



PROJEKT WYKONAWCZY
TELETECHNICZNY
USUNIĘCIA KOLIZJI

Obiekt: Rozbudowa drogi gminnej – ulicy Piwnej
w miejscowości Borowo.

Adres obiektu: ul. Piwna, 83-332 Borowo

Nr działek / obręby: 123/1, 124/21, 121/19, 121/18, 125/13
obręb: 220502_5 0003 Borowo

Faza: Projekt budowlany

Branża: Projekt teletechniczny

Inwestor: Burmistrz Kartuz
ul. gen. Józefa Hallera 1
83-300 Kartuzy



LP	PROJEKTANCI	PODPIS
1.	inż. Krzysztof Kałużny <i>upr. nr WKP/0140/ZOTP/06</i> specjalność - telekomunikacyjna	
	SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
2.	inż. Leszek Mrozowski <i>upr. nr 1893/00/U</i> specjalność - telekomunikacyjna	

UZGODNIENIA

OPINIA ORANGE S.A.

Gdańsk 06-12-2019

Miejscowość; data

Orange Polska
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Olsztynie
Al. Marszałka J. Piłsudskiego 63a
10-449 Olsztyn
Pieczałka

Opiniuję projekt techniczny przebudowy kabli OPL kolidujących z projektowanym układem drogowym.
Lokalizacja Borowo gm. Kartuzy dz. nr:

123/1, 124/21, 121/19, 121/18, 125/13
obręb: 220502_5 0003 Borowo

Nr Indywidualny nr projektu - PBW_11/12/2019_TE do zapytania nr (55656/TTISIOU/P/2019)

bez uwag / z uwagami*

Egzemplarz nr 1 i 2 projektu pozostają w ORANGE POLSKA S.A., Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie, ul. Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk

Firmy realizujące prace w imieniu Inwestora przy prowadzeniu prac związanych z przebudową infrastruktury ORNAGE POLSKA S.A. przed przystąpieniem do prac na nieruchomościach prywatnych (w szczególności ogrodzonych) zobowiązani są do uzyskiwania zgód ich właścicieli na wejście na ich teren.

.....
Podpis opiniującego

* niepotrzebne skreślić

Spis treści

1	CZĘŚĆ OGÓLNA	4
1.1.	INWESTOR	4
1.2.	PODSTAWA OPRACOWANIA	4
1.3.	PRZEDMIOT PROJEKTU	5
1.4.	ZAKRES RZECZOWY OPRACOWANIA	5
1.5.	UZGODNIENIA	5
1.6.	PROJEKTY ZWIĄZANE	5
2	6
3	OPIS TECHNICZNY	6
2.1.	STAN ISTNIEJĄCY	6
2.2.	PRZEBUDOWA KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH	6
2.3.	BADANIA I POMIARY	6
2.4.	ZASADY BHP PRZY BUDOWIE KABLI	7
4	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	7
5	UWAGI KOŃCOWE	7
4.1.	WYMAGANE NADZORY	7
6	ZAŁĄCZNIKI	8
7	RYSUNKI	8
	<i>Załączniki :</i>	8
	OŚWIADCZENIE	16
	OŚWIADCZENIE	19

1 CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Inwestor

Burmistrz Kartuz
ul. gen. Józefa Hallera 1
83-300 Kartuzy

1.2. Podstawa opracowania

Dokumentację budowlano-wykonawczą przebudowy kabli telekomunikacyjnych Orange Polska wykonano na podstawie:

- Zamówienia od Inwestora.
- Aktualnie obowiązujących Polskich Norm, przepisów i zarządzeń branżowych, oraz Norm Zakładowych ORANGE POLSKA S.A. i branżowych.
- Warunków Technicznych uzyskanych od ORANGE POLSKA S.A.
- Materiałów uzyskanych z ORANGE POLSKA S.A.

Niezależnie od postanowień niniejszego projektu, przygotowanie placu, budowy i uporządkowanie terenu po jej zakończeniu są zgodne z niżej wymienionymi normami:

Polskie Normy

PN/T-01001	Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe.
PN/T-01002	Słownictwo telekomunikacyjne. Teletransmisja przewodowa. Nazwy i określenia.
PN/T-01003	Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe.

Normy Zakładowe TP S.A.

ZN-96/TP S.A. – 004	Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami Uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A. – 008	Ostony złączowe. Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A. – 027	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Wymagania i badania. – Warszawa, 1996. Powinna być wyszczególniona.

Normy branżowe

BN-89/8984-10-17/03	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe. Ogólne wymagania i badania.
ROZPORZĄDZENIE	MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie

1.3. Przedmiot projektu

Przedmiotem projektu jest przebudowa istniejących kabli telekomunikacyjnych OPL na działkach:

123/1, 124/21, 121/19, 121/18, 125/13
obręb: 220502_5 0003 Borowo

w miejscowości Borowo gm. Kartuzy.

1.4. Zakres rzeczowy opracowania

Zakres rzeczowy opracowania obejmuje zakres prac określonych w warunkach technicznych Orange Polska S.A. do realizacji przez Inwestora i przewiduje:

- ✓ Przebudowę istniejących kabli telekomunikacyjnych o łącznej długości 245mb (suma długości kabli)

1.5. Uzgodnienia

Niniejszy projekt podlega uzgodnieniu z:

- Inwestor
- ORANGE POLSKA S.A.

1.6. Projekty związane

Projekt jest powiązany z projektem drogowym przebudowy infrastruktury drogowej.

2

3 OPIS TECHNICZNY

2.1. Stan istniejący

Na w/w działkach znajduje się instalacja w postaci doziemnie ułożonych czwórkowych kabli telekomunikacyjnych miedzianych.

2.2. Przebudowa kabli telekomunikacyjnych

Kable należy przebudować stosując metodę zrównoleglenia.

W pierwszym etapie należy wybudować nowo projektowane odcinki zakończone po obu końcach studniami lub słupkiem telekomunikacyjnym.

Kolejny etap przewiduje przecięcie istniejących kabli w lokalizacjach pokazanych na schematach. .

Istniejące kable należy przeciąć w takim miejscu aby umożliwiło to wprowadzenie kabla do studni/słupka z zapasem umożliwiającym montaż złącza.

Kable w studniach należy połączyć z wcześniej zaciągniętym tożsamym (ten sam typ kabla) kablem w nowobudowanej kanalizacji.

Kable czwórkowe w studniach należy połączyć za pomocą hermetycznych złączy termozgrzewalnych XAGA 500 43/8-150 dla kabli XzTKMXpw 5x4x0,5 lub XAGA 500 55/15-300 dla kabli XzTKMXpw 15x4x0,5 i KM dla XzTKMXpw 2x2x0,5

Kable łączyć na „wprost” bez krosowania przewodów.

W ostatnim etapie należy zdemontować nieczynną instalację.

Wszystkie odkryte w czasie przebudowy przewody oznaczone na schemacie należy zabezpieczyć rurą dwudzielną.

W przypadku odkrycia w czasie przebudowy niezainwentaryzowanej infrastruktury telekomunikacyjnej należy ją również zabezpieczyć rurami dwudzielnymi.

Jako nowo projektowane kable należy użyć:

- kabel czwórkowy XzTKMXpw 15x4x0,5
- kabel czwórkowy XzTKMXpw 5x4x0,5
- kabel czwórkowy XzTKMXpw 2x2x0,5
- studnia telekomunikacyjna SKR-1
- studnia telekomunikacyjna SK-1

Rzędne lokalizacji studni zaznaczyć w dokumentacji geodezyjnej powykonawczej.

Dokumentację powykonawczą zawierającą geodezję powykonawczą należy przekazać do OPL. w dniu odbioru technicznego.

2.3. Badania i pomiary

Przed przystąpieniem do prac instalacyjnych i montażowych na liniach kablowych wszystkie odcinki fabrykacyjne kabli należy poddać szczegółowym oględzinom zewnętrznym w celu wykrycia jakichkolwiek uszkodzeń, które mogły powstać podczas transportu lub przeładunku bębnow. Należy sprawdzić prawidłowość zabezpieczenia końców kabli przed zawilgoceniem oraz zabezpieczenia samych kabli na bębnach przed uszkodzeniami, zwracając uwagę także na wygięcia kabla o zbyt małym promieniu.

2.4. Zasady BHP przy budowie kabli

Istniejące elementy budowlane na terenie budowy:

- Infrastruktura OPL,
- droga komunikacyjna.

Przewidywane zagrożenia podczas wykonywania prac na budowie:

- zagrożenie ruchem kołowym pojazdów,
- możliwość wpadnięcia do wykopu.

4 Zestawienie materiałów

L.p.	Kategoria	Rodzaj	Typ	Ilość	j.m.
1	kabel	czwórkowy	XzTKMXpw 15x4x0,5	45	mb
3	kabel	czwórkowy	XzTKMXpw 5x4x0,5	165	mb
4	kabel	czwórkowy	XzTKMXpw 2x4x0,5 (założenie)	35	mb
5	studnia	telekomunikacyjna	SKR-1	1	szt.
6	studnia	telekomunikacyjna	SK-1	3	szt.
7	złącze	kablowe - hermetyczne	Typ XAGA 500 43/8-150	2	szt.
8	złącze	kablowe - hermetyczne	Typ XAGA 500 55/15-300	1	szt.
9	złącze	kablowe - hermetyczne	KM	1	szt.

5 Uwagi końcowe

Na przebudowywanym fragmencie sieci istnieją niezainwentaryzowane przyłącza abonenckie.

Przyłącza te należy w miarę możliwości przekładać do projektowanej kanalizacji teletechnicznej i łączyć w projektowanych studniach złączami typu KM. Do przebudowy przyłączy należy używać kabli XzTKMXpw 2x2x0,5. W przypadku odkrycia kabli telekomunikacyjnych nie kolidujących z przebudowywaną drogą należy je zabezpieczyć rurą dwudzielną.

4.1. Wymagane nadzory

- Wszystkie prace prowadzić zgodnie z normami BHP.
- Wykonanie prac budowlanych będzie podlegało ocenie przez Inspektora Nadzoru Inwestora i przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
- Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić szczegółowy projekt wykonawczy z osobą wymienioną w warunkach przebudowy.
- Przed przystąpieniem do prac obowiązuje komisyjny odbiór placu budowy z udziałem przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
- Obowiązuje komisyjny odbiór robót z udziałem przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora.



6 Załączniki

- Warunki Techniczne 55656/TTISIOU/P/2019 z dnia 20.11.2019
- Uzgodnienie ORANGE
- Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych w telekomunikacji dla projektanta.
- Zaświadczenie o przynależności projektanta do Izby Inżynierów Budownictwa.
- Oświadczenie Inwestora

7 Rysunki

1. Przebieg trasy projektowanych kabli z lokalizacją studni. Rys. T-1
2. Schemat logiczny połączeń kabli. Rys T-2

Załączniki :



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w
Olsztynie
adres do korespondencji: Al. Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk

Sz.P.
VIATRAKT
Łukasz Kitowski
83-300 Kartuzy
ul. Leśna 1A/1

Gdańsk, 20 listopad 2019 r.

Numer pisma: 55656/TTISIOU/P/2019

Temat: techniczne warunki- Rozbudowa oraz przebudowa drogi gminnej - ulicy Piwnej w Borowie, gmina Kartuzy

W odpowiedzi na pismo z dnia 19-11-2019, informujemy o kolizji linii teletechnicznej Orange z projektowaną inwestycją „Rozbudowa oraz przebudowa drogi gminnej - ulicy Piwnej w Borowie, gmina Kartuzy”

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 przebudowę (linie teletechniczne doziemne) po uprzednim zgłoszeniu do ORANGE. 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. Zgłoszenie rozpoczęcia prac na likwidowanym odcinku linii należy zgłosić na skrzynkę funkcyjną DISU.RNWUUIIGdynia@orange.com
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. 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.
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 OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).
6. 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 Gdańsku; oraz inspektora nadzoru.

7. 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-mapa w DXF) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD-mapa w DXF) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie w lokalizacji: Gdańsk, Al. Grunwaldzka 110.
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie w lokalizacji w Gdańsku przy Al. Grunwaldzkiej 110. (sprawę prowadzi Marcin Skrzypkowski tel. 510064594). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. 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:
 - 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 POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska SPRINT S.A. w Olsztynie, Oddział w Gdańsku (ul. Budowlanych 64E, 80-298 Gdańsk, tel. 58 340 77 00), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, 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.

11. **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.

12. 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.

Orange Polska S.A.

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 6 - Gdańsk

Al. Grunwaldzka 110

80-244 Gdańsk

tel. 58 555 71 08

e-mail: tomasz.palucki@orange.com

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek należy skierować na adres:

Orange Polska S.A.

Ewidencja i Standardy Infrastruktury

Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3-Warszawa w Olsztynie

Al. Piłsudskiego 63a bud. A

10-449 Olsztyn

e-mail: EiSI.praceplOLSZ@orange.com

13. 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.
 14. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
 15. 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.
 - kopię decyzji o zajęciu pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
 - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
 - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
 - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.
- Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac. W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzji administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencja finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.
- 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
16. 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.
17. 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/wniosekonaadzor.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszkki) 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

Marcin Skrzypkowski

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

MIERNIK S.C.

K.Kąkol, A.Papka
Sierakowice ul.Dworcowa 1, 83-340 Sierakowice
tel. 786-966-200
miernik.sierakowice@gmail.com

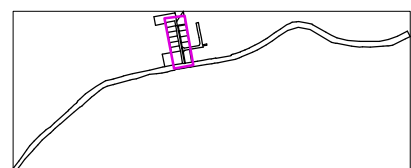
Krzysztof Kąkol

geodeta inż. upr: 20782
geodeta uprawniony


Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	G.6640.6523.2019
Nazwa miejscowości	BOROWO
Jednostka ewidencyjna	identyfikator nazwa 220502_5.0003 Kartuzy-G
Obręb ewidencyjny	identyfikator nazwa Borowo
Działka nr	121/19 ; 123/1
Skala mapy	1: 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich układu wysokości PL-2000 PL-KRON86-NH
Dzianczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Data opracowania mapy	23.09.2019r.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.	
Granice działek określono na podstawie danych otrzymanych z PDGIG w Kartuzach bez ustalenia stanu prawnego.	

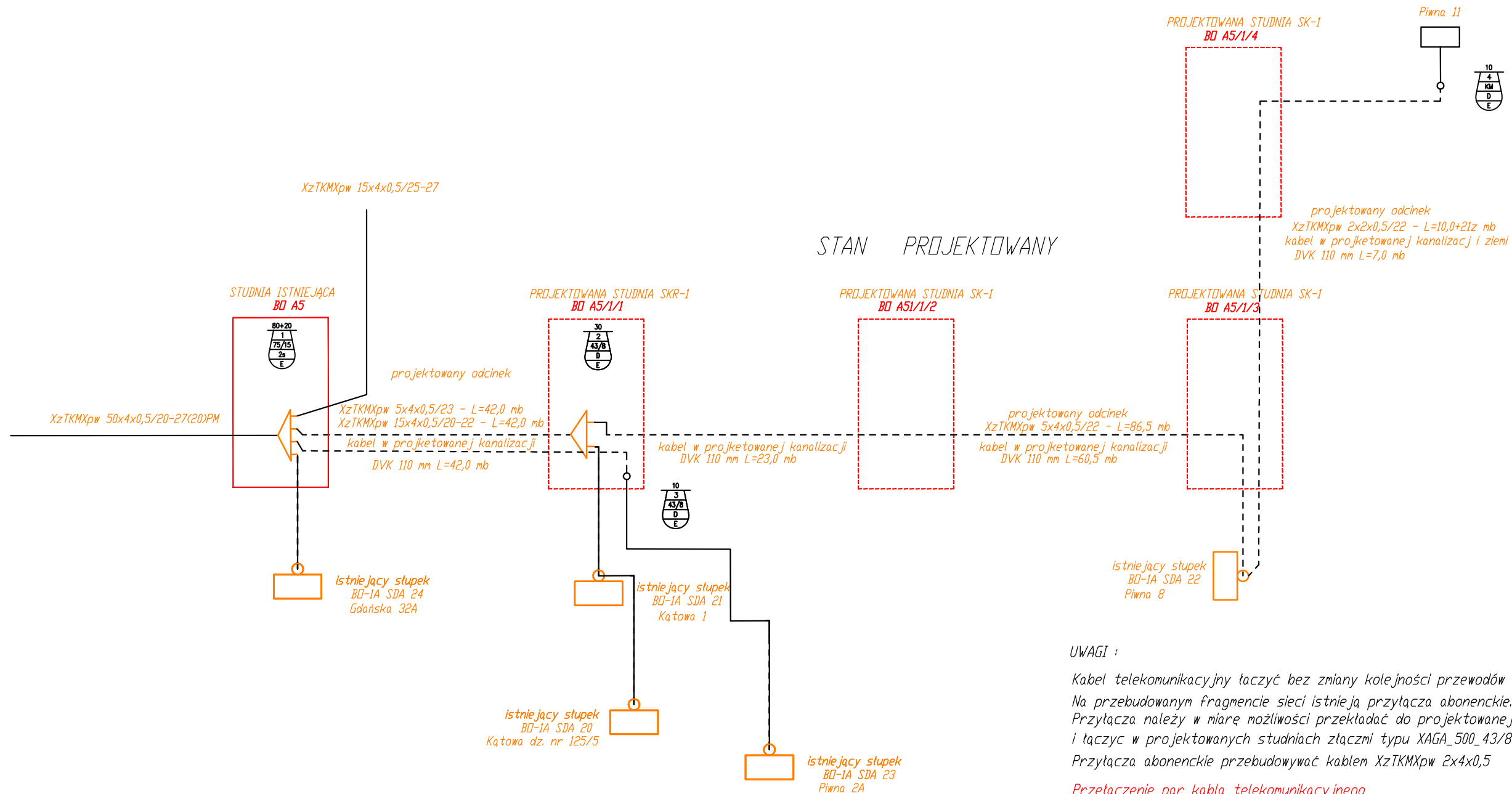
W granicach obszaru będącego przedmiotem aktualizacji nie wykonywano ustaleń obciążen gruntowych.
Projektowane sieci uzbrojenia podziemnego uzgodnione w RUDP:
- brak


szkic lokalizacji
skala 1:10 000



Zestawienie danych z projektu		
Blok	Nazwa	Ilość
✕ ✕ ✕	Istniejąca instalacja do demontażu	80.0 m
---	Projektowany ciąg telekomunikacyjny	180.0 m
---	Rura ochronna dwudzielna 110 mm	22.0 m
□	Projektowana studnia kablowa SK-1	3 szt.
□	Projektowana studnia kablowa SKR-1	1 szt.

 PROJNET		PROJ.NET inż. Krzysztof Hirsz	Ośiedle Piotrusi Pan 36 83-307 Klepino	Kartuzy, 12.2019
INWESTOR:		Burmistrz Gminy Kartuzy ul. gen. Józefa Hallera 1, 83-300 Kartuzy		SKALA 1:500
TEMAT:		Przebudowa kabli telekomunikacyjnych OPLI kołujących z nowym układem drogowym na działkach 123/1, 124/21, 121/19, 121/18, 125/13 ul. Piwna, Borowo gmina Kartuzy.		
BRANŻA:		Teletechnika	FAZA:	Projekt wykonawczy
NAZWA RYSUNKU: Plan zagospodarowania terenu				
PROJEKTOWAŁ: Inż. Krzysztof Kałużny spec. teletechniczna upr. nr WKP/0140/ZOTP/06			PODPIS:	RYS. NR <



 PROJNET		Osiedle Piotruś Pan 36 83-307 Klepino		Kartuzy, 12.2019
inż. Krzysztof Hirs				SKALA 1:500
INWESTOR:	Burmistrz Gminy Kartuzy ul.gen. Józefa Hallera 1, 83-300 Kartuzy			
TEMAT:	Przebudowa kabli telekomunikacyjnych DPLI kolidujących z nowym układem drogowym na działkach 123/1, 124/21, 121/19, 121/18, 125/13 ul. Piwna, Borowo gmina Kartuzy.			
BRANŻA:	Teletechnika	FAZA:	Projekt wykonawczy	
NAZWA RYSUNKU: Schemat ideowy projektowanych połączeń kabli.				
PROJEKTOWAŁ: Inż. Krzysztof Kałużny spec. teletechniczna upr. nr WKP/0140/ZOTP/06		PODPIS:		T-2 RYS. NR
SPRAWDZIŁ: Leszek Mrozowski spec. teletechniczna upr. nr 1893/00/U		PODPIS:		
OPRACOWAŁ: inż. Krzysztof Hirs		PODPIS:		



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie
z siedzibą w Gdańsku
Al. Grunwaldzka 110 pok.407
80-244 Gdańsk

Sz.P.
Inwestor
Burmistrz Kartuz

83-300 Kartuzy
ul. gen. Józefa Hallera 1

Gdańsk 06 grudzień 2019

Numer pisma: 58842/TTISIOU/P/2019

Temat: PBW „Rozbudowa oraz przebudowa drogi gminnej - ulicy Piwnej w Borowie, gmina Kartuzy”

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy Przebudowę sieci telekomunikacyjnych PBW „Rozbudowa oraz przebudowa drogi gminnej - ulicy Piwnej w Borowie, gmina Kartuzy”, przebudowę sieci telekomunikacyjnej należy, zrealizować zgodnie z uzgodnionym projektem.

Przynajmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, związanych z ingerencją w sieć telekomunikacyjną, Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić do ORANGE POLSKA S.A., celem wyznaczenia nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzor. Wzór wniosku o nadzór nad wykonywanymi pracami, który jest umieszczony na ww. stronie, dołączamy do niniejszego uzgodnienia, z możliwością wykorzystania tej formy przekazu, poprzez wypełnienie go i przesłanie na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta Północ
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 6-Gdańsk
Al. Grunwaldzka 110
e-mail: DISU.RNWUUiIGdynia@orange.com

Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem

Załączniki: 1 egz. Projekt Budowlano-Wykonawczy

UZGODNIENIA

OPINIA ORANGE S.A.

.....
Miejscowość; data

.....
Pieczęć

Opiniuję projekt techniczny przebudowy kabli OPL kolidujących z projektowanym układem drogowym.
Lokalizacja Borowo gm. Kartuzy dz. nr:

123/1 obręb – 220502_5.0003 Borowo
124/21 obręb – 220502_5.0003 Borowo
121/19 obręb – 220502_5.0003 Borowo
121/18 obręb – 220502_5.0003 Borowo
125/13 obręb – 220502_5.0003 Borowo

Nr Indywidualny nr projektu - PBW_11/11/2019_TE do zapytania nr 55656/TTISIOU/P/2019 z dnia 20.11.2019)

bez uwag / z uwagami*

Egzemplarz nr 1 i 2 projektu pozostają w ORANGE POLSKA S.A., Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie w lokalizacji Al. Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk

Firmy realizujące prace w imieniu Inwestora przy prowadzeniu prac związanych z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. przed przystąpieniem do prac na nieruchomościach prywatnych (w szczególności ogrodzonych) zobowiązani są do uzyskiwania zgód ich właścicieli na wejście na ich teren.

.....
Podpis opiniującego

* niepotrzebne skreślić

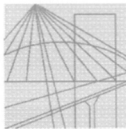
OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany oświadczam, że zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.),
Dokumentacja Techniczna

Projekt przebudowy kabli symetrycznych OPL , kolidujących z nowym
układem drogowym.

**została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.**

inż. Krzysztof Kałużny
Upr. WKP/0140/ZOTP/06



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-TPP-0054- 176/05/2006

Poznań, dnia 14 czerwca 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12, § 22 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB
otrzymuje

Pan
Krzysztof Kałużny
inżynier

kierunek: Elektronika i Telekomunikacja w zakresie urządzenia elektroniczne
urodzony dnia 02 czerwca 1974 r. w Godzieszach Wielkich

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0140/ZOTP/06

w specjalności telekomunikacyjnej
w ograniczonym zakresie I stopnia
do projektowania zakresie telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 07 września 2005 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 3/SO/06 z dnia 12 czerwca 2006 r. stwierdził, że Pan Krzysztof Kałużny posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:.....
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....
Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-KRF-814-6Z2 *

Pan Krzysztof Marcin Kałużny o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0454/06
adres zamieszkania ul. Klonowa 15, 62-800 Kalisz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-12 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.



Leszek Mrozowski

Upr. nr 1893/00/U

Kartuzy, grudzień 2019 r.

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany oświadczam, że zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.),
Dokumentacja Techniczna

Projekt przebudowy kabli symetrycznych OPL , kolidujących z nowym
układem drogowym.

**została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.**

Leszek Mrozowski

Upr. nr 1893/00/U

Warszawa, dnia 03.03.2000 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBŁ / 463 /2000

DECYZJA Nr 1893/00/U

Pan Leszek Mrozowski
urodzony dnia 11.04.1964 r. w Krakowie

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst – Dz.U. z 1980 r. Nr 9, poz.26 i Nr 27, poz.111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 Października 1995 r., sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku z dnia 06.09.1999 r. w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzenia postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

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

Pouczenie

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

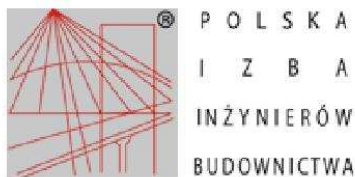
PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA
02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 39-A

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-9VN-D45-AF6 *

Pan Leszek Mrozowski o numerze ewidencyjnym POM/BT/0624/04
adres zamieszkania ul.Świerkowa 43/6, 81-526 Gdynia
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-11-01 do 2020-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-11-07 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.