

NAZWA I ADRES INWESTORA:



WÓJT GMINY HAJNÓWKA
ul. Aleksego Zina 1
17-200 Hajnówka

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:



Projekt
Biuro Projektów Drogowych

Szydłowski Piotr, Biuro Projektów Drogowych
TMP PROJEKT
ul. Modlińska 6 lok. 103
03-216 Warszawa
tel. 506-426-712

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**Przebudowa i rozbudowa drogi gminnej nr 108567 Dubiny - Lipiny i ul. Nowej
nr 108527B wraz z odcinkami ul. Łąkowej o nr 108574B w Dubinach,
gmina Hajnówka**

ADRES:

woj. podlaskie, powiat hajnowski, gm. Hajnówka

KOD CPV:

45232310-8 - Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

KATEGORIA XXVI

STADIUM:

PROJEKT WYKONAWCZY

TYTUŁ OPRACOWANIA:

Branża telekomunikacyjna

NR TOMU:

II.4.1

OPRACOWUJĄCY:

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Specjalność / nr uprawnień	Podpis
Projektant	Robert Dydycz	w specjalności telekomunikacyjnej LUB/0213/ZHOT/07	

DATA OPRACOWANIA:

KWIECIEŃ 2018

EGZEMPLARZ NR 1/4

SPIS TREŚCI

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	3
1. CZĘŚĆ OGÓLNA	
1.1. Przedmiot opracowania	4
1.2. Podstawa opracowania	4
1.3. Inwestor	4
1.4. Zakres rzeczowy	4
1.5. Zakres finansowy	4
1.6. Wykonawca i termin realizacji	4
2. CZĘŚĆ TECHNICZNA	
2.1. Stan istniejący	5
2.2. Stan projektowany	5
2.3. Przebudowa i zabezpieczenie linii podziemnej	5
2.4. Przebudowa i zabezpieczenie linii i przyłączy nadziemnych	5
2.5. Typ projektowanego kabla	6
2.6. Pomiary końcowe	6
2.7. Uwagi końcowe	6
3. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia na budowie	8
4. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	9
5. Dokumenty formalno-prawne	
- Warunki techniczne Orange Polska S.A.	
- Protokół z narady koordynacyjnej	
6. RYSUNKI	
Rys. 0 - Plan orientacyjny w skali 1:10000	
Rys. 1 - Mapa z projektowaną trasą w skali 1:500	
Rys. 2 - Schemat blokowy	

Robert Dydycz
Sławacinek Stary 87
21-500 Biała Podlaska

Biała Podlaska 23.04.2018r.

OŚWIADCZENIE

Działając zgodnie z art. 20 ust.4 Prawa Budowlanego (DZ.U. Nr 207, poz. 2016 z 2003r. z późniejszymi zmianami) oświadczam, że wykonany przeze mnie projekt: ***Przebudowa kabla telekomunikacyjnego kolidującego z projektowaną przebudową drogi gminnej ul. Nowej w miejscowości Dubiny gm. Hajnówka*** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpis



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-QM1-D4S-IQW *

Pan Robert Szczepan Dydycz o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0281/07
adres zamieszkania m. Sławacinek Stary 87, 21-500 Biała Podlaska
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

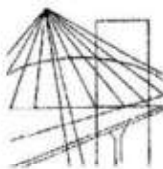
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-10-01 do 2018-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-10-16 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOIB.OKK.7131/46-7132/193/07

Lublin, dnia 11 grudnia 2007 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./, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, 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./, § 12 pkt. 1, § 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/

stwierdzamy, że

Pan Robert SZCZEPAN DYDYCZ

magister inżynier

urodzony dnia 26 grudnia 1970 r. w Białej Podlaskiej

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0213/ZHOT/07

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w ograniczonym zakresie I stopnia w specjalności telekomunikacyjnej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107, § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./ odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz 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 Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący
składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Torzyński

Otrzymują:

1. Pan Robert Dydycz
Sławacinek Stary 87
21-500 Biała Podlaska
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a.



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w ograniczonym zakresie I stopnia w specjalności telekomunikacyjnej**

Pan Robert Dydycz

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 - 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,

II. Na mocy § 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 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą - w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak: linie, instalacje i urządzenia liniowe oraz urządzenia stacyjne.

Przewodniczący
składu Orzekającego OKK.

dr inż.  Bolesław Horyński



1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa kabla telekomunikacyjnego kolidującego z projektowaną przebudową ul. Nowej w miejscowości Dubiny, gmina Hajnówka.

1.2. Podstawa opracowania

Projekt opracowany na podstawie warunków technicznych na przebudowę urządzeń telekomunikacyjnych wydanych przez Orange Polską S.A. Domena Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci IT Ewidencja i Standardy Infrastruktury oraz obowiązujących przepisów i norm.

1.3. Inwestor

Inwestorem projektowanej przebudowy sieci telekomunikacyjnej jest Urząd Gminy Hajnówka ul. Aleksego Zina 1, 17-200 Hajnówka.

1.4. Zakres rzeczowy

- przebudowa kabli telekomunikacyjnych: 0,061 km (4,270 km/par)

1.5. Zakres Finansowy

Zakres finansowy opracowany na podstawie kosztorysu ofertowego stanowiącego załącznik do projektu. Kosztorys ofertowy nie stanowi wartości rozliczeniowej przedmiotowej inwestycji.

1.6. Wykonawca i termin realizacji

Wykonawca i termin realizacji zostanie określony przez Inwestora.

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

2.1. Stan istniejący

W pasie ulicy Nowej w miejscowości Dubiny istnieje telekomunikacyjna linia podziemna oraz linia nadziemna na podbudowie słupów telekomunikacyjnych oraz słupów energetycznych. Ze słupów do budynków wykonane są nadziemne przyłącza telekomunikacyjne. Trasa podziemnej linii telekomunikacyjnej koliduje z projektowanym planem zagospodarowania pasa drogowego. W związku z powyższym istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną należy przebudować poza obszar planowanej przebudowy ulicy.

2.2. Stan projektowany

Planowana inwestycja realizowana będzie na terenie miejscowości Dubiny. Przebudowę kolidujących odcinków kabli wykonać przed przystąpieniem do prac ziemnych związanych z przebudową ulicy. Inwestycja nie wymaga wykonania dodatkowych urządzeń budowlanych związanych z jej realizacją. Charakter planowanej inwestycji nie zmienia sposobu użytkowania gruntów.

2.3. Przebudowa i zabezpieczenie linii podziemnej

Na istniejącym kablu magistralnym TKD 28x4x1,2 wykonać złącza przelotowe poza obszarem kolizji. Od złączy wybudować wstawkę kablem telekomunikacyjnym typu XzTKMXpw35x4x0,8 o długości około 61,0 mb. W połowie wykopu ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego. W miejscu skrzyżowań pod wjazdami oraz pod ulicą kabel budować w rurze osłonowej HDPE 110/6,3. Końce rur osłonowych wyprowadzić min. 0,5 poza krawędzie zjazdów i jezdni. Końce rur osłonowych uszczelnić. W celu bezprzerwowego przełączenia kabli stosować łącznik modułowy 10 parowy odgałęźny. Na kablach zastosować termokurczliwe osłony złączy typu XAGA 500-55/12-300-PO.

Pod projektowanymi zjazdami istniejący kabel zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną typu AROT A110PS. Dodatkowo pod zjazdami ułożyć rurę osłonową typu HDPE 110/6,3. Końce rur uszczelnić. Prace wykonywać pod nadzorem służb Orange Polska S.A.

2.4. Przebudowa i zabezpieczenie linii i przyłączy nadziemnych

W miejscach skrzyżowań projektowanej ulicy zjazdów z istniejącymi kablami nadziemnymi wysokość zawieszenia przewodów powinna być taka, aby przy największym zwisie normalnym odległość pionowa najniżej zawieszonego przewodu nie była mniejsza niż 5 m od powierzchni drogi publicznej kołowej i

wjazdu do bramy. W przypadku niezachowania wymaganej odległości pionowej istniejące kable należy przebudować przez zwiększenie naciągu na słupie. Powstały zapas trwale przymocować na słupie. Prace wykonywać pod nadzorem służb Orange Polska S.A. oraz służb Zakładu Energetycznego w przypadku kabli zawieszonych na słupach energetycznych.

2.5. Typ projektowanego kabla

Do budowy sieci rozdzielczej stosować kabel telekomunikacyjny miejscowy pęczkowe z żyłami miedzianymi, o izolacji z polietylenu piankowego z jedną warstwą z polietylenu jednolitego o powłoce polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową, wypełnione. Średnica żył budowanego kabla wynosi 0,8mm.

2.6. Pomiary końcowe

Obowiązujące pomiary końcowe:

- pomiar rezystancji izolacji żył
- pomiar rezystancji pętli torów abonenckich

Wyniki pomiarów przedstawić do odbioru końcowego

2.7. Uwagi końcowe

Kabel telekomunikacyjny należy budować w oparciu o plany sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500. Całość wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami zakładowymi w oparciu o wymogi zawarte w warunkach technicznych TP oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 31 października 2005 r.).

Przystąpienie do realizacji prac związanych z przebudową i zabezpieczeniem sieci Orange Polska S.A. należy zgłosić w terminie 14 dni roboczych w formie pisemnej na adres: Orange Polska S.A., Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie, Wydział Utrzymania usług i Infrastruktury, ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy wyznaczyć w terenie istniejące urządzenia podziemne. Prace na sieci telekomunikacyjnej wykonywać pod nadzorem pracownika Orange Polska S.A. Przełączenie kabli wykonać bez przerw w łączności. Wykonać powykonawczą dokumentację oraz powykonawczą inwentaryzację geodezyjną wybudowanej sieci, (pomiary do inwentaryzacji wykonać przez zasypaniem). Po zakończeniu prac teren przywrócić do stanu pierwotnego. Wszelkie roboty zanikowe należy zgłaszać do Orange Polska S.A. w celu ich sprawdzenia i odbioru w obecności przedstawicieli Inwestora i Wykonawcy.

Po zakończeniu prac dostarczyć do Orange Polska S.A. komplet dokumentacji powykonawczej w postaci papierowej oraz w wersji elektronicznej w formacie PDF Wykonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną przebudowanej infrastruktury telekomunikacyjnej.

3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

OBIEKT:

Przebudowa i budowa drogi gminnej nr 108567 Dubiny - Lipiny i ul. Nowej nr 108527B wraz z odcinkami ul. Łąkowej nr 108574B w Dubinach, gmina Hajnówka

INWESTOR:

Urząd Gminy Hajnówka ul. Aleksego Zina 1, 17-200 Hajnówka

PROJEKTANT:

Robert Dydycz

a) Zakres robót:

- Likwidacja kolizji telekomunikacyjnej linii podziemnej z projektowaną przebudową ulicy Nowej w miejscowości Dubiny.
- wykonanie wykopu pod kabel według trasy wytyczonej przez uprawnionego geodetę;
 - wykonanie przejścia pod drogą metodą przecisku;
 - ułożenie rur osłonowych w wykopie;
 - wykonanie podsypki z przesianej ziemi lub piasku;
 - ułożenie kabla w ziemi
 - połowiczne zasypanie wykopu;
 - ułożenie taśmy ostrzegawczej;
 - zasypanie rowu;
 - wykonanie złącz;
 - U porządkowanie terenu.

b) Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- budynki jednorodzinne
- drogi asfaltowe;
- Sieć wodociągowa, kanalizacja ściekowa, energetyczna linia napowietrzna

c) Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- wykonanie wykopu pod kabel,
- wykonanie wykopów pod rury osłonowe,

d)Wskazania:

Prace budowlane powinny być prowadzone przez wyspecjalizowane firmy wykonawstwa budowlanego zatrudniające pracowników przeszkolonych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz aktualne uprawnienia na prowadzenie prac wysokościowych. Ponadto kierownik budowy dokona przeszkolenia pracowników pod względem specyfiki prowadzonych robót budowlanych ze szczególnym zwróceniem uwagi na:

- prace na liniach telekomunikacyjnych
- prace prowadzone w sąsiedztwie sieci energetycznej
- prace prowadzone w sąsiedztwie dróg.

e)Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń:

Przewidywane zagrożenia przy wykonywaniu wykopów:

- upadek na płaszczyźnie;
- wpadnięcie do wykopu;

f) Instruktaż pracowników:

- szkolenie wstępne ogólne przeprowadzone przez specjalistę ds. BHP przy przyjmowaniu do pracy;
- instruktaż na stanowisku pracy przeprowadzony przez bezpośredniego przełożonego.

g)Wskazanie środków technicznych zapobiegających powstaniu zagrożenia:

- dopuszczenie do eksploatacji wyłącznie maszyn i urządzeń sprawnych technicznie;
- właściwe oznakowanie miejsca robót, odgródzenie zastawami lub taśmą w celu niedopuszczenia w pobliże wykonywanych prac osób postronnych;
- zapewnienie pracownikom właściwej odzieży ochronnej i środków ochrony osobistej (kaski);
- obsługiwanie sprzętu zmechanizowanego wyłącznie przez pracowników posiadających odpowiednie, ważne uprawnienia operatora wymaganej kategorii.

4. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L.p.	Materiały	j.m.	Ilość
1	Kabel XzTKMXpw 35x4x0,08	mb	61
2	Oslona złącza XAGA 500-55/12-300-PO	Szt	2
3	Modułowe łączniki żył 10p rozgałęźne	szt	14
4	Rura HDPE 110/6,3	mb	21
5	Rura dwudzielna A110PS	mb	20



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa
tel.: 85 747 28 37 fax.: 85 747 28 38

TMP PROJEKT
Biuro Projektów Drogowych
ul. Modlińska 6 lok.103
03-216 Warszawa

Białystok, 26 lutego 2018 r.

Numer pisma: TTIDRA-6458-028/18/GK

Temat: Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych kolidujących z projektowaną budową drogi gminnej nr 108567 Dubiny - Lipiny i ul. Nowej nr 108527B wraz z odcinkami ul. Łąkowej o nr 108574B w Dubinach, gmina Hajnówka.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo TMP.29.56.2018 z 31 stycznia 2018 r. dotyczące przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych kolidujących z projektowaną przebudową i budową drogi gminnej nr 108567 Dubiny – Lipiny i ul. Nowej nr 108527B wraz z odcinkami ul. Łąkowej o nr 108574B w Dubinach, gm. Hajnówka 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 przebudowę istniejącego kabla doziemnego magistralnego typu TKD28x4x1,2 kolidującego z projektowaną drogą w rejonie skrzyżowania ul. Nowej z ul. Zajęczą
2. W razie potrzeby przebudować słupy telefoniczne kolidujące z proj. ciągami pieszymi.
3. 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);
4. Istniejące telekomunikacyjne kable doziemne niewymagające zmiany trasowej położenia w miejscach przejść podziemnych pod poszerzanymi drogami oraz pod nowoprojektowanymi zjazdami zabezpieczyć dwudzielną rurą ochronną oraz wzdłuż ww. osłony ułożyć rurę typu HDPE ø110/6,3 i zabezpieczyć ją obustronnie przed zamuleniem.
5. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
6. 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.

7. 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);
8. Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienależącej do planu, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL. Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Białymstoku oraz inspektora nadzoru.
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 do Wydziału Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Warszawa w lokalizacji w Białymstoku, ul. Cieszyńska 3, pok. 2F, zaś w zakresie kabli światłowodowych w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w lokalizacji w Warszawie, ul. Brzeska 24 bud. C, pok. 2 (sprawę prowadzi Michał Frączkiewicz, tel. 22 666 06 77).
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zapisywana** 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 Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Warszawa w lokalizacji w Białymstoku, ul. Cieszyńska 3, pok. 2F (sprawę prowadzi Andrzej Rybicki, tel. 85 747 28 10). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
12. Roboty budowlane – 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 ELMO S.A. (ul. Akacjowa 1, Żelków Kolonia, 08-110 Siedlce, tel. 25 643 60 75), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, 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 OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska ATEM – Polska Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, 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/wniosek nadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Brzeska 24 , 03-737 Warszawa
tel. +48 22 518 32 00, fax +48 22 818 50 10
e-mail : DISU.RC.WUJil.BIAL@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 w Warszawie
ul. Brzeska 24 , 03-737 Warszawa

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 14 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 zajęcie 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 konsekwencje 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.
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.

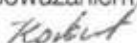
Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

UWAGA:

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



Grzegorz Korbut

Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załącznik:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastrukturę do przełożenia należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przekładanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety; *(odpowiednio wybrać)*
3. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami) , a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:
 - informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
 - certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
 - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
 - harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
 - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
 - inne dokumenty określone na etapie projektowania.





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

Po zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac, OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.
5. Informujemy, że OPL po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczania usług klientom - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
6. Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru lub wykonania odbioru końcowego jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Protokół podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru lub odbioru końcowego.
7. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzior.
8. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.
 - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania infrastruktury do przełożenia lub

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania infrastruktury OPL;
- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 14 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
 - miejsca prowadzenia prac,
 - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
 - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
- c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
 - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię nazwisko kierownika robót,
 - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
 - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
- f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.

DUBINY



- | | |
|---|---|
|  | - drogi gminne objęte opracowaniem |
|  | - drogi gminne o nawierzchni asfaltowej w rejonie opracowania |
|  | - droga powiatowa o nawierzchni asfaltowej w rejonie opracowania |
|  | - droga wojewódzka o nawierzchni asfaltowej w rejonie opracowania |

INWESTOR:

Wójt Gminy Hajnówka
ul. Aleksa Zina 1
17-200 Hajnówka

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:



Projekt
Biuro Projektów Drogowych

Piotr Szydłowski
ul. Modlińska 6 lok. 103
03-216 Warszawa
tel. 506-426-712
e-mail: biuro@tmpprojekt.pl

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**Przebudowa i rozbudowa drogi gminnej nr 108567 Dubiny - Lipiny
i ul. Nowej nr 108527B wraz z odcinkami ul. Łąkowej o nr 108574B w
Dubinach, gmina Hajnówka**

ADRES:

woj. podlaskie, powiat hajnowski, gm. Hajnówka

STADIUM:

PROJEKT WYKONAWCZY

<i>BRANŽA:</i>

TELEKOMUNIKACYJNA

TYTUŁ RYSUNKU:

Plan orientacyjny

SKALA:

1:10 000

STANOWISKO:

IMIĘ I NAZWISKO:

SPECJALNOŚĆ:

NR UPRAWNIENÍ:	P
----------------	---

PODPIS:

Projektant	
------------	--

mgr inż. Robert Dydyecz

tekomunikacyjna

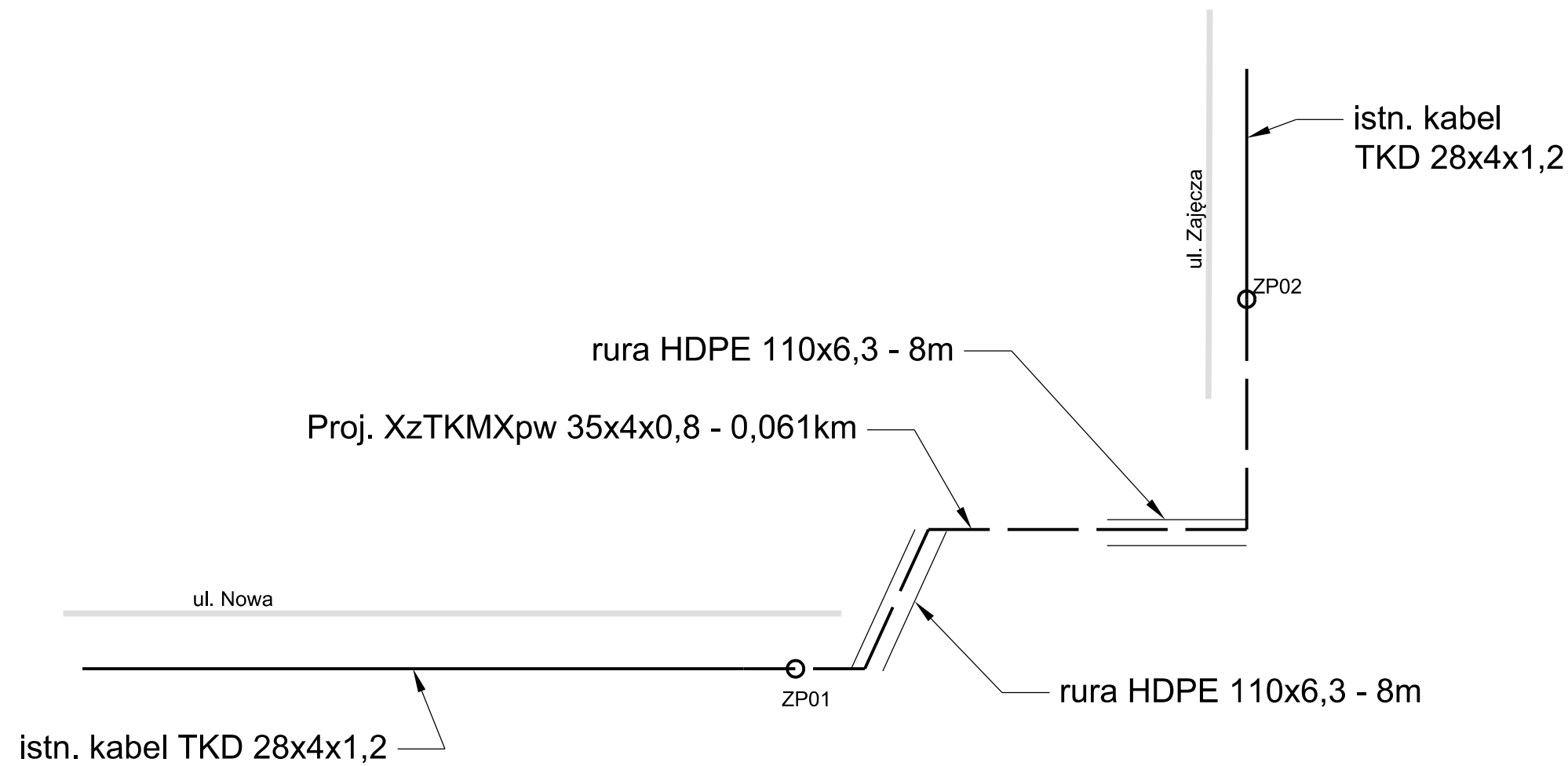
MAZ/0149/PWOE/11	
------------------	--


DATA:

KWIECIEŃ 2018

NR RYSUNKU:

1



<u>INWESTOR:</u> Wójt Gminy Hajnówka ul. Aleksego Zina 1 17-200 Hajnówka		<u>JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:</u> <div></div> Projekt Biuro Projektów Drogowych Piotr Szydłowski ul. Modlińska 6 lok. 103 03-216 Warszawa tel. 506-426-712 e-mail: biuro@tmpprojekt.pl		
<u>NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</u> Przebudowa i rozbudowa drogi gminnej nr 108567 Dubiny - Lipiny i ul. Nowej nr 108527B wraz z odcinkami ul. Łąkowej o nr 108574B w Dubinach, gmina Hajnówka <u>ADRES:</u> woj. podlaskie, powiat hajnowski, gm. Hajnówka				
<u>STADIUM:</u> PROJEKT WYKONAWCZY		<u>BRANŻA:</u> TELEKOMUNIKACYJNA		
<u>TYTUŁ RYSUNKU:</u> Schemat blokowy			<u>SKALA:</u> szkic rys.	
<u>STANOWISKO:</u>	<u>IMIE I NAZWISKO:</u>	<u>SPECJALNOŚĆ:</u>	<u>NR UPRAWNIENI:</u>	<u>PODPIS:</u>
Projektant	mgr inż. Robert Dydycz	telekomunikacyjna	MAZ/0149/PWOE/11	
<u>DATA:</u>	KWIECIEŃ 2018		<u>NR RYSUNKU:</u>	3