Jednostka projektowa:

BIURO PROJEKTÓW KOMUNALNYCH
DROGSAN S.C.
Anna, Olgierd STANIECZEK
ul.B.Chrobrego 9/106
40-881 KATOWICE
NIP 634-264-14-03
REGON 240663068
tel./fax: 032-254-64-05
e-mail: drogsan@wp.pl

Inwestor:

Gmina Chełm Śląski
ul. Konarskiego 2
41-403 Chełm Śląski

Nazwa i adres obiektu:

Przebudowa i rozbudowa ulicy Bukowej w Chełmie Śląskim

Etap:

ZABEZPIECZENIE SIECI GAZOWEJ WYSOKIEGO CIŚNIENIA – GAZ SYSTEM

Stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY

Branża:	**GAZOWA**
Projektował: **mgr inż. Anna STANIECZEK** 447/02	

Data:

MARZEC 2010

Spis treści

Część opisowa

1. Przedmiot opracowania 2
2. Stan istniejący 2
3. Opis rozwiązań projektowych 2
   3.1. Rura ochronna 2
   3.2. Łączenie rur 3
   3.3. Badanie złączy spawanych 4
   3.4. Izolacja styków spawanych 4
   3.5. Roboty ziemne 4
   3.6. Roboty gazoniebezpieczne i niebezpieczne 5
   3.7. Warunki bhp 6
4. Uwagi końcowe 7
5. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia 8
6. Zestawienie materiałów 9
7. Przepisy związane 9
   7.1. Normy: 9
   7.2. Inne dokumenty: 10

Część formalno – prawna

- Decyzje o nadaniu uprawnień budowlanych wraz z potwierdzeniami przynależności do OIIB i posiadaniu ubezpieczenia
- Warunki techniczne zabezpieczenia sieci
- Zgoda na umieszczenie kolumny wydmuchowej
- Uzgodnienie dokumentacji projektowej

Część rysunkowa

1. Orientacja szkic
2. Plan sytuacyjny 1:500
3. Szczegół rury ochronnej szkic
4. Kolumna wydmuchowa szkic

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest zabezpieczenie istniejącej sieci gazowej wysokiego ciśnienia w związku z rozbudową ulicy Bukowej w Chełmie Śląskim.

2. Stan istniejący

W omawianym rejonie występuje sieć gazowa wysokiego ciśnienia z rur stalowych o średnicach 200 oraz 500 mm. Odcinki sieci przekraczają ulicę Bukową w następujących kilometrażach:

– 0+732,0 – Dn500 PN 4,0 MPa – sieć własności GAZ System S.A. Świerklany,

– 0+726,5 – Dn200 CN 2,5 MPa – sieć własności GSG Zabrze.

Ponadto w rejonie inwestycji znajdują się następujące sieci uzbrojenia terenu:

- sieć wodociągowa,
- sieć gazowa średniego ciśnienia,
- sieć elektroenergetyczna,
- napowietrzna sieć teletechniczna,

Jednakże nie są one zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowych gazociągów.

3. Opis rozwiązań projektowych

W związku z rozbudową ulicy Bukowej w miejscach występowania gazociągów przewidywane jest ułożenie konstrukcji nawierzchni. Zakres prac nie spowoduje zmiany przekrycia gazociągów.

Projektuje się zabezpieczenie istniejących gazociągów przecinających drogę poprzez założenie rur ochronnych stalowych dwudzielnych, wyposażonych w sączek węchowy zakończony w kolumnie wydmuchowej (wg PN-M-34501). Szczegółowe dane dotyczące średnic rur ochronnych oraz sączków podano na rysunku nr 3 „Szczegół rury ochronnej”.

3.1. Rura ochronna

Przy przejściu gazociągu pod drogą przewiduje się zastosowanie rury ochronnej stalowej Dz 711x12,5 mm izolowanej zewnętrznie izolacją PE zgodnie z instrukcją izolowania z zachowaniem nakładki 50 %. Zabezpieczenie wykonać poprzez założenie rury ochronnej stalowej metodą połówkową.

Przed wykonaniem zabezpieczenia należy wymienić izolację istniejącego gazociągu (z istniejącej bitumicznej na trójwarstwową polietylenową klasy C 50) na odcinku projektowanej rury ochronnej oraz po minimum 1,0 m poza zakres rury.

Do wykonania rury ochronnej należy użyć rur stalowych w klasie „B" według PN-EN 10208 – 2 + AC , rury winny mieć certyfikat CE i na znak bezpieczeństwa „B".

Rury użyte do montażu winny być poddane u producenta hydraulicznej próbie szczelności na ciśnienie według pkt. 8.2.3.8. normy PN-EN 10208 –2+AC. Rury winny być sprawdzone na ciśnienie u producenta.

Na wyżej położonym końcu rury ochronnej, określonym na etapie wykonawstwa, należy umieścić sączek węchowy Dn 80 mm izolowany jak rura ochronna. Zakończenie rury wydmuchowej powinno być umieszczone w kolumnie wydmuchowej (wg PN-M-74081). Kolumna wydmuchowa powinna być zlokalizowana w odległości minimum 10,0 m od krawędzi jezdni.

Na rurę przewodową należy założyć płozy dystansujące wysokości 35 mm.

Płozy układać w rozstawie nie większym niż 1,5 m (pierwsza i ostatnia płoza w odległości 0,15 m od końca rury ochronnej). Montaż wykonać według instrukcji producenta.

Uszczelnienie końców rury ochronnej należy wykonać z pianki poliuretanowej niepalnej, a końce rury ochronnej zabezpieczyć opaskami termokurczliwymi dwudzielnymi (CSEM-F).

3.2. Łączenie rur

Łączenie rur wykonać poprzez spawanie elektryczne czołowe. Wykonawca dla wszystkich połączeń spawanych opracuje karty technologiczne, które przedstawi do zatwierdzenia operatorowi sieci – GAZ System S.A. Świerklany.

Prace spawalnicze winien prowadzić i nadzorować wykwalifikowany personel, według technologii spawania i kontroli spawania zatwierdzonych przez GAZ System.

Roboty spawalnicze powinny być wykonywane zgodnie z dokumentacją techniczną i kartą technologiczną spawania. Miejsca spawania powinno być dokładnie oczyszczone z rdzy i brudu, a następnie starannie oczyszczone przez przepalenie palnikiem gazowym lub lampą benzynową. W razie konieczności pracy w czasie deszczu miejsce spawania powinno być osłonięte specjalnym namiotem.

Roboty związane z założeniem rur ochronnych, z uwagi fakt, że są zaliczane do robót „gazoniebezpiecznych", należy zgłosić do GAZ System w Świerklanach.

Wszelkie prace w rejonie gazociągu prowadzić pod nadzorem służb eksploatacyjnych OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Świerklanach – Terenowa Jednostka Eksploatacji Katowice.

3.3. Badanie złączy spawanych

Wszystkie złącza spawane winny być poddane badaniom metodą radiograficzną bądź ultradźwiękową.

Wadliwość złączy spawanych powinna odpowiadać klasie:

- R3 (dla metody radiograficznej) lub,
- U3 (dla metody ultradźwiękowej),

według normy PN-M-70055/02 i PN-N-69772. Ilość złączy badanych określa Dziennik Ustaw nr139 z dnia 7.12.1995 r. §14.2 oraz załącznik nr 3.

3.4. Izolacja styków spawanych

Złącza spawane po wykonaniu odbioru zaizolować materiałem izolacyjnym użytym do izolacji rur stalowych (izolacja PE) zalecanym przez producenta izolacji.

3.5. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać przekopy kontrolne celem dokładnego zlokalizowania istniejącego uzbrojenia podziemnego terenu. Przekopy kontrolne należy wykonywać ręcznie pod nadzorem zainteresowanych instytucji (przedstawicieli właścicieli uzbrojenia) z zachowaniem szczególnej ostrożności, należy wykonać deskowanie wykopów oraz skuteczne zabezpieczenie i oznakowanie wykopów.

Przewiduje się wykonywanie w wykopach wąskoprzestrzennych, umocnionych balami drewnianymi bądź wypraskami stalowymi. Szerokość dna wykopu powinna być większa o co najmniej 0,4 m od zewnętrznej średnicy rury i nie może być mniejsza niż 0,5 m.

Wykopy powinny być zabezpieczone i oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP. Rury ochronne należy podbić podsypką piaskową o grubości 20 cm i z obsypką grubości 20 cm nad wierzch rury. Pozostałą część wykopu zasypać należy gruntem rodzimym z dokładnym zagęszczeniem warstwami co 20 cm.

Miejsce ułożenia rury ochronnej przedstawiono na planie sytuacyjnym.

3.6. Roboty gazoniebezpieczne i niebezpieczne

1. Roboty ***gazoniebezpieczne*** powinny być nadzorowane przez osobę posiadającą kwalifikacje w zakresie dozoru urządzeń energetycznych i wykonane na podstawie:

- pisemnego polecenia kierownika zakładu dla osoby przez niego upoważnionej, określającego miejsce wykonania robót, skład imienny brygady i warunki bezpiecznego wykonywania pracy,
- szczegółowej instrukcji uwzględniającej technologię czynności i środki techniczne niezbędne dla zapewnienia bezpieczeństwa wykonania prac,
- planu lub szkicu sytuacyjnego,
- podczas wykonywania prac należy zachować wymagania obowiązujące w GAZ-System S.A. – uzgodnienie polecenia prac gazoniebezpiecznych na druku **SESP**.

2. W razie stwierdzenia przekroczenia dopuszczalnych stężeń gazów trujących w powietrzu oraz w miejscach o zmniejszonej ilości tlenu, powinien być stosowany sprzęt ochrony indywidualnej.

3. Przy robotach gazoniebezpiecznych powinni być zatrudnieni pracownicy mający odpowiednie kwalifikacje zawodowe, w tym także w zakresie eksploatacji urządzeń energetycznych. Spawacze powinni mieć ponadto uprawnienia do spawania rurociągów gazu.

4. Pracownicy wykonujący roboty gazoniebezpieczne powinni być wyposażeni w odzież trudno zapalną, kaptury ochronne na głowę z tkaniny żaroodpornej lub trudnopalnej, rękawice ochronne, sprzęt ochronny dróg oddechowych i szelki bezpieczeństwa z linkami lub kombinezony z wszytymi szelkami bezpieczeństwa.

5. Brygady wykonujące roboty gazoniebezpieczne powinny mieć zapewnione środki łączności, odpowiednie ilości środków gaśniczych, lampy przeciwwybuchowe, przyrządy do pomiaru stężeń i ciśnienia gazu oraz apteczkę wyposażoną w odpowiednie środki do udzielania pierwszej pomocy.

6. Wykonywanie robót ***niebezpiecznych*** powinno odbywać się na podstawie pisemnego polecenia kierownika zakładu lub osoby przez niego upoważnionej i pod nadzorem pracownika mającego odpowiednie kwalifikacje zawodowe. Pracownicy

wykonujący prace niebezpieczne powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje zawodowe. Polecenie powinno określać:

- rodzaj i miejsce wykonywanych robót oraz termin ich wykonania,
- imienny wykaz pracowników wyznaczonych do wykonywania prac,
- technologię wykonywanych robót z podziałem na czynności lub etapy realizacji,
- strefę i rodzaj zagrożenia przy wykonywanych robotach,
- przydzielane środki łączności,
- przydzielany sprzęt przeciwpożarowy,
- sprzęt ochrony osobistej i sprzęt ochronny stosowany przez pracowników w zależności od potrzeb.

Wykonywanie robót niebezpiecznych powinno być uzgodnione z innymi służbami działającymi w strefie zagrożenia.

7. Roboty gazoniebezpieczne i niebezpieczne powinny być wykonywane co najmniej przez dwie osoby.

8. W razie zaistnienia nieprzewidzianych zagrożeń podczas wykonywania robót gazoniebezpiecznych i niebezpiecznych, roboty powinny być przerwane, pracownicy wycofani do strefy zapewniającej bezpieczeństwo a miejsce pracy zabezpieczone.

3.7. Warunki BHP

Całość robót wykonać zgodnie z:

- Dokumentacja techniczną i zastosowaniem przepisów BHP, oraz Warunków Technicznych Wykonania i odbioru robót budowlano montażowych tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe,
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47, poz. 401),
- Rozporządzeniem Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 2001.07.30 w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. Nr 97 poz. 1055 z dnia 11.09.2001r.),
- Rozporządzeniem Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 31 sierpnia 1993r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładach produkcji, przesyłania

i rozprowadzania gazu (paliw gazowych) oraz prowadzących roboty budowlano-montażowe sieci gazowych (Dz. U. Nr 83 poz. 392 z dnia 15 lutego 1993 r.),

- Zarządzeniem Nr 47 Ministra Przemysłu z dnia 9 maja 1989r. w sprawie warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych sieci gazowych (Dziennik Urzędowy Ministra Przemysłu Nr 4 poz. 6 z dnia 31 sierpnia 1989r.),

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. z dnia 17 września 2002r Nr 151 poz. 1256).

4. Uwagi końcowe

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlecić nadzór wszystkim właścicielom uzbrojenia podziemnego na omawianym terenie,

- Wszelkie prace w rejonie gazociągu prowadzić pod nadzorem służb eksploatacyjnych OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Świerklanach – Terenowa Jednostka Eksploatacji Katowice,

- Nie zasypany gazociąg należy zgłosić do odbioru technicznego GAZ System,

- Dokumentację powykonawczą należy złożyć w wersji papierowej i elektronicznej,

- Całość robót wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót cz. II - Instalacje Sanitarne i Przemysłowe,

- Materiały użyte do wykonania powinny posiadać stosowne dopuszczenia do stosowania w budownictwie,

- Osoby wykonujące powinny posiadać stosowne uprawnienia do prowadzenia robót,

- Prace ziemne wykonywać ręcznie przy skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem, w miejscu gdzie nie występuje uzbrojenie podziemne prace prowadzić sprzętem mechanicznym, roboty należy prowadzić odcinkowo i zgodnie z ustaleniami właścicieli istniejącego uzbrojenia,

- Wykopy na całej długości należy zabezpieczyć poprzez deskowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami,

- W przypadku napotkania w trakcie wykonywania robót niezinwentaryzowanego uzbrojenia należy je należycie zabezpieczyć i powiadomić o tym fakcie gestora sieci.

- Wszystkie napotkane urządzenia energetyczne należy traktować jako czynne, będące pod napięciem i grożące porażeniem,

- Wszelkie roboty w pobliżu uzbrojenia podziemnego wykonywać pod nadzorem użytkowników, stosując się do ich zleceń odnośnie zabezpieczeń urządzeń.

5. Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury (Dz .U z dnia 17 września 2002r Nr 151 poz. 1256) w sprawie szczegółowego zakresu i form planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy planu „BiOZ", uwzględniającego specyfikę obiektu budowlanego, warunki prowadzenia robót budowlanych i przepisy BHP, zawierające następujące informacje:

- plan zagospodarowania placu budowy z rozmieszczeniem wewnętrznych ciągów komunikacyjnych, granic stref ochronnych, urządzeń przeciwpożarowych i sprzętu ratunkowego;
- zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych etapów robót;
- wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce;
- wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
- informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;
- informacje dotyczące wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót stwarzających zagrożenie;
- informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych zawierające określenie:
  - zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
  - konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,

- zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami niebezpiecznymi wraz z wyznaczeniem osób odpowiedzialnych za nadzór,

– określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy,

– wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;

– wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

6. Zestawienie materiałów

LP	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ
1	Rury stalowe dwudzielne ochronne Dz 711x12,5 mm	25,0 m
2	Rury stalowe na sączki węchowe Dn 80 mm	1,0 m
3	Kolumna wydmuchowa	1 kpl.
4	Płozy wysokości 35 mm	19 kpl.
5	Opaska termokurczliwa dwudzielna CSEM	2 szt
6	Kątowniki L50x50x5 L=150 mm	76 szt.
7	Śruby z łbem sześciokątnym M12 wraz z nakrętką sześciokątną	38 kpl.

7. Przepisy związane

7.1. Normy:

PN-83/8836-02 - Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.

BN-81/8976-47 - Gazociągi ułożone w ziemi. Wymagania i badania.

PN-91/M-34501 - Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi.

PN-92/M-34503 - Gazociągi i instalacje gazownicze. Próby rurociągów.

PN-M-74081 - Armatura przemysłowa. Skrzynki uliczne stosowane w instalacjach wodnych i gazowych

PN-EN-06050	- Geotechnika - Roboty ziemne – Wymagania ogólne.
PN-ISO 4200	- Rury stalowe bez szwu i ze szwem o gładkich końcach
PN-M-69000	- Spawalnictwo. Spawanie metali. Nazwy i określenia.
PN-M-69703	- Spawalnictwo. Wady złączy spawanych. Nazwy i określenia.
PN-M-69775	- Wadliwość złączy spawanych. Oznaczanie klasy wadliwości na podstawie oględzin zewnętrznych.
PN-M-69770	- Radiografia przemysłowa. Radiogramy spoin czołowych w złączach doczołowych ze stali. Wymagania jakościowe i wytyczne wykonania.
PN-M-69772	- Spawalnictwo. Klasyfikacja wadliwości złącz spawanych na podstawie radiogramów.
PN-N-70055/01	- Spawalnictwo. Badania ultradźwiękowe złączy spawanych. Postanowienia ogólne.
PN-N-70055/02	- Spawalnictwo. Badania ultradźwiękowe złączy spawanych. Badanie spoin czołowych o grubości 8 do 30 mm głowicami skośnymi, falami poprzecznymi.
BN-75/5220-02	- Ochrona przed korozją. Wymagania ogólne i ocena wykonania.
BN-76/8976-05	- Pokrycia malarskie na gazociągach ułożonych nad ziemią.

7.2. Inne dokumenty:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47, poz. 401),

- Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 2001.07.30 w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. Nr 97 poz. 1055 z dnia 11.09.2001r.),

- Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 31 sierpnia 1993r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładach produkcji, przesyłania i rozprowadzania gazu (paliw gazowych) oraz prowadzących roboty budowlano-montażowe sieci gazowych (Dz. U. Nr 83 poz. 392 z dnia 15 lutego 1993 r.),

- Zarządzenie Nr 47 Ministra Przemysłu z dnia 9 maja 1989r. w sprawie warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych sieci gazowych (Dziennik Urzędowy Ministra Przemysłu Nr 4 poz. 6 z dnia 31 sierpnia 1989r.),

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i form planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz .U z dnia 17 września 2002r Nr 151 poz. 1256).

Część formalno-prawna

WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice, 9 grudnia 2002 r.
RR-AG.VII/ZO/7131/447/02

DECYZJA NR 447/02

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz.1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U.Nr 98 z 2000 r. poz.1071),
po rozpatrzeniu wniosku Pani Anny Stanieczek na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

Pani mgr inż. Anna STANIECZEK
ur. dnia 18 września 1974 r. w Krakowie

o t r z y m u j e
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
bez ograniczeń
do projektowania
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych

U z a s a d n i e n i e

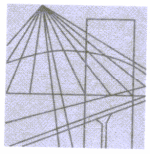
W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Panią Annę Stanieczek wymaganego prawem wykształcenia na Politechnice Śląskiej na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki na kierunku inżynieria i ochrona środowiska oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:
1. Pani Anna Stanieczek
   ul. B. Chrobrego 9/106, 40-881 Katowice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
   ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a

WOJEWODA ŚLĄSKI

Z up. WOJEWODY ŚLĄSKIEGO
Zygmunt Kołopka
DYREKTOR
Wydziału Rozwoju Regionalnego



ŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Katowice, 2 marca 2010 r.

Pani/Pan **Anna Stanieczek**
ul. Bolesława Chrobrego 9/106
40-881 Katowice

ZAŚWIADCZENIE

Pani/Pan **Stanieczek Anna**
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IS/0135/03** i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 30.09.2010 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
mgr inż. Stefan Czarnecki

40-026 KATOWICE, ul. Podgórna 4, tel./fax: 032 255 45 52; 032 608 07 22; www.oiib.katowice.pl

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Świerklanach
ul. Wodzisławska 54
44-266 Świerklany
tel. 032 439 25 00
fax 032 439 25 60

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Gdańsku
Siedziba:
ul. Podstoczna 10/11
80-860 Gdańsk
tel. 058 323 05 00
fax 058 323 05 01
Adres do korespondencji:
ul. Wałowa 41/43
80-858 Gdańsk

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Poznaniu
ul. Grobla 15
61-859 Poznań
tel. 061 854 43 10, 061 854 43 11
fax 061 854 43 12

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Rembelszczyźnie
ul. Jana Kazimierza 3
05-126 Nieporęt, Rembelszczyzna
tel. 022 767 08 01
fax 022 767 09 52

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Tarnowie
ul. Bandrowskiego 16 A
33-100 Tarnów
tel. 014 622 53 00
fax 014 621 37 31

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział we Wrocławiu
ul. Gazowa 3
50-513 Wrocław
tel. 071 335 31 00
fax 071 335 31 01

Nasz znak: OGP/TT/GW/C-1362/09
L.dz.: 7509/09.

Świerklany, dn. 30.10.2009r.

Biuro Projektów Komunalnych
DROGSAN S.C.
Anna, Olgierd Stanieczek
40-881 Katowice, ul. B. Chrobrego 9/106

Dotyczy: uzgodnienia branżowego dla budowy ul. Dębowej i ul. Bukowej w Chełmie Śląskim.

W odpowiedzi na pismo w sprawie jw. informujemy, że w przedstawionym przez Państwa zakresie opracowania występuje czynna sieć gazowa w/c DN 500 PN 4,0 MPa, relacji: Oświęcim - Szopienice, której przebieg potwierdzamy na okres trzech lat od daty wystawienia niniejszego pisma.

Przedłożony przez Państwa celem uzgodnienia plan sytuacyjny dotyczący:

1. Lokalizacji ul. Dębowej - względem przebiegu gazociągu w/c DN 500 opiniujemy pozytywnie,
2. Lokalizacji ul. Bukowej – trasa projektowanej drogi krzyżuje się z gazociągiem DN 500; w celu budowy tego typu skrzyżowania operator gazociągu informuje, że:
   - niniejszy gazociąg został wybudowany w 1964 r.,
   - posadowiony: w rejonie wpływów eksploatacji górniczej, na głębokości wg rzędnych przedstawionych na mapie (1,10 m – 0,90m),
   - w miejscu kolizyjnym gazociąg nie jest zabezpieczony rurą ochronną - proponujemy zabezpieczyć go stalową rurą dwudzielną,
   - dokumentacja zabezpieczenia gazociągu wykonana przez osobę z uprawnieniami budowlanymi do sieci gazowych w/c podlega naszemu uzgodnieniu.

W dalszej korespondencji prosimy powołać się na znak naszego pisma.

Załącznik:
1egz. mapy ,
2-gi do n/akt.

Kopia :
TT.

Z-ca DYREKTORA
ds. Technicznych
Kazimierz Mazur

URZĄD GMINY
41-403 Chełm Śląski, ul. Konarskiego 2
☎ 225-75-03, fax 225-75-04

Chełm Śląski, dnia 10.03.2010 r.

GG.I.5541-7/10

Biuro Projektów Komunalnych
DROGSAN
A.O. Stanieczek
ul. B. Chrobrego 9/106
40-881 Katowice

Dotyczy: projektu na przebudowę i rozbudowę ul. Bukowej w Chełmie Śląskim.

W odpowiedzi na pismo w w/w sprawie informuję, że wyrażam zgodę na umieszczenie kolumny wydmuchowej zabezpieczającej sieć gazową wysokoprężną znajdującą się w obrębie projektowanej inwestycji na działkach powstałych po podziale działek 772/98 i 774/98., które będą stanowiły własność Gminy Chełm Śląski.

WÓJT GMINY
Chełm Śląski
mgr inż. Stanisław Jagoda

Nasz znak: OGP/TT/WN/C-564/10
Ldz. 3019
Wasz znak:

Świerklany, dnia 20.05.10 r.

Biuro Projektów Komunalnych
„DROGSAN"
40-881 Katowice ul. B. Chrobrego 9/106

Dotyczy: **projektowanej przebudowy i rozbudowy ul. Bukowej w Chełmie Śl.**

W odpowiedzi na Państwa pismo w sprawie jw. informujemy, że poprawiony projekt zabezpieczenia gazociągu **w/pr DN 500 PN 4,0 MPa** przy projektowanej przebudowie i rozbudowie ul. Bukowej **uzgadniamy pozytywnie.**

Z-ca DYREKTORA
ds. Technicznych
Kazimierz Mazur

Kopia:
TT.

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Świerklanach
ul. Wodzisławska 54, 44-266 Świerklany
tel. 32 439 25 00; faks 32 439 25 60

Adres Siedziby
ul. Mszczonowska 4
02-337 Warszawa
tel. 22 220 18 00; faks 22 220 16 06

Zarząd Spółki
Prezes Zarządu: Jan Chadam
Członek Zarządu: Wojciech Kowalski,
Sławomir Śliwiński

Kapitał Zakładowy: 3 401 892 472 PLN **Kapitał Wpłacony:** 3 401 892 472 PLN **Konto:** BRE Bank S.A. Nr 21 1140 1977 0000 5803 0100 7001 **Numer KRS:** 0000264771
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego **NIP:** 527-243-20-41 **REGON:** 015716698-00079 **www.gaz-system.pl**

Część rysunkowa