

4.

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


PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA
WODOCIĄGOWEGO

INWESTOR : Gmina Rogowo
ADRES INWESTCJI : Rojewo gm. Rogowo dz. nr 416/2
BRANŻA: Sanitarna

Opracował :
Tomasz Kadziński

Upr. Bud. UA – V – 7342 – 5/57/91 Wk

Rypin ,w sierpniu 2013 r.


Inżynier Budownictwa Lądowego
Aleksander Roczatenko
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 zagospodarowania terenu - rys. nr 1
2. Schemat zamontowania wodomierza - rys. nr 2

Rypin, dnia 28.08.2013 r.

OPINIA NR GIK 6630- 257/2013

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-obiektu położonego:

**Rojewo, gm. Rogowo, dz. nr 416/2, 420/1, 420/2, 419 , 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 możliwość 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 Sugański
Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej

Og 7013. 1. 20. 2013

Pan
Janusz Szarszewski
Rogowo 113
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 **416/2** w obrębie ewidencyjnym **Rojewo** 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 sieci wodociągowej 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

- przyłączy 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

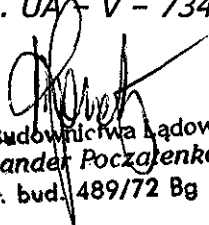
Rypin, w sierpniu 2013 r.

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany oświadczam o sporządzenie projektu przyłącza wodociągowego do działki o nr ewidencyjnym 416/2 położonej w miejscowości Rojewo 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 Poczajenko
Upr. bud. 489/72 Bg

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego przyłącza wodociągowego do działki o nr ewidencyjnym 416/2 położonej w miejscowości Rojewo 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 wodociągowego do obiektu budowlanego zlokalizowanego na działce o nr ewidencyjnym 416/2.

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Obejmuje wykonanie przyłącza wodociągowego do obiektu budowlanego z istniejącej sieci wodociągowej.

4. OPIS ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA

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

5. LOKALIZACJA PROJEKTOWANYCH PRZEWODÓW

Projektowane przyłącze wodociągowe zlokalizowano wzdłuż po terenie sąsiednich działek .

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 wodociągowe do budynku mieszkalnego

Woda do budynku dostarczana będzie z istniejącego wodociągu \varnothing 50 mm PE w miejscowości Rojewo .Włączenia do wodociągu zaprojektowano za pomocą trójnika PE 50/50/50 . Za trójnikiem należy zamontować zasuwę dn 40 z obudową teleskopową i skrzynką zasuwową dużą .Wodociąg do wodomierza zaprojektowano z rur PE \varnothing 50 i 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 ϕ 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. Przy zmianie średnicy przewodu PE należy zamontować trójnik PE oraz zasuwę dn 32 mm z obudową teleskopową i skrzynią zasuwową z jednej strony a z drugiej strony korek

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 /dm³). 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 ϕ 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 wyposażyć 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.


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

Opracował
Tomasz Kadziński
upr. bud. UA-V-5/57/91 Wk



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:1000 (sekcja 356.314.122, .131)

Objekt : ROJEWO
 Obręb ewid.: ROJEWO
 Jedn. ewid.: Rogowo
 Powiat : rypiński
 Woj. : kujawsko-pomorskie

Działka nr ewid. : 416/2

Uwagi

1. Mapa aktualna w oznaczonym zakresie
 2. Nie wyklucza się również istnienia urządzeń podziemnych istniejących na gruncie, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji powykonawczej
 3. Układ współrzędnych - "1965"
 4. Układ odniesienia - "Kronsztadt"
 5. Mapa przedstawia stan na dzień 26.08.2013r.
 6. Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dotyczących służebności grunt.
- Rozporządzenie MSWiA z dn. 9 listopada 2011r.
 (Dz U. z 2011 Nr 263 poz. 1572)

Część opisowa :

- projektowane przyłącze wodociągowe PE ϕ 50 i 40 mm

Wykonawca:
GEODETA UPRAWNIONY
 Marek Grodzicki
 Świadectwo Min. GPIB 12177

GEOMARKO
 Biuro Geodezyjno-Kartograficzne
 Marek Grodzicki
 87-500 Rypin, ul. Nadrzeczna 11/2
 tel. 54 280 60 51

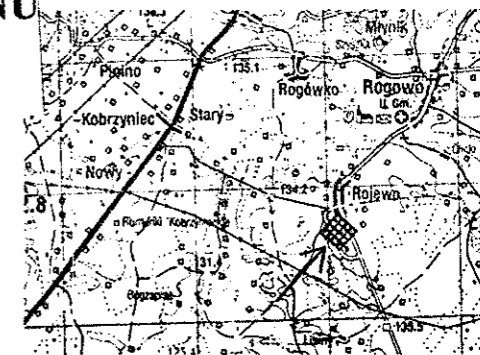
GEODETA UPRAWNIONY
 Marek Grodzicki
 Świadectwo Min. GPIB 12177

Ks. rob. wyk. 264/2013
 KERG 032-54/2013
 Rypin dn. 26.08.2013r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR :
 ADRS INWESTCJI :

GMINA ROGOWO
 ROJEWO GM. ROGOWO



Orientacja 1:100000

STAROSTWO POWIATOWE w RYPINIE
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej
 W obszarze oznaczonym linią przerywaną
 dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
 Dokumenty z pomiaru uzupelniono do zasobu w dniu 26.08.2013
 i zaewiduiwano pod nr KCHG 032-54/2013.
MAPA SŁUŻY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 Projektowane obszary budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
 26.08.2013 Z. UR. STAROSTY
 Rypin

Z. UR. STAROSTY

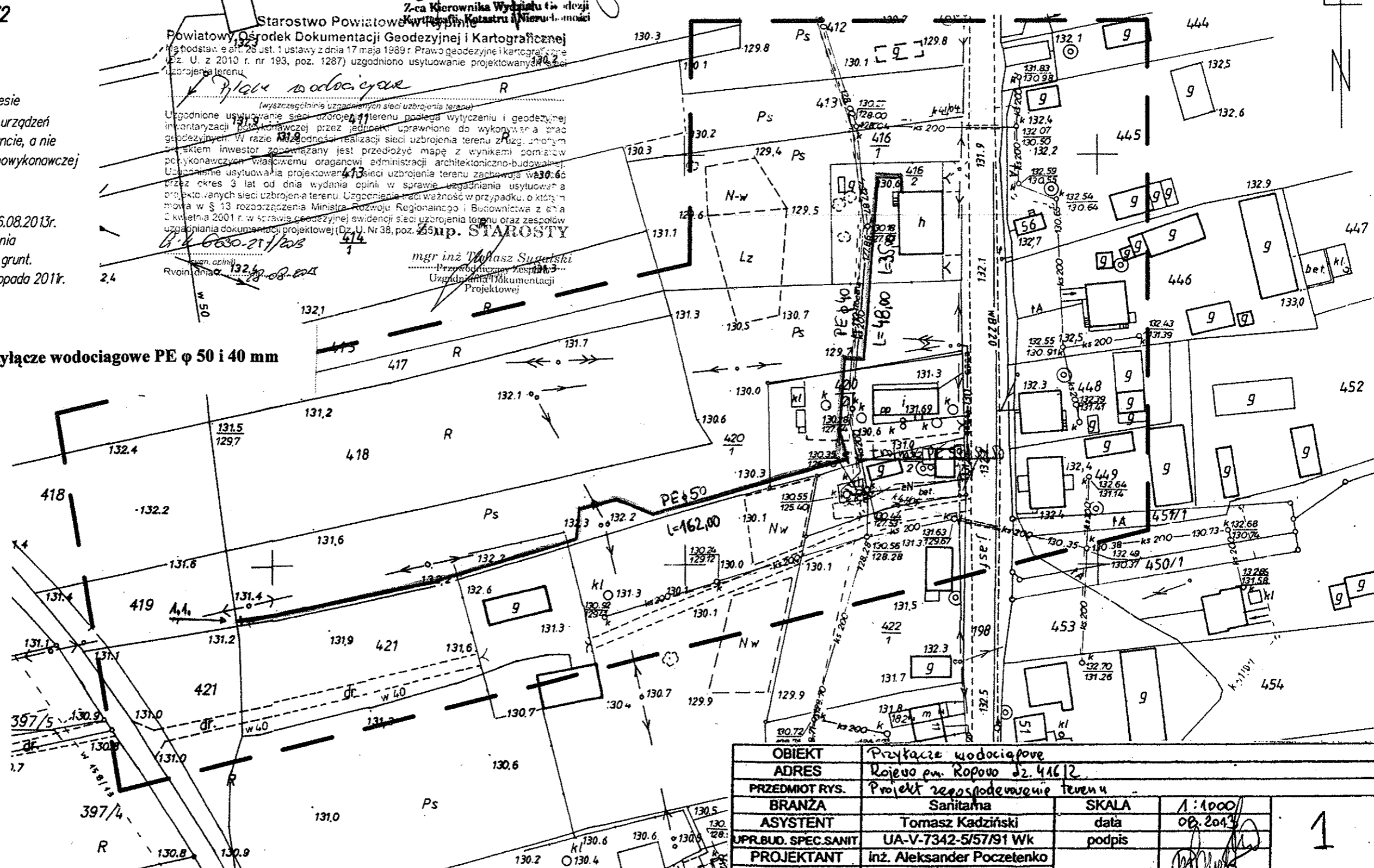
mgr inż. Lech Dobrzyniński
 7-ca Kierownika Wydziału Geodezji
 Katastru i Nieruchomości

Starostwo Powiatowe w Rypinie
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
 Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. nr 193, poz. 1287) uzgodniono usytuowanie projektowanego sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej. Uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie ma ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgodnienia dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 459).

Z. UR. STAROSTY

mgr inż. Paweł Sugański
 Przewodniczący Zespołu
 Usytuowania Dokumentacji Projektowej

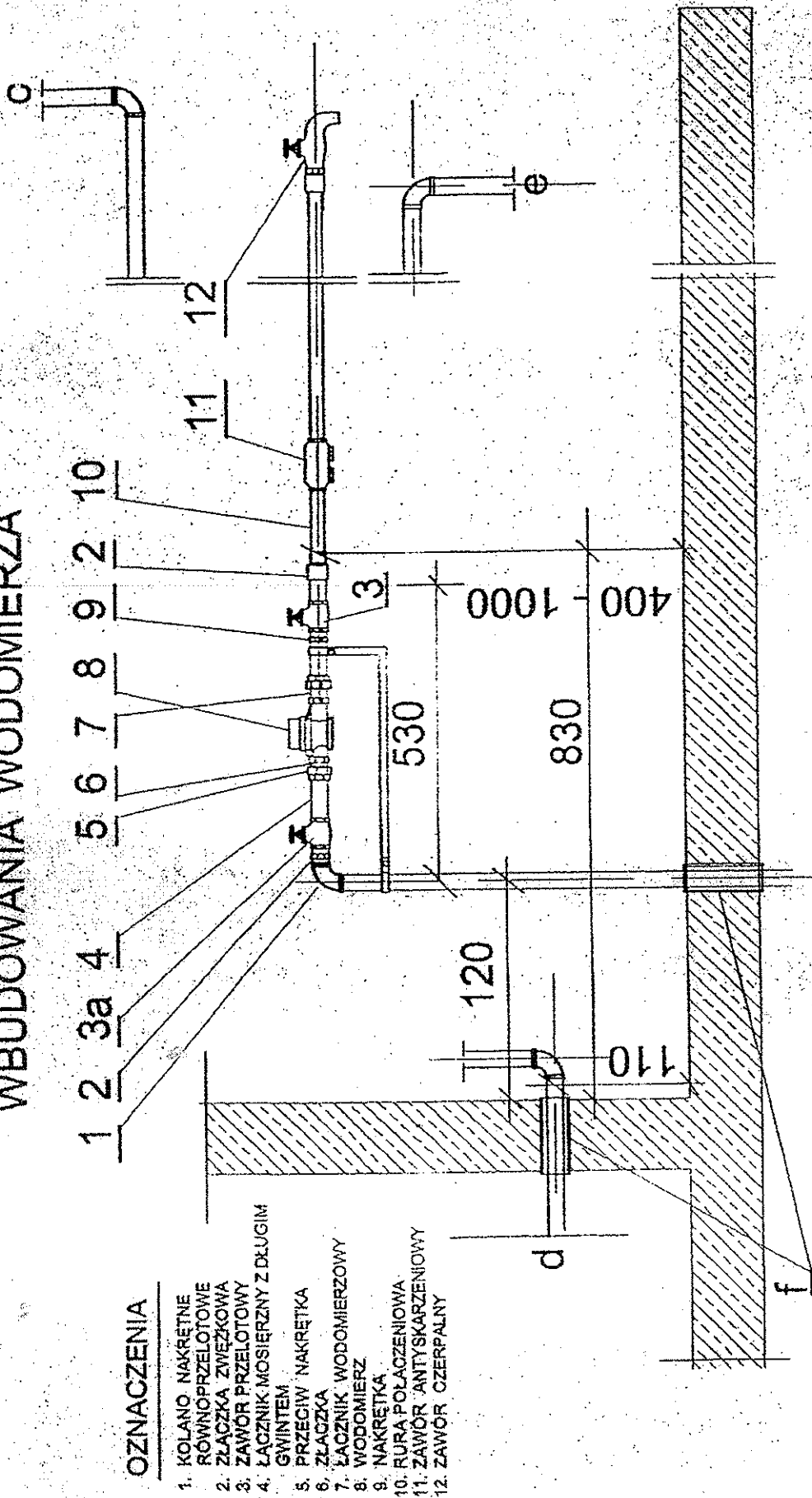


OBIEKT	Przyłącze wodociągowe		
ADRES	Rojewo gm. Rogowo dz. 416/2		
PRZEDMIOT RYS.	Projekt zagospodarowanie terenu		
BRANŻA	Sanitarna	SKALA	1:1000
ASYSTENT	Tomasz Kadziński	data	08.2013
UPR. BUD. SPEC. SANIT	UA-V-7342-5/57/91 WK	podpis	
PROJEKTANT	inż. Aleksander Pocztenko	podpis	
UPR. BUD	489/72Bg	podpis	

1

RYS. NR

ZESTAWIENIE SCHEMATYCZNE WBUDOWANIA WODOMIERZA



OZNACZENIA

1. KOLANO NAKRĘTNE
2. RÓWNOPRZELOTOWE
3. ZŁĄCZKA ZWEZKOWA
4. ZAWÓR PRZELOTOWY
5. ŁĄCZNIK MÓSIERZNY Z DŁUGIM GWINTEM
6. PRZECIWNAKRĘTKA
7. ZŁĄCZKA
8. ŁĄCZNIK WODOMIERSZOWY
9. WODOMIERSZ
10. NAKRĘTKA
11. RURA POŁĄCZENIOWA
12. ZAWÓR ANTYSKARZENIOWY
12. ZAWÓR CZERPALNY

WG PN-92/B-01706/Az1:1999 Zawór antyskażeniowy FIRMY Danfoss EA lub Honeywell RV

WODOMIERSZE SKRZYDEŁKOWE Ø20 mm (Ø28 mm)
 ŚREDNICE WEJŚCIOWE PRZEWODU Ø32 mm (PE Ø40 mm)
 a, b - PODEJŚCIA Z PRZEWODEM ZEWNĘTRZNYM DO ZESTAWU WODOMIERSZOWEGO
 c, d, e - WARIANTY WŁĄCZENIA DO INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ
 f - TULEJA OCHRONNA Ø30 - 95 mm ; L = 0,2 m
 3a - MOŻE BYĆ ZAWÓR PRZELOTOWY Z KURKIEM SPUSTOWYM

Tomasz Kadziński
 mgr. bud. UA 17342-5/57/91wk

Rys. nr 12