

**ZPI „LAZAR”**

ZPI „LAZAR” Adam Łazarski 18-400 Łomża, ul. Kierzkowa 118A,  
tel. 086-2180244, kom. 607913126 email: adamlazarski@wp.pl  
NIP: 718-111-06-86 REGON: 200147783

## **PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ w miejscowości Supy gm. Przytuły**

### **PROJEKT WYKONAWCZY - telekomunikacyjny Hyperion S.A. -**

Temat: Rozbiórka i budowa kabli telekomunikacyjnych  
Hyperion S.A. Obszar KA Przytuły

**Obiekt:** droga gminna, dz. 185

**Adres:** Supy gm. Przytuły

**Inwestor:** Gmina Przytuły,  
18-423 Przytuły, ul. Supska 10

Autor                      inż. Janusz Malinowski                      0280/96/U

Sprawdził                      mgr inż. Marek K. Sołowiej                      MAZ/0406/PWOT/11

Kod robót wg. CPV:  
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

## **PROJEKT WYKONAWCZY TELEKOMUNIKACYJNY**

Rozbiórki i budowy doziemnych kabli telekomunikacyjnych Hyperion S.A. w miejscowości Supy gm. Przytuły w związku z przebudową drogi gminnej.

### **Spis treści:**

1.	Część ogólna .....	2
1.1	Inwestor .....	2
1.2	Podstawa opracowania.....	2
1.3	Kompleksowość dokumentacji.....	2
1.4	Przedmiot i zakres robót.....	2
1.5	Wykonawca robót .....	3
2.	Część techniczna .....	4
2.1	Stan istniejący.....	4
2.2	Stan projektowany .....	4
2.2.1	Rozbiórka i budowa kabli doziemnych .....	4
2.3	Zestawienie kabli .....	5
2.3.1	Pomiary powykonawcze .....	5
2.4	Uwagi końcowe .....	5
3.	Załączniki .....	6
4.	Przedmiar robót .....	16
5.	Zestawienie materiałów .....	16
6.	Część graficzna .....	17

## **1. Część ogólna**

### **1.1 Inwestor**

Inwestorem robót jest Gmina Przytuły, 18-423 Przytuły, ul. Supska 10.

### **1.2 Podstawa opracowania**

Podstawę do opracowania projektu stanowią:

- a) zlecenie Inwestora
- b) mapy geodezyjne do celów projektowych
- c) normy branżowe
- d) prawo budowlane
- e) dane uzyskane z Hyperion S.A. oraz zebrane w terenie

### **1.3 Kompleksowość dokumentacji**

Uzgodnienia formalno-prawne oraz trasy projektowanych urządzeń teletechnicznych uzgodnione na Naradzie Koordynacyjnej zawarte są w drogowym projekcie budowlanym przebudowy drogi.

### **1.4 Przedmiot i zakres robót**

W przedmiotowym rejonie drogi gminnej we wsi Supy przebiega doziemna linia kablowa należąca do Hyperion S.A. Są to kable abonenckie przyłączeniowe biegnące od słupków kablowych do domów jednorodzinnych. Kable te na pewnych odcinkach znajdują się pod projektowaną drogą.

Ze względu na planowaną przebudowę drogi zachodzi konieczność przebudowy istniejących urządzeń teletechnicznych poza zakres kolizji. Z konieczności przebudowy urządzeń teletechnicznych w sposób nie powodujący przerw w ruchu telekomunikacyjnym w przypadku przełączania kabli miedzianych prace należy prowadzić w następujących po sobie etapach:

- budowa kabli przyłączeniowych doziemnych pomiędzy słupkiem kablowym a projektowanymi złączami,
- bezprzerwowe przełączenie kabli miedzianych za pomocą łączników równoległych,
- demontaż przeznaczonych do likwidacji elementów sieci.

Zakres robót:

- budowa kabli ziemnych przyłączeniowych	$\frac{0,160 \text{ km/kab}}{0,320 \text{ km/par}}$
- demontaż kabli ziemnych przyłączeniowych	$\frac{0,173 \text{ km/kab}}{0,346 \text{ km/par}}$

### **1.5 Wykonawca robót**

Wykonawcą robót będzie firma specjalistyczna w zakresie budowy sieci telekomunikacyjnych wybrana drogą przetargu.



## **2. Część techniczna**

### **2.1 Stan istniejący**

W obrębie przebudowywanej drogi gminnej we wsi Supy znajduje się sieć telefoniczna (kable miedziane doziemne) Hyperion S.A.

Kable doziemne kolidują z koncepcją przebudowy drogi.

### **2.2. Stan projektowany**

#### **2.2.1 Rozbiórka i budowa kabli doziemnych**

Projektuje się demontaż kabli przyłączeniowych doziemnych bezpośrednio spod jezdni. Ze względu na przewidywane trudności w odkopywaniu kabla na długim odcinku oraz na względnie niską wartość odzysku złomu kolorowego, projektuje się usunięcie kolizji poprzez wybudowanie nowych odcinków kabli. Projektowane kable należy układać w poboczu drogi. Po przełączeniu uwolnione odcinki kabla należy zdemontować lub przy braku możliwości pozostawić w ziemi jako nieczynny.

Do przebudowy kabli przyłączeniowych należy zastosować żelowane kable parowe typu XzTKMXpw o średnicy żył 0,5 mm.

Przebudowę kabli należy wykonać wg rys T-1. W miejscach kolizji z uzbrojeniem podziemnym lub z wjazdami kable zabezpieczyć rurami ochronnymi. Zachować min 0,8 m przykrycia kabli doziemnych. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowego ułożenia należy kable zagłębić w obecności pracownika Hyperion S.A.

Kable ziemne sieci miejscowej powinny być ułożone w miarę równoległe do osi drogi. Kabel ziemny powinien być ułożony w wykopie bez naprężeń, z falowaniem w płaszczyźnie poziomej wynoszącym co najmniej 0,3 %. W wypadku układania dwóch lub więcej kabli miejscowych obok siebie powinny one przebiegać w wykopie równoległe względem siebie, bez krzyżowania, z zachowaniem promieni wygięcia przy układaniu równemu min. 10-ciu średnicom kabla. Głębokość ułożenia kabla rozdzielczego i abonenckiego w ziemi liczona od powierzchni do powłoki kabla nie powinna być mniejsza od 0,8 m. W połowie głębokości posadowienia kabla należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem „Uwaga kabel”

Przy złączach kablowych w ziemi, zapasy kabli powinny wynosić od 0,6 do 1,0 m.

Po zmontowaniu kabli i wykonaniu kompletu pomiarów odcinki kabli przewidziane do likwidacji należy zdemontować lub w przypadku braku takiej możliwości, pozostawić w ziemi. Przełączenie kabli wykonać w sposób zapewniający w miarę bezprzerwową pracę łączy.

## 2.3 Zestawienie kabli ze względu na położenie

L.p.	Typ kabla	Dł. trasowa [m]	Dł. montażowa [m]	Ilość km/par
<b>Kable do montażu</b>				
	<b>Kable doziemne przyłączeniowe</b>			
1.	XzTKMXw 2x2x0,5	160,0	176,0	0,320
	<b>Razem</b>	<b>160,0</b>	<b>176,0</b>	<b>0,320</b>
<b>Kable do demontażu</b>				
	<b>Kable doziemne przyłączeniowe</b>			
1.	XzTKMXpw 2x2x0,5	173,0	-	0,346
	<b>Razem</b>	<b>173,0</b>	<b>-</b>	<b>0,346</b>

### 2.3.1 Pomiary powykonawcze

Przed odbiorem linii należy wykonać następujące pomiary:

- a) pomiary prądem stałym (oporność izolacji, oporność pętli) dla kabli przyłączeniowych;

## 2.4 Uwagi końcowe

1. Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z postanowieniami ustawy Prawo Budowlane (Ustawa z dnia 7 lipca 1994 – Dz. U. Nr 89 poz. 414 wraz z późniejszymi zmianami), oraz zgodnie z przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności.

2. Warunkiem rozpoczęcia robót jest:

- uzyskanie zezwolenia na prowadzenie robót budowlanych;
- zapoznanie się z projektem przebudowy drogi wraz z dokumentami towarzyszącymi;
- powiadomienie wszystkich zainteresowanych stron o rozpoczęciu prac  
**(zgłoszenie zamiaru przebudowy złożyć właścicielowi sieci; w terminie i zawartości zgodnej z wydanymi Warunkami Technicznymi);**
- geodezyjne wytyczenie uzgodnionej przez Radę Koordynacyjną trasy projektowanej sieci;
- przekazanie wykonawcy placu budowy;

Całość robót należy wykonać zgodnie z zakładowymi przepisami BHP i normami.

Po wykonaniu prac związanych z budową kabli doziemnych, lecz przed ich zasypaniem należy zlecić wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej uprawnionej jednostce prowadzącej obsługę geodezyjną.

Po zakończeniu robót należy wykonać dokumentację powykonawczą zgodnie z obowiązującymi przepisami i przekazać wraz z egzemplarzem inwentaryzacji właścicielowi sieci.

Prace projektowe prowadzono w oparciu o normy i przepisy:

**ZN-96/TP S.A.-016** Rury polietylenowe (RHDPEp) karbowane, dwuwarstwowe. Wymagania i badania.

**ZN-96/TP S.A.-027** Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach miedzianych. Ogólne wymagania techniczne.

**ZN-96/TP S.A.-004** Telekomunikacyjne linie przewodowe. Zbliżenia i skrzyżowania linii telekomunikacyjnych z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.

**Sporządził inż. Janusz Malinowski**

**Załączniki:**

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
2. Warunki techniczne Hyperion S.A. numer 004/Sz/2016 z 17.02.2016 r.
3. Protokół z Narady Koordynacyjnej w Łomży nr GN-II.6630.92.2016 z 7.04.2016 r.
4. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego
5. Przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa

Łomża 2016-04

## OŚWIADCZENIE

Projekt rozbiórki i budowy doziemnych kabli telekomunikacyjnych kolidujących z planowaną przebudową drogi gminnej, w miejscowości Supy gm. Przytuły został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wiedzy technicznej.

Projektant:

Sprawdzający:

Szepietowo 2016-02-17

**Urząd Gminy Przytuły**  
**ul. Supska 10**  
**18-423 Przytuły**

**Sygnatura: 004/Sz/2016**

W nawiązaniu do pisma z dnia 09.02.2016 r. dotyczącego warunków technicznych przebudowy sieci telekomunikacyjnej w obrębie projektowanej przebudowy drogi gminnej w miejscowości Supy, Hyperion SA określa warunki jakie należy spełnić .

## STAN ISTNIEJĄCY

W obrębie planowanego odcinka przebudowy drogi gminnej w miejscowości Supy znajdują się kable telekomunikacyjne typ ZxTKMXpw 2x2x0,5, które są usytuowane na pewnych odcinkach pod planowaną jezdnią.

## WARUNKI TECHNICZNE

Aby wykonać przebudowę sieci telekomunikacyjnej inwestor obowiązany jest spełnić poniższe warunki:

1. Wykonać projekt techniczny przebudowy sieci telekomunikacyjnych w miejscach kolizji z projektowaną przebudową drogi, uzgodnić z właścicielem sieci i na ZUD.
2. Na przejściach poprzecznych kabli pod jezdnią zabezpieczyć rurą dwudzielną AROT 110
3. Zachować warstwę przykrycia kabli pod terenem zielonym, poboczem, chodnikiem 0,8 m, pod jezdnią w rurze osłonowej 1,2 m. W przypadku wypłycenia zagłębić do w/w poziomów
4. Przed przystąpieniem do robót inwestor powiadomi Hyperion SA Biuro w Szepietowie na 14 dni przed planowanym ich rozpoczęciem.
5. Wykonanie robót inwestor powierzy firmie uprawnionej do ich wykonania
6. Wszelkie roboty w rejonie czynnych kabli związane z przebudową sieci telefonicznych należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności pod nadzorem służb technicznych Hyperion SA
7. Po ułożeniu kabli na projektowaną trasę, przed zasypianiem wykopów wykonawca powiadomi Hyperion SA celem sprawdzenia jakości wykonanych prac
8. Po zakończeniu robót inwestor zgłosi do Hyperion SA biuro w Szepietowie przebudowane sieci do odbioru załączając dokumentację powykonawczą z inwentaryzacją przebudowanych urządzeń.

Adres do korespondencji:

Hyperion SA  
Biuro w Szepietowie  
ul. Sienkiewicza 52  
18-210 Szepietowo

Z poważaniem

Stasovnik Neimys'ski


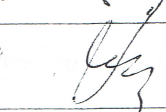
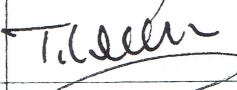


Starosta Łomżyński  
 Narada Koordynacyjna Uzgodnienia Sytuowania Projektowanej Sieci  
 ul. Szosa Zambrowska 1/27, 18-400 Łomża  
 tel. 086 2156935, fax. 086 2156904

## PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR GN-II.6630.92.2016

Na podstawie art. 7d pkt 1 i art. 28b ust. 6 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r. nr 193 poz. 1287 z póź. zm. Dz. U z 2014 roku poz. 897), a także Zarządzenia nr 28/2014 Starosty Łomżyńskiego z dnia 14 lipca 2014 r. w sprawie powołania Narady Koordynacyjnej do uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarze Powiatu Łomżyńskiego i Miasta Łomży.

Przedmiot narady:	<b>Przebudowa kablowej linii telekomunikacyjnej</b>
Lokalizacja:	Przytuły Obręb: Supy, dz.: 185
Wnioskodawca:	ZPI "LAZAR" ADAM ŁAZARSKI 18-400 Łomża ul. Kierzkowa 118A
Inwestor:	GMINA PRZYTUŁY 18-423 Przytuły ul. Supska 10
Projektant:	ADAM ŁAZARSKI
Platnik:	ZPI "LAZAR" ADAM ŁAZARSKI 18-400 Łomża ul. Kierzkowa 118A
Przewodniczący:	Bożena Kałużowska
Miejsce narady:	Łomża ul. Szosa Zambrowska 1/27
Opłata nr:	92/16/0
Data wpływu:	05.04.2016
Data narady:	07.04.2016

Imiona i nazwiska uczestników, oznaczenie podmiotów oraz podpisy uczestników narady koordynacyjnej

Lp.	Nazwa instytucji	Imię nazwisko	Podpis uczestnika narady
1	POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO POWIATU GRODZKIEGO W ŁOMŻY	LECH SKAŁA	
2	POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO W ŁOMŻY	Stanisław Janikowski	
3	WYDZIAŁ ARCHITEKTURY URZĘDU MIEJSKIEGO W ŁOMŻY	TOMASZ WĄKARZOK	
4	WYDZIAŁ GOSPODARKI KOMUNALNEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA URZĘDU MIEJSKIEGO W ŁOMŻY	Antoni Perkowski	
5	WYDZIAŁ ROLNICTWA, OCHRONY ŚRODOWISKA I BUDOWNICTWA STAROSTWA POWIATOWEGO W ŁOMŻY		
6	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W ŁOMŻY	Berkowski Grzegorz	



7	GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU, REJON W ŁOMŻY		
8	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O. O. ZAKŁAD W BIAŁYMSTOKU R.D.G. ŁOMŻA	Dariusz Chowaniec	Ch
9	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ W ŁOMŻY SP. Z O.O.	A. Klimaszewski	K
10	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W ŁOMŻY SP. Z O.O.	K. Duda	Jm
11	MNI TELECOM S.A.		
12	PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ BIAŁYSTOK REJON ENERGETYCZNY ŁOMŻA	ZEBROWSKI ANORZEJ	★
13	PODLASKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W BIAŁYMSTOKU REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W ŁOMŻY		
14	TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A. OBSZAR W BIAŁYMSTOKU		
15	URZĄD GMINY ŁOMŻA		
16	URZĄD GMINY MIASTKOWO		
17	URZĄD GMINY PIĄTNICA		
18	URZĄD GMINY PRZYTUŁY		
19	URZĄD GMINY ŚNIADOWO		
20	URZĄD GMINY WIZNA		
21	URZĄD GMINY ZBÓJNA		
22	URZĄD MIASTA I GMINY JEDWABNE		
23	URZĄD MIASTA I GMINY NOWOGRÓD		
24	WODOCIĄGI WIEJSKIE SP. Z O.O. W ŁOMŻY		
25	WOJEWÓDZKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W BIAŁYMSTOKU ODDZIAŁ TERENOWY ŁOMŻA		
26	SPÓŁDZIELNIA KÓLEK ROLNICZYCH W WIŻNIE		
27	KOMUNALNY ZAKŁAD BUDŻETOWY W JEDWABNEM		
28	KOMUNALNY ZAKŁAD BUDŻETOWY W NOWOGRODZIE		
29	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W ŚNIADOWIE		
30	BIURO DS. BUDOWNICTWA URZĘDU MIEJSKIEGO W ŁOMŻY	Anna Zdobych	OK
31			
32			

Stanowisko uczestników narady... Uzgodnione z U.G. Przytuły

Niniejsza dokumentacja została ~~nie~~ <sup>z uzgodnieniem</sup> uzgodniona na naradzie koordynacyjnej.

/Przewodniczący Narady Koordynacyjnej  
Uzgodnienia Sytuowania Projektowanej Sieci

**Z up. STAROSTY**  
*BK*  
**Bożena Kadłubowska**  
Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej

Warszawa, dnia 21.11.1996 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBŁ/4581/96

**DECYZJA** Nr 0280/96/U

Pan **Janusz Malinowski**  
urodzony dnia **16.10.1964 r. w Łomży**

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 **25.04.1996 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje 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 za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

**GŁÓWNY INSPEKTOR**  
*[Podpis]*  
dr inż. Władysław Grabowski







## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-6MW-W32-BZR \*

Pan Janusz Malinowski o numerze ewidencyjnym PDL/BT/0223/04

adres zamieszkania ul. Kazańska 16/31, 18-404 Łomża

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-08-01 do 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-10 roku przez:

Waldemar Jasielczuk, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej 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.



Sygn. akt MAZ/7131-7132/ 577 / 11 /T

Warszawa, dnia 20 grudnia 2011 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:  
nadaje**

**Panu Markowi Krzysztofowi Sołowiej  
magistrowi inżynierowi telekomunikacji  
urodzonemu dnia 25 maja 1965 roku w m. Polczyn Zdrój, synowi Józefa**

### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/ 0406 /PWOT/11**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności telekomunikacyjnej bez ograniczeń**

#### **Szczegółowy zakres uprawnień**

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

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

**III. Na mocy § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do:**

projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.



### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

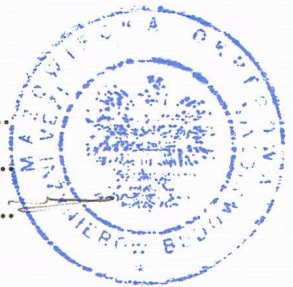
### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss

.....  
.....  
.....



### Otrzymują:

1. Pan Marek Krzysztof Sołowiej  
ul. Lubiejewska 21 m. 22  
07-300 Ostrów Mazowiecka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 3.a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-IAJ-VFQ-BKI \*

Pan MAREK KRZYSZTOF SOŁOWIEJ o numerze ewidencyjnym MAZ/BT/0113/12  
adres zamieszkania ul. LUBIEJEWSKA 21 m. 22, 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-03-01 do 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-02-12 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">Dział nr 1. Przebudowa kabli telekomunikacyjnych</a> <a href="#">[CPV: 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych]</a>		
1	KNR 5-02 0201-0500		Wykonanie przepustów pod drogami, innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura PCWB # 100 mm. Kategoria gruntu III	1m przepustu	13,0000
2	KNR 5-02 0201-0300		Wykonanie przepustów pod drogami, innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura dwudzielna. Kategoria gruntu III	1m przepustu	27,0000
3	KNR 5-01 0612-0700		Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym. w gruncie kategorii III, średnica kabla do 30 mm. Liczba układanych kabli - pierwszy	m	44,0000
4	KNR 5-01 0612-0800		Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym. w gruncie kategorii III, średnica kabla do 30 mm. Liczba układanych kabli - każdy następny	m	70,0000
5	KNR 5-01 0614-0700		Przekładanie kabla doziemnego. w gruncie kategorii III, średnica kabla do 30 mm. Liczba układanych kabli - pierwszy	m	25,0000
6	KNR 5-01 0614-0800		Przekładanie kabla doziemnego. w gruncie kategorii III, średnica kabla do 30 mm. Liczba układanych kabli - każdy następny	m	25,0000
7	KNR 5-01 0602-0700		Analogia - Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do przepustów. Wciąganie ręczne - otwór kanalizacji kablowej wolny. Średnica wciąganego kabla do 30 mm	m	13,0000
8	KNR 5-01 0602-1100		Analogia - Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do przepustów. Wciąganie ręczne - otwór kanalizacji kablowej częściowo zajęty. Średnica wciąganego kabla do 30 mm	m	32,0000
9	KNR 5-01 1016-0600		Analogia - Montaż złączy na kablach małoparowych. Złącze doziemne z odtworzeniem powłoki. kabel XzTKMXpw	szt	4,0000
10	KNR 5-01 1310-0100		Analogia - Pomiary końcowe prądem stałym. Pomiary kabla 2-parowego	odcinek	4,0000

Zestawienie materiałów

Strona 1

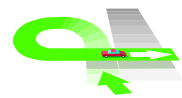
Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1		Kabel telekom. XzTKMXpw 2x2x0,5	1 m		176,0001	
2		łącznik żył	1 s		16,0000	
3	7580999	Oslona rurowa dzielona sztywna PS fi 58mm	m		27,0000	
4	7580999	Oslona rurowa giętka do kabli DVK 50mm	m		13,0000	
5		Oslona złączy małoparowych KM-1	1 s		4,0000	
6	1560510	taśma z folii PE do znakowania tras kablow.	1 m		69,0000	
Razem						

Uwaga: zestawienie nakładów jest raportem pomocniczym.  
Z uwagi na inną kolejność zaokrąglania, wartość tego zestawienia może nieznacznie odbiegać od wyników kosztorysu.

### **3. Część graficzna:**

Rys. T-1      Rozbiórka i budowa kabli telefonicznych w m. Supy





ZPI „LAZAR”

ZPI „LAZAR” Adam Łazarski, 18-400 Łomża, ul. Kierzkowa 118A  
tel. 086-2180244, kom. 607913126 NIP: 718-111-06-86 REGON: 200147783

Nazwa i adres inwestycji

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ  
W MIEJSCOWOŚCI SUPY gm. PRZYTUŁY**

Inwestor

Gmina Przytuły  
ul. Supska 10, 18-423 Przytuły

Nazwa rysunku

**PRZEBUDOWA KABLI TELEFONICZNYCH**

Data opracowania:  
04/2016 r.

Faza: P.W.

Skala: 1:500

Rys. T-1

Branża

Imię i nazwisko

Nr uprawnień  
Izba inż.

Podpis

Telekomunikacja:  
autor

inż. Janusz Malinowski

0280/96/U

Sprawdził:

mgr inż. Marek Solowiej

MAZ/0406/PWOT/11

