

Nr archiwalny 26/05/2017

Ilość egz. 3

Egz. 1

## PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

**TEMAT:** Przebudowa kabli telekomunikacyjnych związanych z rozbudową drogi gminnej Nr 114416E ul. Boczna w m. Goszczanów

**LOKALIZACJA:** Goszczanów ul. Boczna

**DATA WYKONANIA:** Maj 2017 r.

**INWESTOR** Urząd Gminy Goszczanów  
98-215 Goszczanów  
Ul. Kaliska 19

Zespół autorski			
Funkcja	Imię, nazwisko, uprawnienia	Data	Podpis
Projektant:	<i>mgr inż. Wojciech Szymański</i> Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Nr 0740/97/U	05.2017 r.	<i>mgr inż. Wojciech Szymański</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania w budownictwie telekomunikacyjnym. Nr ewidencyjny 0740/97/U
Kreślił:	<i>mgr inż. Marcin Woś</i>	05.2017 r.	

## OŚWIADCZENIE

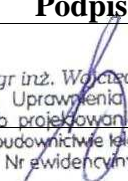
Projektant oraz sprawdzający zgodnie oświadczają, że wykonana praca projektowa lub jej część pt.:

---

**„Przebudowa kabli telekomunikacyjnych związanych z rozbudową drogi gminnej Nr 114416E  
ul. Boczna w m. Goszczanów”**

---

sporządzona została zgodnie z warunkami umowy, obowiązującymi przepisami w tym techniczno – budowlanymi i normami oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.  
Opracowana dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

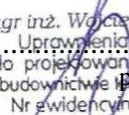
Lp	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
1	mgr inż. Wojciech Szymański Projektant	telekomunikacyjna	0740/97/U	 mgr inż. Wojciech Szymański Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania w budownictwie telekomunikacyjnym Nr ewidencyjny 0740/97/U

Łódź, dnia

*Maj 2017 r.*

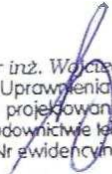
## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że zadanie „**Przebudowa kabli telekomunikacyjnych związanych z rozbudową drogi gminnej Nr 114416E ul. Boczna w m. Goszczanów**” realizowane będzie w trybie bez zgłoszenia robót budowlanych na podstawie art. 29a w ustawy – Prawo Budowlane wprowadzonego ustawą z dnia 28 lipca 2005r o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz zmianie niektórych ustaw (dz.U. nr 163,poz. 1364), której przepisy weszły w życie z dniem 26 września 2005r.

  
mgr inż. Wojciech Szymarski  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania i kierowania  
w budownictwie telekomunikacyjnym  
Nr ewidencji 0740/97IU

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam się, że projektowane kable telekomunikacyjne zlokalizowane są w działkach wydzielonych pod pas drogowy drogi gminnej Nr 114416E ul. Boczna, należących do Urzędu Gminy Goszczanów.

  
mgr inż. Wojciech Szymarłski  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania i kierowania  
w budownictwie telekomunikacyjnym  
Nr ewidencyjny 0740/97PU

.....  
podpis



Orange Polska  
Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze 1-Łódź  
ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź  
tel.: 42 658 20 22 fax.: 42 656 65 50

Urząd Gminy Goszczanów  
ul. Kaliska 19  
98-215 Goszczanów

Łódź, 29 marzec 2017 r.

Numer pisma: TODDKLU/JS.215-15087/17

Temat: Warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną rozbudową drogi gminnej nr 114416E ul. Bocznej w Goszczanowie .

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej rozbudowy drogi gminnej nr 114416E ul. Bocznej w Goszczanowie 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 przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb jezdni, doziemnych kabli telekomunikacyjnych typu XzTKMXpw na odcinku kolizji z projektowanym układem drogowym. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni.
3. 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) oraz ująć w projekcie przebudowy;

4. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Łodzi, ul. Okoniewa 16.
  5. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być opiniowana tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją, pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury OPL - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
  6. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Łodzi przy ul. Okoniewej 16 (sprawę prowadzi Janusz Skupień. tel. 42 658 20 22). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
  7. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
- Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

- ENEVA Telecom Sp. z o.o., ul. Wersalska 47/75 kl.5, 91-140 Łódź, mail: [nadzorylodz@eneva.pl](mailto:nadzorylodz@eneva.pl)
- PPHU MAXTEL Witold Spiczak, ul. Wersalska 54, 91-212 Łódź, mail: [maxtel-sc@wp.pl](mailto:maxtel-sc@wp.pl)
- TP Teltech Sp. z o.o. , Al. Kościuszki 5/7, 90-418 Łódź, mail: [oferta@tpoteltech.pl](mailto:oferta@tpoteltech.pl)

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie któraś z wskazanych powyżej firm.

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

8. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.  
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
9. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wystanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosekondzorz](http://www.orange.pl/wniosekondzorz). Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:  
Orange Polska S.A

Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

40-506 Katowice, ul. Francuska 101 - Bud. B

e-mail: [DISU.RSWUiiLodz2@orange.com](mailto:DISU.RSWUiiLodz2@orange.com)

10. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących Załącznik do Warunków Technicznych.
11. Przed rozpoczęciem prac należy spisać w obecności przedstawiciela OPL protokół przekazania placu budowy, po zakończeniu prac należy spisać protokół odbioru w obecności przedstawiciela OPL.
12. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 9 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
13. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEIZDoI/DEIZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 9. Do dokumentacji powykonawczej obowiązkowo musi być załączona kopia decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym wraz z dokumentami wymaganymi na etapie składania wniosku o wydanie decyzji w tym zakresie:
  - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
    - a. Miejscowość
    - b. Ulica/nazwa drogi
    - c. Rodzaj urządzenia
  - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
  - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
  - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
  - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.

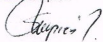
W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzja administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora..

14. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
15. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL. 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/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior).

Z poważaniem

Janusz Skupień



Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załącznik:

1. Oświadczenie inwestora
2. Dodatkowe wymagania Orange Polska

P R Z E D M I A R      R O B Ó T

Przebudowa kabli telekomunikacyjnych w związku z rozbudową drogi gminnej Nr 114416E ul. Boczna w m. Goszczanów

Data: 2017-06-16

Inwestor: Urząd Gminy Goszczanów  
98-215 Goszczanów  
Ul. Kaliska 19

Obiekt: Przebudowa kabli telekomunikacyjnych w związku z rozbudową drogi gminnej Nr 114416E ul. Boczna w m. Goszczanów

Budowa: Przebudowa kabli telekomunikacyjnych w związku z rozbudową drogi gminnej Nr 114416E ul. Boczna w m. Goszczanów

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:  
mgr inż. Wojciech  
Szymański

.....

.....

.....

.....

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa kabli abonenckich w m. Goszczanów ul. Boczna				
2 Przebudowa kabli abonenckich w m. Goszczanów ul. Boczna - przyłącze do posesji Nr 5				
2.001 TPSA 40/501/1	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	107,5		m
2.002 TPSA 39/101/1 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10·m, rura HDPE 110·mm, nakłady częściowe liczone na 1·m	16,5		m
2.003 TPSA 39/101/1 (2)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10·m, rura HDPE 110·mm, nakłady częściowe liczone na 1·przepust	2		szt
2.004 TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	16,5		m
2.005 TPSA 40/719/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	2	0,30	złącze
2.006 TPSA 40/724/1	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	2	0,30	złącze
2.007 KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	1	0,30	odcinek
2.008 KNR 501/1311/1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·10	1	0,30	odcinek
2.009 KNR 501/1312/1	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnooprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·10	1	0,30	odcinek
3 Przebudowa kabli abonenckich w m. Goszczanów ul. Boczna - przyłącze do posesji Nr 3				
3.001 TPSA 40/501/1	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	126,5		m
3.002 TPSA 40/501/2	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel	111		m
3.003 TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	8		m
3.004 TPSA 39/101/1 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10·m, rura HDPE 110·mm, nakłady częściowe liczone na 1·m	70		m
3.005 TPSA 39/104/7 (1)	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 60·m, rury HDPE Fi·110·mm, nakłady podstawowe (na 1·m)	35		m
3.006 TPSA 39/101/6	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1·m długości ponad 10·m, rura HDPE 110·mm	4,5		m
3.007 TPSA 39/101/1 (2)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10·m, rura HDPE 110·mm, nakłady częściowe liczone na 1·przepust	9		szt
3.008 TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	109,5		m
3.009 TPSA 40/719/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	2	0,30	złącze
3.010 TPSA 40/724/1	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	2	0,30	złącze
3.011 KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	1	0,30	odcinek

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.012 KNR 501/1311/1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·10	1	0,30	odcinek
3.013 KNR 501/1312/1	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnooprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·10	1	0,30	odcinek
4 Przebudowa kabli abonenckich w m. Goszczanów ul. Boczna - przyłącze do posesji dz. nr 257/2				
4.001 TPSA 40/501/1	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	40,5		m
4.002 TPSA 40/501/2	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel	336,5		m
4.003 TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	107,5		m
4.004 TPSA 39/101/1 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10·m, rura HDPE 110·mm, nakłady częściowe liczone na 1·m	9		m
4.005 TPSA 39/101/1 (2)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10·m, rura HDPE 110·mm, nakłady częściowe liczone na 1·przepust	1		szt
4.006 TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	9		m
4.007 TPSA 40/719/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	2	0,30	złącze
4.008 TPSA 40/724/1	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	2	0,30	złącze
4.009 KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	1	0,30	odcinek
4.010 KNR 501/1311/1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·10	1	0,30	odcinek
4.011 KNR 501/1312/1	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnooprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·10	1	0,30	odcinek
5 Demontaż kabli kolidujących z projektowaną drogą				
5.001 TPSA 40/501/1	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel - demontaż	840		m

## Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	9,036		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	10,251		
Monterzy	r-g	1 538,5		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>		1 557,8		

## Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Bentonit mielony	kg	231		
Drut stalowy okrągły miękki Fi·1.0·mm	kg	0,2505		
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	10,02		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,36		
Kabel XzTKMXpw 3x2x0,5	m	905		
Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	39		
Osłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150 Raychem	kpl	6		
Pianka poliuretanowa	kg	5,16315		
Przykrywy kablowe żelbetowe	szt	2,2		
Rura HDPE Fi·110/6,3·mm	m	135		
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	281		

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	12		
Woda przemysłowa	m3	4,025		
Złączka do rur PVC, Fi.110·mm (z uszczelką)	szt	18		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>				

## Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Beczkwóz ciągniony 1000·dm3	m-g	14,42		
Generator poziomu do 20 kHz	m-g	3,069		
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25·m3 (1)	m-g	88,625		
Megaomomierz	m-g	1,179		
Miernik poziomu do 20 kHz	m-g	3,069		
Mostek kablowy	m-g	0,612		
Przesłuchomierz	m-g	2,394		
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	50,5		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	144,009		
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	44,533		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	103,045		
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	40,178		
Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	88,625		
Urządzenie płuczaco-wierzące do przewiertów sterowanych	m-g	14,42		
Urządzenie przeciskowe	m-g	88,625		
Wciągarka ręczna	m-g	3,38175		
Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5·kVA	m-g	103,045		
Zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE	m-g	14,42		
Zgrzewarka elektrooporowa rur PE	m-g	88,625		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>				

## Materiały inwestora

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>				



Starostwo Powiatowe  
w Sieradzu

Nr uzgodnień: PODGK.6630.189.2017

Sieradz, dnia: 01.06.2017 r.

PODGK Sieradz  
ul. Warneńczyka 1  
98-200 Sieradz  
tel./fax: (43) 822-57-71, 827-15-10  
e-mail: zudp@podgksieradz.pl

## PODGK.6630.189.2017

Uzgodnienie lokalizacji projektowanego obiektu: przebudowa kabla telekomunikacyjnego

Zlokalizowanego: obr. Goszczanów ul. Boczna

Wnioskodawca: ZPU PROJ-TEL Serwis

Zlecenie nr:

z dnia:

2017.05.29

Data wpływu zlecenia:

2017.05.29

Nr ks. korespondencji:

PODGK.6630.189.2017

### UWAGI:

1. Stosownie do art. 43 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane ( Dz.U. Nr 89 z późniejszymi zmianami ) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę oraz obiektów, o których mowa w art.29 ust. 1 pkt. 1a, 2b i 19a-20b.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca winien zgłosić z 14 dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji, Zakładzie Gazowniczym, Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji, Spółce Grupy PKP celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych na Naradzie Koordynacyjnej.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
  - Zarząd Dróg Krajowych- odnośnie dróg krajowych,
  - Wojewódzki Zarząd Dróg - odnośnie dróg wojewódzkich,
  - Powiatowy Zarząd Dróg- odnośnie dróg powiatowych,
  - Wójtów, Burmistrzów na pozostałym terenie gmin.
4. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej – roboty ziemne w promieniu 1,5 m od punktu należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej.  
Fakt ten geodeta potwierdza wpisem do dziennika budowy.  
W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego renowację tych punktów.

### ZALECENIA:

*uzgodniono*  
PRZEWODNICZĄCY  
Narady Koordynacyjnej  
Geodeta Powiatowy

inż. Wojciech Proszewski

1. W załączniku uwagi Orange Polska S.A. ( pkt. 3 ).

VERTE !



1. ORANGE POLSKA – przy zbliżeniu do słupów telefonicznych Orange Polska S.A. zachować odległość min. 0,5m od krawędzi wykopu do obrysu istniejącego słupa.
2. ORANGE POLSKA – w przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury Orange Polska S.A. na koszt naruszającego
- ③ 3. ORANGE POLSKA - w miejscu skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer protokołu z Narady Koordynacyjnej. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Zgłoszenie proszę wysłać poprzez stronę [www.orange.pl/wniosekondazor](http://www.orange.pl/wniosekondazor) lub pismo przesłać na adres: Orange Polska S.A. Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź
4. ORANGE POLSKA - przy skrzyżowaniu z istn. kanalizacją telefoniczną projektowany kabel elektryczny prowadzić pod istniejącą kanalizacją telefoniczną z zachowaniem normatywnej odległości pionowej.
5. ORANGE POLSKA – w miejscu skrzyżowań z kablem ORANGE Polska S.A. stosować na nim rurę osłonową dwudzielną.
6. ORANGE POLSKA –w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004
7. ORANGE POLSKA - Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nie naniesionych na mapie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora.
8. Projekt do uzgodnienia indywidualnego przedstawić w Orange Polska SA Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Łodzi ul. Okoniowa 16;
9. Kolizja z istniejącą infrastrukturą teletechniczną - rozwiązać kolizje i uzgodnić projekt w siedzibie ORANGE POLSKA S.A. lub wystąpić o warunki techniczne na przebudowę sieci telefonicznej.



W PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		PODGK.6640.2315.2016
Obiekt	ul. Boczna dz. 298/1	
Województwo	łódzkie	
Powiat	sieradzki	
Jednostka ewidencyjna	101406_2 GOSZCZANÓW	
Obsz. ewidencyjny	5 GOSZCZANÓW	
Skala mapy	1: 500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/6
	wysokości	Kronsztadt 1960

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

[illegible]

Oznaczenie i opis obiektów projektowanych	rodzaj obiektu – numer uzgodnień
---	----------------------------------

Αποστολή πληροφορίας : 4/4/2014

Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów

zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

[illegible]

Oznaczenie konturu użytku gruntowego, który

	nie jest ujawniony w bazie ewidencji gruntów i budynków
--	---

Mapa aktualna na dzień	2016.09.03
------------------------	------------

UWAGI: Nie wyrażam zgody na udzielenie informacji / I do not agree to provide information

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zasłyszności historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji (Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne – Dz.U. Nr. 30 poz. 163 z 1989, wraz z późniejszymi

[illegible]

GEORGE DICKSON ZIMMER

16-200 Gdańsk, ul. Wyspiańskiego 24  
80-200 Gdańsk, tel. 42 24 14 14, fax 42 24 14 15

80-160 000 000, 1970-1979	operal techniczny wpisany do ewidencji materialny jednostkowego zasobu produkcyjnego i kartograficznego
---------------------------	---

Organ prowadzący państwowy zespół pedagogiczny	STAROSTA SIERADZKI
---	--------------------

[illegible]

	zobowiązuje do zapewnienia	zobowiązanie - opłaty techniczne	P.1014.20 <u>16,2668</u>
--	----------------------------	----------------------------------	--------------------------

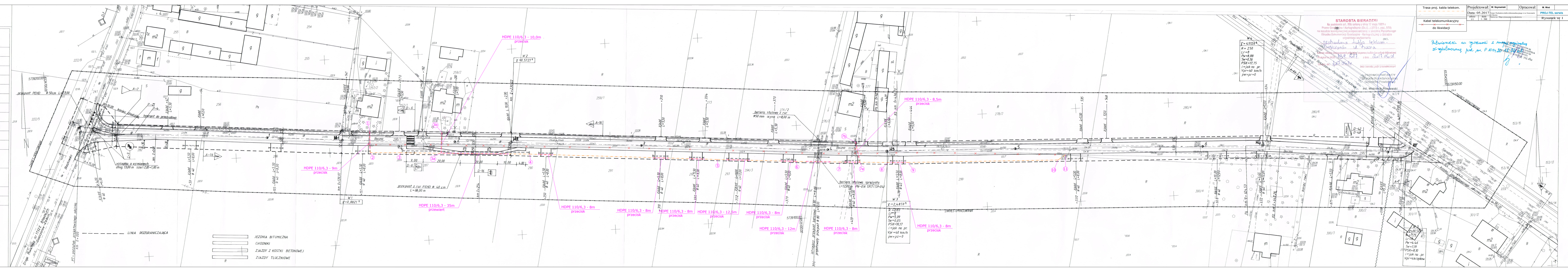
Data wpisania operacji technicznej do ewidencji materiałów za sobą 2016 WRZ. 28

GEODETA UPRAWNIENY 2 Dariusz Zieliński	imię, nazwisko i podpis osoby	2 UP SIROSTY
---	-------------------------------	--------------

reprezentatívny orgán

.....  
Nazwa / logo i nazwisko wykonawcy  
adres, data i podpis osoby

<p> <input type="checkbox"/> osoba / osoba oddaj  reprezentując / wykonując </p>	
--	--

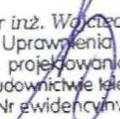


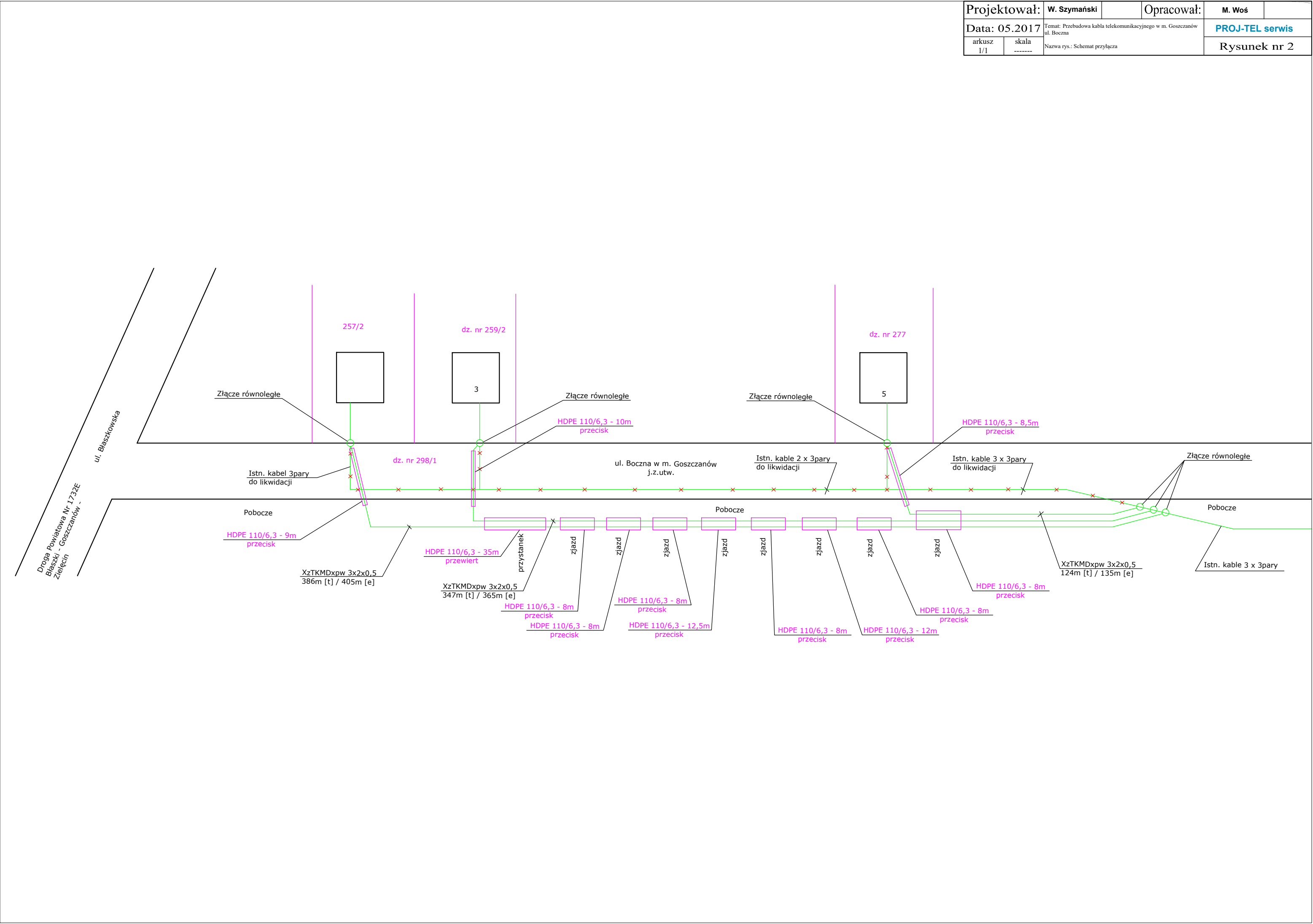


## **OPRACOWANIE GEODEZYJNE**

Goszczanów

<b>Lp.</b>	<b>Punkt</b>	<b>x</b>	<b>y</b>
<b>1</b>	<b>1</b>	5739160,01	6534872,01
<b>2</b>	<b>2</b>	5739148,76	6534871,57
<b>3</b>	<b>3</b>	5739147,78	6534887,62
<b>4</b>	<b>3a</b>	5739146,24	6534909,33
<b>5</b>	<b>3b</b>	5739157,37	6534910,37
<b>7</b>	<b>4</b>	5739143,02	6534956,49
<b>8</b>	<b>5</b>	5739134,38	6535056,62
<b>9</b>	<b>6</b>	5739130,80	6535098,83
<b>10</b>	<b>7</b>	5739128,95	6535122,26
<b>11</b>	<b>7a</b>	5739128,15	6535132,87
<b>12</b>	<b>7b</b>	5739139,13	6535131,15
<b>13</b>	<b>8</b>	5739127,18	6535148,05
<b>14</b>	<b>9</b>	5739126,57	6535158,46
<b>15</b>	<b>10</b>	5739122,80	6535239,07
<b>16</b>	<b>11</b>	5739125,43	6535243,21

  
mgr inż. Wojciech Szymański  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania i kierowania  
w budownictwie telekomunikacyjnym  
Nr ewidencyjny 0740/97IU



Warszawa, dnia 24.09.1997 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/4200/97

**DECYZJA Nr 0740/97/U**

Pan mgr inż. Wojciech Szymański  
urodzony dnia 09.02.1954 r. w Zduńskiej Woli

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 , w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaję Panu  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
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 z siedzibą w Warszawie, ul. Chałubińskiego 1, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

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

Za zgodność z oryginałem

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

GŁÓWNY INSPEKTOR

dr inż. Wiesław Gręboski



Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. Wojciech Szymański  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania i kierowania  
w budownictwie telekomunikacyjnym  
Nr decyzji 0740/97/U



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-1DQ-TRP-6SK \*

Pan Wojciech Bogumił SZYMAŃSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/3702/03  
adres zamieszkania ul. Złota 3 m. 1, 98-220 Zduńska Wola  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-02-01 do 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-14 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.