

Poznań, 17-11-2019

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 1202 z późniejszymi zmianami)

### OŚWIADCZAM,

że dokumentacja projektowa pt.:

**„PRZEBUDOWA ULICY BUKOWEJ W RABOWICACH; BUDOWA  
KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO”**

***Lokalizacja: Poznań, dz. 17/2, 34 obręb 0012 RABOWICE, 302116\_5***

została sporządzona zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane (t tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 1202 z późniejszymi zmianami), tj. na kopii aktualnej mapy zasadniczej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Zgodnie z art. 30 ust. 1 pkt. 2 wymienionej wyżej ustawy rozpoczęcie robót dla niniejszego zadania wymaga zgłoszenia.

**mgr inż. Piotr Karbowiak**

*(Podpis)*

Poznań, 17-11-2019

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 1202 z późniejszymi zmianami)

### OŚWIADCZAM,

że dokumentacja projektowa pt.:

**„PRZEBUDOWA ULICY BUKOWEJ W RABOWICACH; BUDOWA  
KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO”**

została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt został wykonany zgodnie z umową i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

**mgr inż. Piotr Karbowiak**

*(Podpis)*

# SPIS TREŚCI

- 1. CZĘŚĆ OGÓLNA**
  - 1.1. Inwestor**
  - 1.2. Wykonawca dokumentacji**
  - 1.3. Przedmiot opracowania**
  - 1.4. Podstawa opracowania**
  - 1.5. Zakres rzeczowy**
- 2. CZĘŚĆ TECHNICZNA**
  - 2.1. Stan istniejący i ogólna charakterystyka inwestycji**
  - 2.2. Budowa studni kablowych**
  - 2.3. Budowa kanału technologicznego**
  - 2.4. Uwagi końcowe**
- 3. ZAŁĄCZNIKI**
  - 3.1. Uprawnienia, przynależność do izby inżynierów budownictwa**
  - 3.2. Uzgodnienie Gmina Swarzędz WTI.131.1.8.2018-2**
  - 3.3. Zestawienie materiałów podstawowych**
- 4. RYSUNKI**
  - 4.1. Plan orientacyjny**
  - 4.2. Plan sytuacyjny**
  - 4.3. Schemat trasy kanału technologicznego**
  - 4.4. Przekroje kanału technologicznego**

## **1. CZĘŚĆ OGÓLNA**

### **1.1. Inwestor**

Gmina Swarzędz  
ul. Rynek 1  
62-020 Swarzędz

### **1.2. Wykonawca dokumentacji**

Biuro Projektowe Forma Julia Prałat  
os. St. Batorego 19/32  
60-687 Poznań

### **1.3. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest budowa kanału technologicznego w ulicy Bukowej w ramach jej przebudowy.

### **1.4. Podstawa opracowania**

- zlecenie inwestora,
- wizja lokalna,
- mapa do celów projektowych,
- ustalenia podczas uzgodnień z innymi branżami,
- Ustawy i Rozporządzenia,
- Normy PN i ZN.

### **1.5. Zakres rzeczowy**

- Budowa kanału technologicznego ulicznego - 196,0 m
- Budowa studni kablowych SKR-1 prefabrykowanych - 1 szt.
- Budowa studni kablowych EK358 - 2 szt.

## **2. CZĘŚĆ TECHNICZNA**

### **2.1. Stan istniejący i ogólna charakterystyka inwestycji**

Ulica Bukowa w Rabowicach gm. Swarzędz planowana jest do przebudowy, ponieważ Gmina Swarzędz (inaczej UMiG) nie posiada w pasie drogowym tej ulicy kanału technologicznego projektuje się budowę nowego. Przy skrzyżowaniu ulic Bukowej i Bliskiej planowana jest budowa studni kablowej w ramach innej inwestycji. Jedna z tych studni będzie stanowiła zakończenie projektowanego kanału technologicznego zgodnie z rysunkami.

### **2.2. Budowa studni kablowych**

Na trasie projektowanego kanału technologicznego w pasie drogowym ulicy Bukowej projektowana jest budowa trzech studni kablowych, w tym jednej SKR-1 oraz dwóch EK358. Lokalizacja tych studni została ukazana na planie trasowym (rys. 2). Ramy i pokrywy studni SKR-1 powinny posiadać zabezpieczenie ryglowe.

### 2.3. Budowa kanału technologicznego

Projektowany kanał technologiczny składa się z:

- 1x Rury osłonowej 110/6,3 (śr. zew./gr. ścianki w mm)
- 1 x Rura światłowodowa 40/3,7 (śr. zew/gr. ścianki w mm)

Wizualizacja przekroju kanału została przedstawiona na rys. 4.

Kanał technologiczny należy odpowiednio oznaczyć przy użyciu taśmy ostrzegawczej (szerokość  $100 \pm 10$  mm, grubość min. 0,3 mm), układanej w połowie głębokości ułożenia rur. Taśma powinna być w kolorze pomarańczowym i posiadać trwały napis „UWAGA! KABEL TELEKOMUNIKACYJNY” lub „UWAGA! ŚWIATŁOWÓD”.

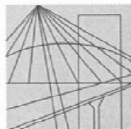
Wiązki rur światłowodowych i rur osłonowych ułożyć możliwie w linii prostej, na głębokości co najmniej 0,8 m na podsypce piaskowej o grubości minimum 10 cm. Pierwsze co najmniej 10 cm przysypania rurociągu musi być wyłącznie piaskiem. Pozostała część może zostać uzupełniona gruntem rodzimym, pozbawionym kamieni, gruzu oraz innych zanieczyszczeń.

### 2.4. Uwagi końcowe

- Wykonawcą prac może być przedsiębiorstwo specjalizująca się i posiadająca odpowiednie uprawnienia do wykonania tego rodzaju prac.
- O pracach należy z wyprzedzeniem poinformować wszystkie zainteresowane strony, zgodnie z terminami zawartymi w uzgodnieniach.
- Szczegółowy harmonogram robót opisanych w niniejszym projekcie należy uzgodnić z Inwestorem zadania: UMiG.
- Roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi Ustawami, Rozporządzeniami, normami branżowymi, zasadami BHP oraz Warunkami Technicznymi określonymi przez Inwestora zadania.
- Pracę w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie, wykonując odpowiednie przekopy kontrolne. Przed przystąpieniem do robót ziemnych wykonawca powinien zapoznać się z aktualną mapą do celów projektowych, uwagami zawartymi w protokole z Narady Koordynacyjnej oraz innych uzgodnieniach.
- Wytyczenie trasy projektowanego kanału technologicznego w terenie należy zlecić uprawnionemu geodecie.
- Wybudowane ciągu kanału technologicznego przed zasypaniem należy zgłosić do zinwentaryzowania przez uprawnionego geodetę.

### 3. ZAŁĄCZNIKI

#### 3.1. Uprawnienia, przynależność do izby inżynierów budownictwa



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-TP-TW-0054-0055-396/11/2012

Poznań, dnia 20 grudnia 2012 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 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 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.) oraz § 22 ust. 1 i § 29 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.)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**  
**Piotr Andrzej Karbowskiak**

magister inżynier  
kierunek: Elektronika i Telekomunikacja  
w zakresie sieci transportu informacji  
urodzony dnia 09 września 1981 r. w Poznaniu

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0403/PWOT/12

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

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

  
dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane

Pan Piotr Andrzej Karbowski jest upoważniony w specjalności telekomunikacyjnej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 22 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński.....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:

1. Pan Piotr Andrzej Karbowski  
61-255 Poznań, os. Tysiąclecia 70 m.13
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-7ES-Y9V-9TN \*

Pan Piotr Andrzej Karbowski o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0100/13

adres zamieszkania os. Tysiąclecia 70 m.13, 61-255 Poznań

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-27 roku przez:

Jerzy Stroiński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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. 1490) 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





### 3.2. Uzgodnienie Urzędu Miasta i Gminy w Swarzędzu



WTI.131.1.8.2018-2

Swarzędz dn. 20.02.2019 r.

Biuro Projektowe FORMA  
ul. Grunwaldzka 19 lok. 2.17  
60-782 Poznań

*Dot. uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego budowy kanału technologicznego w ul. Bukowej w Rabowicach gm. Swarzędz*

Szanowny Panie,

W odniesieniu do otrzymanego projektu budowlano-wykonawczego kanału technologicznego w ramach przebudowy ulicy Bukowej w Rabowicach, gm. Swarzędz informuję, iż Urząd Miasta i Gminy w Swarzędzu zapoznał się z dokumentacją projektową oraz akceptuje i uzgadnia bez uwag projekt budowlany kanału technologicznego przewidzianego w ramach realizacji w/w inwestycji.

Z poważaniem

KIEROWNIK  
Wydziału Teleinformatyki

*Michał Marciniak*  
mgr inż. Michał Marciniak

### 3.3. Zestawienie materiałów podstawowych

L.p.	Materiał	Ilość	
		Jednostka	Wartość
1.	Korpus studni kablowej SKR-1 – czteroelementowej	kpl.	1
2.	Osadnik do studni SKR-1	szt.	1
3.	Rama lekka pojedyncza obetonowana klasy B125	szt.	1
4.	Pokrywa lekka pojedyncza klasy B125 z wywietrznikiem oraz z układem zasuwowo-ryglowym	szt.	1
5.	Rura osłonowa 110/6,3 mm [śr. zew./gr. ścianki]	mb	231
6.	Złączka wodoszczelna prosta do rur 110/6,3	szt.	50
7.	Rura osłonowa 40/3,7 mm [śr. zew./gr. ścianki]	mb	196
8.	Złączka wodoszczelna skręcana prosta do rur 40/3,7	szt.	4
9.	Taśma ostrzegawcza, szer. 100 mm, napis: „UWAGA! KABEL TELEKOMUNIKACYJNY”	mb	192

## 4. RYSUNKI

### 4.1. Plan orientacyjny

### 4.2. Plan sytuacyjny

### 4.3. Schemat trasy kanału technologicznego

### 4.4. Przekroje kanału technologicznego