczną na mapie.

#### Lista uczestników narady koordynacyjnej

| Lp | Nazwa instytucji                                                                          | Przedstawiciel                                | Podpis |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|
| 1  | ZUDP - GMINA GOLUB-DOBRZYŃ                                                                | 87-400 Golub-Dobrzyń ulica Plac 1000-lecia 25 | -      |
| 2  | ZUDP - KONCERN ENERGETYCZNY ENERGA W GDAŃSKU ODDZIAŁ W TORUNIU REJON DYSTRYBUCJI BRODNICA | 87-300 Brodnica ulica 18 Stycznia 40          | ros    |
| 3  | ZUDP - PRZEWODNICZĄCY ZUD                                                                 | -                                             | cy     |
| 4  | ZUDP - TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A. OBSZAR EKSPLOATACJI PIONU SIECI W BYDGOSZCZY           | 85-667 Bydgoszcz ulica Chodkiewicza 61        | ros    |
| 5  | ZUDP - ZAKŁAD USŁUG WODNYCH OSTROWITE                                                     | 87-400 Ostrowite -                            | -      |

UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej

#### Stanowisko uczestników narady koordynacyjnej

1. Przedstawiciel nie stawiał się.
2. Uzgodnienie nr: RD/95MMD/U/103/2016 z dnia 22.02.2016r.
4. Pismo nr 64691/TODDWBU/P/U14/09/179
5. Przedstawiciel nie stawiał się.

Za zgodność z oryginałem  
23.02.2016  
Toruń, dnia .....  
Podpis

*[Podpis]*

0,5  
ci 22,5 mb

### OZNACZENIA (OBIEKTY ISTNIEJĄCE)

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
|  | ISTN. GRANICE DZIAŁEK                 |
|  | ISTN. ZABUDOWA KUBATUROWA             |
|  | ISTN. LINIA TELEKOMUNIKACYJNA KABLOWA |
|  | ISTN. SIĘĆ WODOCIĄGOWA                |
|  | ISTN. KANALIZACJA SANITARNA           |
|  | ISTN. LINIA KABLOWA eNN               |
|  | ISTN. LINIA NAPIĘCIOWA eNN            |

### OZNACZENIA (OBIEKTY PROJEKTOWANE)

|  |                                                                                 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | PROJ. LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI                                    |
|  | PROJ. NAWIERZCHNIA BITUMICZNA JEZDNI                                            |
|  | PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNI Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 CM SZAREJ                    |
|  | PROJ. RZĘDNE NAWIERZCHNI                                                        |
|  | PROJ. LINIE KABLOWE eNN PO PRZEBUDOWIE W RURACH OCHRONNYCH DWUDZIELNYCH         |
|  | PROJ. LINIE KABLOWE eNN PO PRZEBUDOWIE (KABLE UKŁADANE W ZIEMI)                 |
|  | PROJ. LINIE KABLOWE TELEKOMUNIKACYJNE PO PRZEBUDOWIE W RURACH OCHRONNYCH DWUDZ. |

istn. st.203/01

STAROSTA Golubsko-Dobrzyński

Dokumentacja nr 19 20 16

była przedmiotem ... przeprowadzonej w siedzibie WGRN SP w Golubiu-Dobrzyniu, przy ul. Plac 1000-lecia 25

dn.: 18.02 20 16

w formie:

- zebrania zainteresowanych podmiotów
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej

z up. Starosty

G-1 dn. 01.03 20 16

Przewodniczący Nadzoru Technicznego

Sporządzono na wersji elektronicznej (wektorowej) mapy do celów projektowych przyjętej do państwowego zasobu geodezyjno-kartograficznego, prowadzonego przez Starostę Golubsko-Dobrzyńskiego - ident. ewidenc. materiału zasobu - operatu technicznego P.0405.2015.49.

|                                                                                                                      |                 |                                                                                                |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Inwestor:<br><b>Wójt Gminy Golub-Dobrzyń</b>                                                                         |                 |                                                                                                |                   |
| Podmiot projektujący:<br><b>Biuro Inwestycyjne UNIBUD.KO</b>                                                         |                 | ul. Sportowa 35 11-0150lsztynek<br>NIP 956-220-65-91                                           |                   |
| Lokalizacja:<br>działki nr 194 i pozostałe wg wykazu obr.0015 Podzamek Golubski gm.Golub-Dobrzyń                     |                 |                                                                                                |                   |
| Nazwa obiektu:<br>Budowa drogi gminnej w m.Antoniewo wraz z przebudową istniejącej sieci infrastruktury technicznej. |                 |                                                                                                |                   |
| Przebieg:<br><b>Projekt zagospodarowania terenu.</b>                                                                 |                 |                                                                                                |                   |
| Projektant: inż. Andrzej Ostrowski udr. INW/0001/POK/ACI<br>spec. konstrukcyjno-budowlana                            |                 | Sprawdził: inż. Sławomir Kalinowski upr. GP.17342.172.10/54<br>spec. konstrukcyjno-inżynierska |                   |
| Data:<br>luty 2016                                                                                                   | Skala:<br>1:250 | Wersja nr:<br>1                                                                                | Status:<br>P.Z.T. |

Za zgodność z oryginałem  
23.02.2016  
Podpis

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala 1:250

STANOWISKO 19 16  
 była przeznaczona do przebudowy i doprowadzenia,  
 w śledztwie w sprawie zbrodni w Górze Dobryniu,  
 przy ul. Pięć 1000 lecia 25  
 dn.: 18.02.2016

w formie:

- zebrania zainteresowanych podmiotów
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Z Ziem. Sł. Górn.  
 STARSZ  
 Inż. ...  
 [Signature]

~~G.D. 01.03.16~~

## OZNACZENIA (OBIEKTY ISTNIEJĄCE)

- ISTN. GRANICE TERENU
- ISTN. ZABUDOWA INWESTYCJI
- ISTN. LINIA TELEKOMUNIKACYJNA KABELNA
- ISTN. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
- ISTN. KANALIZACJA SANITARNA
- ISTN. LINIA KABLOWA eNN
- ISTN. LINIA NAPIĘCIOWA eNN

## OZNACZENIA (OBIEKTY PROJEKTOWANE)

- PROJ. LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI
- PROJ. NAWIERZCHNIA BITUMICZNA JEZDNI
- PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNI Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 CM SZAREJ
- 67,60 x PROJ. RZĘDNE NAWIERZCHNI
- PROJ. LINIE KABLOWE eNN PO PRZEBUDOWIE W RURACH OCHRONNYCH DWUDZIELNYCH
- PROJ. LINIE KABLOWE eNN PO PRZEBUDOWIE (KABLE UKŁADANE W ZIEMI)
- PROJ. LINIE KABLOWE TELEKOMUNIKACYJNE PO PRZEBUDOWIE W RURACH OCHRONNYCH DWUDZ.

Za zgodność z oryginałem

Toruń, dnia 23.02.2016

[Signature]

arkusz 1  
 arkusz 2

OZNACZENIA

22/95 MM D / u / 10.3 / 2016

kabel elektroenergetyczny SN (10 kV)

kabel elektroenergetyczny na (0.4 kV)

Plan trasy projektowanej budowy drogi z pobudą istn. sieci

uzgodniono na warunkach j.n.

1. Skrzyżowanie i stłoczenie projektowanego

i istniejącymi kablami elektroenergetycznymi wykonana zgodnie z normą PN-75/E-05123 i w pod nadzorem przedstawiciela Regionu Energetycznego

2. Minujące kable elektroenergetyczne wskazano orientacyjnie. Celem dokładnego ustalenia trasy kabli należy wykonać prace przykopy próby

3. Nowo ułożone odcinki projektowanej sieci kabli należy każdorazowo przed zasypaniem przesyłać do Regionu Energetycznego celem sprawdzenia, dostarczającego podwykonawcy plan trasy wykonany przez służby geodezyjne

4. Prace ziemne prowadzone w pobliżu kabli elektroenergetycznych wykonywać ręcznie (kopac)

5. Wszelkie uszkodzenia kablów kabli elektroenergetycznych z rąk prowadzących roboty należy natychmiast zgłaszać i naprawiać

6. Linie elektroenergetyczne napowietrzne kable (kable z podłożem)

należy przebudować kosztem i sterowaniem inwestora zgodnie z normą PN-75/E-05100

7. Pod elektroenergetycznymi liniami napowietrznymi nie wolno składować materiałów ani prowadzić robót ziemnych mechanicznych

8. Przed przystąpieniem do wykonywania należy ustalić powyższe uzgodnienia

22.02.2016

22.02.2016

Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej

Wojciech Wernerowski

istn. st.204

R10000

km 0+428,46 PK

km 0+438,53 KTK

Za zgodność z oryginałem

Toruń, dnia 23.02.2016

20%