

4.

**USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY**  
**Tomasz Kadziński**  
**Ul. G. Sommera 3/12, 87-500 Rypin**

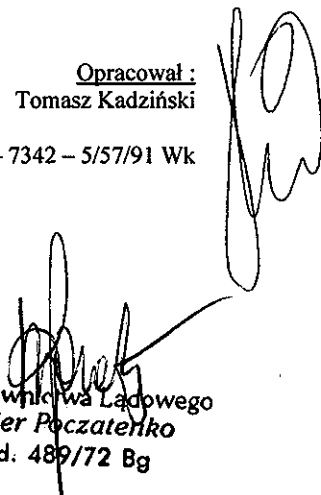
**PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA**  
**WODOCIĄGOWEGO**

**INWESTOR :** Gmina Rogowo  
**ADRES INWESTCJI :** Brzeszczki Duże gm. Rogowo dz. nr 237/6  
**BRANŻA:** Sanitarna

Opracował :  
Tomasz Kadziński

Upr. Bud. UA – V – 7342 – 5/57/91 Wk

Rypin ,w sierpniu 2013 r.

  
Inżynier Budownictwa Lądowego  
*Aleksander Poczaenko*  
Upr. bud. 489/72 Bg

# **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

## **1. CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Strona tytułowa
2. Warunki techniczne do projektowania wydane przez Urząd Gminy w Rogowie
3. Opis techniczny

## **2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

1. Projekt zagospodarowaniu terenu - rys. nr 1
2. Schemat zamontowania wodomierza - rys. nr 2

Rypin, dnia 28.08.2013 r.

**OPINIA NR GIK 6630- 258/2013**

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Przedmiot uzgodnienia: **Lokalizacja przyłącza  
wodociągowego**

Dla: Gmina Rogowo

Na zlecenie z dnia: 28.08.2013 r.

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 28.08.2013 r.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej uzgadnia lokalizację  
(w zakresie aktualnej mapy)  
urządzenia-objektu położonego:

**Brzeszczki Duże, gm. Rogowo, dz. nr 237/6, 237/7, 236, 235, 234, 233, 221, 220, 219, 218/1 ,  
lokalizacja wg . projektu zagospodarowania działki. Powiat Rypiński, woj. kujawsko-pomorskie.**

na podstawie § 8 i § 10 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa  
z 02 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2001r. nr 38), poz.455.

**UZGODNIENIE WAŻNE TRZY LATA OD DATY UZGODNIENIA WRAZ Z ZAŁĄCZNIKIEM  
MAPOWYM W SKALI 1: 1000 – 1 arkusz mapy.**

Uwagi i zalecenia :

1. Przedstawiciel Telekomunikacji Polskiej S.A. nieobecny na posiedzeniu zespołu.
2. Roboty prowadzić w sposób wykluczający uszkodzenie lub usunięcie znaków geodezyjnych.
3. Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu położenie na gruncie, a po ich wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej ich położenie na gruncie. Inwestor i wykonawca robót winien prowadzić roboty w sposób wykluczający możliwości powstania awarii lub uszkodzenia sieci oraz armatury branżowej.
4. Inwestor i wykonawca robót winien prowadzić roboty w sposób wykluczający możliwość powstania awarii lub uszkodzenia sieci oraz armatury branżowej.
5. Uzgodnienie lokalizacji warunkuje zatwierdzenie projektu budowlanego i wydania pozwolenia na budowę przez właściwy terenowo organ administracji architektoniczno - budowlanej , natomiast nie rozstrzyga rozwiązań urbanistyczno-architektonicznych oraz technicznego projektu.
6. Nieprzestrzeganie uwag i zaleceń ZUDP podlega sankcjom wynikającym z art.48 pkt.6 ustawy z 17 maja 1989 roku " Prawo Geodezyjne i Kartograficzne " ( Dz.u.nr.30,poz.163).

K/O

- 1.Zleceniodawca: 2 egz. proj. zagosp.
- 2.ZUD a/a 1 egz. proj. zagosp.

Z up. STAROSTY

*mgr inż. Tomasz Sugalski*  
Przewodniczący Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji  
Projektowej

Og 7013. 1. 18. 2013

**Pan**  
**Tomasz Becmer**  
**Brzeszczki Duże 42**  
**87-515 Rogowo**

**Dotyczy: budowy przyłącza wodociągowego**

Na podstawie § 48 Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na obszarze Gminy Rogowo z dnia 29 marca 2006 r. /Dz.Urz. Woj. Kujawsko – Pomorskiego Nr 69, poz. 1171 z 2006 r./ w odpowiedzi na wniosek z dnia 20.08. 2013 r.

w y r a ż a s i ę zgodę na budowę przyłącza wodociągowego do nieruchomości oznaczonej działką Nr 237/6 w obrębie ewidencyjnym **Brzeszczki Duże** pod następującymi warunkami:

- opracować dokumentację budowlaną, dokonać uzgodnień z Urzędem Gminy Rogowo oraz 1 egzemplarz dokumentacji dostarczyć do UG,
- uzyskać pozwolenie na budowę lub potwierdzenie przez Starostwo Powiatowe w Rypinie zgłoszenia wykonywania robót .
- uzyskać pisemną zgodę właścicieli gruntów przez które przebiegać będzie trasa przyłącza wodociągowego, poczynając od zaworu odcinającego na sieci wodociągowej.
- wykonanie przyłącza zlecić uprawnionemu wykonawcy lub specjalistycznej firmie
- rozpoczęcie robót zgłosić do Urzędu Gminy w Rogowie oraz umożliwić prowadzenie kontroli przez przedstawiciela UG Rogowo
- włączenia dokonać do nowo budowanego przyłącza wodociągowego Ø 50 za pomocą trójnika oraz zamontować i utrzymywać sprawność techniczną zaworu umożliwiającego zamknięcie dopływu wody do ww nieruchomości.  
Zamontować również zawór odcinający na granicy własnej nieruchomości.  
Prace te należy wykonać wyłącznie w obecności pracownika obsługi sieci wodociągowej Urzędu Gminy w Rogowie
- przyłączyce wykonać z rur PEHD min.. Ø 25, ułożyć na głębokości min. 1,5 m i oznakować zgodnie z PN
- zainstalować wodomierz Ø 20 mm.. Lokalizować go za pierwszą ścianą zewnętrzną budynku piwnicy lub w studziencie wodomierzowej, w miejscu suchym, umożliwiającym

dostęp dla osób sprawujących nadzór i konserwację, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, działaniem mrozu oraz możliwością uszkodzenia.

- za zestawem wodomierzowym zainstalować stosowne zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci, wynikające z normy PN-EN 1717:2002 i utrzymywać jego sprawność techniczną.
- wykonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną, którą należy przedłożyć do Urzędu Gminy w Rogowie.
- wykonać badanie wody pobranej z wybudowanego przyłącza w zakresie bakteriologicznym. Wyniki badań przedłożyć w Urzędzie Gminy w Rogowie.
- wykonane przyłącze zgłosić do odbioru, złożyć wniosek o zawarcie umowy na dostawę wody
- koszty budowy i napraw przyłącza ponosi inwestor
- w/w warunki ważne są 24 miesiące od dnia wystawienia.

Z up. Wójta

Leszek Kukowski  
Kierownik referatu ogólnego

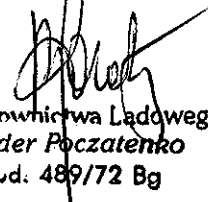
**Rypin, w sierpniu 2013 r.**

## **OŚWIADCZENIE**

Ja niżej podpisany oświadczam o sporządzenie projektu przyłącza wodociągowego do działki o nr ewidencyjnym 237/6 położonej w miejscowości Brzeszczki Duże gm. Rogowo dla Gminy Rogowo zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Opracował:  
*Tomasz Kadziński*

*upr. bud. UA - V - 7342 - 5/57/91 Wk*

  
Inżynier Budownictwa Lądowego  
*Aleksander Poczatko*  
Upr. bud. 489/72 Bg

## **OPIS TECHNICZNY**

*Do projektu budowlanego przyłącza wodociagowego do działki o nr ewidencyjnym 237/6 położonej w miejscowości Brzeszczki Duże gm. Rogowo dla Gminy Rogowo.*

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- 1.1. Zlecenie
- 1.2. Projekt zagospodarowania działki.
- 1.3. Warunki do projektowania wydane przez Urząd Gminy w Rogowie.
- 1.4. Wizja lokalna.

### **2. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA**

Projekt obejmuje budowę przyłącza wodociagowego do budynku mieszkalnego zlokalizowanego na działce o nr ewidencyjnym 237/6.

### **3. ZAKRES OPRACOWANIA**

Obejmuje wykonanie przyłącza wodociagowego do budynku mieszkalnego z istniejącej sieci wodociagowej.

### **4. OPIS ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA**

Na terenie objętym projektowaniem znajduje się niżej wymienione uzbrojenie terenu : sieć wodociagowa, kabel telefoniczny. Skrzyżowania z w/w przewodami wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami pod nadzorem zainteresowanych instytucji.

### **5. LOKALIZACJA PROJEKTOWANYCH PRZEWODÓW**

Projektowane przyłącze wodociagowe zlokalizowano wzdłuż drogi gruntowej o nr ewidencyjnym 219.

### **6. ROBOTY ZIEMNE**

W czasie wykonywania robot może występować sączenie śródglinowe na różnych głębokościach. Po intensywnych opadach i roztopach może występować na stropie glin w przypowierzchniowych piaskach. W przypadku występowania wody gruntowej w wykopach odwodnienie należy wykonać powierzchniowo i dokonać wpisu do dziennika budowy. Roboty ziemne na całym odcinku należy wykonać ręcznie o ścianach pionowych szalowanych palami szalunkowymi (wypraskami)

### **7. OPIS PROJEKTOWANEGO WODOCIĄGU I PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE**

#### **7.1. Przyłącze wodociagowe do budynku mieszkalnego**

Woda do budynku dostarczana będzie z projektowanego przyłącza wodociagowego  $\varnothing$  50 mm PE w miejscowości Brzeszczki Duże. Włączenia do wodociągu zaprojektowano za pomocą trójnika PE 50/50/50. Za trójnikiem należy zamontować zasuwę dn 32 z obudową teleskopową i skrzynką zasuwową dużą. Wodociąg do wodomierza zaprojektowano z rur PE  $\varnothing$  40 mm oraz stal. ocynk.  $\varnothing$  32 mm. Wodociąg należy ułożyć na głębokości 1,7-1,8 na podsypce piaskowej gr.15 cm. Rury stalowe należy zaizolować taśmą Densa. Przyłącze uzbroić w wodomierz  $\varnothing$  20 mm odcinając z obu stron zaworami przelotowymi kulowymi  $\varnothing$  32 mm (za wodomierzem zawór kulowy ze spustem do wody), oraz za wodomierzem zawór

antyskażeniowy  $\phi$  20 mm zgodnie z PN-EN 1717: 2002 . Wodomierz zamontować na przewodzie w miejscu wejścia do budynku.

Przejście przez ściany budynku wykonać w rurach stalowych ochronnych.

Po wykonaniu przyłącza wodociągowego należy go do wysokości 30 cm ponad wierzch rury przysypać gruntem sypkim bez kamieni , zapewniając dobre zagęszczenie.

#### 7.2. Płukanie i dezynfekcja przyłącza.

Dezynfekcję przyłącza należy wykonać po próbie szczelności i płukaniu przyłącza podchlorywanem sodu(do dezynfekcji użyć wody chlorowanej w ilości 50 mg  $Cl_2/dm^3$ ). Po przeprowadzonej dezynfekcji należy przewody starannie przepłukać, a następnie pobrać próby wody do analiz. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku wody przyłącza oddać do eksploatacji.

#### 7.3. Oznakowanie zamontowanego uzbrojenia.

Przed oddaniem przyłącza do eksploatacji wszystkie elementy uzbrojenia i węzłów należy oznakować tablicami informacyjnymi zgodnie z PN. tabliczkami umieścić w punktach widocznych i w pobliżu sieci wodociągowej na trwałych obiektach a w razie braku takowych na słupkach.

#### 7.4. Dobór wodomierza

Przyjęto wodomierz JS 2,5  $\phi$  20 mm.

Montaż zestawu wodomierzowego w pozycji poziomej 60 cm nad posadzką. Wykonanie zestawu zgodnie z PN -B 10720 z 1998 roku

## 8. WYTYCZNE SZCZEGÓŁOWE WYKONANIA ROBÓT

8.1. Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić zainteresowane instytucje i osoby.

8.2. Zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego wytyczenie trasy i późniejszą jego inwentaryzację.

8.3. Przed przystąpieniem do prac wykonać poprzeczne wykopy, celem zlokalizowania istniejącego uzbrojenia.

8.4. Napotkane uzbrojenie podziemne zabezpieczyć przez podwieszenie, kable energetyczne wyposażać w przepusty dwudzielne wg PN.

8.5. Należy zachować odległość od słupów, drzew, a w przypadku zbliżenia przekraczającego 2,0 m roboty wykonać ręcznie w wykopie umocnionym, a po zakończeniu prac wykop starannie zasypać ubijając warstwami, pozostawiając szalowane wykopy.

8.6. Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać się z uzgodnieniami i warunkami podanymi w nich.

8.7. Roboty winny wykonane być przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zawodowe zgodnie z warunkami technicznymi i przepisami BHP.

8.8. Przyłącza podlegają odbiorowi przez Urząd Gminy w Rogowie.

8.9. Przed przystąpieniem do prac inwestor dokona zgłoszenia do Starostwa Powiatowego.

## 9. DANE DOTYCZĄCE INFORMACJI BIOZ.

Roboty będą realizowane przez mniej niż 5 osób. Roboty ziemne i montażowe wykonane zgodnie z przepisami BHP i sztuką budowlaną. Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie i przeszkolenie z zakresu BHP. Roboty ziemne należy wykonać w wykopie umocnionym wypraskami stalowymi lub szalunkowymi. Tak wykonane roboty nie powinny stanowić zagrożenia dla pracowników.

Opracował  
Tomasz Kadziński

upr. bud. UA-V/5/57/91 Wk

Inżynier Budownictwa Lądowego  
Aleksander Poczateńko  
Upr. bud. 489/72 Bg