
PROJEKT BUDOWLANY

Temat : *Budowa przyłączy telekomunikacyjnych do budynków KPT
w Kaliszu.*

Branża : Telekomunikacja

Miejscowość : Kalisz.

Inwestor : Kaliskie Przedsiębiorstwo Transportowe Sp.z.o.o
Ul. Wrocławska 30-38
62-800 Kalisz

Projektant : inż. Wiesław Pulikowski
Upr.WKP/0290/ZOTP/05

Data wykonania : Kwiecień 2013

Egz. 1

SPIS TREŚCI

1. Część ogólna.

- 1.1. Przedmiot opracowania.
- 1.2. Podstawa opracowania.
- 1.3. Zakres rzeczowy.
- 1.4. Wpływ inwestycji na środowisko.

2. Część technologiczna.

- 1.5. Przebieg trasowy.
- 1.6. Zasady prowadzenia prac.

4. Badania i pomiary.

- 1.7. Przyłącza OTK.

5. Uwagi realizacyjne.

6. Wykonawca robót.

7. Wykaz norm.

7. Tabele i zestawienia.

8. Spis rysunków

- 1. Projekt zagospodarowania działki.
- 2. Schemat kablowy. Przyłącza OTK.

1.Część ogólna

1.1.Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa przyłączy telekomunikacyjnych w oparciu o kabel OTK na potrzeby własnej działalności KPT Sp.z.o.o.

1.2.Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- aktualny podkład geodezyjny w skali 1:500
- warunki techniczne KPT Sp.z.o.o

1.3.Zakres rzeczowy

Obejmuje budowę kanalizacji 1-otworowej wraz z studniami kablowymi SKO1p, instalacje kabla OTK w kanalizacji kablowej na terenie KPT Sp.z.o.o.

1.4.Wpływ inwestycji na środowisko

Projektowana budowa urządzeń telekomunikacyjnych nie wpływa na stopień zanieczyszczenia powietrza, wód i gleby. Budowane odcinki przyłączy będą układane w pasach zieleni oraz w terenach utwardzonych bez konieczności wycinki drzew oraz naruszania struktury korzeni.

2.Część technologiczna.

1.5.Przebieg trasowy

Przebieg projektowanej trasy przedstawiono na mapie do celów projektowych. Trasę projektowanych przyłączy telekomunikacyjnych przewidziano w pasie chodnika i zieleni oraz w terenach utwardzonych.

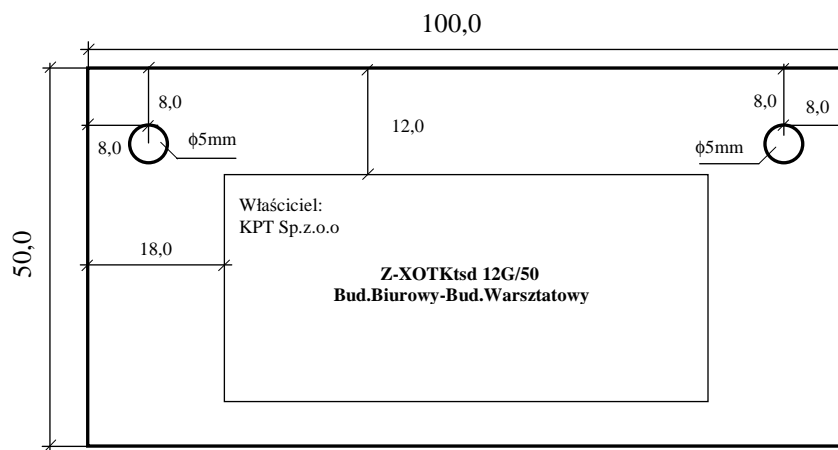
1.6.Zasady prowadzenia prac

Projekt przewiduje budowę kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej w oparciu o rury Arot DVK $\phi 110$ wraz z studniami kablowymi typu SKO1p.

Głębokość ułożenia rury w terenach zielonych min. 0.7m, natomiast w terenach utwardzonych (place manewrowe, drogi dojazdowe) min. 0.9m przykrycia.

Nad budowaną kanalizacją teletechniczną w połowie wykopu należy ułożyć taśmę ostrzegawczą z napisem UWAGA KABEL OTK.

Instalacje kabli OTK należy wykonać w oparciu o schematy szczegółowe zawarte w niniejszej dokumentacji. Wprowadzenie kabli do budynków należy wykonać zachowując gazoszczelność. W studniach kablowych oraz w pomieszczeniach na kable należy przymocować opisy identyfikacyjne według wzoru poniżej :



Kable OTK należy zakończyć w oparciu o przełącznice OTK w dedykowanych szafach 19”

W pomieszczeniach kable prowadzić w korycie kablowym PCV.

4.Badania i pomiary.

1.7.Przyłącze OTK

Po zakończeniu prac związanych z budową przyłączy OTK, należy wykonać pomiary transmisyjne dla fali 850nm i 1300nm torów optycznych metodą reflektometryczną, pomiary tłumienności wynikowej metodą transmisyjną.

Do wykonanych pomiarów należy dołączyć aktualne świadectwo kalibracji reflektometru.

5.Uwagi realizacyjne.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z projektem technicznym oraz normami, Prawem Budowlanym, przy zachowaniu przepisów BHP. Teren po zakończeniu prac należy przywrócić do stanu pierwotnego. Wszystkie zmiany w stosunku do projektu wynikłe w trakcie wykonywania robót należy nanieść w dokumentacji, a w przypadku konieczności należy ponownie uzgodnić z stosownymi instytucjami.

Podczas wykonywania prac należy przeprowadzić inwentaryzację geodezyjną.

Materiały i elementy konieczne do wykonania prac należy zastosować zgodnie z dokumentacją oraz materiałami dopuszczonymi do obrotu w oparciu o stosowne deklaracje.

W przypadku skrzyżowań i zbliżeń z istniejącą infrastrukturą podziemną należy stosować rozwiązania zgodne z PN,BN, oraz z uwagami zawartymi w protokole ZUDP.

6.Wykonawca robót.

Wykonawcę robót ustali Inwestor

7.Wykaz norm.

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 21 lipca 2000 r. Prawo telekomunikacyjne.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 26.10 2005 r. w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Ministra Łączności z dnia 5 listopada 1999 r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania Polskich Norm.
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity).

8. Tabele i zestawienia.

Wykaz materiałów podstawowych.

LP	Wyszczególnienie	Typ	Jedn.	Ilość	Uwagi
1.	Studnia kablowa	SKO1p	szt	19	
2.	Rura 110	DVK110	m	576.5	
3.	Taśma TO	TO	m	576.5	
4.	Stelaż zapasu kabla liniowego	SZ-1	szt	10	
5.	Przełącznica OTK 1U w wersji wysuwanej	24J	szt	6	
6.	Szafka 19"	15U	szt	5	
7.	Szafka 19"	42U	szt	1	
8.	Pigtajle	G50/125/900um	szt	144	
9.	Kabel OTK	Z-XOTKtsd 12G/50	m	990	
10.	Koryto kablowe	PVC	m	90	
11.	Oslonki spawów	40mm	szt	144	

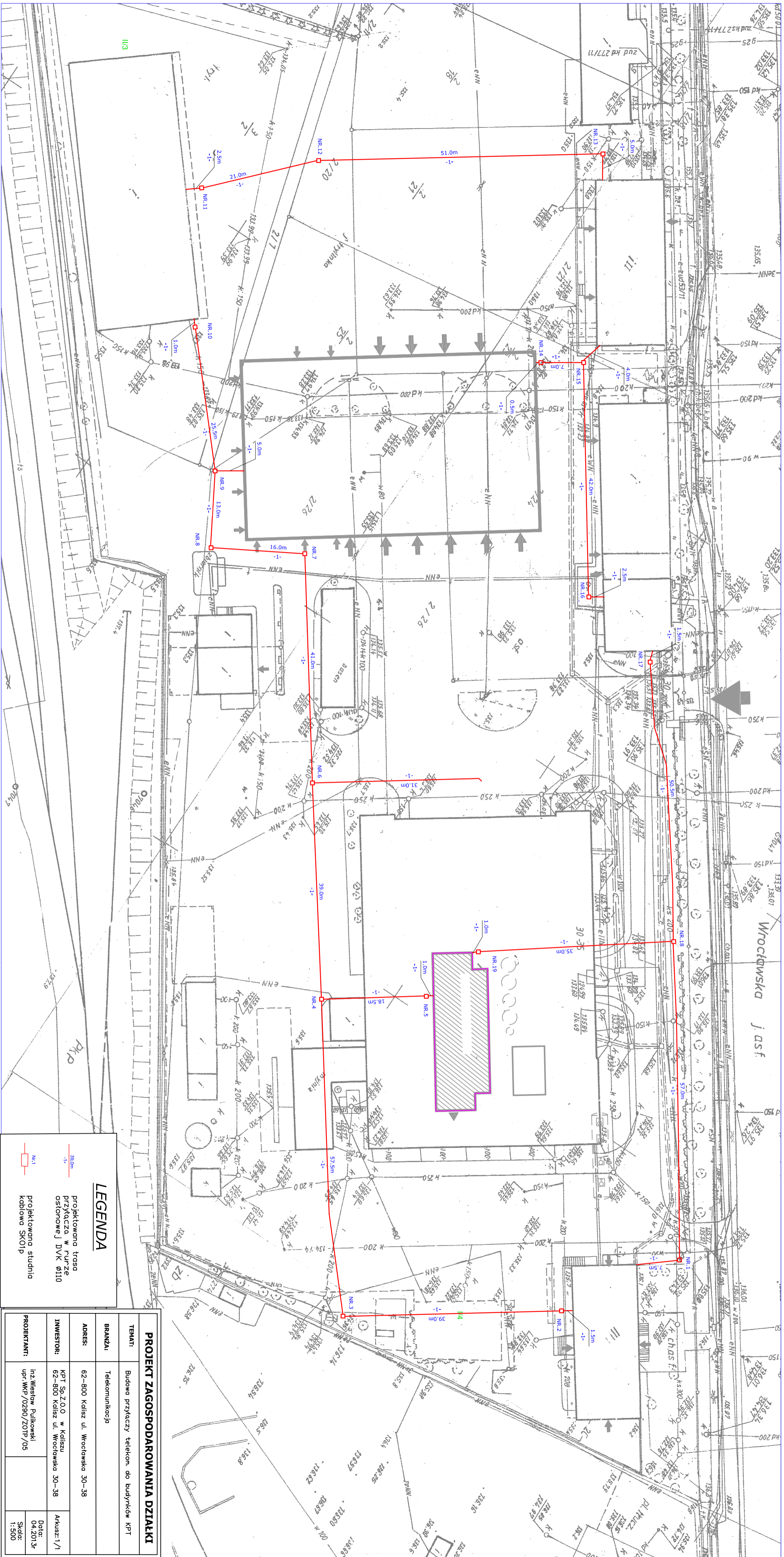
Kaliskie Przedsiębiorstwo Transportowe Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 30-38
62-800 Kalisz

WARUNKI TECHNICZNE


W budynku biurowym w Kaliszu przy ul. Wrocławskiej 30-38 znajduje główny węzeł teleinformatyczny od którego należy zaprojektować i wybudować przyłącza telekomunikacyjne do pozostałych obiektów na terenie KPT Kalisz.


Z uwagi na fakt, iż teren po którym będą budowane przyłącza telekom. jest w większości terenem utwardzonym i jednocześnie spełniającym rolę placu manewrowego przyłącza należy zaprojektować w rurze osłonowej $\varnothing 110$.

Przyłącza telekom. należy zaprojektować w oparciu o kabel światłowodowy.

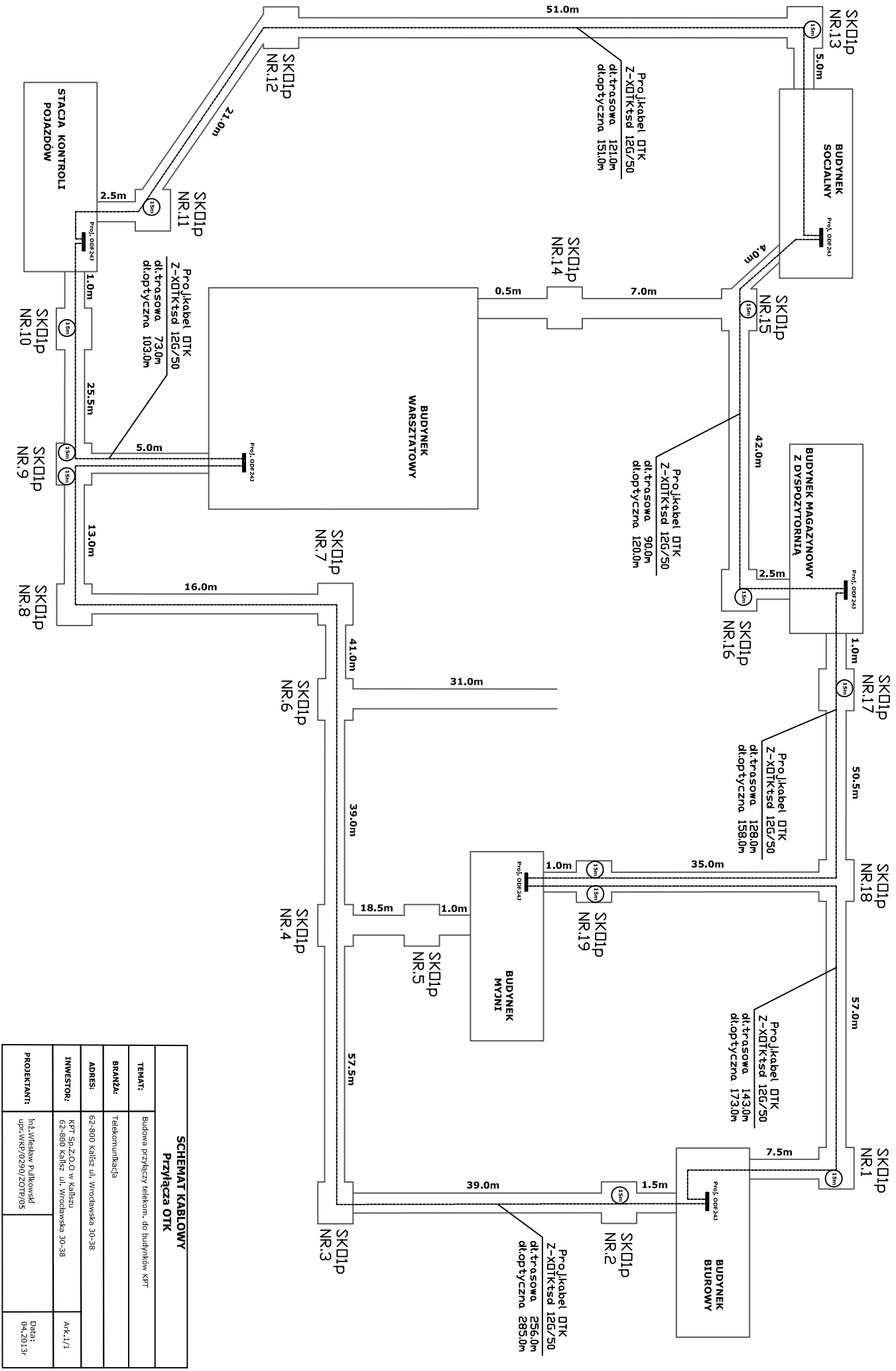


LEGENDA

 30.0m
 Projektowana trasa przyłącza w nurze ostionowej I DVK 0110

 NR.1
 Projektowana studnia kablowa SKOIP

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	
TEMAT:	Budowa przyłączy telekom. do budynków KPT
BRANŻA:	Telekomunikacja
ADRES:	62-800 Kalisz ul. Wrocławska 30-38
INWESTOR:	KPT Sp. z o.o. w Kaliszu 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 30-38
PROJEKTANT:	Instytut Politechniki ul. Wrocławska 30-38
	Arkusze 1/1
	Data: 04.2013r
	Skala: 1:500



**SCHEMAT KABLOWY
Przyłącza OTK**

TEMAT:	Budowa przyłączy telekom. do budynków KPT
BRANŻA:	Telekomunikacja
ADRES:	62-800 Kalisz ul. Wroclawska 30-38
INWESTOR:	KPT Sp.z o.o w Kaliszu 62-800 Kalisz ul. Wroclawska 30-38
PROJEKTANT:	Inż. Wiesław Pulikowski upr. WKP/0290/ZOT/05
	Data: 04.2013r



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-TPP-0054- 348/2005

Poznań, dnia 20 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12, § 22 ust. 2 pkt 1 w związku z § 29 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB
otrzymuje

Pan

Wiesław Pulikowski

inżynier

kierunek: Elektrotechnika w zakresie układów elektrycznych w przemyśle
urodzony dnia 30 maja 1974 r. w Krotoszynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0290/ZOTP/05**

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

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 07 września 2005 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 5/SO/05 z dnia 16 grudnia 2005 r. stwierdził, że Pan Wiesław Pulikowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański:

Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz:

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:



Na podstawie art.12 ust.1 pkt 2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Wiesław Pulikowski jest upoważniony w specjalności telekomunikacyjnej do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

w zakresie ograniczonym I stopnia

Zgodnie z § 22 ust.2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane w specjalności telekomunikacyjnej w ograniczonym zakresie I stopnia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego w zakresie: telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak: linie, instalacje i urządzenia liniowe oraz urządzenia stacyjne.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

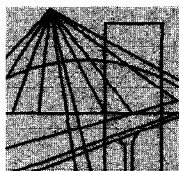


mgr inż. Jan Lemański

Otrzymują:

1. Pan Wiesław Pulikowski
63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Paderewskiego 34 a/7
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Poznań, 2012-09-12

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Wiesław Pulikowski**

miejsce zamieszkania **ul. Drzymały 21**
..... **63-400 Ostrów Wielkopolski**

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/BT/0528/06**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2012-10-01**

do dnia **2013-09-30**

Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

inż. Włodzimierz Draber

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl