

# PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa:	BUDOWA BUDYNKU DYSPOZYTORNI WRAZ Z PUNKTEM ZLEWNYM ŚCIEKÓW na oczyszczalni ścieków w Nowym Targu na części działki ozn. nr ewid. 15685/4 wraz z urządzeniami budowlanymi i infrastruktury technicznej na działkach ozn. nr ewid. 15722/2, 15766/1, 15721/5, 15720/5, 15719/5, 15717/2, 15716/2, 15713/2, 15765/3, 15764/1, 15763/1, 15762/1, 15761/1 oraz na części działek ozn. nr ewid. 15685/4, 15743/4 w Nowym Targu - w tym : - budowa nawierzchni utwardzonych z kostki betonowej (chodniki / dojścia) i budowa nawierzchni utwardzonych bitumicznych (pętla do zawracania, stanowisko dla wozów asenizacyjnych) wraz z budową dwóch zjazdów na pętlę do zawracania z istniejącego placu parkingowego dla wozów asenizacyjnych z jednoczesną przebudową fragmentu istniejącego rowu, - budowa przyłącza wodociągowego do projektowanego budynku, - budowa kanalizacji sanitarnej od projektowanego budynku do „zbiornika mleczarskiego”, - budowa linii kablowej nN zalicznikowej, - zabezpieczenie istniejącego gazociągu, - wykonanie otuliny zadrzewień izolacyjnych	
Adres obiektu:	Nowy Targ – część działek ozn. nr ewid. 15685/4, 15743/4 oraz działki ozn. nr ewid. 15722/2, 15766/1, 15721/5, 15720/5, 15719/5, 15717/2, 15716/2, 15713/2, 15765/3, 15764/1, 15763/1, 15762/1, 15761/1, (ul. Polna) w Nowym Targu	
Inwestor:	MIEJSKI ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W NOWYM TARGU, UL. DŁUGA 21, 34 – 400 NOWY TARG	
Nazwa opracowania:	PRZEBUDOWA ODCINKA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ	
Branża:	Projektował:	
teletechniczna:	mgr inż. Stefan Rapacz MAP/0447/POOT/09 <i>mgr inż. Stefan Rapacz</i> Uprawnienia budowlane do projektowania robót budowlanych bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej nr MAP/0447/POOT/09	<i>mgr inż. Witold Flircowicz</i> <i>Witold Flircowicz</i> Uprawnienia budowlane do projektowania sieci telekomunikacyjnych Nr ewid. 2/93 MAP/BT/0103/14
Data opracowania:	grudzień 2016	EGZ. 1

# SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

<b>1.</b>	<b>DANE OGÓLNE .....</b>	<b>3</b>
1.1	PRZEDMIOT I LOKALIZACJA.....	3
1.2	INWESTOR I ZLECENIODAWCA.....	3
1.3	ZAKRES RZECZOWY.....	3
1.4	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
1.5	UŻYTKOWNIK.....	3
1.6	HARMONOGRAM ROBÓT.....	3
1.7	UZGODNIENIA.....	3
<b>2.</b>	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....</b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>OPIS TECHNICZNY.....</b>	<b>5</b>
3.1	STAN ISTNIEJĄCY.....	5
3.2	BUDOWA KANALIZACJI I RUROCIĄGU.....	5
3.2.1	SKRZYŻOWANIA KANALIZACJI I RUROCIĄGU Z DROGAMI I WJAZDAMI .....	5
3.2.2	SKRZYŻOWANIA I ZBLIŻENIA Z UZBROJENIEM TERENU .....	5
3.3	PRZEBUDOWA LINII KABLOWYCH.....	6
3.3.1	PRZEBUDOWA KABLI MIEDZIANYCH.....	6
3.3.2	ZŁĄCZA KABLOWE.....	6
3.3.3	POMIARY KOŃCOWE.....	6
3.4	DEMONTAŻ SIECI TELETECHNICZNEJ.....	6
3.5	UWAGI KOŃCOWE.....	7
<b>4.</b>	<b>PARAMETRY TRANSMISYJNE.....</b>	<b>7</b>
<b>5.</b>	<b>WYKAZ NORM I PRZEPISÓW BRANŻOWYCH.....</b>	<b>8</b>
<b>6.</b>	<b>PRZEDMIAR PRAC I WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW.....</b>	<b>9</b>

## 7. ZAŁĄCZNIKI

- warunki techniczne – pismo nr: TODDKKU-35919/16/RP z dnia 13.06.2016r.
- odpis protokołu narady koordynacyjnej z dnia 28.06.2016r.
- uzgodnienie projektu – pismo nr: TODDKKU-53140/16/RP z dnia 09.08.2016r.
- uprawnienia projektantów oraz zaświadczenie o członkostwie w MOIIB w Krakowie

## 8. RYSUNKI

- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - rys. nr T2
- SCHEMAT PRZEBUDOWY SIECI TELETECHNICZNEJ - rys. nr T3

## 1. DANE OGÓLNE

### 1.1. PRZEDMIOT I LOKALIZACJA :

Przedmiotem niniejszego projektu jest przebudowa sieci teletechnicznej kolidującej z projektem budowy budynku dyspozytorni wraz z punktem zlewnym na terenie oczyszczalni ścieków w Nowym Targu.

### 1.2. INWESTOR I ZLECENIODAWCA :

Inwestorem i zleceniodawcą w/w zadania jest: Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu ul. Długa 21; 34-400 Nowy Targ.

### 1.3. ZAKRES RZECZOWY :

	ilość	jednostka	
1. budowa kanalizacji 1-otw. z rury DVK 110/94 mm	- 64	m	0,064 kmołw
2. budowa studni kablowej SK-1	- 4	szt.	
3. budowa rurociągu z rury DVK 50mm	- 16	m	
4. wyprowadzenie rurociągu z rury DVK 50mm na słupa	- 6	m	
5. wciąganie kabla rozdzielczego XzTKMXpw 5x4x0,5	- 96	m	0,96 kmpar
6. demontaż kabla napowietrznego 10p	- 54	m	0,54 kmpar
7. demontaż słupa pojedynczego ZN 7m z odciągiem	- 1	szt.	
8. demontaż rurociągu kablowego	- 5	m	

### 1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA :

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- warunków technicznych wydanych przez Orange Polską ,
- inwentaryzacji sieci i danych zebranych w terenie,
- dodatkowych ustaleń z użytkownikiem sieci teletechnicznej,
- projektu budowy budynku dyspozytorni wraz z punktem zlewnym
- norm i przepisów branżowych.

### 1.5. UŻYTKOWNIK :

Użytkownikiem budowanej sieci teletechnicznej będzie ORANGE Polska S.A. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 5 Tarnów ul. Jagiellońska 52A, 33-300 Nowy Sącz

### 1.6. HARMONOGRAM ROBÓT :

Przewidywany czas realizacji inwestycji wyniesie około 3 dni.

### 1.7. UZGODNIENIA :

Projekt został uzgodniony w ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Kraków 30-629 Kraków, ul. Dauna 66

## **2. ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

### **2.1. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Obecnie na terenie, na którym będzie prowadzona inwestycja znajduje się typowa infrastruktura techniczna: linia energetyczna napowietrzna i doziemna niskiego napięcia, kanalizacja ściekowa i opadowa, sieć teletechniczna napowietrzna i doziemna, sieć gazowa, asfaltowa droga.

### **2.2. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Przedmiotowa inwestycja nie powoduje zmian sposobu zagospodarowania terenu.

### **2.3. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Inwestycja nie przewiduje budowy nowych i adaptacji starych obiektów budowlanych, budowy dróg, parkingów, placów, chodników i terenów zieleni.

### **2.4. OCHRONA ZABYTKÓW**

Teren, na którym ma być prowadzona inwestycja, nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

### **2.5. EKSPLOATACJA GÓRNICZA**

Teren, na którym prowadzona ma być inwestycja, nie jest terenem górniczym i nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.

### **2.6. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA**

Projektowana sieć teletechniczna nie ma ujemnego wpływu na środowisko naturalne.

### **2.7. OPINIA GEOTECHNICZNA**

W porozumieniu z uprawnionym geologiem stwierdzono, iż w miejscach gdzie projektowana jest sieć teletechniczna występują proste warunki gruntowe. Przebudowę sieci teletechnicznej polegającą na kopaniu rowów, układaniu w nich rur kanalizacji kablowej i zabudowa studni kablowych należy zaliczyć do obiektów budowlanych o pierwszej kategorii geotechnicznej.

### 3. OPIS TECHNICZNY

#### 3.1. STAN ISTNIEJĄCY

W obszarze objętym niniejszym projektem w chwili obecnej jest napowietrzna i doziemna sieć teletechniczna w postaci kabli miedzianych rozdzielczych i abonenckich.

#### 3.2. BUDOWA KANALIZACJI I RUROCIAGU

Dla usunięcia kolizji planowane jest wybudowanie 1-otworowej kanalizacji teletechnicznej z rury DVK110/94mm na odcinku od studni kablowej nr T1 do projektowanej studni kablowej nr T4. Studnie nr T4 należy nabudować na istniejącym rurociągu kablowym doprowadzającym kabel na budynek do skrzynki kablowej. W projektowanych studniach zamontować pokrywy i ramy typu lekkiego z wietrznikami oraz wewnętrzne metalowe pokrywy zabezpieczające dostęp do studni z mechanizmem zasuwowo-ryglowym blokowanym zamkiem ABLOY i przystosowane do zamontowania czujników systemu elektronicznego monitorowania. Przy budowie kanalizacji teletechnicznej należy uwzględnić uwarunkowania związane z lokalizacją i rodzajem planowanego zagospodarowania terenu oraz projektowanych urządzeń. Poziom posadowienia ram studni kablowych należy dopasować do niwelety projektowanego terenu zielonego. Nad rurami w połowie wykopu należy ułożyć taśmę ostrzegawczą. Od studni T1 wybudować rurociąg z rury DVK50mm do istniejącego słupa nr 1 i wyprowadzić na słupa rurę ochronną kabla. Prace związane z budową kanalizacji i rurociągu wykonać zgodnie z lokalizacją przedstawioną na rys. T2 oraz schematem przebudowy linii kablowej rys. nr T3.

Wybudowana kanalizacja powinna spełniać wymagania określone w normach:

ZN – 96/TP S.A. – 011    ZN - 96 / TP S.A. - 012    ZN - 96 / TP S.A. - 013    ZN - 96 / TP S.A. - 017  
 ZN – 96/TP S.A. – 018    ZN – 96/TP S.A. – 020    ZN – 96/TP S.A. – 023    ZN - 96 / TP S.A. – 025    ZN –  
 96/TP S.A. – 041

##### 3.2.1. SKRZYŻOWANIA KANALIZACJI I RUROCIAGU Z DROGAMI I WJAZDAMI

Skrzyżowania kanalizacji wykonać zgodnie z zaleceniami zarządcy danej drogi. Wykop należy zasypać materiałem pozwalającym uzyskać odpowiednie zagęszczenie gruntu zgodnie z projektem drogowym oraz konstrukcją podbudowy jezdni oraz chodnika. Skrzyżowania kanalizacji powinny spełniać wymagania określone w normach:

ZN – 96/TP S.A. – 004    ZN – 96/TP S.A. – 012    ZN – 96/TP S.A. - 018    ZN – 96/TP S.A. – 021

##### 3.2.2. SKRZYŻOWANIA I ZBLIŻENIA KANALIZACJI ORAZ RUROCIAGU Z UZBROJENIEM TERENU

Skrzyżowania i zbliżenia kanalizacji i rurociągu z innym istniejącym uzbrojeniem należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005r. (Dz. U. nr 219), obowiązującymi przepisami branżowymi oraz zgodnie z zaleceniami właścicieli urządzeń z protokołu narady koordynacyjnej. Skrzyżowanie projektowanego rurociągu z siecią gazową wykonać zabudowując rury telekomunikacyjne pod gazociągami. Prace wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-91-M-34501. Po zakończeniu prac (przed zasypaniem) należy

F.U.H. RENOWA

zgłosić do odbioru poszczególnym użytkownikom uzbrojenia. Skrzyżowania rurociągu powinny spełniać wymagania określone w normach:

ZN – 96/TP S.A. – 004    ZN – 96/TP S.A. – 012    ZN – 96/TP S.A. – 018    ZN – 96/TP S.A. – 021

### 3.3. PRZEBUDOWA LINII KABLOWYCH

#### 3.3.1. PRZEBUDOWA KABLI MIEDZIANYCH

Po wykonaniu przebudowy odcinka kanalizacji telekomunikacyjnej po nowej trasie planowane jest zaciągnięcie odcinka kabla typu XzTKMXpw5x4x0,5. Zaciągnięty kabel należy połączyć z istniejącym kablem napowietrznym złączem przelotowym na słupie nr 1 oraz rozszyc na istniejącej łączówce w skrzynce kablowej na budynku zgodnie ze schematem rys. nr T3. Wszystkie prace związane z przebudową sieci należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005r. (Dz. U. nr 219) oraz wymaganiami określonymi w normach:

ZN-96/TP S.A. – 027    ZN - 96/TP S.A. – 028    ZN - 96/TP S.A. – 029    ZN - 96/TP S.A. – 030

ZN - 96/TP S.A. – 031    ZN - 96/TP S.A. – 032    ZN - 96/TP S.A. – 033    ZN - 96/TP S.A. – 034

ZN - 96/TP S.A. – 035    ZN - 96/TP S.A. – 036    ZN - 96/TP S.A. – 037

#### 3.3.2. ZŁĄCZA KABLOWE :

Żyły kabla należy łączyć łącznikami żył pojedynczych. Złącza kablowe zabezpieczać osłonami termokurczliwymi wzmocnionymi typu XAGA firmy RAYCHEM lub podobnej klasy. Prace związane wykonaniem złączy kablowych powinny spełniać wymagania określone w normach:

ZN – 96/TP S.A. – 030    ZN – 96/TP S.A. – 028

#### 3.3.3. POMIARY KOŃCOWE :

Po zakończeniu przebudowy kabla należy wykonać pomiary końcowe prądem stałym i zmiennym. Wyniki pomiarów muszą spełniać wymagania określone w normach:

ZN - 96/TP S.A. – 027, BN - 89 / 8984 - 77 / 03, BN - 76 / 9371 - 03 i ZN - 96 / TP S.A. – 028.

### 3.4. DEMONTAŻ SIECI TELETECHNICZNEJ

Po przełączeniu kabli miedzianych należy wykonać na odcinku przebudowy demontaż nieczynnych urządzeń telekomunikacyjnych.



### 3.5. UWAGI KOŃCOWE:

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z postanowieniami ustawy Prawo Budowlane (Ustawa z dnia 7 lipca 1994 – Dz. U. Nr 2006/156 poz. 1118 wraz z późniejszymi zmianami), oraz zgodnie z przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności.

Warunkiem rozpoczęcia robót jest:

- uzyskanie zezwolenia na prowadzenie robót budowlanych;
- zapoznanie się z projektem przebudowy sieci wraz z dokumentami towarzyszącymi;
- powiadomienie wszystkich zainteresowanych stron o rozpoczęciu prac;
- przekazanie placu budowy wykonawcy;

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.

Przed przystąpieniem do realizacji robót i w czasie ich wykonywania należy również:

- a) zapoznać się z warunkami zawartymi w uzgodnieniach, celem uwzględnienia ich przy budowie
- b) roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu wykonywać ręcznie .
- c) wszelkie prace wykonywać pod nadzorem pracowników Orange Polska S.A.
- d) przed przystąpieniem do prac poinformować pisemnie Orange Polska S.A. z podaniem imiennie osoby sprawującej funkcje techniczne na budowie oraz dokonać przekazania placu budowy
- e) po zakończeniu robót dokonać odbioru technicznego przy udziale przedstawiciela Orange Polska S.A. i przekazać dokumentację powykonawczą właścicielowi sieci.

### 4. PARAMETRY TRANSMISYJNE :

Ponieważ długości kabli miedzianych pozostaje bez znaczących zmian to wykonanie przebudowy kabli nie wpłynie na zmianę parametrów elektrycznych i transmisyjnych.

## 5. WYKAZ NORM I PRZEPISÓW BRANŻOWYCH

- a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 03 Nr 47, poz. 401)
- b) Zarządzenie Telekomunikacji Polskiej w sprawie wprowadzenia do stosowania zbioru Norm Zakładowych TP S.A. dotyczących kablowych linii światłowodowych i symetrycznych (z żyłami miedzianymi) sieci miejscowych:

- ZN-96/TP S.A.- 004	<i>Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania techniczne.</i>
- ZN-96/TP S.A.- 010	<i>Osprzęt do instalowania kabli telekomunikacyjnych na podbudowie słupowej.</i>
- ZN-96/TP S.A.- 011	<i>Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.</i>
- ZN-96/TP S.A.- 012	<i>Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.</i>
- ZN-96/TP S.A.- 013	<i>Kanalizacja wtórna i rurociągi. Wymagania i badania.</i>
- ZN-96/TP S.A.- 014	<i>Rury z polichlorku winylu (PCW). Wymagania i badania.</i>
- ZN-96/TP S.A.- 015	<i>Rury polipropenowe (PP). Wymagania i badania.</i>
- ZN-96/TP S.A.- 016	<i>Rury polietylenowe karbowane dwuwarstwowe. Wymagania i badania.</i>
- ZN-96/TP S.A.- 017	<i>Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.</i>
- ZN-96/TP S.A.- 018	<i>Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.</i>
- ZN-96/TP S.A.- 019	<i>Rury trudnopalne (RHDPEt) przepustowe. Wymagania i badania.</i>
- ZN-96/TP S.A.- 020	<i>Złączki rur. Wymagania i badania.</i>
- ZN-96/TP S.A.- 021	<i>Uszczelki końców rur. Wymagania i badania.</i>
- ZN-96/TP S.A.- 022	<i>Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.</i>
- ZN-96/TP S.A.- 023	<i>Studnie kablowe. Wymagania i badania.</i>
- ZN-99/TP S.A.- 025	<i>Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.</i>
- ZN-96/TP S.A.- 027	<i>Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.</i>
- ZN-96/TP S.A.- 028	<i>Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.</i>
- ZN-96/TP S.A.- 029	<i>Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowe, wypełnione. Wymagania i badania.</i>
- ZN-96/TP S.A.- 030	<i>Łączniki żył. Wymagania i badania.</i>
- ZN-96/TP S.A.- 031	<i>Ostony złączowe. Wymagania i badania.</i>
- ZN-96/TP S.A.- 032	<i>Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania.</i>
- ZN-96/TP S.A.- 033	<i>Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.</i>
- ZN-96/TP S.A.- 034	<i>Łączówki i zespoły łączówkowe przełącznicowe. Wymagania i badania.</i>
- ZN-96/TP S.A.- 035	<i>Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.</i>
- ZN-96/TP S.A.- 036	<i>Urządzenia ochrony ludzi i urządzeń przed przepięciami i przetężeniami (ochronniki). Wymagania i badania.</i>
- ZN-96/TP S.A.- 037	<i>Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.</i>
- ZN-96/TP S.A.- 041	<i>Zabezpieczone pokrywy studni kablowych, dodatkowe (wewnętrzne). Wymagania i badania.</i>

- c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie



## 6. PRZEDMIAR PRAC I WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

### Przedmiar prac:

L.p.	Rodzaj prac	Ilość	Jedn. miary
1	Budowa kanalizacji 1-otw. z rur DVK 110/94mm	64	m
2	Budowa studni SK-1	4	szt.
3	Budowa rurociągu z rury DVK 50mm	16	m
4	Budowa gardeł dodatkowych w studni SK-1	4	szt.
5	Wciąganie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 do kanalizacji	96	m
6	Montaż złączy przelotowych na kablu 10p	1	szt.
7	Rozszycie kabla 10p na łączówce	1	szt.
8	Pomiary końcowe kabla 10p	1	odcinek
9	Demontaż kabla 10p napowietrznego	54	m
10	Demontaż słupa pojedynczego z odciągami	1	szt.

### Zestawienie podstawowych materiałów:

L.p.	Rodzaj materiału	Ilość	Jedn. miary
1	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	96	m
2	Ostona XAGA-500 - 43/8-150	1	kpl.
3	Łącznik żył pojedynczych	21	szt.
4	Rura RHDPE 110/6,3mm	64	m
5	Złączka do rur 110 dwukielichowa	12	szt.
6	Rura DVK 50mm	22	m
7	Studnia kablowa SK-1	4	kpl.
8	Rama typ lekki	4	szt.
9	Pokrywa 500x500 ( typ lekki )	4	szt.
10	Mieszanka betonowa	0,2	m3

## 7. ZAŁĄCZNIKI

- warunki techniczne – pismo nr: TODDKKU-35919/16/RP z dnia 13.06.2016r.
- odpis protokołu narady koordynacyjnej z dnia 28.06.2016r.
- uzgodnienie projektu – pismo nr: TODDKKU-53140/16/RP z dnia 09.08.2016r.
- uprawnienia projektantów oraz zaświadczenie o członkostwie w MOIIB w Krakowie



POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;

6. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację istniejącej napowietrznej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnej wysokości podwieszenia w stosunku do projektowanej niwelety;
  7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez BNK dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez ORANGE POLSKA S.A. 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 Krakowie, ul. Dauna 66;
  8. Dokumentacja projektowa będzie mogła być zaakceptowana pozytywnie tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
  9. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu linii telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
  10. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.;
  11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kabli miedzianych i światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Krakowie przy ul. Dauna 66 (sprawę prowadzi Robert Podgórski). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
  12. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z ORANGE POLSKA S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.;
  13. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji ORANGE POLSKA S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.
  14. W związku z tym, że zajętość podbudowy słupowej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury ORANGE POLSKA S.A., Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy.
  15. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia urządzeń telekomunikacyjnych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
  16. 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:

- Firma Partnerska "ELTEL" Networks S.A. (62-030 Luboń; Magazynowa 6 tel. 512 385 221), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska Orange Polska Teltech Sp. z o.o.(ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska "ENEVA" Sp. z o.o. (00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 80/82), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

ORANGE POLSKA S.A. 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 ORANGE POLSKA S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci ORANGE POLSKA S.A. lub z którym w tym okresie ORANGE POLSKA S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

17. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych przewodowych i radiowych - dalekosieśnych (międzynarodowych, międzymiastowych i wewnątrzmiejscowych) oraz linii pomiędzy centralami wymagane jest powołanie Inspektora Nadzoru inwestorskiego zgodnie z § 2.1 pkt 12 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz.U. z 2001r., nr 138, poz.1554) oraz prowadzenie procesu budowy zgodnie z § 18 ust.1 pkt.1-5 ustawy Prawo Budowlane;
18. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela Orange Polska S.A. jest między innymi przekazanie do Orange Polska S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!
19. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Orange Polska S.A  
Obsługa Techniczna Klienta  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 5-Tamów  
ul. Jagiellońska 52A  
33- 300 Nowy Sącz  
tel. 18 442 06 12  
email:krzysztof.mikrut@orange.com

oraz w przypadku kabli światłowodowych

Orange Polska S.A  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Dział ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze  
ul. Dauna 66  
30-629 Kraków  
tel. 503 115 878  
email: [wojciech.sledz@orange.com](mailto:wojciech.sledz@orange.com)



Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- Informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez ORANGE POLSKA S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

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

Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel ORANGE POLSKA S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru;

20. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu ORANGE POLSKA S.A. należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub
- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy;

b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek na wskazany w punkcie 17

wydziału Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:

- miejsca prowadzenia prac,
- terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
- nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,

c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z określonym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, piśmkiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane

- nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
- imię i nazwisko kierownika robót,
- numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
- numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,



f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.

21. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 17 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
22. 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 19. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona informacja dotycząca statusu i terminu ważności Decyzji na zajęcie pasa drogowego w postaci kopii dokumentów przez przebudowaną infrastrukturę telekomunikacyjną (*dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym*) wraz z poniższymi danymi:
  - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
    - a. Miejscowość
    - b. Ulica/nazwa drogi
    - c. Rodzaj urządzenia
  - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
  - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000 (w przypadku braku WRIZZ zwrócić się do WEIZDoI o uzupełnienie)
  - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 (w przypadku braku WRIZZ zwrócić się do WEIZDoI o uzupełnienie)
  - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS
23. Inwestor po wykonaniu prac zwróci do ORANGE POLSKA S.A. kable telekomunikacyjne miedziane (żłom) o znacznej wartości będące jej własnością, które zostały wyłączone z eksploatacji podczas przedmiotowej przebudowy.
24. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

#### UWAGA:

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze ORANGE POLSKA S.A., zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

20/11  
Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w p. 14, 15, 16, 17 niniejszych Warunków Technicznych

oraz

- na stronie [www.orange.pl/wniosekonsdzoj](http://www.orange.pl/wniosekonsdzoj).

Warunki techniczne opracował: Robert Podgórski tel. 12 265 13 87

Z poważaniem



Andrzej Czapka

Kierownik

Działu Ewidencji i Zarządzania Danymi

o Infrastrukturze Kraków

Otrzymuje:

1 x adresat + oświadczenie



## STAROSTA NOWOTARSKI

34-400 Nowy Targ ul. Bolesława Wstydlivego 14 tel./fax (018)2663174

Nowy Targ dn. 28.06.2016

### ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ z dnia 28.06.2016 do sprawy znak: 6630. 1.59.2016

Wasz znak:

z dnia: 20.06.2016

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d, 28e ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000r. Nr 100 poz. 1086 i Nr 120 poz. 1226 oraz z 2014 r. poz. 897 ), oraz ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (jednolity tekst: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn.zm.), zespół koordynujący

### UZGADNIA

lokalizację kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, przebudowy linii teletechnicznej, linii kablowych nn zalicznikowych oraz przyłącza wodociągowego dla inwestycji "Budowa budynku dyspozytorskiej wraz z punktem zlewni ścieków.."

w miejscowości: Nowy Targ - działka 15685/4 i inne

**Wnioskodawca:** F.U.H. RENOWA

Krzysztof Waniczek

Słoneczna 9

34-440 Kluszkowce

#### Stanowiska uczestników narady:

1. Wnioskodawca: nieobecny.
2. Burmistrz Miasta Nowy Targ : nieobecny.
3. Piotr MACIASZ - Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu: Bez uwag.
4. Andrzej GÓRZ - TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie Region Nowy Targ: Bez uwag.
5. ORANGE Polska S.A. - nieobecny.
6. Stanisław KOŚCIELNIAK - Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Tarnowie Zakład w Krakowie:
  - a) Prace w strefie kontrolowanej gazociągu wykonać ręcznie pod nadzorem właściwego terenowo RDG.
  - b) Prace związane z nadzorem zostaną wykonane odpłatnie, na podstawie obowiązującego w PSG sp. z o.o. cennika usług zewnętrznych.
  - c) Projektowane obiekty lokalizować zgodnie z Rozp. Min. Gosp. z dn. 26.04.2013r w sprawie warunków techn. jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.
7. Magdalena MIECZYŃSKA - Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Nowy Targ:
  - a) Zachować normatywne odległości od uzbrojenia wod.-kan.
  - b) Projekt branżowy dostarczyć do MZWiK w celu wydania warunków wykonawczych.

Z up. STAROSTY

*[Signature]*  
mgr inż. Andrzej Słomka  
GEODETA POWIATOWY



Orange Polska  
Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Kraków  
ul. Dauna 66 , 30-629 Kraków  
tel.: 12 265 10 05 fax.: 12 623 11 33  
www.hurt-orange.pl

RYS  
Projekty i Realizacje w Telekomunikacji  
mgr inż. Stefan Rapacz  
ul. Polna 28A  
34-700 Rabka - Zdrój

Kraków, 09 sierpnia 2016 r.

Numer pisma: TODDKU-53140/16/RP

Temat: uzgodnienie dokumentacji projektowej przebudowy napowietrznej sieci telekomunikacyjnej kolidującej z budową budynku zlewni wraz z dyspozytornią na terenie oczyszczalni ścieków w Nowym Targu przy ul. Polna ( dz.nr 15722 i inne ).

Szanowny Panie,

w odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej przebudowy napowietrznej sieci telekomunikacyjnej kolidującej z planowaną budową budynku zlewni wraz z dyspozytornią na terenie oczyszczalni ścieków w Nowym Targu przy ul. Polna ( dz. nr 15722 i inne ) , Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Krakowie uzgadnia pozytywnie przedłożone opracowanie z następującymi uwagami:

1. Przed przystąpieniem do przebudowy sieci teletechnicznej dokumentację należy uzupełnić o niezbędne uzgodnienia branżowe, warunki techniczne oraz wszystkie dokumenty formalno – prawne ( w tym decyzje pozwolenia na budowę obejmującego projektowaną przebudowę napowietrznej sieci telekomunikacyjnej ).
2. Przebudowa kolidującej infrastruktury telekomunikacyjnej może być realizowana w oparciu o warunki techniczne nr TODDKU-35919/16/RP z dnia 13.06.2016r, dokumentację projektową uzgodnioną niniejszym pismem.
3. Warunkiem przystąpienia do przebudowy sieci teletechnicznej jest dokonanie przekazania placu budowy, oraz przedstawienie kompletu dokumentacji projektowej ( projekt budowlany i wykonawczy ) z aktualnymi warunkami technicznymi i uzgodnieniami.
4. Po zakończeniu prac związanych z przebudową sieci teletechnicznej należy dokonać odbioru końcowego. Do odbioru należy przygotować i przekazać:
  - dokumentację powykonawczą uzupełnioną o wymagane odbiory branżowe, wszystkie dokumenty formalno prawne dotyczące przebudowy linii tt, wyciąg z pozwolenia na budowę oraz geodezję powykonawczą
  - oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania obiektu z projektem budowlanym i warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami, a także o doprowadzeniu do należytego

471  
stanu i porządku terenu budowy - powyższe uzgodnienie dołączyć do dokumentacji, która to zostanie przekazana Inwestorowi przebudowy infrastruktury teletechnicznej.

5. Informujemy, że Zarządzeniem Dyrektora Technicznej Obsługi Klienta z dniem 03.10.2012 wdrożyliśmy w naszej organizacji zmiany polegające na pobieraniu opłat za świadczony nadzór właścicielski

Inwestor jest zobowiązany zgłosić do Orange Polska prace min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót.

Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Orange Polska S.A  
Obsługa Techniczna Klienta  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 5-Tarnów  
ul. Jagiellońska 52A  
33- 300 Nowy Sącz  
tel. 18 442 06 12  
email: krzysztof.mikrut@orange.com

6. Opłaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska S.A zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska S.A. W przypadku nieuzasadnionego zawiadomienia przez Inwestora o rozpoczęciu prac Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo do naliczenia opłat za dojazd przedstawiciela Orange Polska S.A. Potwierdzenie sprawowania nadzoru jest Protokół Nadzoru. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska S.A i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Nadzoru Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania Protokołu Nadzoru. Przedstawiciel Orange Polska S.A wskazuje w Protokole Nadzoru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Nadzoru jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor) . Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A i będzie zgłaszane organom ścigania!
7. Za wszelkie nieprawidłowości i ewentualne uszkodzenia linii teletechnicznej Orange Polska S.A, powstałe w wyniku prowadzonych prac, odpowiada Inwestor.

Uzgodnienie opracował: Robert Podgórski, tel. 12 265 13 87

Z poważaniem



Andrzej Czapka

Kierownik  
Działu Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze Kraków

Do wiadomości:

- adresat + zał. (1 egz. PW)

MAP OIIB/KK/0054-0064/05

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r., Nr 83 poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

### Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że

**Pan Stefan Rapacz**

mgr inż. telekomunikacji

urodzony dnia 25.07.1960 r. w Rdzawce

uzyskał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0447/POOT/09

do projektowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności telekomunikacyjnej.

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdza, że Pan Stefan Rapacz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Stanisław Karzmarczyk

2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys

3. Członek Składu Orzekającego  
dr inż. Janusz Ciesielski

Otrzymują

1. Pan Stefan Rapacz

ul. Polna 28A

34-700 Rabka /dnj

2. Główny inspektor Nadzoru Budowlanego

3. a/a



Zaświadczenie  
o numerze weryfikacyjnym:

MAP-5FE-ZSZ-2QQ \*

Pan Stefan Rapacz o numerze ewidencyjnym MAP/BT/0173/10

adres zamieszkania ul. Polna 28A, 34-700 Rabka - Zdrój

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-02 roku przez:

Stanisław Karzmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.pilib.org.pl](http://www.pilib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## 8. RYSUNKI

- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - rys. nr T2
- SCHEMAT PRZEBUDOWY SIECI TELETECHNICZNEJ - rys. nr T3