

# USŁUGI PROJEKTOWE

*Andrzej Dusiński*

06-500 Mława ul. Warszawska 1 lok. nr 19  
tel./fax 23 654 34 91 tel. kom. 502 282 840  
e-mail: andrzej\_dusinski@wp.pl

NIP 569-102-19-05

REGON 130231285

## NAZWA I ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

### **BUDOWA ALEI ŚW. WOJCIECHA W MŁAWIE – ETAP II**

**NA TERENIE O NUMERACH EWIDENCYJNYCH:** 192/2, 500, 501, 534/4, 535/4, 535/14, 535/21, 535/23, 536/2, 537/3, 538/5, 537/14, 537/15, 538/28, 549/1, 549/2, 550/1, 550/3, 550/4, 550/5, 551/1, 551/2, 551/3, 552/2, 553, 571/4, 574/2, 574/7, 575/2, 576/2, 577/3, 578/1, 579/1, 580/2, 581/2, 582/1, 582/2, 583/1, 583/2, 583/3, 584, 585/3, 588/3, 585/5, 585/4, 588/2, 589/2, 592/2, 593/2, 594, 595/1, 595/2, 596/2, 597/2, 598/2, 599/2, 600/2, 601/2, 602/2, 603/2, 604/2, 605, 606, 607, 608, 609, 610/2, 611/2, 612/4, 613/6, 614/1, 615/19, 616/15, 617/19, 619/1, 619/2, 663/3, 819/13, 819/23, 820/6, 821/4, 821/5, 822/2, 822/3, 1576/11, 1576/36, 1576/143, 1576/164, 1576/165 w obrębie nr 0010 Miasto Mława, jednostka ewidencyjna 141301\_1 Mława, powiat mławski, województwo mazowieckie).

**BRANŻA:** TELEKOMUNIKACYJNA

**SPECJALNOŚĆ:** CPV 45.23.12.20-3

**ZESZYT:** PROJEKT BUDOWLANY

**INWESTOR:**

**MIASTO MŁAWA**

**06-500 MŁAWA, STARY RYNEK 19**

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

**USŁUGI PROJEKTOWE , Andrzej Dusiński**

**06-500 MŁAWA, UL. WARSZAWSKA 1 LOK. 19**

**AUTOR PROJEKTU:**

- **BOŻENNA GAWIŃSKA**, upr. proj. nr DTWBT/02404/02/U, MAZ/BT/1028/05

**SPRAWDZAJĄCY PROJEKT:**

- **MGR INŻ. JERZY ZIELIŃSKI**, upr. proj. nr 158/Wa/74 , MAZ/IE/2568/02

**MŁAWA, LUTY 2019 R**

## SPIS ZAWARTOŚCI

L.p.	Temat składowika	strona
<b>I</b>	<b>1. OPIS TECHNICZNY</b>	<b>3</b>
	1. Część ogólna	3
	1.1. Przedmiot projektu	3
	1.2. Dokumentacja powiązana	3
	1.3. Inwestor	3
	1.4. Jednostka Projektowa	3
	1.5. Wykonawca Robót	3
	1.6. Podstawa opracowania	3
	1.7. Uzgodnienia	4
	1.8. Podstawowe normy	4
	1.9. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia	4
	2. Część techniczna	5
	2.1. Roboty do wykonania	5
	2.2. Przebudowa oraz zabezpieczenie istniejącej infrastruktury teletechnicznej	5
	2.3. Wymiana studni teletechnicznych	6
	2.4. Zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej	6
	2.5. Skrzyżowania z istniejącą i projektowaną infrastrukturą podziemną	6
	3. Zestawienia tabelaryczne	7
	3.1. Przedmiar robót	7
	3.2. Zestawienie materiałów	8
	4. Zalecenia dla Wykonawcy	9
<b>II</b>	<b>CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA</b>	<b>10</b>
	1. Warunki techniczne Orange Polska S.A.	10÷13
	2. Mapy z klauzulą uzgodnienia Narady Koordynacyjnej	14÷15
	3. Uprawnienia budowlane Projektanta	16-17
	4. Zaświadczenie o przynależności Projektanta do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa	18
	5. Oświadczenie Projektanta	19
	6. Protokół z narady koordynacyjnej	20-22
<b>III</b>	<b><u>RYSUNKI TECHNICZNE</u></b>	<b>23</b>
	1. Przebudowa i zabezpieczenie kabli doziemnych	23÷24

## 1. CZĘŚĆ OGÓLNA

### 1.1. PRZEDMIOT PROJEKTU

Przedmiotem niniejszego projektu jest **BUDOWA ALEI ŚW. WOJCIECHA W MŁAWIE – ETAP II oraz przebudowa istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej**

Projekt przygotowano w oparciu o:

- Ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (*Dz. U. z 2013 roku, poz. 1409 tekst jednolity*);
- Ustawę z dnia 7 maja 2010 r. - o Wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (*Dz. U. z 2010 r. Nr 106 poz. 675*);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (*Dz. U. z 2005 r. nr 219, poz. 1864 z późn. zm.*).

### 1.2. DOKUMENTACJA POWIĄZANA

## BUDOWA ALEI ŚW. WOJCIECHA W MŁAWIE – ETAP II

**NA TERENIE O NUMERACH EWIDENCYJNYCH:** 192/2, 500, 501, 534/4, 535/4, 535/14, 535/21, 535/23, 536/2, 537/3, 538/5, 537/14, 537/15, 538/28, 549/1, 549/2, 550/1, 550/3, 550/4, 550/5, 551/1, 551/2, 551/3, 552/2, 553, 571/4, 574/2, 574/7, 575/2, 576/2, 577/3, 578/1, 579/1, 580/2, 581/2, 582/1, 582/2, 583/1, 583/2, 583/3, 584, 585/3, 588/3, 585/5, 585/4, 588/2, 589/2, 592/2, 593/2, 594, 595/1, 595/2, 596/2, 597/2, 598/2, 599/2, 600/2, 601/2, 602/2, 603/2, 604/2, 605, 606, 607, 608, 609, 610/2, 611/2, 612/4, 613/6, 614/1, 615/19, 616/15, 617/19, 619/1, 619/2, 663/3, 819/13, 819/23, 820/6, 821/4, 821/5, 822/2, 822/3, 1576/11, 1576/36, 1576/143, 1576/164, 1576/165 w obrębie nr 0010 Miasto Mława, jednostka ewidencyjna 141301\_1 Mława, powiat mławski, województwo mazowieckie).

### 1.3. INWESTOR

Inwestorem planowanej przebudowy jest **Miasto Mława**, ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława.

### 1.4. JEDNOSTKA PROJEKTOWA

Projektant **Bożenna Gawińska** posiada uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. Uprawnienia zostały nadane decyzją nr DT-WBT/02404/02/U z dnia 18 grudnia 2002 r.

### 1.5. WYKONAWCA ROBÓT

Wykonawca zamierzenia budowlanego zostanie wyłoniony w drodze postępowania przetargowego.

### 1.6. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora;
- Warunki techniczne
- Dane systemu qgis;
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa, do celów projektowych w skali 1:500;
- Inne informacje pozyskane w terenie przez Projektanta.

## 1.7. UZGODNIENIA

Projekt w trakcie realizacji uzgodniono z

- PKPTELKOL. - Zespół Paszportyzacji i Uzgodnień Dokumentacji w Gdańsku

## 1.8. PODSTAWOWE NORMY

Podstawowe normy wykorzystane w niniejszym opracowaniu:

- ZN-96/TP-S.A.–004 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowanie z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego
- ZN-99/TP-S.A.–025 Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne
- ZN-96/TP-S.A.–027 Linie kablowe o torach miedzianych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP-S.A.–028 Tory miedziane abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP-S.A.–029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP-S.A.–030 Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP-S.A.–031 Złączowe osłony termokurczliwe arkuszowe wzmocnione. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP-S.A.–032 Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP-S.A.–033 Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP-S.A.–034 Łączówki i zespoły łączówkowe przełącznicowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP-S.A.–035 Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP-S.A.–036 Urządzenia ochrony ludzi i instalacji przed przepięciami i przetężeniami (ochronniki). Wymagania i badania.
- ZN-96/TP-S.A.–037 Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.

## 1.9. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

Pracownicy wykonujący roboty budowlane muszą być wyposażeni w odzież ochronną spełniającą wymagania z zakresu BHP. Teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niezatrudnionych przy budowie obiektu. Wykopy powinny być wykonywane z nachyleniem skarp nie większym niż 45°. Wzdłuż całego wykopu na terenie otwartym powinny być ustawione barierki pomalowane w biało-czerwone pasy. Dla uniknięcia zagrożeń i kolizji z innymi sieciami uzbrojenia terenowego należy wykonać przekopy kontrolne. W przypadku napotkania w wykopie nie zidentyfikowanych kabli elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych lub rurociągów dalsze prowadzenie robót należy kontynuować po zezwoleniu i pod nadzorem zainteresowanych instytucji.

Z uwagi na orientacyjny charakter lokalizacji urządzeń podziemnych wskazanych na mapie sytuacyjnej Wykonawca winien zapewnić na czas prowadzenia robót właściwy nadzór techniczny ze strony użytkowników istniejących sieci. Roboty ziemne przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącą infrastrukturą prowadzić ręcznie w obecności uprawnionych przedstawicieli użytkowników istniejących urządzeń podziemnych w ramach nadzoru specjalistycznego.

## 2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

### 2.1. ROBOTY DO WYKONANIA

Niniejszy projekt obejmuję **przebudowę oraz zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej** związanej z koniecznością usunięcia kolizji z planowaną z **BUDOWA ALEI ŚW. WOJCIECHA W MŁAWIE – ETAP II**.

Właścicielem i użytkownikiem sieci telekomunikacyjnej w zakresie opracowania jest **PKP TELKOL sp. z o.o.** z siedzibą 02-305 Warszawa, Al. Jerozolimskie 142B.

W związku z budową układu drogowego, budową zjazdów, chodników, parkingów z projektowanym zagospodarowaniem terenu kolidują: kanalizacja teletechniczna, studnie teletechniczne, kable doziemne typu XzTKMXpw. W celu umożliwienia realizacji inwestycji drogowej, istniejącą sieć telekomunikacyjną należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a kolidujące odcinki przebudować.

Przebudowę wykonać tak, aby spełniała następujące wymagania:

- trwałość,
- stosowanie tworzyw sztucznych trudnopalnych,
- zabezpieczenie punktów dostępowych przed ingerencją osób nieuprawnionych, ochronę przed zagrożeniami mechanicznymi, chemicznymi i innymi,
- zapewnienie odpowiednich zapasów,
- do przebudowy należy zastosować materiały zgodne z normami PKPTELKOL

### 2.2. PRZEBUDOWA ORAZ ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TELETECHNICZNEJ

**BUDOWA ALEI ŚW. WOJCIECHA W MŁAWIE – ETAP II** koliduje z istniejącą siecią teletechniczną. W celu usunięcia kolizji należy wykonać czynności:

#### **Sieć operatora PKPTELKOL**

W km. PK-1 1+164,00 w celu usunięcia Infrastruktury:

1. Demontaż Kabla XzTKMXpw 10x4x0,8 znajdującego się w budynku o dł: 45m
2. Demontaż Kabla Z-XOTKtsd 6J Znajdującego się w budynku o dł: 45 m
3. Demontaż szafy Kablowej w budynku PKP
4. Demontaż złącza ogólnego na kablu TKD 93x2 w celu uwolnienie żył.
5. Wycofanie kabla XzTKMXpw 10x4x0,8 do studni kablowej .
6. Usunięcie kabla XzTKMXpw 10x4x0,8
7. Montaż złącza na Kablu TKD 93x2 oraz połączenie żył na wprost
8. Wycofanie kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 6J Lini e65 z Budynku do studni Kablowej

## **Kosztorys Ofertowy**

### **BUDOWA ALEI ŚW. WOJCIECHA W MŁAWIE – ETAP II**

**NA TERENIE O NUMERACH EWIDENCYJNYCH: 192/2, 500, 501, 534/4, 535/4, 535/14, 535/21, 535/23, 536/2, 537/3, 538/5, 537/14, 537/15, 538/28, 549/1, 549/2, 550/1, 550/3, 550/4, 550/5, 551/1, 551/2, 551/3, 552/2, 553, 571/4, 574/2, 574/7, 575/2, 576/2, 577/3, 578/1, 579/1, 580/2, 581/2, 582/1, 582/2, 583/1, 583/2, 583/3, 584, 585/3, 588/3, 585/5, 585/4, 588/2, 589/2, 592/2, 593/2, 594, 595/1, 595/2, 596/2, 597/2, 598/2, 599/2, 600/2, 601/2, 602/2, 603/2, 604/2, 605, 606, 607, 608, 609, 610/2, 611/2, 612/4, 613/6, 614/1, 615/19, 616/15, 617/19, 619/1, 619/2, 663/3, 819/13, 819/23, 820/6, 821/4, 821/5, 822/2, 822/3, 1576/11, 1576/36, 1576/143, 1576/164, 1576/165 w obrębie nr 0010 Miasto Mława, jednostka ewidencyjna 141301\_1 Mława, powiat mławski, województwo mazowieckie).**

Wartość kosztorysu netto: **11 297,90 zł**

VAT **2 598,52 zł**

Wartość kosztorysu brutto: **13 896,42 zł**

Słownie: **trzyście tysięcy osiemset dziewięćdziesiąt sześć 42/100 zł**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>BUDOWA ALEI ŚW. WOJCIECHA W MŁAWIE – ETAP II NA TERENIE O NUMERACH EWIDENCYJNYCH: 192/2, 500, 501, 534/4, 535/4, 535/14, 535/21, 535/23, 536/2, 537/3, 538/5, 537/14, 537/15, 538/28, 549/1, 549/2, 550/1, 550/3, 550/4, 550/5, 551/1, 551/2, 551/3, 552/2, 553, 571/4, 574/2, 574/7, 575/2, 576/2, 577/3, 578/1, 579/1, 580/2, 581/2, 582/1, 582/2, 583/1, 583/2, 583/3, 584, 585/3, 588/3, 585/5, 585/4, 588/2, 589/2, 592/2, 593/2, 594, 595/1, 595/2, 596/2, 597/2, 598/2, 599/2, 600/2, 601/2, 602/2, 603/2, 604/2, 605, 606, 607, 608, 609, 610/2, 611/2, 612/4, 613/6, 614/1, 615/19, 616/15, 617/19, 619/1, 619/2, 663/3, 819/13, 819/23, 820/6, 821/4, 821/5, 822/2, 822/3, 1576/11, 1576/36, 1576/143, 1576/164, 1576/165 w obrębie nr 0010 Miasto Mława, jednostka ewidencyjna 141301_1 Mława, powiat mławski, województwo mazowieckie).</b>		
1	Element	<b>Przebudowa kabli Operatora PKPTELKOL</b>		
1.1	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny- Demontaż kabla 6J Z-XOTK+SD	m	45
1.2	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny- Demontaż kabla 10x4x0,8 XzTKMXpw	m	45
1.3	KNR 1325/501/1	Szafy pomiarowe regulacyjne i sterownicze, demontaż szafy jednosegmentowej	szt	1
1.4		Transport materiałów z załadunkiem ręcznym samochodem do 5t	km	520
1.5	TPSA 40/701/6	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach- Demontaż	złącze	1
1.6	TPSA 40/701/6	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	1
1.7		Prace porządkowe	godzina	8
1.8		Inwentaryzacja geodezyjna	szt	1
1.9		Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	szt	1
1.10		Nadzór Gestora sieci	szt	1

## **Kosztorys inwestorski**

### **BUDOWA ALEI ŚW. WOJCIECHA W MŁAWIE – ETAP II**

**NA TERENIE O NUMERACH EWIDENCYJNYCH: 192/2, 500, 501, 534/4, 535/4, 535/14, 535/21, 535/23, 536/2, 537/3, 538/5, 537/14, 537/15, 538/28, 549/1, 549/2, 550/1, 550/3, 550/4, 550/5, 551/1, 551/2, 551/3, 552/2, 553, 571/4, 574/2, 574/7, 575/2, 576/2, 577/3, 578/1, 579/1, 580/2, 581/2, 582/1, 582/2, 583/1, 583/2, 583/3, 584, 585/3, 588/3, 585/5, 585/4, 588/2, 589/2, 592/2, 593/2, 594, 595/1, 595/2, 596/2, 597/2, 598/2, 599/2, 600/2, 601/2, 602/2, 603/2, 604/2, 605, 606, 607, 608, 609, 610/2, 611/2, 612/4, 613/6, 614/1, 615/19, 616/15, 617/19, 619/1, 619/2, 663/3, 819/13, 819/23, 820/6, 821/4, 821/5, 822/2, 822/3, 1576/11, 1576/36, 1576/143, 1576/164, 1576/165 w obrębie nr 0010 Miasto Mława, jednostka ewidencyjna 141301\_1 Mława, powiat mławski, województwo mazowieckie).**

Wartość kosztorysu netto: **11 297,90 zł**

VAT **2 598,52 zł**

Wartość kosztorysu brutto: **13 896,42 zł**

Słownie: **trzyście tysięcy osiemset dziewięćdziesiąt sześć 42/100 zł**



## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>BUDOWA ALEI ŚW. WOJCIECHA W MŁAWIE – ETAP II NA TERENIE O NUMERACH EWIDENCYJNYCH: 192/2, 500, 501, 534/4, 535/4, 535/14, 535/21, 535/23, 536/2, 537/3, 538/5, 537/14, 537/15, 538/28, 549/1, 549/2, 550/1, 550/3, 550/4, 550/5, 551/1, 551/2, 551/3, 552/2, 553, 571/4, 574/2, 574/7, 575/2, 576/2, 577/3, 578/1, 579/1, 580/2, 581/2, 582/1, 582/2, 583/1, 583/2, 583/3, 584, 585/3, 588/3, 585/5, 585/4, 588/2, 589/2, 592/2, 593/2, 594, 595/1, 595/2, 596/2, 597/2, 598/2, 599/2, 600/2, 601/2, 602/2, 603/2, 604/2, 605, 606, 607, 608, 609, 610/2, 611/2, 612/4, 613/6, 614/1, 615/19, 616/15, 617/19, 619/1, 619/2, 663/3, 819/13, 819/23, 820/6, 821/4, 821/5, 822/2, 822/3, 1576/11, 1576/36, 1576/143, 1576/164, 1576/165 w obrębie nr 0010 Miasto Mława, jednostka ewidencyjna 141301_1 Mława, powiat mławski, województwo mazowieckie).</b>		
1	Element	<b>Przebudowa kabli Operatora PKPTELKOL</b>		
1.1	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny- Demontaż kabla 6J Z-XOTK+SD	m	45
1.2	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny- Demontaż kabla 10x4x0,8 XzTKMXpw	m	45
1.3	KNR 1325/501/1	Szafy pomiarowe regulacyjne i sterownicze, demontaż szafy jednosegmentowej	szt	1
1.4		Transport materiałów z załadunkiem ręcznym samochodem do 5t	km	520
1.5	TPSA 40/701/6	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach- Demontaż	złącze	1
1.6	TPSA 40/701/6	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	1
1.7		Prace porządkowe	godzina	8
1.8		Inwentaryzacja geodezyjna	szt	1
1.9		Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	szt	1
1.10		Nadzór Gestora sieci	szt	1

## Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	<b>BUDOWA ALEI ŚW. WOJCIECHA W MŁAWIE – ETAP II NA TERENIE O NUMERACH EWIDENCYJNYCH: 192/2, 500, 501, 534/4, 535/4, 535/14, 535/21, 535/23, 536/2, 537/3, 538/5, 537/14, 537/15, 538/28, 549/1, 549/2, 550/1, 550/3, 550/4, 550/5, 551/1, 551/2, 551/3, 552/2, 553, 571/4, 574/2, 574/7, 575/2, 576/2, 577/3, 578/1, 579/1, 580/2, 581/2, 582/1, 582/2, 583/1, 583/2, 583/3, 584, 585/3, 588/3, 585/5, 585/4, 588/2, 589/2, 592/2, 593/2, 594, 595/1, 595/2, 596/2, 597/2, 598/2, 599/2, 600/2, 601/2, 602/2, 603/2, 604/2, 605, 606, 607, 608, 609, 610/2, 611/2, 612/4, 613/6, 614/1, 615/19, 616/15, 617/19, 619/1, 619/2, 663/3, 819/13, 819/23, 820/6, 821/4, 821/5, 822/2, 822/3, 1576/11, 1576/36, 1576/143, 1576/164, 1576/165 w obrębie nr 0010 Miasto Mława, jednostka ewidencyjna 141301_1 Mława, powiat mławski, województwo mazowieckie).</b>				
1	Element	<b>Przebudowa kabli Operatora PKPTELKOL</b>				
1.1	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny- Demontaż kabla 6J Z-XOTK+SD	m	45	12,13	545,85
1.2	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny- Demontaż kabla 10x4x0,8 XzTKMXpw	m	45	12,13	545,85
1.3	KNR 1325/501/1	Szafy pomiarowe regulacyjne i sterownicze, demontaż szafy jednosegmentowej	szt	1	805,10	805,10
1.4		Transport materiałów z załadunkiem ręcznym samochodem do 5t	km	520	3,28	1 705,60
1.5	TPSA 40/701/6	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach- Demontaż	złącze	1	506,78	506,78
1.6	TPSA 40/701/6	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	1	1 099,14	1 099,14
1.7		Prace porządkowe	godzina	8	76,86	614,88
1.8		Inwentaryzacja geodezyjna	szt	1	1 277,43	1 277,43
1.9		Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	szt	1	2 007,39	2 007,39
1.10		Nadzór Gestora sieci	szt	1	2 189,88	2 189,88
<b>Razem Przebudowa kabli Operatora PKPTELKOL</b>						<b>11 297,90</b>
<b>Razem BUDOWA ALEI ŚW. WOJCIECHA W MŁAWIE – ETAP II NA TERENIE O NUMERACH EWIDENCYJNYCH: 192/2, 500, 501, 534/4, 535/4, 535/14, 535/21, 535/23, 536/2, 537/3, 538/5, 537/14, 537/15, 538/28, 549/1, 549/2, 550/1, 550/3, 550/4, 550/5, 551/1, 551/2, 551/3, 552/2, 553, 571/4, 574/2, 574/7, 575/2, 576/2, 577/3, 578/1, 579/1, 580/2, 581/2, 582/1, 582/2, 583/1, 583/2, 583/3, 584, 585/3, 588/3, 585/5, 585/4, 588/2, 589/2, 592/2, 593/2, 594, 595/1, 595/2, 596/2, 597/2, 598/2, 599/2, 600/2, 601/2, 602/2, 603/2, 604/2, 605, 606, 607, 608, 609, 610/2, 611/2, 612/4, 613/6, 614/1, 615/19, 616/15, 617/19, 619/1, 619/2, 663/3, 819/13, 819/23, 820/6, 821/4, 821/5, 822/2, 822/3, 1576/11, 1576/36, 1576/143, 1576/164, 1576/165 w obrębie nr 0010 Miasto Mława, jednostka ewidencyjna 141301_1 Mława, powiat mławski, województwo mazowieckie).</b>						<b>11 297,90</b>
						<b>netto</b>
						<b>VAT</b>
						<b>Wartość kosztorysu brutto</b>
						<b>13 896,42</b>

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	11,4	13,00	148,20
2.	Elektromonter grupa III	r-g	4,21	13,00	54,73
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych I	r-g	9,6	13,00	124,80
4.	Monterzy	r-g	41,022	13,00	533,29
			<b>Uproszczone:</b>		936,00
			<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>	66,232	1 797,02

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	2 WSPORNIKI WIĄZEK KABLOWYCH	sztuka	2	66,64	133,28
2.	Benzyna silnikowa bezołowiowa 95	dm3	1,6	4,80	7,68
3.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,37	3,07	1,14
4.	Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	206	0,40	82,40
5.	Ośłona termokurczliwa XAGA-500 75/15-300-PO Raychem	kpl	1	107,78	107,78
6.	Woda	m3	0,8	4,03	3,22
<b>Uproszczone:</b>					3 000,00
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>					3 335,50

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Dmuchawa spalinowa ręczna	m-g	4	8,06	32,24
2.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,43	10,00	24,30
3.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	7,55	52,84	398,94
4.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	3,2	52,84	169,09
5.	Samochód skrzyniowy do 3,5 t (1)	m-g	3,429	55,72	191,06
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,82	57,49	104,63
7.	Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym pow. 1,60-3,20 t	m-g	1,215	4,71	5,72
8.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	1,82	73,42	133,62
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			25,464		1 059,60

#### 4. ZALECENIA DLA WYKONAWCY

1. Wszelkie prace związane z przebudową należy wykonywać za zgodą i pod nadzorem właściciela urządzeń.
2. Przebudowę linii telekomunikacyjnych należy skoordynować z robotami pozostałych branż.
3. Wszelkie zmiany w projekcie uzgodnić z inspektorem nadzoru i projektantem.
4. Stosować materiały spełniające art. 10 Prawa Budowlanego.
5. Zaleca się aby dostawca materiałów deklarował się certyfikatem ISO 9001.
6. Przy prowadzeniu prac ziemnych wykopy należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć.
7. Zlecić właściwym instytucjom pełnienie nadzorów.
8. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na zatwierdzonych na Naradzie Koordynacyjnej mapach geodezyjnych.
9. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania urządzeń podziemnych nie zinwentaryzowanych.
10. W rejonie istniejącego uzbrojenia terenu prace wykonywać ręcznie.
11. Wytyczenie zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej.
12. Realizacja przebudowy powinna być zgodna z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 roku, poz. 1409 tekst jednolity).
13. Zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej wykonanie inwentaryzacji, a mapy ze zinwentaryzowaną przebudową przekazać do PKPTELKOL - Działu Paszportyzacji Sieci.
14. Instrukcję i harmonogram przełączenia kabli opracuje i uzgodni wykonawca prac.
15. Materiały pochodzące z demontażu przekazać do PKPTELKOL
16. Po zakończeniu robót sporządzić odpowiednie protokoły, dokonać odbioru z udziałem przedstawicieli gestorów sieci.





**GLÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO**

OZ/INN/4610/403/03

Warszawa, 2003-02-17

**DECYZJA**

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

**Bożenna Gawińska**  
**uprawniona na mocy decyzji**  
**Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty**  
**z dnia 18.12.2002 r. nr DT-WBT/02404/02/U**

**do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie telekomunikacyjnym**  
**w specjalności instalacyjnej w telekomunikacji przewodowej**  
**wraz z infrastrukturą towarzyszącą**  
**w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych**  
**obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi**

**zostaje wpisana do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane**  
**pod pozycją 265/03/U/C**

**UZASADNIENIE**

Decyzja Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty Nr DT-WBT/02404/02/U z dnia 18.12.2002 r. w przedmiocie nadania Pani Bożennie Gawińskiej uprawnień budowlanych do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie telekomunikacyjnym w specjalności instalacyjnej w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi, stała się ostateczna. Z uwagi na powyższe orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane ostateczna decyzja o wpisie stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. Zgodnie z art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

**Otrzymują:**

1. Pani Bożenna Gawińska  
ul. Pszenna 12  
09-407 Płock
2. Prezes Urzędu Regulacji  
Telekomunikacji i Poczty
3. aaMPI



Z upoważnienia  
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO  
p.o. DYREKTORA DEPARTAMENTU  
UPRAWNIEN I ODPOWIEDZIALNOŚCI ZAWODOWEJ

Grażyna Szestakow-Wilamowska





**PREZES URZĘDU  
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

**DECYZJA Nr DT-WBT/02404/02/U**

**z dnia 18 grudnia 2002 r.**

Na podstawie § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku Pani Bożenry Gawińskiej z dnia 20.11.2002 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

**Nadaje Pani  
urodzonej**

**Bożennie Gawińskiej  
10.09.1957 r. w Bielsku**

**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**

**UZASADNIENIE**

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

**Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.**

**Pouczenie**

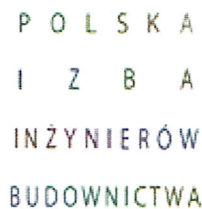
Od decyzji odwołanie nie przysługuje, jednak stronie niezadowolonej z rozstrzygnięcia służy prawo złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty (ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa) w terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa).



**z up. Prezesa URTIP  
ZASTĘPCA PREZESA**

**Henryk Beberok**





o numerze weryfikacyjnym:

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Przedmiot umowy: Projekt budowlano-wykonawczy

### **BUDOWA ALEI ŚW. WOJCIECHA W MŁAWIE – ETAP II**

**NA TERENIE O NUMERACH EWIDENCYJNYCH:** 192/2, 500, 501, 534/4, 535/4, 535/14, 535/21, 535/23, 536/2, 537/3, 538/5, 537/14, 537/15, 538/28, 549/1, 549/2, 550/1, 550/3, 550/4, 550/5, 551/1, 551/2, 551/3, 552/2, 553, 571/4, 574/2, 574/7, 575/2, 576/2, 577/3, 578/1, 579/1, 580/2, 581/2, 582/1, 582/2, 583/1, 583/2, 583/3, 584, 585/3, 588/3, 585/5, 585/4, 588/2, 589/2, 592/2, 593/2, 594, 595/1, 595/2, 596/2, 597/2, 598/2, 599/2, 600/2, 601/2, 602/2, 603/2, 604/2, 605, 606, 607, 608, 609, 610/2, 611/2, 612/4, 613/6, 614/1, 615/19, 616/15, 617/19, 619/1, 619/2, 663/3, 819/13, 819/23, 820/6, 821/4, 821/5, 822/2, 822/3, 1576/11, 1576/36, 1576/143, 1576/164, 1576/165 w obrębie nr 0010 Miasto Mława, jednostka ewidencyjna 141301\_1 Mława, powiat mławski, województwo mazowieckie).

Branża: **Telekomunikacja**

#### **PROJEKTANT:**

Ja, niżej podpisana: **Bożenna Gawińska**  
uprawnienia budowlane nr **DT WBT/02404/02/U**,

**oświadczam,**

*że jestem członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o nr ewidencyjnym MAZ/BT/1028/5*

---

- Po zapoznaniu się z przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. –Prawo Budowlane

**oświadczam,**

*że, opracowana dokumentacja projektowa jest kompletna i została wykonana zgodnie z obowiązującymi polskimi aktami prawnymi, normami i przepisami techniczno-budowlanymi.*

**Bożenna Gawińska**

Uprawnienia budowlane w telekomunikacji  
projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji  
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
linii instalacji i urządzeń biurowych  
Nr decyzji DT WBT/02404/02/U

.....  
podpis projektanta

Zakład Telekomunikacji i Radiomechaniki  
PRACOWNIA PROJEKTOWA  
06-500 Mława, ul. Pogorzelskiego 29  
tel/fax 654 53 52, 654 50 10

Operator PKPTKOL

Demontaż złącza odgałęźnego na kablu TKD 93x2 w celu uwolnienia żył w kablu

Dalokosijnym,

Wycofanie Kabla do studni kablowej XzTKMXpw 10x4x0,8

Usunięcie kabla dołączeniowego XzTKMXpw 10x4x0,8

Montaż złącza na Kablu TKD 93x2 oraz połączenie żył na wprost

Wycofanie Kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 6J Lini E65 z Budynku do Studni kablowej


Operator PKPTKOL

Demontaż kabla XzTKMXpw 10x4x0,8 znajdującego się w budynku ok. 45 m,

Demontaż kabla Z-XOTKtsd 6J znajdującego się w budynku ok 45 m,

Demontaż szafy teletechnicznej

Przygotowanie do transportu szafy oraz kabla odgałęźnego.

			
BUDOWA ALII ŚW. WOJCIECHA W MŁAWIE – ETAP II			
MIĘSTO MŁAWA 05-500 MŁAWA, UL. STARY RYNEK 19			
WYKONAWCA PROJEKT BUDOWLANY	WYKONAWCA URZĘDOWA, ELEKTROTECHNICZNA I ELEKTROMONTAŻOWA	SKALA 1:500	
WYKONAWCA PLAN SZYBROZWIĄZANIA	WYKONAWCA URZĘDOWA, ELEKTROTECHNICZNA I ELEKTROMONTAŻOWA	WYKONAWCA 1-1	
PROJEKTANT SZYBROZWIĄZANIA WYKONAWCA URZĘDOWA, ELEKTROTECHNICZNA I ELEKTROMONTAŻOWA	PROJEKTANT SZYBROZWIĄZANIA WYKONAWCA URZĘDOWA, ELEKTROTECHNICZNA I ELEKTROMONTAŻOWA	PROJEKTANT SZYBROZWIĄZANIA WYKONAWCA URZĘDOWA, ELEKTROTECHNICZNA I ELEKTROMONTAŻOWA	
PROJEKTANT SZYBROZWIĄZANIA WYKONAWCA URZĘDOWA, ELEKTROTECHNICZNA I ELEKTROMONTAŻOWA	PROJEKTANT SZYBROZWIĄZANIA WYKONAWCA URZĘDOWA, ELEKTROTECHNICZNA I ELEKTROMONTAŻOWA	PROJEKTANT SZYBROZWIĄZANIA WYKONAWCA URZĘDOWA, ELEKTROTECHNICZNA I ELEKTROMONTAŻOWA	
PROJEKTANT SZYBROZWIĄZANIA WYKONAWCA URZĘDOWA, ELEKTROTECHNICZNA I ELEKTROMONTAŻOWA	PROJEKTANT SZYBROZWIĄZANIA WYKONAWCA URZĘDOWA, ELEKTROTECHNICZNA I ELEKTROMONTAŻOWA	PROJEKTANT SZYBROZWIĄZANIA WYKONAWCA URZĘDOWA, ELEKTROTECHNICZNA I ELEKTROMONTAŻOWA	
DATA MARZEC 2019 R.			