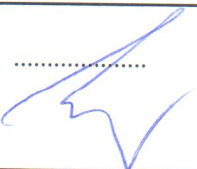

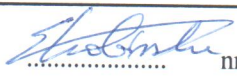




Zleceniodawca	<u>ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W ANDRYCHOWIE</u> <u>SPÓŁKA Z O.O</u>		
Temat	gospodarka wodno-ściekowa		
Tytuł	Projekt budowlano-wykonawczy remontu wodociągu D500 na trasie Czaniec Sosina - Andrychów (Pompownia przy ul. Żwirki i Wigury) <i>Odcinek na terenie Czańca</i> <i>w Gminie Porąbka</i> <i>(powiat bielski)</i> wraz z projektem zagospodarowania terenu		
faza	Zleceniodawca ; Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Andrychowie Spółka z o.o	umowa 2/TW/2006	nr opracowania SE/03/02/2006/2
wykaz działek po których przebiegają projektowane sieci zamieszczono w punkcie 4 niniejszego opracowania			
Autorzy opracowania			
opracował: mgr inż. Jacek Iskrzycki	 SYSTEMY EKOLOGICZNE <i>Jacek Iskrzycki</i> ul. Czarnieckiego 7A - Tel./Fax (033) 8116 134 43-300 BIELSKO-BIALA REGON: 072135184 NIP 547-132-43-02		
projektował mgr inż Tomasz Nawieśniak	 nr. upr. proj.SLK/0660/PW/OS/04		
sprawdził inż Ewa Kobierska	 nr upr.proj. 169/81/BB		
czerwiec 2006 r.			

Spis treści

1. Dane ogólne o opracowaniu
 - 1.1. Zleceniodawca
 - 1.2. Nazwa opracowania
 - 1.3. Autor opracowania
 - 1.4. Podstawa opracowania
 - 1.5. Zakres, cel i układ opracowania
2. Wodociąg
 - 2.1. Uwarunkowania techniczne
 - 2.2. Wymiarowanie sieci
 - 2.3. Układ sieci projektowanych
 - 2.3.1. Konfiguracja sieci
 - 2.3.2. Dobór materiałów
 - 2.3.3. Bilans wody
 - 2.4. Rozwiązania szczegółowe
3. Technologia prowadzenia robót sieciowych
 - 3.1. Uwagi ogólne
 - 3.2. Technologia robót przy sieciach wodociagowych
 - 3.2.1. Dobór materiałów
 - 3.2.2. Roboty ziemne i odwodnienie wykopów
 - 3.2.3. Montaż wodociągu
 - 3.2.4. Próba szczelności wodociągu i wykonanie zasypki oraz dezynfekcja przewodów
 - 3.2.5. Skrzyżowania z uzbrojeniem terenu i drogami
 - 3.2.6. Uwagi końcowe dotyczące robót przy sieciach ciśnieniowych
4. Zagadnienia własnościowe - odnośnik
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
6. Specyfikacja techniczna

Załączniki - uprawnienia/uzgodnienia

- uprawnienia projektowe
- oświadczenie o kompletności projektu
- uzgodnienia branżowe - rejon Gminy Porąbka; (DOŁĄCZANE DO CZĘŚCI 2)
 - Uzgodnienie Rozdzielni Gazu w Kętach
 - Uzgodnienie Telefonii Dialog
 - Uzgodnienie ZWiK Andrychów
 - Uzgodnienie TP S.A Bielsko-Biała
 - Uzgodnienie Enion S.A ZE Kęty
 - Uzgodnienie AQUA S.A
 - Uzgodnienie Urzędu Gminy Porąbka (Decyzja MKI 2221/24/06)
 - Warunki Techniczne wydane przez ZWiK Andrychów
- uzgodnienie ZUD - Starostwo Powiatowe w Bielsku-Białej
- Wypis z ewidencji gruntów - Starostwo Powiatowe w Bielsku-B
- uzgodnienia branżowe - rejon Gminy Andrychów; (DOŁĄCZANE DO CZĘŚCI 1)
 - Uzgodnienie Rozdzielni Gazu w Kętach
 - Uzgodnienie Telefonii Dialog
 - Uzgodnienie ZWiK Andrychów
 - Uzgodnienie TP S.A Wadowice
 - uzgodnienie Enion S.A - ZE Wadowice
 - Uzgodnienie Urzędu Miasta w Andrychowie - Wydział Ochrony Środowiska
 - Uzgodnienie Urzędu Miasta w Andrychowie - Wydział Drogownictwa i Transportu
 - Uzgodnienie Starostwa Powiatowego w Wadowicach - Wydział Geodezji i Gospodarki Gruntami
 - Uzgodnienie Małopolskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych
 - Decyzja Zarządu Powiatu Wadowice w sprawie drogi powiatowej
 - Warunki Techniczne wydane przez ZWiK Andrychów
- uzgodnienie ZUD - Starostwo Powiatowe w Wadowicach
- Wypis z ewidencji gruntów - Urząd Miasta w Andrychowie

SPIS RYSUNKÓW

- 1.Orientacja terenu w skali 1:5 000
- 2.6.Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500
- 3.Węzeł instalacyjny

1.DANE OGÓLNE O OPRACOWANIU

1.1.Zleceniodawca

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Andrychowie Spółka z o.o

1.2.Nazwa opracowania

Projekt Budowlano-wykonawczy remontu rurociągu D500 na trasie Czaniec (zbiornik retencyjny Sosina) - Andrychów (pompownia przy ul. Żwirki i Wigury) część 2 odcinek na terenie Czańca

1.3.Autor opracowania

Systemy Ekologiczne 43-300 Bielsko-Biała ul.Czarnieckiego 7A

1.4.Podstawa opracowania

- zaktualizowane sekcje mapy zasadniczej w skali 1:500 - w formie mapy numerycznej do celów projektowych
- wizje terenu opracowania
- uzgodnienia branżowe-administratorzy uzbrojenie nad i podziemnego oraz administratorzy i użytkownicy terenu
- normy i przepisy branżowe

1.5.Zakres i cel i układ dokumentacji

Celem opracowania jest podanie rozwiązania technicznego na remont rurociągu przesyłowego wody o średnicy 500 mm .

Opracowanie niniejsze obejmuje zagadnienia wymagane na etapie projektu budowlano-wykonawczego remontu sieci wodnociągowej a w szczególności:

- analiza hydrauliczna przesyłu wody
- lokalizacja rurociągów i obiektów w terenie

W skład kompletnej dokumentacji projektowej w branży technologiczno-instalacyjnej wchodzi następujące części;

Tom 2 - projekt budowlano-wykonawczy - odcinek na terenie Czańca - **niniejsze opracowanie**

Tom 1 - projekt budowlano-wykonawczy - odcinek na terenie Andrychowa i Roczyn

Tom 3 - Projekt j/w część kosztowa

2.WODOCIĄG

2.1.Uwarunkowania techniczne

Teren opracowania jest słabo uzbrojony.

Dla prowadzonej sieci technologicznej określono następujące warunki techniczne:

- rurociągi z polietylenu system PE80 SDR11 PN12,5 układane z rur w sztangach zgrzewanych czołowo.
- sieć prowadzona wewnątrz istniejącego rurociągu na wspornikach
- średnica wynikająca z analizy hydraulicznej i uzgodniona z Inwestorem DZ315 mm.

2.2. Wymiarowanie sieci

Węzeł sieciowy "Czaniec Sosina" stanowi punkt doprowadzenia wody z sieci AQUA S.A do systemu zaopatrzenia w wodę terenu Gminy Andrychów.

Długość rurociągu przesyłowego wynosi łącznie 3465 mb

-na terenie Czańca 530 mb

-na terenie Roczyn i Andrychowa 2935 mb

Dodatkowo długość rurociągów wymiennych na terenie węzła "Czaniec Sosina" to 50 mb

Istniejący zbiornik retencyjny pozwala na grawitacyjną pracę układu przesyłu przy bardzo niskich przepływach . Powyżej minimum stosuje się redukcję ciśnienia za pomocą reduktora sprężynowego , stabilizującego ciśnienie na poziomie 5 barów. Przy przepływach maksymalnych , kiedy całe zapotrzebowanie w wodę Andrychowa

pokrywane jest z sieci AQUA S.A można wykorzystać obejście reduktora i podawać wodę w ilości ok. 130 l/s bezpośrednio do rurociągu tranzytowego.

Istniejący rurociąg tranzytowy jest w złym stanie technicznym . Zdecydowano o jego naprawie metodą re-linigu polegającą na wprowadzeniu do istniejącej rury stalowej przewodu z PE o mniejszej średnicy.

2.3.Układ sieci projektowanych

2.3.1.Konfiguracja sieci

Odcinek remontowanego rurociągu biegnie od węzła redukcyjnego przy zbiorniku Czaniec Sosina w kierunku ul. Zarzecznej w Roczynach , potem wzdłuż ul. Ogrodowej i Bielskiej w kierunku osiedla przy ul. Konopnickiej w Andrychowie i dalej do pompowni sieciowej przy ul. Żwirki i Wigury.

2.3.2. Dobór materiałów

Wodociąg zaprojektowano z rur PE 80 SDR11 o średnicy zewnętrznej DZ315 mm zgrzewanych doczołowo

2.3.3.Bilans wody i analiza hydrauliczna

Analiza przesyłu wody remontowanym rurociągiem Czaniec (Sosina) – Andrychów (Żwirki i Wigury)

Dane wejściowe

Tranzyt wody – 6000 m³/d

Przepływy chwilowe

–q_{min} = 58 l/s (wg analizy na etapie projektu węzła redukcyjnego)

–q_{śr.} = 70 l/s (6000 m³/d/24 h = 69,4 l/s)

–q_{śr./max} = 100 l/s (wg analizy na etapie projektu węzła redukcyjnego)

–q_{max/max} = 175 l/s (6000 m³/d : 24 h x 2,5 (współczynnik nierównomierności godzinowej))

Rzędna terenu w rejonie zbiornika retencyjnego Czaniec Sosina 365 m npm.

Rzędna terenu w rejonie pompowni w Andrychowie rejonie ul. Żwirki i Wigury 350 m npm.

Geometryczna różnica poziomów – 15 m H₂O

Długość remontowanego odcinka tranzytowego 3450 mb

Wykonane wcześniej elementy węzła redukcyjnego

Rurociąg 315 mm – 34 mb

Rurociąg 200 mm – 7 mb

Reduktor D200 – 1 szt.

Ciśnienie zasilania z AQUA S.A przed węzłem redukcyjnym wynosi 65 m H₂O (wg analizy na etapie projektu węzła redukcyjnego).

Przyjęto, że w przypadku przepływów maksymalnych woda popłynie z pominięciem zbiornika retencyjnego.

Założono również, że na całym odcinku rurociągu tranzytowego nie będzie prowadzone strefowanie i cały obszar będzie zasilany od strony zbiornika retencyjnego „Sosina.”.

Pominięto rozbiory na trasie, głównie w Roczynach, przyjmując, że cała woda trafia do pompowni w Andrychowie.

Dyspozycyjne ciśnienie dla potrzeb przesyłu wynosi więc

65 m H₂O (ciśnienie zasilania z AQUA S.A)

+

15 m H₂O (geometryczna różnica poziomów)

80 m H₂O = 0,8 MPa

Analizę przeprowadzono dla 2 wariantów realizacyjnych

Wariant pierwszy (I) zakłada wykonanie rurociągu tranzytowego z rur PE (PE80) SDR11 DZ 315

Wariant drugi (II) zakłada wykonanie rurociągu tranzytowego z rur PE (PE80) SDR11 DZ 355

Rurociąg tranzytowy D315				
Przepływ w l/s/ prędkość w m/s	Suma strat na istniejącym węźle redukcyjnym mH2O	Strata liniowa na odcinku tranzytowym mH2O	Straty miejscowe mH2O	Suma strat związanych z przesyłem wody
58 /1,1	2,0	14,2	3,0	19,2
100 /1,92	3,0	39,6	5,0	47,6
120 /2,3	3,5	56,0	6,0	65,5
130 /2,5	4,0	65,3	7,0	76,3
140 /2,68	4,5	75,2	8,0	87,7

Rurociąg tranzytowy D355				
Przepływ w l/s/ prędkość w m/s	Suma strat na istniejącym węźle redukcyjnym mH2O	Strata liniowa na odcinku tranzytowym mH2O	Straty miejscowe mH2O	Suma strat związanych z przesyłem wody
58 /0,9	1,9	7,87	2,5	12,3
100 /1,5	2,5	21,81	4,0	28,3
125 /1,9	3,0	33,3	5,0	41,3
150 /2,3	3,5	47,0	6,0	56,5
175 /2,6	4,4	63,1	7,0	74,6

Wnioski

Rurociąg D315mm (wariant I) zapewnia możliwość tranzytu wody do wydajności ok. 130 l/s.

W uzgodnieniu z Inwestorem przyjęto , że jest to wydajność wystarczająca z punktu widzenia obecnych i przyszłych rozbiórów wody .

2.4. Zagadnienia szczegółowe

Prace będą prowadzone odcinkowo poprzez wprowadzanie do istniejącej rury stalowej przewodu z PE. Na załomach, przy węzłach sieciowych i w punktach pośrednich przewidziano wykonanie wykopów, rozcięcie i usunięcie rury stalowej na odcinku ok. 5 m umożliwiające prowadzenie prac oraz wykonanie połączeń. Na długości kilku kolejnych odcinków robót będzie układany sukcesywnie rurociąg tymczasowy zapewniający zaopatrzenie w wodę na czas prowadzenia robót. Armatura zapewniająca rozrząd wody na czas robót nie jest ujęta w specyfikacji materiałowej.

3. TECHNOLOGIA PROWADZENIA ROBÓT

3.1. Uwagi ogólne dla odcinków tranzytowych

Założono, że prace będą prowadzone odcinkowo. Długość odcinka robót wyniesie ok. 100 - 150 m. Po jego odsłonięciu i opróżnieniu z wody następuje czyszczenie mechaniczne ze złogów i rdzy oraz przepłukanie. Zaleca się kamerowanie przewodu stalowego w celu ewentualnej lokalizacji uszkodzeń i blokad.

Na odcinkach tranzytowych rurociąg będzie wciągany do rury stalowej na płozach dogrzanych do jego powierzchni w rozstawie co 2 m. W zależności od decyzji Inwestora dopuszcza się wypełnienie przestrzeni międzyrurowej betonem lub piaskiem.

3.2. Technologia robót przy sieciach wodociągowych *dla odcinków układanych w gruncie.*

3.2.1. Dobór materiałów

Przewidziano zastosowanie rur ciśnieniowych z PE 80 PN10 SDR 11 Wavin Buk

3.2.2. Roboty ziemne i odwodnienie wykopów

Rozpoczęcie prac wymaga wytyczenia osi wykopu w nawiązaniu do lokalizacji i długości sieci podanych na planach sytuacyjno-wysokościowych. Równocześnie należy zlokalizować i zabezpieczyć istniejące uzbrojenie podziemne. Nie wyklucza się istnienia w terenie sieci niezainwentaryzowanych. Teren jest objęty melioracją szczegółową - w przypadku uszkodzenia ciągów drenarskich należy je odtworzyć

W zależności od stopnia nawodnienia stosuje się typowe przy robotach ziemnych sposoby odwodnień.

W przypadku dużego napływu wód gruntowych przewidziano odwodnienie pompowe z drenowaniem dna wykopu za pomocą sączków.

Rzeczywiste warunki w zakresie wód gruntowych będą podlegać weryfikacji podczas trwania prac wykonawczych.

Generalnie zakłada się wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych, deskowanych ażurowo lub, dylami stalowymi. W wyjątkowych wypadkach w przypadku bliskości ścian budynków lub dużej głębokości może zachodzić konieczność pełnego deskowania. **Wymagane jest barierkowanie wykopu. Wykopy będą lokalnie prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie ciągów piesznych.**

Zaprojektowano następujący tryb przygotowania podłoża:

Wykopy mechaniczne w miejscach gdzie jest to możliwe należy prowadzić do poziomu 20 cm powyżej rzędnej dna wykopu, dalej prowadzić wykopy ręczne przygotowując przestrzeń pod podsypkę. W sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia wykopy prowadzić ręcznie na całej głębokości.

W przypadku naruszenia gruntu rodzimego poniżej ustalonego poziomu, skruszony grunt należy usunąć z wykopu, a przestrzeń wolną wypełnić dobrze zagęszczonym piaskiem. W przypadku natrafienia na warstwę gruntu organicznego, należy ją wybrać aż do gruntu stałego, a przestrzeń wypełnić piaskiem, żwirem lub tłucznem.

Podsypka z piasku gruboziarnistego, nie powinna być zmrożona i nie może zawierać ostrych kamieni lub innego rodzaju łamanego materiału. **Wymagana grubość warstwy podsypki 15-20 cm.**

Podłoże powinno być tak wyprofilowane, aby rura spoczywała na nim jedną czwartą powierzchni (założono wyprofilowanie do kąta opasania 90°).

Odkład urobku powinien być wykonywany tylko po jednej stronie wykopu w odległości co najmniej 0,60 m od krawędzi wykopu.

Należy pamiętać aby bezpośrednio przed montażem wyprofilować podłoże w miejscu złączy rur.

3.2.3. Montaż rurociągu

Projektuje się wykonanie sieci w formie rurociągu z polietylenu. Materiał rury PE, System PE80 lub średnica

zewnątrzną DZ315. Łączenie rur - metodą zgrzewania elektrooporowego doczołowego. Montaż powinien być prowadzony przy temperaturach zewnętrznych w granicach od + 5 do + 30 °C. Wyloty rur podczas układania przewodu muszą być zabezpieczone przed zanieczyszczeniem za pomocą tymczasowych korków. Zgrzewanie rur polietylenowych wykonać zgodnie z instrukcją producenta rur. Uwaga: wszystkie złącza kołnierzone należy osłonić za pomocą rękawów z folii termokurczliwej.

3.2.4. Próba szczelności rurociągu , wykonanie zasyпки i dezynfekcja przewodu

Dla sprawdzenia szczelności rur, a przede wszystkim szczelności złącz rurociągu z PE , należy przeprowadzić próbę ciśnieniowo-hydrauliczną. Wymagania co do próby szczelności precyzuje norma PN-99/B10726.

Wymagany poziom ciśnienia w czasie próby 1,0 MPa.

Próbę przeprowadza się po ułożeniu przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej z podbiciem rur z obu stron piaszczystym gruntem dla zabezpieczenia przed poruszeniem przewodu.

Wszystkie złącza powinny być odkryte dla możliwości sprawdzenia ewentualnych przecieków.

Po zmontowaniu przewodów i sprawdzeniu ich szczelności (zgodnie z w/w normą) należy wykonane sieci zgłosić do odbioru technicznego. Do odbioru należy przedłożyć :

- protokoły próby szczelności sieci oraz przyłączy
- projekt budowlany wraz z naniesionymi przez wykonawcę pomiarami i ewentualnymi zmianami dokonanymi w trakcie realizacji
- inventaryzję geodezyjną ułożonych przewodów lub oświadczenie uprawnionego geodety o ich zinwentaryzowaniu (wymagana inventaryzacja winna być zarejestrowana w ODGiK).
- oświadczenie gwarancyjne wykonawcy sieci i przyłączy.

Po przeprowadzeniu próby szczelności i odbioru technicznego należy :

- uzupełnić zasypkę wokół złącz (piaskiem) i zagęścić ją ubijakami drewnianymi
- wykonać zasypkę do poziomu 30 cm powyżej wierzchu rury.** Jako zasyпка może być stosowany piasek gruboziarnisty .

Zasypkę należy zagęszczać poprzez ubijanie (warstwami co 20 cm). Zasyпка musi być wykonana z materiałów i w taki sposób, aby spełniała wymagania struktury nad rurociągiem (w tym dla drogi).

PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA

Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności należy w porozumieniu z ZWiK Spółka z o.o. przewód poddać płukaniu używając w tym celu czystej wody wodociągowej. Prędkość przepływu w przewodzie powinna umożliwić usunięcie wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych występujących w przewodzie . Wodę płuczącą po zakończeniu płukania należy poddać badaniom fizykochemicznym i bakteriologicznym w upoważnionej jednostce badawczej. Jeżeli wyniki badań wskazują na potrzebę dezynfekcji przewodu , proces ten powinien być prowadzony przy użyciu roztworów wodnych wapna chlorowanego lub roztworu podchlorynu sodu w czasie 24 godzin (zalecane stężenie 1 l podchlorynu na 500 l wody). Po tym okresie kontaktu pozostałość chloru w wodzie powinna wynosić ok.10 mgCl/dm³.

Po zakończeniu dezynfekcji i spuszczeniu wody z przewodu należy ponownie go przepłukać.

3.2.5. Skrzyżowanie z uzbrojeniem terenu i drogami

Projektowana sieć w punktach wykopów nie krzyżuje ze zinwentaryzowanym uzbrojeniem podziemnym . Nie wyklucza się istnienia sieci drenażowych lub samociśnieniowych rurociągów wodnych będących własnością prywatną.

Wyniki uzgodnień branżowych w tym wymogi szczególne dołączono do opisu w części Załączniki.

3.2.6. Uwagi końcowe dotyczące robót przy rurociągach ciśnieniowych

Wszystkie prace należy prowadzić przy zachowaniu przepisów BHP zawartych w szczególności w:

- DZ.U.nr 22/53 poz.89 -"BHP"-transport ręczny
- DZ.U.nr 2/67-Warunki techniczne wykonania i odbioru robót betonowych i żelbetowych w zakresie gospodarki wodnej
- DZ.U.nr13/72- W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych

- PN-99/B10736- Roboty ziemne wykopy otwarte dla przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych
- PN- 68/B-06050-Roboty ziemne budowlane - wymogi w zakresie wykonania oraz w Warunkach Technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
- " Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych" - Polska Korporacja Techniki Sanitarnej, Grzewczej i Klimatyzacji, Warszawa 1994.

Szczególne wymogi bezpieczeństwa należy zachować przy skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

W zakresie czynności eksploatacyjnych obowiązuje Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych z dnia 93.10.01 Dz.U 96/93 poz 436.

Ze względu na głębokie wykopu zobowiązuje się Wykonawcę do opracowania projektu wykonawczego zabezpieczenie wykopów . W szczególności dotyczy to głębokich odcinków kanalizacji sanitarnej i . (DzU nr13/72 wg Rozporządzenia MBiPM B w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych)

Zgodnie Ustawą o zmianie prawa budowlanego z dnia 27.07.2001 DzU nr 13/01 zobowiązuje się Wykonawce Robót do opracowania Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla przedmiotowej inwestycji.

Po wykonaniu projektu należy na bazie przeprowadzonego rozruchu opracować instrukcje stanowiskowe i eksploatacyjne dla poszczególnych elementów systemu przesyłu.

4.ZAGADNIENIA WŁASNOŚCIOWE

WYKAZ DZIAŁEK INWESTYCYJNYCH

Wykaz działek na trasie remontowanego rurociągu na terenie miejscowości Czaniec

lp	Numer pgr	Numer wypisu/KW	właściciel	uwagi
1	379/46	1 KW66086	Skarb Państwa , Gmina Porąbka – teren zbiornika retencyjnego wody w administracji Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Andrychowie ul. Batorego	
2	379/48	2 KW66086	Skarb Państwa , Gmina Porąbka – teren zbiornika retencyjnego wody w administracji Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Andrychowie ul. Batorego	
3	379/15	3 BB1Z/00038409/0	Bogdan Lichański 43-354 Czaniec ul. Kardynała K. Wojtyły 182	
4	379/14	4 KW113625	Łukasz Foryś 32-650 Kęty Os. Nad Sołą 8/27	
5	379/13	5	Zdzisław Kobiałka 43-354 Czaniec ul. Bratków 8	
6	379/12	6 BB1Z/00038409/0	Bogdan Lichański 43-354 Czaniec ul. Kardynała K. Wojtyły 182	
7	379/11	7 KW115356	Stanisław Fojt 40-719 Katowice ul. Gdańska 18/33 Anna Fojt 43-354 Czaniec ul. Górską 12	
8	379/10	8 KW115356	Stanisław Fojt 40-719 Katowice ul. Gdańska 18/33 Anna Fojt 43-354 Czaniec ul. Górską 12	
9	379/9	9 KW115356	Stanisław Fojt 40-719 Katowice ul. Gdańska 18/33 Anna Fojt 43-354 Czaniec ul. Górską 12	
10	379/8	10 KW115356	Stanisław Fojt 40-719 Katowice ul. Gdańska 18/33 Anna Fojt 43-354 Czaniec ul. Górską 12	
11	379/16	11 KW 16465	Ryszard i Anna Tomiak , 34-120 Andrychów ul. Szarych Szeregów 2	
12	4352	12 ZD 1034	Gmina Porąbka – droga w administracji Urzędu Gminy Porąbka	
13	364/4	13 KW 16465	Ryszard i Anna Tomiak , 34-120 Andrychów ul. Szarych Szeregów 2	
14	364/3	14	Danuta Kaśków 43-354 Czaniec ul. Kard. K. Wojtyły 179 Elżbieta Kaśków 43-354 Czaniec ul. Kard. K. Wojtyły 179 Lucyna Kaśków 43-354 Czaniec ul. Kard. K. Wojtyły 179	
15	364/2	15 KW23546	Władysław i Barbara Ryłko 43-300 Bielsko-Biała ul. Broniewskiego 4/76	
16	364/1	16 KW112791	Władysław Bieniek 43-354 Czaniec ul. Zarzecze 26 Zofia Chmielniak 43-354 Czaniec ul. Konwaliowa 24 Bronisław Gąsiorek , 43-354 Czaniec ul. Zielona 59 Weronika Gąsiorek , 43-354 Czaniec ul. Zarzecze 26 Stanisław Naglik , 32-650 Kęty ul. Jana Kantego 28	
17	363	17 BB1Z/00106751/0	Gmina Porąbka - droga w administracji Urzędu Gminy w Porąbce ul. Krakowska 2	
18	362	18 KW114945	Krzysztof Święch , 43-354 Czaniec ul. Mglista 1	
19	364/7	19 KW 54736	Stanisław i Barbara Kasperek , Bulowice 82	

5.INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

5.1.Nazwa i adres obiektu -

siec wodociągowa w **Czańcu**

2.Inwestor

ZWiK Spółka z o.o w Andrychowie

5.3.Projektant

mgr inż Tomasz Nawieśniak dla Systemy Ekologiczne Bielsko-Biała ul. Czarnieckiego 7A

5.3.Zakres robót

- tyczenie trasy sieci zewnętrznej
- wykopy kontrolne
- demontaż nawierzchni na ciągach komunikacyjnych
- wykopy
- przeciąganie rurociągów w rucrach ochronnych
- wykonanie podsypki pod przewody rurowe
- ułożenie przewodów i próba szczelności
- wykonanie obsypki piaskowej studni i przewodów
- zasypka oraz zagęszczanie wykopu
- odtworzenie nawierzchni
- układanie rurociągów tymczasowych

5.4.Istniejące obiekty

W rejonie budowy sieci nie występują obiekty wymagające rozbiórki w związku z planowanymi robotami

5.5.Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie

Istniejące uzbrojenie podziemne

5.6.Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót

Elementami , które mogą stwarzać zagrożenia dla zdrowia ludzi podczas robót są:

- otwarte , głębokie wykopy
 - skrzyżowanie z uzbrojeniem podziemnym elektrycznym
- Głębokość wykopów dla projektowanych sieci wynosi ok.1,5 - 3,5 m.ppt

5.7.Przeszkolenie pracowników przed przystąpieniem do robót

Pracownicy przed przystąpieniem do robót powinni zostać przeszkolenie w zakresie BHP

5.8.Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- wykopy należy obowiązkowo zabezpieczać deskowaniem
 - ażurowym do 2,5 m ppt
 - pełnym dla wykopów głębszych
- ziemię z wykopów odkładać w odległości co najmniej 1,0 m od krawędzi wykopu
- od strony ruchu pieszego wykopy zabezpieczyć barierkami wys 1,0 m
- wykopy wykonywać zgodnie z normą PB-99/B-10736
- prace w rejonie skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym wykonywać ręcznie pod nadzorem właściciela uzbrojenia

Przed rozpoczęciem budowy kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (tzw planu bioz) zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r (Dz.U nr 120 poz 1126 par.2.

6.SPECYFIKACJE

Specyfikacja łączna					
lp	oznaczenie	wyszczególnienie	nr.kat	producent	ilość
sieć wodociągowa					
1	DZ315PE	rura ciśnieniowa do wody DZ315 x 28,6 mm syst PE80 SDR11 PN12,5		Wavin	580 mb
2	-	armatura i łuki sieciowe wg specyfikacji	-	handlowa	

SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW

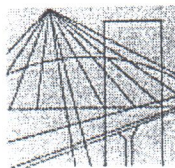
Odcinek CZANIEC

lp	OZNACZ.	NAZWA	NR KAT.	ILOŚĆ	PRODUCENT
1	ZK300	ZASUWA KOŁNIERZOWA TYP „E” – żeliwo DN300 / PN10 – krótka	4000	7	HAWLE
	OT	OBUDOWA TELESKOPOWA DO ZASUW DN300	9500	7	HAWLE
	SK	SKRZYNKA ULICZNA SZTYWNA	1750	7	HAWLE
	PP	PŁYTA PODKŁADOWA	3490	7	HAWLE
2	TZ300	KSZTAŁTKA KOŁNIERZOWA T DN300	8510	2	HAWLE
3	TZR300/100	KSZTAŁTKA KOŁNIERZOWA T REDUKCYJNA DN300/DN100	8510	1	HAWLE
4	TK315/K300	TULEJA KOŁNIERZOWA Dz315, PE80	3152879694	10	WAVIN
		KOŁNIERZ STALOWY DN300	3152824600	10	
		USZCZELKA DUO NBR Dz315	3290440318	10	
5	ME315	MUFA ELEKTRTOOPOROWA Dz315, PE80, SDR11	3254951370	16	WAVIN
6	KO300	KSZTAŁTKA MONTAŻOWO – DEMONTAŻOWA DN300/PN10	9810	3	HAWLE
7	ZB100	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA DN100			
8		RURA CIŚNIENIOWA DO WODY PITNEJ Dz315, PE80, SDR11	3052174630	580m	WAVIN
9		KOSZULKA TERMOKURCZLIWA DLA POŁĄCZEN KOŁNIERZOWYCH		10	WOX

+ łuki i kolana nietypowe wg opisów na planie sytuacyjno-wysokościowym

Załączniki

Uprawnienia



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Katowice, 9 listopad 2005 r.

Pan/Pani **Tomasz Nawieśniak**

ul. Uzdrowiskowa 7

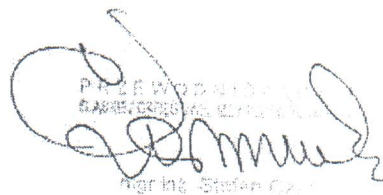
43-360 Bystra

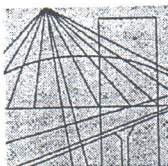
ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Nawieśniak Tomasz**

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IS/2770/04**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2006 r.


PRZEWODNICZĄCY
GABRIEL GOSIŃSKI
mgr inż. Sławomir Gosiński



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Katowice, 21 październik 2005 r.

Pan/Pani **Ewa Kobierska**

ul. Grunwaldzka 33/19

43-300 Bielsko-Biała

ZAŚWIADCZENIE

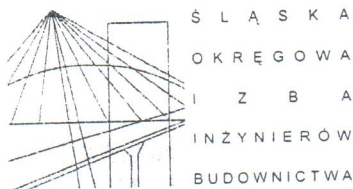
Pan/Pani **Kobierska Ewa**

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IS/0135/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2006 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Stefan Czarniecki



SLK/OKK/7131.7132/0660/04

Katowice, dnia 29 listopada 2004 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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

Panu(i) Tomaszowi Nawieśniak

Mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 15-12-1971 w Bielsku - Białej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/0660/PWOS/04

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 14/04 z dnia 29 listopada 2004 r. stwierdziła, że Pan(i) **Tomasz Nawieśniak** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



PRZEWODNICZĄCY RADY
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Stefan Czarniecki

URZĄD WODNÓWKI
W BIELSKO-BIAŁYM

Nr ewiden. 169/81 BB

DECYZJA

Na podstawie § 4ust.2, §5ust.1, §6ust.1~~3~~7 § 13, ust.1pkt.41.a,b Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. nr 8, poz. 46, z dnia 7. III. 1975 r.) stwierdza się, że Obywatel
Kobierska Ewa - inż. inżynierii środowiskowej
urodzony dnia 4 września 1949r. w Warszawie

Posiada

przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji projektanta
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej i kierownika
w zakresie: sieci sanitarnych /bez sieci cieplnych/ i instalacji sanitar.
Obywatel. inż. Kobierska Ewa
jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociagowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu oraz do sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i instalacji sanitarnych,
- 3/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociagowych, kanalizacyjnych uzbrojenia terenu oraz w zakresie instalacji sanitarnych,

4/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych
projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych oraz
do sporządzania projektów instalacji sanitarnych.



Z upoważnienia Wojewody
Inżynier Inżynier Województwa

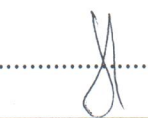

Ing. Izabela Józef Szarek

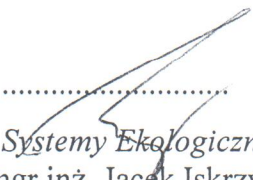
Bielsko-Biała 19.06.2006

Oświadczenie o kompletności projektu
(art. 20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane)

dotyczy : **PROJEKTU BUDOWLANEGO REMONTU WODOCIĄGU NA TRASIE CZANIEC (ZBIORNIK "SOSINA") - ANDRYCHÓW (POMPOWNIĄ PRZY UL. ŻWIRKI I WIGURY) - ODCINEK NA TERENIE GMINY PORĄBKA**

Przedkładany projekt budowlany na w/w zadanie inwestycyjne na działkach w Czańcu wyszczególnionych w opisie został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, spełnia wymogi aktualnie obowiązujących norm i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

projektował mgr inż Tomasz Nawieśniak	 nr. upr. proj.SLK/0660/PW/OS/04
sprawdził inż Ewa Kobierska	 nr upr.proj. 169/81/BB


Systemy Ekologiczne
mgr inż. Jacek Iskrzycki
Właściciel

Uzgodnienia branżowe



Kęty, dnia 05.04.2006r

SYSTEMY EKOLOGICZNE
43-300 Bielsko Biala
ul. Czarnieckiego 7A

Nasz znak: **Bs/217/476/06**

dotyczy: **uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu w Andrychowie, Roczynach i Czańcu.**

W załączeniu przesyłamy projekt jw., dotyczący aktualizacji map oraz uzgodnienia projektu remontu wodociągu D 500 na odcinku "Pompownia przy ul. Żwirki i Wigury w Andrychowie – zbiornik retencyjny Czaniec – Sosina", który uzgadniamy przy zachowaniu następujących warunków:

1. Wykopy w pobliżu naszych urządzeń prowadzić ręcznie, a w wypadku ich odkrycia fakt ten zgłosić w Rozdzielni Gazu Kęty celem dokonania oględzin oraz ustalenia prac związanych z zabezpieczeniem jego stanu technicznego.
2. W wypadku głębokich wykopów (poniżej naszego uzbrojenia) gazociągi zabezpieczyć przed uszkodzeniem i zerwaniem przez podwieszenie na belkach.
3. Miejsca skrzyżowania **wodociągu przeznaczonego do remontu** z istniejącymi gazociągami należy wykonać zgodnie z PN-91/M-34501. Przy przebiegu równoległym zachować minimalną odległość poziomą wg obowiązujących przepisów: **Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14 listopada 1995r. (Dz. U. Nr 139 z dnia 7 grudnia 1995r. poz. 686).**
4. Prace prowadzone w pobliżu gazociągu prowadzić na podstawie projektu zabezpieczenia gazociągu pod odpłatnym nadzorem naszego przedstawiciela.
5. Przed przystąpieniem do robót w sąsiedztwie naszych urządzeń należy powiadomić nas o terminie rozpoczęcia prac, podając nazwisko i imię kierownika budowy i inspektora nadzoru oraz ich adresy.
6. Przed zasypaniem odkrytego gazociągu należy uzyskać od naszego przedstawiciela wpis do dziennika budowy.

Uwaga!

1. W obszarze aktualizacji istnieją gazociągi będące w eksploatacji Rozdzielni Gazu Kęty, których stan inwentaryzacji nie uległ zmianie.
2. Uszkodzenia naszej sieci wynikłe na skutek prowadzonych robót usunięte będą na koszt wykonawcy tych robót.

k/o
RGK



Kierownik ds. Technicznych
Rozdzielni Gazu Kęty
Piotr Rokowski

Posiadamy Zintegrowany System Zarządzania zgodny z normami: PN-EN ISO 9001:2001, PN-EN ISO 14001:1998, PN-N-18001:2004

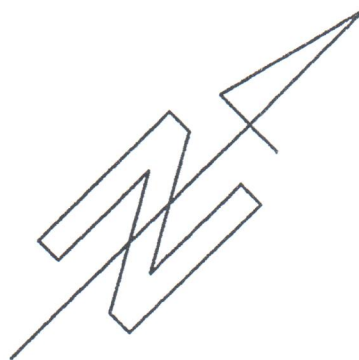
KRS 0000138137 Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KAPITAŁ SPÓŁKI: 1.288.403.000 zł; REGON 277456610; NIP 648-23-70-513

ZARZĄD SPÓŁKI: Prezes Zarządu - Janusz Honkowicz, Wiceprezes Zarządu - Jarosław Wróbel, Wiceprezes Zarządu - Andrzej Hluzow

PROKURENT - Teresa Koźbiał

DYREKCJA ODDZIAŁU: p.o. Dyrektor Oddziału - Halina Klimek, Z-ca Dyrektora ds. Handlowych - Mariusz Niestrój



Górnśląska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.
w Zabrze
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
Rejon Gazowniczy w Bielsku-Białej
ROZDZIELNIA GAZU KĘTY
32-650 Kęty, ul. Krakowska 27
NIP 648-23-70-513

ПРОЕКТ

Uzgodniono dnia 05 KWI. 2006
w zakresie sieci gazowej rozdzielczej
przy zachowaniu następujących warunków:

przy zachowaniu następujących warunków:

JOH N DISMIC R-12171446106

Kierownik ds. Technicznych
.....Rozdzielni Gazu Kęty

Piotr Rokowski

LEGENDA:

WODOCIĄG REMONTOWANY

WYKOPY NA WODOCIAGU REMONTOWANYM

granice aktualizacji:

SYSTEMY EKOLOGICZNE		S - E
43-300 Bielsko - Biala ul. Czarneckiego 7A tel/fax 033/811-61-34		
inwestor:	ZWiK ANDRYCHÓW	branża: wod. - kan.
nazwa opracowania:	Projekt wykonawczy remontu wodociągu Ø500 na odcinku od pompowni przy ulicy Żwirki i Wigóry w Andrychowie do zbiornika retencyjnego Zaniec Sosina	data:
		nr proj.
nazwa rysunku:	Plan sytuacyjno - wysokościowy 1:1000 SEKcja: 172.144.133 z 134	skala: 1:1000
projektował:	podpis	RYSUNEK



TELEFONIA DIALOG S.A.
REGION POŁUDNIOWY
W ZAKRESIE AKTUALIZACJI:
~~WKRĘŚLONO IST. UZBROJENIE~~
BRAK UZBROJENIA PODZIEMNEGO
~~KAN.TEL.~~ WAŻNE I ROK

TELEFONIA DIALOG S.A.
REGION POŁUDNIOWY
PROJ. ~~REMONT W.O.D.~~

UZGADNIA SIĘ BEZ UWAG -
BRAK SIECI / ~~BRAK KOLIZJI~~
~~KAN.TEL.~~ WAŻNE I ROK

SP/P/63/06

27.03.2006

Starszy Specjalista
ds. Uzgodnień i Paszportyzacji

Michał Grygierzec

LEGENDA:

- WODOCIĄG REMONTOWANY
[] WYKOPY NA WODOCIĄGU REMONTOWANYM
--- granica aktualizacji

SYSTEMY EKOLOGICZNE

S - E

43-300 Bielsko - Biała ul. Czarneckiego 7A tel/fax 033/811-61-34

Inwestor: ZWIK ANDRYCHÓW

branża: wod. - kan.

Nazwa opracowania:
Projekt wykonawczy remontu wodociągu Ø500 na odcinku
od pompowni przy ulicy Zwirki i Wigóry w Andrychowie do
zbiornika retencyjnego Czaniec Sosina

data: 03.2006
nr proj.

nazwa rysunku: Plan sytuacyjno - wysokościowy 1:1000
SEKCJA: 25-D4, 25-D3

skala: 1:1000

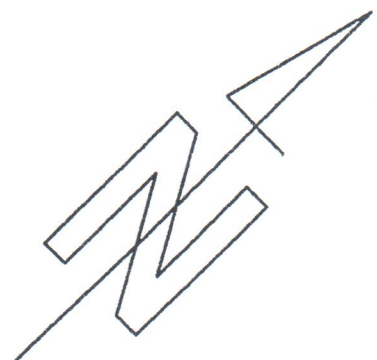
Projektował:
mgr inż. Tomasz Nawieśniak SLK/0660/PWOS/04

podpis: RYSUNEK

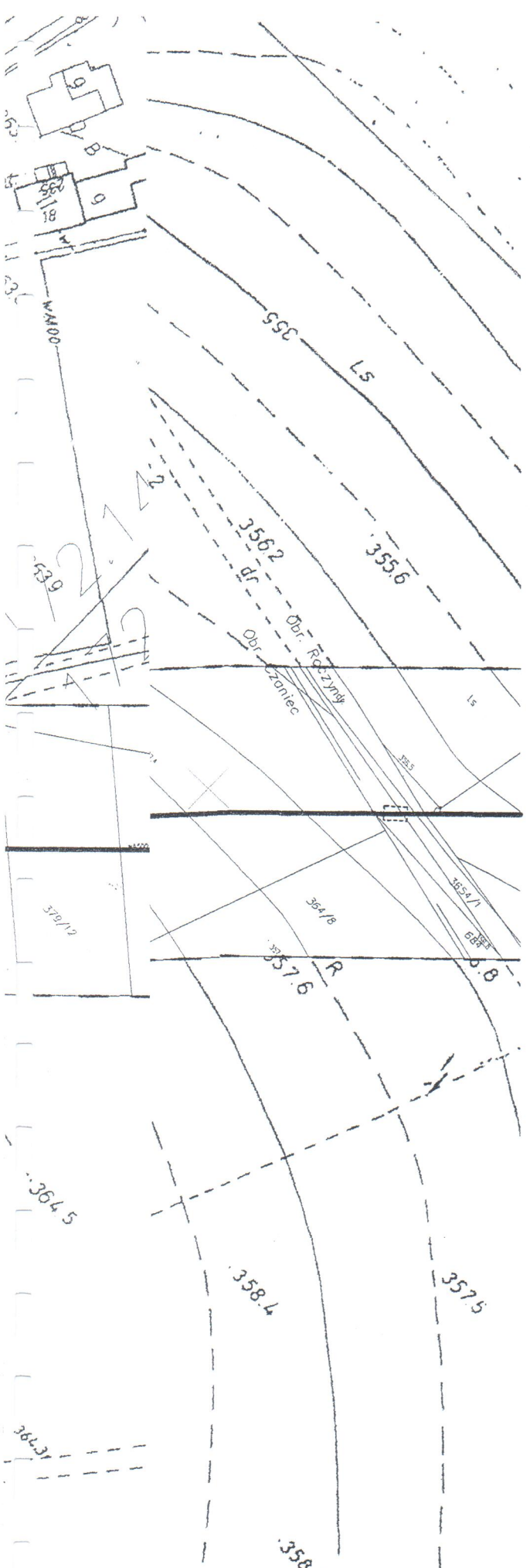


na dzień 5.04.2006

SYSTEMY EKOLOGICZNE		S - E
43-300 Bielsko - Biała ul. Czarneckiego 7A tel/fax 033/811-61-34		
Inwestor: ZWiK ANDRYCHÓW		branża: wod. - kan.
Nazwa opracowania: Projekt wykonawczy remontu wodociągu Ø500 na odcinku od pompowni przy ulicy Żwirki i Wigóry w Andrychowie do zbiornika retencyjnego Czaniec Sosina		data: 03.2006
nazwa rysunku: Plan sytuacyjno - wysokościowy 1:1000 SEKCJA: 25-D4, 25-D3		nr proj
Projektował: mgr inż. Tomasz Nawieśniak SLK/0660/PWOS/04		skala: 1:1000
opracował: mgr inż. Jacek Iskrzycki		podpis RYSUNEK
		1



S Y S T E M Y E K O L G I C Z N E		S - E
43-300 Bielsko - Biala ul. Czarneckiego 7A tel/fax 033/811-61-34		
Inwestor:	ZWiK ANDRYCHÓW	branża: wod. - kan.
Nazwa opracowania:	Projekt wykonawczy remontu wodociągu Ø500 na odcinku od pompowni przy ulicy Żwirki i Wigóry w Andrychowcie do zbiornika retencyjnego Czaniec Sosina	data: 03.2006
nazwa rysunku:	Plan sytuacyjno - wysokościowy 1:1000 SEKCJA: 172.144.133 Ł 134	nr proj.
Projektował:	Tomasz Jankowski	skala: 1:1000
Przebiegł:	Marek Janiak	RYSUNEK



TELEKOMUNIKACJA POLSKA - Pion Sieci

Obszar Telekomunikacji w Bielsku-Białej

Wkreślenie / ~~Brak~~ uzbrojenia podziemnego własności TP S.A. w oznaczonym terenie

Znak 26.724/06

dnia 30.03.2006

podpis *[Signature]*

— kabel ziemny teletechniczny
— kanalizacja teletechniczna

TELEKOMUNIKACJA POLSKA - Pion Sieci

Obszar Telekomunikacji w Bielsku-Białej

Lokalizacja Plan *remontu wodociągu*

..... *haniec - Sosina*

..... uzgodniono bez zastrzeżeń

Brak uzbrojenia podziemnego własności TP S.A.
Wkreślono uzbrojenie podziemne własności TP S.A.

Znak 26.724/2006

dnia 30.03.2006

podpis *[Signature]*

— kabel ziemny teletechniczny
— kanalizacja teletechniczna
— linia słupowa teletechniczna

Uzgodnienie ważne 1 rok

LEGENDA:

— WODOCIĄG REMONTOWANY

--- WYKOPY NA WODOCIĄGU REMONTOWANYM

--- granica aktualizacji

SYSTEMY EKologiczne

S - E

43-300 Bielsko - Biała ul. Czarneckiego 7A tel/fax 033/811-61-34

Inwestor: ZWIK ANDRYCHÓW

branża: wod. - kan.

Nazwa opracowania: Projekt wykonawczy remontu wodociągu Ø500 na odcinku od pompowni przy ulicy Żwirki i Wigóry w Andrychowie do zbiornika retencyjnego Czarniec Sosina

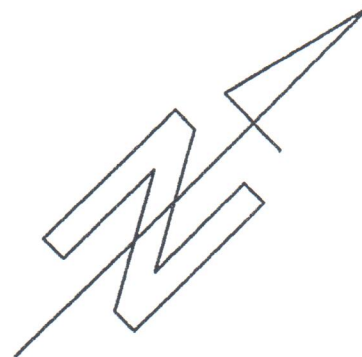
data: 03.2006

nazwa rysunku: Plan sytuacyjno - wysokościowy 1:1000
SEKCJA: 172.144.133 L 134

nr proj.
skala: 1:1000

Projektował:

RYSIENIEK



49-300 BIELSKO-BIAŁA, ul. 1 Maja 23

Nr: IT/UL/00347/2006

Lokalizacja TRASY WODOCIĄGU

uzgodniono bez uwag.

Bielsko-Biala, dnia: 05.04.2006r. Podpis

Uzgodnienia ważne

w okresie dwóch lat

INSPEKTOR
D/S TECHNICZNYCH

mgr inż. Joanna Dzikon

"AQUA" S.A.

43-300 Bieleko-Bigla, ul. 1 Maja 23

Nr. TT/UC/00347/2006

Na planie 3yt - wys. znajduje się aktualny stan sieci

wodno - kanalizacyjnej na dzień: 05.04.2006

Bielsko-Biala, dnia 05.04.2006r. podpis

INSPEKTOR
D/S TECHNICZNYCH

mgr inż. Joanna Dziakon

LEGENDA:

WODOCIĄG REMONTOWANY

WYKOPY NA WODOCIAGU REMONTOWANYM

granico aktualizacji:

SYSTEMY EKOLOGICZNE		S - E
43-300 Bielsko - Biala ul. Czarneckiego 7A tel/fax 033/811-61-34		
Investor:	ZWiK ANDRYCHÓW	branza: wod. - kan.
Nazwa opracowania:	Projekt wykonawczy remontu wodociągu Ø500 na odcinku od pompowni przy ulicy Żwirki i Wigóry w Andrychowie do zbiornika retencyjnego Czaniec Sosina	data: 03.2006
nr proj		
nazwa rysunku:	Plan sytuacyjno - wysokościowy 1:1000 SEKCJA: 172.144.133 L 134	skala: 1:1000
Projektował:		RYSIENEK

Porąbka 2006-04-11

DECYZJA

Na podstawie art.104 KPA z dnia 14 czerwca 1960 roku z późniejszymi zmianami, art.40 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 roku / Dz.U.14,poz.60/ oraz & 5 ust.1i2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 24 stycznia 1986 roku w sprawie wykonywania niektórych przepisów ustawy o drogach publicznych /Dz.U.nr 6 poz.33 z późniejszymi zmianami /

UZGADNIAM

do wykonania **projektowany remont wodociągu przesyłowego w zakresie skrzyżowań z drogami gminnymi wg załączonego planu orientacyjnego trasy dla Inwestora : Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Andrychowie przy zachowaniu następujących warunków :**

1. Remont wodociągu wykonać metodą re-liningu.
2. Prace w pasie drogowym właściwie oznakować.
3. Zachować przejezdność dróg.
4. W rejonach skrzyżowań z drogami teren przywrócić do stanu pierwotnego.
5. Przejście przez drogę – ulicę Graniczną /rejon sąsiadujący z Gminą Andrychów/ do uzgodnienia z Urzędem Miasta i Gminy Andrychów.
6. Wszelkie uszkodzenia urządzeń podziemnych do zlikwidowania przez Inwestora.
- 7.

UZASADNIENIE

Wnioskodawca tj „Systemy Ekologiczne”, Bielsko-Biała , ul.Czarnieckiego 7A wystąpił z wnioskiem o uzgodnienie remontu sieci wodociągowej D 500 na odcinku „Pompownia przy ul.Żwirki i Wigury w Andrychowie – zbiornik retencyjny Czaniec – Sosina „, przedkładając plan sytuacyjno-wysokościowy.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Kolegium Odwoławczego przy Sejmiku Samorządowym w Bielsku-Białej za pośrednictwem Wójta Gminy Porąbka w terminie 14 dni od jej otrzymania.

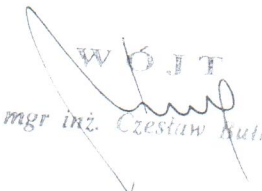
Załączniki :

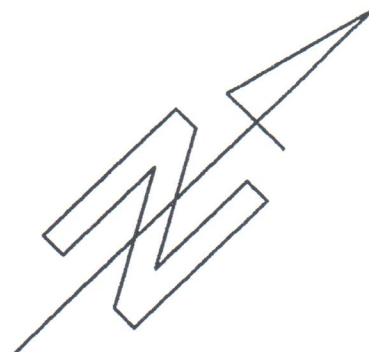
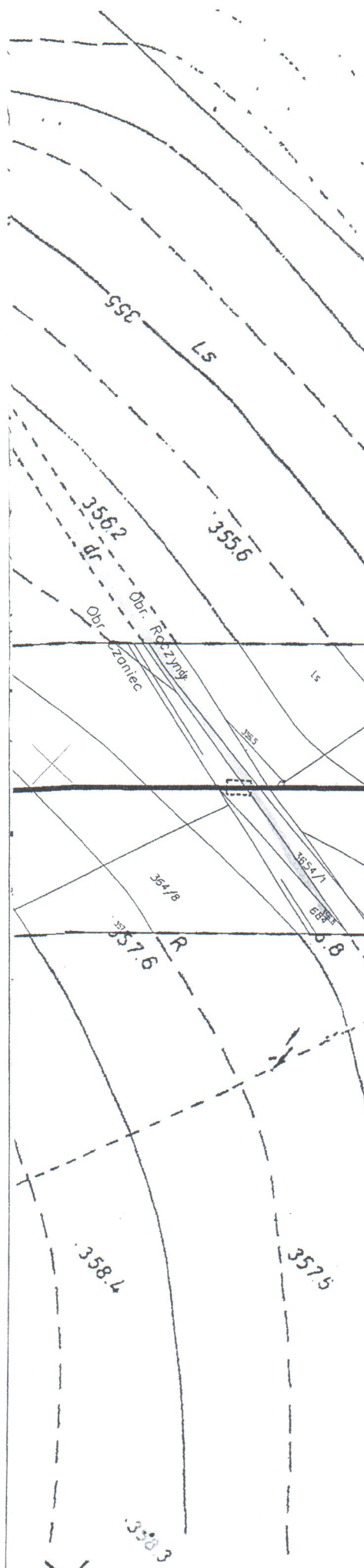
- 1.Wniosek.
- 2.Plan sytuacyjny.



Rozdzielnik:

- 1.Wnioskodawca.
- 2.Sóltys Wsi Czaniec –do wywieszenia na tablicy ogłoszeń w sołectwie.
- 3.a/a

WÓJT

mgr inż. Czesław Rutka



PROJEKT remont wodociągu
przebiegającego przez Czarne Sosiny
uzgodniono dnia 11.04.2006
w zakresie drogowym
przy zachowaniu warunków określonych
w piśmie MKI 22M/24/06
z dnia 11.04.2006

Z up. WÓJTA

mgr Jan Wojtyła
Zastępca Wójta

LEGENDA:

- WODOCIĄG REMONTOWANY
- WYKOPY NA WODOCIĄGU REMONTOWANYM
- granica aktualizacji

SYSTEMY EKOLOGICZNE		S - E
43-300 Bielsko - Biała ul. Czarneckiego 7A tel/fax 033/811-61-34		
inwestor:	ZWIK ANDRYCHÓW	branża:
		wod. - kan.
Nazwa opracowania:	Projekt wykonawczy remontu wodociągu Ø500 na odcinku od pompowni przy ulicy Żwirki i Wigóry w Andrychowie do zbiornika retencyjnego Czarne Sosiny	data:
		03.2006
		nr proj.
nazwa rysunku:	Plan sytuacyjno - wysokościowy 1:1000 SEKCJA: 172.144.133 i 134	skala:
		1:1000
Projektował:	mgr inż. Tomasz Nawieśniak SLK/0660/PWOS/04	podpis
		RYŚUNEK

ZAKŁAD WODOCIAGÓW I KANALIZACJI
Spółka z o.o.
34-120 Andrychów, ul. Batorego 68
tel./fax 033 8752040, 8752308, 8752066
NIP 551 000 74 00 KRS 0000238820

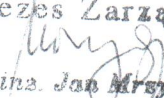
Systemy Ekologiczne
43 – 300 Bielsko – Biała
ul. Czarnieckiego 7A

L. dz. 966 /TW/06

Andrychów, dnia: 01. 06. 2006 r.

Dotyczy: projektu remontu wodociągu D500 Czaniec – Andrychów.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Andrychowie, informuje, że remont rurociągu wodociągowego stalowego D500 Czaniec – Andrychów, ma być zaprojektowany po istniejącej trasie, z wykorzystaniem metody re-liningu, tj. poprzez wprowadzenie do istniejącego rurociągu stalowego, rurociągu z PE o mniejszej średnicy.

Prezes Zarządu

mgr inż. Jan Mrzygłód

Otrzymują:
1 x Adresat
1 x a/a

STAROSTA BIELSKI
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
43-300 Bielsko-Biała
ul. Piastowska 40

Bielsko-Biała, dn. 14.06.2006r.

OPINIA GK.7442-259/06

Starosta Bielski, Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej na podstawie art. 28 ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t.Dz. U. Nr 100 z 2000 r., poz. 1086 i nr 120, poz. 1268) oraz § 20 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455)

- uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz uzgodnienia jednostek branżowych

OPINIUJE: POZYTYWNE

projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu dla obiektu

remont wodociągu D500 na trasie Czaniec – Roczyny Andrychów.

zlokalizowanego w gminie: *Porąbka*

Inwestor: *Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Andrychowie*

34-120 Andrychów ul. Batorego 68

Biuro Projektów: *Systemy Ekologiczne*
43-300 Bielsko-Biała, ul. Czarnieckiego 7A

Zlecenie z dnia - *7.06.2006* nr *brak*

Data wpływu - *8.06.2006* nr *259/06*

Uwagi i zalecenia:

1. Uzgodnienia dokonane przez ZUDP tracą ważność gdy:
 - a) inwestor nie zrealizował projektu w okresie 3 lat,
 - b) decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu lub o pozwoleniu na budowę została zmieniona lub uchylona,
 - c) dokonano zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.O wystąpieniu wyżej wymienionych przypadków inwestor obowiązany jest zawiadomić bezzwłocznie ZUDP.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych – nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
3. Po zrealizowaniu a przed zasypaniem uzbrojenia należy zgłosić do uprawnionej jednostki wykonawstwa geodezyjnego wykonanie inwentaryzacji powykonawczej.
4. Niniejszy protokół wraz z częścią graficzną (mapa z pieczęcią) wpiąć do każdego egzemplarza dokumentacji.
5. Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z przepisami bhp.
6. Zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego przeniesienie punktów geodezyjnych prawnie chronionych, narażonych na zniszczenie przy realizacji inwestycji.

Uwagi i zalecenia branżowe:

ENION S.A. RD KĘTY – *uzgodniono wpisem na planie nr BE/RD5/ZS/MR/1271/u-183/2006 z dnia 5.04.2006*

RG KĘTY – *Jak w piśmie znak B5/217/476/06 z dnia 6.04.2006.*

Lp.	Instytucja	Imię i nazwisko	Podpis
1.	Starostwo Powiatowe – Wydział Zagospodarowania Przestrzennego, Ochrony Środowiska, Rol i Leśnictwa	Krystyna Chrzanowska	neczytelny
2.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego	Grzegorz Kaczmarczyk	neczytelny
3.	Zarząd Dróg Powiatowych	Lucyna Fober	neczytelny
4.	„AQUA” S.A. w Bielsku-Białej	Joanna Dzikoń	neczytelny
5.	ENION S.A. BE Rejon Dystrybucji Kęty	Jerzy Tatoń	neczytelny
6.	ENION S.A. ZAE/TT w Bielsku-Białej	Leszek Wienczek	neczytelny
7.	Rozdzielnia Gazu w Kętach	Mariusz Żurek	neczytelny
8.	OGP GAZ-SYSTEM Sp z o.o. TJ0 Bielsko-Biała	Andrzej Kominek	neczytelny
9.	Telekomunikacja Polska S.A. Rejon w B-B	Katarzyna Rusek	neczytelny
10.	Telefonia DIALOG	Michał Grygierzec	neczytelny
11.	Urząd Gminy Porąbka	nieobecny	
12.	ŚZMiUW Insp. w Bielsku-Białej	Józef Siciarz	neczytelny
13.	Rej. Związek Spółek Wodnych w B-B	Czesław Kanik	neczytelny

z up. STAROSTY

Beata Adamczyk
Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

STAROSTA BIELSKI

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej 43-300 Bielsko-Biała ul. Piastowska 40
tel. (33) 813-68-45, fax. +48 (33) 816-98-37, e-mail: podgik@poczta.wp.pl



Starosta Wadowicki
Wydział Urzęd. Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
 (zwracającemu) CZERWONA dokonano skontrolowania
 mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do
 ewidencji w dniu 24 MAJ 2006
 (identyfikacja pod nr 172.144-59/06)
 Mapa może służyć do celów projektowych.
 Nowe obiekty budowlane wymagają pozwolenia na budowę podlegają
 części i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do
 wykonywania prac geodezyjnych.
 Wniosek 24 MAJ 2006
 Z up. Starosta Wadowicki
 (imię i nazwisko, podpis)
 Stanisław Krawczyński
 Przewodniczący Zespołu

STAROSTA BIELSKI
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
 Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1999 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1088 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu
remont wodociągu Ø 500
na trasie Gdaniec - Regny
Andrychów (na terenie Gminy)
 Uzgodnienie usytuowania 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 projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w art. 20 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 14 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).
G.K. 1462 - 259/06 z up. STAROSTY
 (sygn. opinii)
 Beata Adamczyk
 Przewodniczący Zespołu
 Bielsko-Biała 14.06.2006
 Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

LEGENDA:

- WODOCIĄG REMONTOWANY
 [] WYKOPY NA WODOCIĄGU REMONTOWANYM

cjł. rzeźby, uzbrojenia.

1:1000.

SYSTEMY EKOLOGICZNE		S - E
43-300 Bielsko - Biała ul. Czarneckiego 7A tel/fax 033-811-61-34		
Inwestor:	ZWIK ANDRYCHÓW	branża: wod. - kan.
Nazwa opracowania:	Projekt wykonawczy remontu wodociągu Ø500 na odcinku od pompowni przy ulicy Zwirki i Wigóry w Andrychowie do zbiornika retencyjnego Czarniec Sosina	data: 03.2006
nazwa rysunku:	Plan sytuacyjno - wysokościowy 1:1000 SEKCJA: 172.144.132	nr proj.
Projektował:	mgr inż. Tomasz Nawieśniak SI K.0660.PWOS.04	skala: 1:500
mgr inż. Tomasz Nawieśniak	podpis	RYSunEK

Wypis z ewidencji gruntów

Skrócony wypis ze skorowidza działek
z dnia: 2006-05-11

Ip.	NrOb	Nr działki Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	Oznaczenie użytku	pow. uż. [ha]	pow. dz. [ha]
1	2	379/46 6	KW 66086	WŁ.	1/1	SKARB PAŃSTWA GMINA PORĄBKA KRAKOWSKA 3; 43-353 PORĄBKA;	Ba	0.1879	0.1879
				UK	1/1	WOJEWÓDZKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI LOMPY 1 KATOWICE;			
2	2	379/48 6	KW 66086	WŁ.	1/1	SKARB PAŃSTWA GMINA PORĄBKA KRAKOWSKA 3; 43-353 PORĄBKA;	Ba	0.2010	0.2010
				UK	1/1	WOJEWÓDZKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI LOMPY 1 KATOWICE;			
3	2	379/15 6	BB1Z/00038409/0	WŁ.	1/1	BOGDAN LICHAŃSKI Rodzice: STANISŁAW, HELENA KARD. K. WOJTYŁY 182; 43-354 CZANIEC;	R R IIIb	0.2758	0.2758
4	2	379/14 6	KW 113625	WŁ.	1/1	ŁUKASZ FORYŚ Rodzice: ANDRZEJ, BARBARA 32-650 KĘTY OS. NAD SOŁĄ 8/27;	R R IIIb	0.2689	0.2689
5	2	379/13 6		WŁ.	1/1	ZDZIŚLAW, MACIEJ KOBIĄŁKA Rodzice: ZBIGNIEW, KRYSZYNA BRATKÓW 8; 43-354 CZANIEC;	R R IIIb	0.2771	0.2771
6	2	379/12 6	BB1Z/00038409/0	WŁ.	1/1	BOGDAN LICHAŃSKI Rodzice: STANISŁAW, HELENA KARD. K. WOJTYŁY 182; 43-354 CZANIEC;	R R IIIb	0.2628	0.2628
7	2	379/11 6	KW 115356	WŁ.	1/1m	(małżeństwo) STANISŁAW FOJT Rodzice: LEON, WIKTORIA 40-719 KATOWICE UL. GDAŃSKA 18/33; ANNA FOJT Rodzice: LEONARD, ANNA GÓRSKA 12; 43-354 CZANIEC;	R R IIIb	0.2649	0.2649
8	2	379/10 6	KW 115356	WŁ.	1/1m	(małżeństwo) STANISŁAW FOJT Rodzice: LEON, WIKTORIA 40-719 KATOWICE UL. GDAŃSKA 18/33; ANNA FOJT Rodzice: LEONARD, ANNA GÓRSKA 12; 43-354 CZANIEC;	R R IIIb	0.2899	0.2899
9	2	379/9 6	KW 115356	WŁ.	1/1m	(małżeństwo) STANISŁAW FOJT Rodzice: LEON, WIKTORIA 40-719 KATOWICE UL. GDAŃSKA 18/33; ANNA FOJT Rodzice: LEONARD, ANNA GÓRSKA 12; 43-354 CZANIEC;	R R IIIb	0.2784	0.2784
10	2	379/8 6	KW 115356	WŁ.	1/1m	(małżeństwo) STANISŁAW FOJT Rodzice: LEON, WIKTORIA 40-719 KATOWICE UL. GDAŃSKA 18/33; ANNA FOJT Rodzice: LEONARD, ANNA GÓRSKA 12; 43-354 CZANIEC;	R R IIIb	0.5617	0.5617
11	2	379/16 6	KW 16465	WŁ.	1/1M	(małżeństwo) RYSZARD TOMIAK Rodzice: STANISŁAW, ROZALIA ANNA TOMIAK	R R IIIb	1.3735	1.3735

						Rodzice: MIECZYSLAW, MICHALINA SZARYCH SZEREGÓW 2 34-120 ANDRYCHÓW;			
12	2	<u>4352</u> 6.7	ZD 1034	SI	1/1	DROGI-GROMADZKIE ADMINISTRACJA- URZĄD-GMINY PORĄBKA; 43-353 PORĄBKA;	dr	0.2541	0.2541
13	2	<u>364/4</u> 6	KW 16465	WL	1/1M	(małżeństwo) RYSZARD TOMIAK Rodzice: STANISŁAW, ROZALIA ANNA TOMIAK Rodzice: MIECZYSLAW, MICHALINA SZARYCH SZEREGÓW 2 34-120 ANDRYCHÓW;	R R IIIb	0.8125	0.8125
14	2	<u>364/3</u> 6.7		WL	2/12	DANUTA KAŚKÓW Rodzice: TADEUSZ, LUCYNA KARD. K. WOJTYŁY 179; 43-354 CZANIEC;	R R IIIb	0.5373	0.5373
				WL	2/12	ELŻBIETA KAŚKÓW Rodzice: TADEUSZ, LUCYNA KARD. K. WOJTYŁY 179; 43-354 CZANIEC;			
				WL	8/12	LUCYNA, ANIELA KAŚKÓW Rodzice: ANTONI, GENOWEFA KARD. K. WOJTYŁY 179; 43-354 CZANIEC;			
15	2	<u>364/2</u> 6.7	KW 23546	WL	1/1m	(małżeństwo) WŁADYSLAW RYŁKO Rodzice: JAN, MARTA BRONIEWSKIEGO 4m79 BIELSKO-BIAŁA; BARBARA RYŁKO Rodzice: WŁADYSLAW, MARIA BRONIEWSKIEGO 4m79 BIELSKO-BIAŁA;	R R IIIb	0.5083	0.5083
16	2	<u>364/1</u> 7	KW 112791	WL	3/32	WIESŁAWA BIENIEK Rodzice: LEOPOLD, WERONIKA ZARZECZE 26; 43-354 CZANIEC;	R R IIIb	0.4426	0.4426
				WL	3/32	ZOFIA CHMIELNIAK Rodzice: LEOPOLD, WERONIKA KONWALIOWA 24; 43-354 CZANIEC;			
				WL	3/32	BRONISŁAW, ANTONI GAŚIOREK Rodzice: LEOPOLD, WERONIKA ZIELONA 59; 43-354 CZANIEC;			
				WL	20/32	WERONIKA GAŚIOREK Rodzice: TOMASZ, MARIA ZARZECZE 26; 43-354 CZANIEC;			
				WL	3/32	STANISŁAWA NAGLIK Rodzice: LEOPOLD, WERONIKA 32-650 KĘTY UL. JANA KANTEGO 28;			
17	2	<u>363</u> 6.7	BB1Z/00106751/0	WL	1/1	GMINA PORĄBKA KRAKOWSKA 3; 43-353 PORĄBKA;	dr	0.1092	0.1092
18	2	<u>362</u> 7	KW 114945	WL	1/1	KRZYSZTOF, PAWEŁ ŚWIECH Rodzice: WŁADYSLAW, DANUTA MGLISTA 1; 43-354 CZANIEC;	R R IIIb	0.9020	0.9020
19	2	<u>364/7</u> 7	KW 54736	WL	1/1m	(małżeństwo) STANISŁAW KASPEREK 82 BULOWICE; BARBARA KASPEREK 82 BULOWICE;	R R IIIb	0.4771	0.4771

Sporządził : Renata Marszałek

Dokument ten jest wypisem z opisu
danych ewidencji gruntów i budynków,
dok. Archiwu nie przeznaczonym do
(nazwa jednostki)
dokonania wpisu w księdze wieczystej

Zgodność z operatem ewidencyjnym

nr Skuteczna stwierdza się

dnia 11-05-1996

RS. zam. 3452/1006

z up. STAROSTY

Renata Marszałek
opiniastka