

PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia budowlanego: *Remont drogi gminnej –
usunięcie kolizji z przyłączem telekomunikacyjnym.*

Adres: *Białkowo gm. Golub-Dobrzyń*

Kategoria obiektu budowlanego: *XXVI.*

Lokalizacja zamierzenia budowlanego: *działki nr 22/1, 80, 293
obr.0001 Białkowo-jednostka ewidencyjna
040503_2*

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

Branża: *telekomunikacja*

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

Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Data opracowania	Podpis	Branża/funkcja
techn. Andrzej Nowakowski	spec. instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastr.towarz.	1067/98/U	marzec 2022		telekomunikacja /projektant

SPIS ZAWARTOŚCI

I.	Część opisowa projektu.	
1.	Opis techniczny.	str. 3
II.	Część rysunkowa projektu.	
1.	Rysunki branży telekomunikacyjnej.	str. 8
III.	Dokumenty dołączone do projektu	
1.	Kopia uprawnień budowlanych, zaświadczenia o przynależności do izby samorządu zawodowego projektanta branży telekomunikacyjnej.	str. 11
2.	Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.	str. 13
3.	Warunki techniczne przebudowy (usunięcia kolizji) przyłącza telekomunikacyjnego znak: TTISILU/ET.215-11869/22 z dnia 18 marca 2022 roku wydane przez ORANGE POLSKA SA	str. 14

OPIS TECHNICZNY

1.0.0. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.

Projektowanym zamierzeniem budowlanym objętym niniejszym opracowaniem jest projektowana przebudowa istniejącego przyłącza telekomunikacyjnego w związku z projektowaną realizacją zadania pn. **Remont drogi gminnej w m. Białkowo** na odcinku od km 0+000 do km 0+750. Całość inwestycji związanej z remontem drogi gminnej planowana jest na działkach oznaczonych numerami działki nr 22/1, 80 i 293 obr.0001 Białkowo - jednostka ewidencyjna 040503_2 Golub-Dobrzyń. Roboty budowlane w zakresie rozwiązania kolizji zlokalizowane są w całości na działce oznaczonej numerem 293 obr. 0001 Białkowo. Działka ta stanowi pas drogowy drogi gminnej. Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny branży telekomunikacyjnej w zakresie przebudowy sieci telekomunikacyjnych – przyłącza abonenckiego. Obiekty te (sieci telekomunikacyjne) zaliczone są do XXVI kategorii obiektów budowlanych. Opracowanie niniejsze stanowi projekt techniczny projektowanego zamierzenia budowlanego, o którym mowa w rozdziale 4 rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609 ze zmianami).

2.0.0. Podstawa opracowania.

- aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 do celów projektowych,
- wytyczne do projektowania ustalone przez Inwestora,
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zmianami),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 219, poz. 1864 ze zmianami),
- obowiązujące przepisy i normy, w tym normy branżowe OPL,
- warunki techniczne przebudowy (usunięcia kolizji) przyłącza telekomunikacyjnego znak: TTISILU/ET.215-11869/22 z dnia 18 marca 2022 roku wydane przez ORANGE POLSKA SA,
- rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609 ze zmianami),
- wizje lokalne i pomiary w terenie,

3.0.0. Zakres opracowania.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje projekt przebudowy istniejącego przyłącza abonenckiego stanowiącego część sieci miejscowej telekomunikacyjnej OPL na odcinku położonym w istniejących granicach pasa drogowego projektowanej do remontu drogi gminnej w m. Białkowo gm. Golub-Dobrzyń. Przebudowa ta polega na przeniesieniu poza projektowaną do remontu jezdnię (na pobocze) kabla telekomunikacyjnego (przyłącza) XzTKMXpw 3x2x0,8. W stanie istniejącym kabel ten biegnie pod istniejącą nawierzchnią drogi i pobocza w miejscu projektowanego ich remontu. W ramach projektowanej przebudowy projektuje się wyłączenie z eksploatacji kolidującego odcinka przyłącza i zastąpienie go nowym odcinkiem kabla włączonego w istniejące przyłącze poprzez projektowane złącza przelotowe. Projektowana przebudowa obejmuje swoim zakresem również montaż na wybudowanym odcinku przyłącza kablowego rur ochronnych. Po dokonaniu projektowanej przebudowy i zabezpieczeniu kabla, na odcinku występującej kolizji, pozostanie on w granicach działki stanowiącej istniejący pas drogowy remontowanej drogi. Jej właścicielem jest Inwestor – zarządca drogi gminnej.

4.0.0. Opis stanu istniejącego.

Projektowany do remontu odcinek drogi stanowi część drogi zakwalifikowanej do kategorii gminnych, bez nadanego numeru ewidencyjnego. Początek drogi zlokalizowany jest na skrzyżowaniu z drogą wojewódzką nr 534 Grudziądz – Rypin, koniec zlokalizowany jest na obszarze zabudowy siedliskowej m.Białkowo. Jest to droga zakwalifikowana do kategorii dróg gminnych o klasie D (dojazdowa). Ewidencyjnie droga ta na odcinku zakwalifikowanym do kategorii dróg gminnych ma długość 0,75 km. Nawierzchnia jezdni na odcinku objętym niniejszym opracowaniem składa się z dwóch odcinków. Odcinek I obejmuje istniejące skrzyżowanie z drogą wojewódzką nr 534 oraz jezdnię na odcinku wykonanym z płyt drogowych betonowych. Odcinek II stanowi odcinek z jezdnią z kruszyw łamanych pochodzących z recyklingu z domieszką kruszywa naturalnego. Szerokość nawierzchni jezdni jest zmienna i wynosi dla odcinka I 6,0-8,0 m, dla odcinka II wynosi 3,5-3,7 m. Pobocza drogi gruntowe nieulepszone. Odwodnienie jezdni i poboczy w stanie istniejącym powierzchniowo na przyległy teren oraz do zasypanego rowu przydrożnego. W obrębie skrzyżowania z drogą wojewódzką zlokalizowany był przepust drogowy, który został zarwany. Zjazd z remontowanego odcinka drogi na nieruchomości przyległe poprzez istniejące zjazdy indywidualne i publiczne. W granicach pasa drogowego nie występuje zabudowa kubaturowa. W granicach pasa drogowego nie występuje zadrzewienie i zakrzewienie kolidujące z projektowanym remontem.

W granicach pasa drogowego remontowanego odcinka drogi zlokalizowane są niżej wymienione sieci infrastruktury technicznej:

- sieć napowietrzne i kablowe elektroenergetyczne niskiego i średniego napięcia,
- sieć i przyłącza wodociągowe,
- sieć i przyłącza kablowe i napowietrzne telekomunikacyjne,

Sieci te nie kolidują z projektowaną przebudową dróg objętą niniejszym opracowaniem, lokalnie wymagają zabezpieczenia rurami ochronnymi.

5.0.0. Opis projektowanego remontu drogi i przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej.

Projektuje się wykonanie remontu drogi gminnej na odcinku od km 0+000,00 do km 0+750,00 o długości łącznie 750 mb. Projektuje się wykonanie nowej nawierzchni bitumicznej jezdni o szerokości 4,5 m na odcinku I oraz 3,5 m na odcinku II z betonu asfaltowego AC8S gr. 3 cm. Na odcinku II, w miejscach kolizji z istniejącymi odcinkami sieci elektroenergetycznej, projektuje się nawierzchnię jezdni z kostki betonowej gr. 8 cm. Spadek poprzeczny nawierzchni jezdni jedno i dwustronny 1,0 - 2,0 %. W granicach pasa drogowego drogi wojewódzkiej obustronnie a na odcinku do km 0+105,80 po stronie P projektuje się odbudowę chodnika z kostki betonowej gr. 6 cm koloru szarego o szerokości 2,0 m. W ramach niniejszego remontu projektuje się również przełożenie istniejącego utwardzenia nawierzchni placu przed świetlicą wiejską na działce nr 300/9 (własność Gminy Golub-Dobrzyń – nie wymaga zgłoszenia wykonania robót budowlanych ani pozwolenia na budowę) w celu nadania jej właściwych parametrów techniczno-użytkowych. Na wysokości świetlicy wiejskiej projektuje się lokalizację peronu przystankowego o nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm koloru szarego szerokości 1,5 m. Projektuje się wykonanie remontu istniejących zjazdów publicznych z kostki betonowej oraz z płyt betonowych sześciokątnych (tzw. trylinki) poprzez przełożenie istniejących nawierzchni. Projektuje przebudowę nawierzchni istniejących zjazdów o nawierzchni gruntowej i z płyt betonowych poprzez wykonanie nawierzchni bitumicznej z betonu asfaltowego AC8S gr. 3 cm (analogicznie jak jezdnie drogi). W miejscu zarwanego przepustu projektuje się jego odbudowę poprzez wykonanie przepustu z rur HDPE400 o długości 14,7 m. W ciągu przepustu, poprzez projektowany

trójnik, projektuje się podłączenie przykanalika kanalizacji deszczowej, odprowadzającego wody opadowe i roztopowe z projektowanej studzienki ściekowej. Projektuje się odcinkowo odtworzenie rowu przydrożnego poprzez usunięcie warstwy ziemi. W miejscach zbliżeń z istniejącymi podziemnymi odcinkami sieci elektroenergetycznej projektuje się montaż rur ochronnych dwudzielnych A110PS i A160PS. Projektowany remont obejmuje również wykonanie oświetlenia drogowego, dedykowanego do oświetlenia istniejącego i projektowanego przejścia dla pieszych. Projektuje się ustawienie 4 słupów z oprawami typu LED, 2 przy istniejącym przejściu dla pieszych na drodze wojewódzkiej nr 534, 2 przy przejściu projektowanym. Projektowana przebudowa istniejących elementów infrastruktury telekomunikacyjnej konieczna do wykonania w związku z projektowaną przebudową drogi wymaga przebudowy istniejącego przyłącza abonenckiego wykonanego kablem typu XzTKMX 3x2x0,8 na odcinku długości 84,0 m.

6.0.0. Roboty ziemne.

Ze względu na konieczność prowadzenia robót budowlanych na czynnej sieci telekomunikacyjnej, całość robót ziemnych w zbliżeniu do istniejącej sieci należy prowadzić ręcznie. Na podstawie dokonanego rozpoznania geotechnicznego podłoża gruntowego pod projektowaną przebudowę drogi 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 istniejącego przyłącza w miejscach projektowanych złączy przelotowych oraz ewentualnego ustalenia przebiegu innych istniejących w rejonie przebudowy, niezainwentaryzowanych sieci infrastruktury technicznej. Po ustaleniu trasy przebiegu kabla, wykonać wykopy pod projektowany przebieg przyłącza o szerokości 0,4 m i głębokości 1,0 m w miejscu skrzyżowania z projektowaną nawierzchnią jezdni oraz 0,8 m dla projektowanego jego przebiegu w poboczu drogi. Dno wykopu wysypać piaskiem warstwą grubości 10 cm. Po wykonaniu przebudowy, kabel zasypać warstwą piasku grubości ok. 10 cm a następnie uzupełnić wykop do poziomu posadowienia projektowanych elementów nawierzchni gruntem rodzimym. Miejsca po wykonanym wykopie zagęścić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s=1,0$. Przebieg wykopu pod projektowaną trasę kabla zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym. Zasypania wykopów dokonywać równomiernie, zagęszczanymi warstwami grubości 20cm.

7.0.0. Przebudowa kabli.

Projektowanym do przebudowy jest kabel telekomunikacyjny typu XzTKMXpw 3x2x0,8 stanowiący istniejące przyłącze abonenckie. Przebudowę przyłącza wykonać bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji. Po wykonaniu robót ziemnych na trasie projektowanej przebudowy, dokonać rozcięcia kabla bez jego przecinania w miejscach projektowanych złączy przelotowo-równoległych a następnie przy zastosowaniu złączek równoległych wpięcia w istniejący kabel projektowanego odcinka przyłącza wykonanego kablem XzTKMXpw 3x2x0,8. Nowy odcinek kabla ułożyć ręcznie w nowym wykopie w sposób umożliwiający kompensację jego długości, wykorzystując do tego szerokość dna wykopu (tzw. falowanie). Do ochrony połączeń żył kabli telekomunikacyjnych zastosować termokurczliwe osłony złączy trzeciej generacji. Przed zasypaniem nowych odcinków kabli dokonać jego oznakowania przywieszkami identyfikacyjnymi oraz dokonać pomiarów końcowych prądem stałym. Po pozytywnej ocenie poprawności pomiarów oraz połączeń należy wyłączyć ze złączy przelotowo-równoległych kable będące w kolizji. Wykonany odcinek przyłącza musi spełniać wymagania ZN-OPL-027/96 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne

wymagania techniczne. Połączenia nowych odcinków z istniejącym kablem dokonać przy użyciu złączek przelotowych zabudowanych termokurczliwą, kompozytową osłoną złączową o wymaganej pojemności (np. typu XAGA 500 -43/8-150). Zastosowane do połączeń złączki muszą spełniać wymagania określone w ZN-OPL-030/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania. Zastosowane osłony złączowe muszą spełniać wymagania ZN-OPL-031/11 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe - termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania. Przed zasypaniem nowego odcinka przyłącza dokonać jego oznakowania przywieszkami identyfikacyjnymi w rejonie projektowanych załączy przelotowych. Na przywieszce winny być umieszczone następujące dane:

- rodzaj linii,
- identyfikacja paszportyzacyjna (numer paszportyzacyjny),
- identyfikacja użytkownika.

Przywieszki identyfikacyjne powinny spełniać wymogi normy zakładowej ZN-OPL-022/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania. W połowie głębokości wykopu należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem UWAGA! KABEL TELEKOMUNIKACYJNY. Taśma zgodna z wymaganiami normy zakładowej ZN-OPL-025/99 Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania. Po wykonaniu przebudowy kabla, wykonać geodezyjną dokumentację powykonawczą w otwartym wykopie a odcinki wyłączzone z użytkowania i nie zdemontowane zgłosić do zasobu geodezyjnego. Przebudowę kabla wykonać zgodnie z wymaganiami zawartymi w normach zakładowych ZN-OPL-004/15, ZN-OPL-029/15 oraz innych normach związanych.

8.0.0. Rury ochronne.

Projektuje się montaż rur ochronnych na projektowanym nowym odcinku przyłącza kablowego w miejscach występowania jego skrzyżowania z projektowaną nawierzchnią jezdni oraz na odcinkach przebiegających w poboczu drogi i istniejącymi kablami elektroenergetycznymi. W miejscu skrzyżowania z jezdnią i zjazdem projektuje się montaż rury ochronnej SRS75 o długości łącznie 14,0m. Na odcinkach kabla przebiegających w projektowanym poboczu drogi, projektuje się montaż rur ochronnych DVK75 o długościach 56,0m i 13,0 m. Po dokonaniu montażu rur i zaciągnięciu kabla, dokonać uszczelnienia lub wypełnienia wlotu i wylotu rur materiałem uszczelniającym lub zaślepkami systemowymi.

9.0.0. Pomiary kontrolne.

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

10.0.0. Zestawienie podstawowych materiałów.

- kabel XzTKMXpw 3x2x0,8 – 86,0 mb,
- rura ochronna SRS75 SN8 – 14,0 mb,
- rura ochronna DVK75 69,0m,
- taśma ostrzegawcza koloru pomarańczowego 84,0 m,
- złączki równoległe przelotowe z osłoną złączową – 2 kpl,

11.0.0. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego oraz sposób zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej.

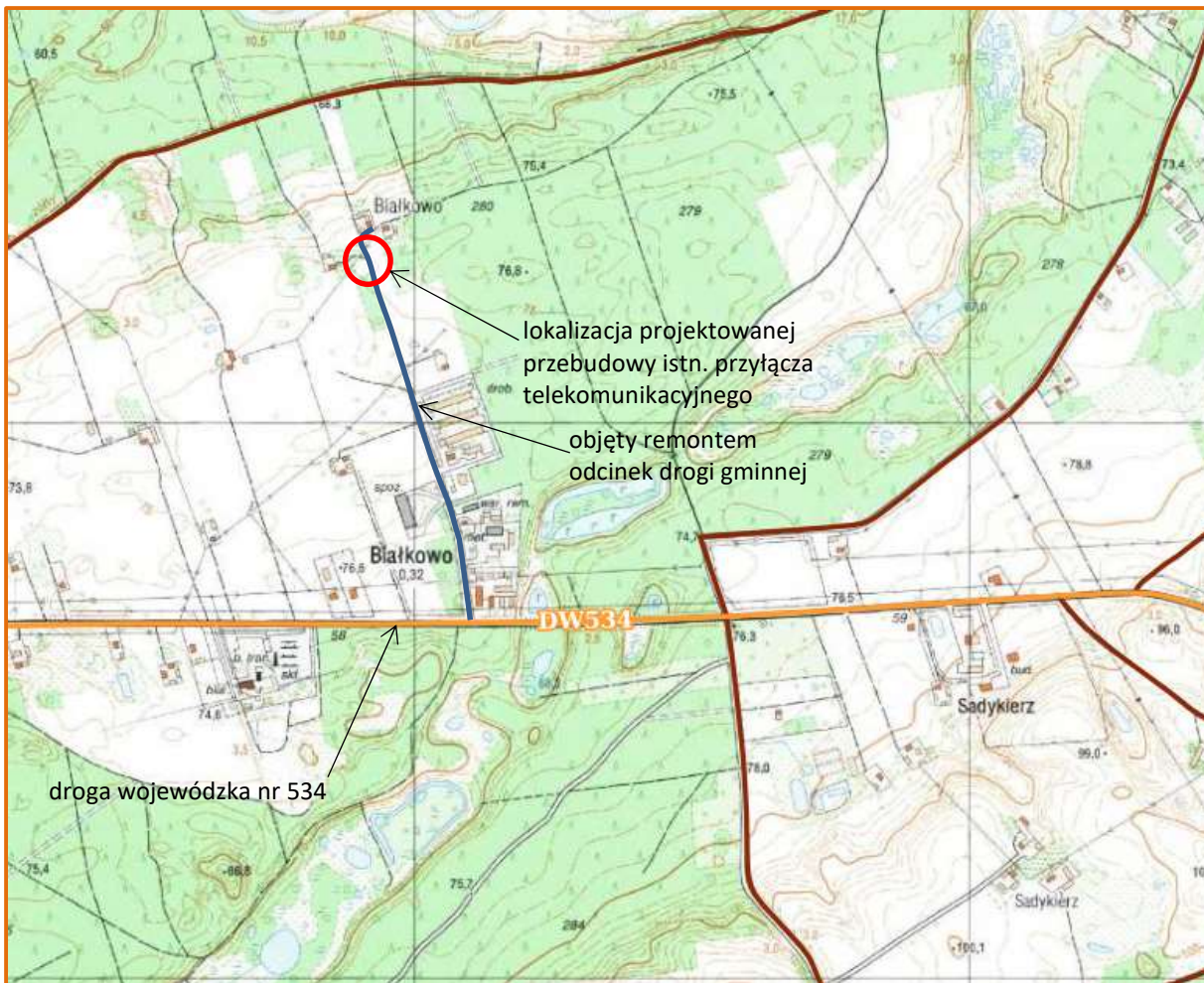
Na podstawie wykonanego makroskopowego rozpoznania podłoża gruntowego stwierdzono, że w poziomie posadowienia projektowanych obiektów budowlanych występują grunty umożliwiające bezpośrednie posadowienie na nich obiektów budowlanych. Grunty te zaliczono do grupy nośności podłoża G-1. Poziom wody gruntowej na poziomie poniżej 1 m od poziomu posadowienia projektowanej drogi. Na podstawie przeprowadzonego rozpoznania stwierdza się, że dla projektowanej inwestycji występują proste warunki gruntowe. Głębokość przemarzania na obszarze objętym opracowaniem wynosi 1,0m ppt. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r. poz. 463) warunki gruntowe dla projektowanego obiektu określono jako proste, zaś obiekt zakwalifikowano do pierwszej kategorii geotechnicznej. Posadowienie projektowanego do przebudowy odcinka przyłącza bezpośrednie w gruncie. Projektowane obiekty położone poza obszarami eksploatacji górniczej.

12.0.0. Uwagi końcowe.

Projektowane roboty realizować zgodnie z ustaleniami niniejszego projektu oraz zgodnie z wymaganiami norm i innymi przepisami związanymi. Przy realizacji robót przestrzegać przepisów BHP w robotach budowlanych oraz przestrzegać uzgodnień instytucji opiniujących. Dla wybudowanych obiektów sporządzić geodezyjną dokumentację powykonawczą. Dla robót zanikających dokonywać na bieżąco odbiorów częściowych. W przypadku napotkania w czasie robót ziemnych niezidentyfikowanych urządzeń infrastruktury technicznej należy ustalić ich użytkownika i dalsze prace prowadzić pod nadzorem jego przedstawiciela. Po zakończeniu robót, teren uporządkować. Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli prowadzonych robót. W przypadku odkrycia w trakcie robót budowlanych przedmiotu, co do którego będzie istniało przypuszczenie, że jest on zabytkiem, należy postępować zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2020 poz. 282). Opracowanie niniejsze wraz z projektem zagospodarowania terenu i projektem architektoniczno-budowlanym oraz opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami, o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy Prawo budowlane stanowi kompletny projekt budowlany dla projektowanego zamierzenia budowlanego. Na podstawie art. 28b ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 ze zmianami), projektowane przyłącze nie podlega opiniowaniu na naradzie koordynacyjnej. Zgodnie z treścią warunków technicznych przebudowy sieci, na obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej będące pod napięciem niebezpiecznym. Elementy te są oznaczone przywieszkami identyfikacyjnymi koloru czerwonego zawierającymi informację o napięciu niebezpiecznym. Osoby przystępujące do wykonywania przebudowy tak oznaczonych elementów infrastruktury winny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) a przy realizacji tych robót zachować wymagane przepisy BHP.

Andrzej Nowakowski
upr. bud. do projektowania w obszarach
telekomunikacyjnym i liniowych oraz instalacyjnych
w telekomunikacji w zakresie wraz z infrastrukturą
towarzystwającą w zakresie linii instalacji
i urządzeń liniowych
Nr ewid. 1067/98/u


ORIENTACJA



[illegible]

	GRANICE DZIAŁEK
	ISTN. ZABUDOWA KUBATUROWA
	ISTN. ZADRZEWIENIE
	ISTN. LINIA NAPOWIETRZNA ELEKTROENERGETYCZNA
	ISTN. LINIA KABLOWA ELEKTROENERGETYCZNA
	ISTN. SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
	ISTN. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
	ISTN. SIĘĆ TELEKOMUNIKACYJNA NAPOWIETRZNA
	ISTN. SIĘĆ TELEKOMUNIKACYJNA KABLOWA

	PROJ. NAWIERZCHNIA BITUMICZNA JEZDNI
	PROJ. NAWIERZCHNIA BITUMICZNA ZJAZDÓW
	PROJ. NAWIERZCHNIA POBOCZA
	PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNI Z KOSTKI BETONOWEJ
	ISTN. NAWIERZCHNIA CHODNIKA I ZJAZDÓW DO PRZEBUDOWY
	PROJ. RZĘDNE NAWIERZCHNI
	ISTN. PRZYŁĄCZE TELEKOMUNIKACYNE DO WYŁĄCZENIA Z EKSPLOATACJI
	PROJ. ODCINEK PRZYŁĄCZA KABLOWEGO TELEKOMUNIKACYJNEGO
	PROJ. RURY OCHRONNE

Inwestor:			
<div style="text-align: center;"> <h1>Gmina Golub-Dobrzyń</h1> </div>			
Jednostka projektowa:		<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;">  </div> <div style="flex: 2;"> <p>WOJCIECH OSŁOWSKI ul.Sportowa 35 11-015 Olsztynek NIP 956-228-12-79</p> </div> </div>	
Lokalizacja:			
działki nr 22/1, 80 i 293 obr.0001 Białkowo-jednostka ewidencyjna 040503_2			
Nazwa obiektu:			
Remont drogi gminnej.			
Rysunek:			
Plan sytuacyjny – usunięcie kolizji przyłącza telekomunikacyjnego.			
Projektant: techn.Andrzej Nowakowski upr. 1067/98/0 spec. instalacyj w telekomunikacji przewodowej oraz w infrastrukturze.			
Data:	Skala:	Rysunek nr:	Stadium:
marzec 2022	1:500	1	P.T.

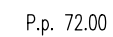
proj. niweleta osi jezdni

istn. niweleta w osi proj. jezdni

(65,97) – rzedne orientacyjne
65,97 – rzedne z inwentaryzacji

Lokalizacja i posadowienie podziemnych urządzeń infrastruktury technicznej ustalona na podstawie danych zawartych na mapie.

W rzeczywistości mogą być one różne od podanych na niniejszym rysunku.



0+700

Inwestor:			
Jednostka projektowa: FORM & STYLE		WOJCIECH OSŁOWSKI ul.Sportowa 35 11-015 Olsztynek NIP 956-228-12-79	
Lokalizacja: działki nr 22/1, 80 i 293 obr.0001 Białkowo-jednostka ewidencyjna 040503_2			
Nazwa obiektu: Remont drogi gminnej.			
Rysunek: Przekrój podłużny – przebudowa przyłącza telekomunikacyjnego.			
Projektant: techn.Andrzej Nowakowski upr. 1067/98/IV spec. instalacyjny ■ telekomunikacji przewodowej oraz ■ infrastrukt.owar.			
Data: marzec 2022	Skala: 1:50/500	Rysunek nr: 2	Stadium: P.T.

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

[Podpis]
mgr Agnieszka Sokotowska



GŁÓWNY INSPEKTOR

[Podpis]
dr inż. Władysław Grabowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-7ZP-53G-V13 *

Pan ANDRZEJ NOWAKOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0377/04

adres zamieszkania ul. TORUŃSKA 5, 87-122 GRĘBOCIN

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-01 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Nazwa zamierzenia budowlanego: Remont drogi gminnej – usunięcie kolizji z przyłączem telekomunikacyjnym.

Adres: Białkowo gm.Golub-Dobrzyń

Lokalizacja zamierzenia budowlanego: działki nr 22/1, 80, 293 obr.0001 Białkowo-jednostka ewidencyjna 040503_2

Inwestor: Gmina Golub-Dobrzyń Pl.Tysiąclecia 25 87-400 Golub-Dobrzyń

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany, na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zmianami) oświadczam, że projekt techniczny dla opisanego powyżej zamierzenia inwestycyjnego został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Data opracowania	Podpis
techn. Andrzej Nowakowski	spec. instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastr.towarz.	1067/98/U	marzec 2022	

Andrzej Nowakowski
upr.bud. i z. projektowania w dziedzinie
telekomunikacyjnym i spec. 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
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT,
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
tel.: 503 101 883

ROADPLAN Andrzej Osłonowski
ul. Piernikarska 6
87-200 Toruń

Łódź, 18 marzec 2022r

Numer pisma: TTISILU/ET.215-11869/22

Temat: remont drogi gminnej w m. Białkowo, gm. Golub Dobrzyń.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy drogi gminnej w m. Białkowo informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb kolizji z projektowaną nawierzchnią jezdnią istniejącego kabla typu XzTKMX 3x2x0,8. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie 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 doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).
5. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.

6. 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 OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).
7. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Bydgoszczy oraz inspektora nadzoru.
8. **Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.**
9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz 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 Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi, ul. Bałuckiego 10/12.
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi przy ul. Bałuckiego (sprawę prowadzi: Elżbieta Tybura tel. 503101883). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
12. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
 - Huapol Services sp. z o.o. ul. Wersalska 47/75 kl.5, 91-140 Łódź.
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Wolumen 11, 01-912 Warszawa tel.: +48 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A, posiada 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 wskazana powyżej firma.

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.

13. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.

14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2 - Bydgoszcz

85-667 Bydgoszcz, ul. Chodkiewicza 61

e-mail: DISU.RN_WUUiI_Bydg@orange.com

15. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością 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.
16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 14 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac.
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich ~~prolongatę~~ bądź wystawienie nowych.
19. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Integralną część 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.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod napięciem niebezpiecznym. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania

szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Z poważaniem

Tybura	Elektronicznie
Elzbieta /	podpisany przez
Nr Ew.	Tybura Elzbieta /
353199	Nr Ew. 353199
	Data: 2022.03.18
	14:53:30 +01'00'

Główny Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

I. Dodatkowe wymagania Orange Polska