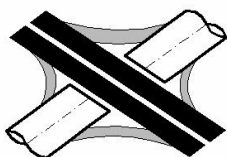


Jednostka projektowa:



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

Investor:

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

Nazwa i adres obiektu:

Przebudowa i rozbudowa ulicy Bukowej w Chełmie Śląskim

Etap:

**PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ
ŚREDNIEGO CIŚNIENIA – RG TYCHY**

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. Rury przewodowe	2
3.2. Rura ochronna	3
3.3. Zmiany kierunku trasy gazociągu	3
3.4. Połączenie z istniejącym przewodem	3
3.5. Przyłącze	3
3.6. Węzeł w6	3
3.7. Metody łączenia rur i kształtek HD PE	4
3.8. Metody łączenia rur stalowych	4
3.9. Badanie złączy spawanych	4
3.10. Izolacja styków spawanych	5
3.11. Roboty ziemne	5
3.12. Próba szczelności	5
3.13. Oznakowanie trasy gazociągu	6
3.14. Strefa kontrolowana	6
4. Roboty gazoniebezpieczne i niebezpieczne	6
4.1. Warunki bhp	8
5. Uwagi końcowe	8
6. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	9
7. Zestawienie materiałów	11

Część formalno – prawna

- Oświadczenie projektanta
- Decyzje o nadaniu uprawnień budowlanych wraz z potwierdzeniami przynależności do OIIB i posiadaniu ubezpieczenia
- Warunki techniczne przebudowy sieci
- Uzgodnienie dokumentacji projektowej
- Protokół ZUD

Część rysunkowa

1. Orientacja	szkic
2. Plan sytuacyjny	1:500
3. Profil gazociągu	1:100/500
4. Schemat montażowy	szkic
5. Szczegół rury ochronnej	szkic

1. Przedmiot opracowania

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

2. Stan istniejący

W omawianym rejonie występuje sieć gazowa średniego ciśnienia z rur PE o średnicy Dz40 mm oraz przyłącze stalowe o średnicy Dn 20 mm.

Ponadto w rejonie inwestycji znajdują się następujące sieci uzbrojenia terenu:

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

Jednakże nie są one zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowego gazociągu.

3. Opis rozwiązań projektowych

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez gestora sieci przebudowy wymaga odcinek sieci, który po realizacji części drogowej niniejszego zadania znajdowałby się w jezdni.

Projektuje się przełożenie istniejącego gazociągu Dn40 poza jezdnię oraz przebudowę istniejącego przyłącza stalowego na odcinku przejścia pod drogą.

Usytuowanie przebudowywanych gazociągów przedstawiono na rysunku 02 - „Plan sytuacyjny”.

3.1. Rury przewodowe

Gazociąg projektuje się z rur HD PE100 szeregu SDR11 PN10 o średnicach Dz 40x3,7 mm (gazociąg główny) oraz Dz25x3,0 mm (przyłącze) – współczynnik bezpieczeństwa $c=4$. Rury powinny być produkowane zgodnie z normą ZG-G-3150 oraz powinny być oznakowane znakiem budowlanym „B”. Certyfikat materiału użytego do produkcji rur należy przedłożyć użytkownikowi sieci gazowej przed odbiorem technicznym

Przebieg wysokościowy gazociągów przedstawiono na rysunku 03 „Profil gazociągu”.

3.2. Rura ochronna

Przy przejściu projektowanego gazociągu pod drogą oraz zjazdem przewiduje się zastosowanie rury ochronnej PE100 SDR11 zgodnie z lokalizacją określoną na planie sytuacyjnym oraz profilach.

Na rurę gazową należy założyć płozy dystansujące o wysokości $H=24$ mm (gazociąg główny) lub $H=17$ mm (przyłącze) w rozstawie nie większym niż 1,5 m (pierwsza i ostatnia płoza 0,15 m od końca rury ochronnej). Rura przewodowa nie powinna mieć złącza usytuowanego wewnątrz rury ochronnej. Końce rury ochronnej zabezpieczyć manszetami.

3.3. Zmiany kierunku trasy gazociągu

W miejscach załamania trasy lub węzłów montażowych należy stosować odpowiednie kształtki elektrooporowe z PE100 SDR11. Dla kątów załamania mniejszych niż 15° zmiany kierunku należy wykonać przy wykorzystaniu własności materiału - promień gięcia $R=25xDz$.

3.4. Połączenie z istniejącym przewodem

Do projektu przyjęto zgłębienie normatywne dla istniejącego gazociągu. Rzeczywistą rzędną włączenia do istniejącego gazociągu ustalić w trakcie budowy.

Włączenie do istniejących przewodów projektuje się za pomocą muf elektrooporowych $Dz40$ PE100 (gazociąg główny) oraz złączek rurowych do połączeń PE/stal (przyłącze) $Dn25^{3/4}$ ".

3.5. Przyłącze

Przewiduje się przebudowę istniejącego przyłącza stalowego $Dn 20$ mm na przyłącze z rur PEHD100 SDR11 $Dz25 \times 3,0$ mm. Na odcinku przejścia pod drogą zabudować rurę ochronną.

3.6. Węzeł W6

Na zakończeniu gazociągu należy zabudować zasuwę klinową kołnierzową długą $Dn40$ mm na bloku podporowym z obudową oraz skrzynką uliczną do zasuw. Połączenie z gazociągiem za pomocą złączki rurowej do połączeń PE/stal kołnierzowej $Dn 40$ mm.

3.7. Metody łączenia rur i kształtek HD PE

Połączenie rur i kształtek za pomocą zgrzewania elektrooporowego.

Należy stosować prefabrykowane łuki, kolana i mufy posiadające atest IGNiG.

Zgrzewanie nie powinno być wykonywane w temperaturze niższej niż +5°C oraz w warunkach widocznej mgły niezależnie od temperatury otoczenia. W czasie opadów atmosferycznych lub wiatrów przekraczających prędkość 10 m/s powinny być stosowane namioty ochronne.

Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca zobowiązany jest do opracowania i zatwierdzenia karty technologicznej i instrukcji technologicznej zgrzewania. Zatwierdzenia instrukcji technologicznej dokonuje operator sieci – RG Zabrze.

3.8. Metody łączenia rur stalowych

Łączenie rur wykonać poprzez spawanie elektryczne czołowe. Prace spawalnicze winien prowadzić i nadzorować wykwalifikowany personel, według technologii spawania i kontroli spawania zatwierdzonych przez RG Tychy.

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.

Uwaga:

Wykonawca dla wszystkich połączeń spawanych opracuje karty technologiczne, które przedstawi do zatwierdzenia operatorowi sieci – RG Zabrze.

3.9. 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.

3.10. Izolacja styków spawanych

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

Izolacja elementów stalowych powinna odpowiadać kalsie C zgodnie z PN-EN 12068.

3.11. 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.

3.12. Próba szczelności

Przed przystąpieniem do zasadniczej próby, należy wykonać:

- badania wstępne szczelności złączy rurociągu
- oczyszczanie wnętrza rurociągów

Po wykonaniu badań wstępnych szczelności złączy rurociągu oraz jego oczyszczeniu, należy przystąpić do zasadniczej próby szczelności. Próbę należy wykonać zgodnie z normą PN-92/34503. oraz zgodnie z Rozporządzenie MG (Dz. U. nr 97/01 poz. 1055).

Próbę szczelności należy wykonać powietrzem, czas trwania próby 24 godziny, ciśnienie próby 0,75 MPa.

Badanie szczelności należy przeprowadzić w obecności przedstawiciela RG.

3.13. Oznakowanie trasy gazociągu

Znakowanie trasy gazociągu należy wykonać zgodnie z normami ZN-G-3001÷3004.

W celu zlokalizowania gazociągu PE nad gazociągami należy ułożyć przewód 1xDy 2,5 mm². Przed zasypaniem gazociągu nad rurociągiem ułożyć taśmę foliową koloru żółtego, szerokości minimum 20 cm.

3.14. Strefa kontrolowana

Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001 r (Dziennik Ustaw Nr 97 z dnia 11.09.2001 r. poz. 1055) szerokość stref kontrolowanych, których linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu, powinna wynosić **1,0 m**.

4. Roboty gazoniebezpieczne i niebezpieczne

Włączenie wybudowanego gazociągu do czynnej sieci gazowej zaliczane do robót gazoniebezpiecznych należy wykonać zgodnie z instrukcją ramową organizacji prac gazoniebezpiecznych – Zarządzeniem Nr 18 Dyrektora Generalnego GSG Sp. z o.o. z dnia 17.03.2004 r.

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.

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.

4.1. Warunki BHP

Całość robót wykonać zgodnie z:

- Dokumentacją 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).

5. Uwagi końcowe

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlecić nadzór wszystkim właścicielom uzbrojenia podziemnego na omawianym terenie,
- Roboty wykonywać pod nadzorem RG Tychy,
- Prace przyłączeniowe zlecić do Rozdzielni Gazu Tychy z wyprzedzeniem minimum 1 miesiąca,
- Karty technologiczne zgrzewania oraz spawania uzgodnić z Działem Eksploatacji Sieci w Zabrze,

- Nie zasypywany gazociąg należy zgłosić do odbioru technicznego RG Tychy,
- 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,
- Wykonawca winien posiadać uprawnienia do budowy gazociągów i być ujęty w rejestrze wykonawców sieci gazowej GSG Sp. z o.o.
- 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 niezainwentaryzowanego uzbrojenia należy je należy 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.

6. 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.

7. Zestawienie materiałów

LP	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ
1.	Rury polietylenowe klasy HDPE100 SDR11 Dz40x3,7 mm o współczynniku bezpieczeństwa c=4	55,5 m
2.	jw. lecz Dz25x3,0 mm	9,5 m
3.	Rura ochronna PE80 SDR17,6 Dz110x6,3 mm	11,0 m
4.	jw. lecz Dz75x4,3 mm	7,0 m
5.	Płozy wysokości 24 mm	9 kpl.
6.	Płozy wysokości 17 mm	7 kpl.
7.	Manszety typ N	4 szt.
8.	Mufa elektrooporowa Dz40mm	2 szt.
9.	Złączka rurowa do połączeń PE/stal 25/ ¾"	1 szt.
10.	Kołano 90° elektrooporowe Dz40	1 szt.
11.	Trójnik równoprzelotowy elektrooporowy Dz40 mm	1 szt.
12.	Trójnik siodłowy Dz40/25 mm	1 szt.
13.	Zasuwa klinowa kołnierzowa długa Dn40mm na bloku podporowym, z obudową oraz skrzynką uliczną do zasuw	1 kpl.
14.	Złączka rurowa do połączeń PE/stal kołnierzowa Dn40 mm	1 szt.
15.	Przewód lokalizacyjny Dy 2,5 mm ²	65,0 m
16.	Taśma ostrzegawcza foliowa koloru żółtego, szerokości min. 20 cm	65,0 m

Część formalno-prawna

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej.

projektant branży gazowej

mgr inż. Anna STANIECZEK



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice, 9 grudnia 2002 r.
RR-AG.VIII/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 Staniecsek 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, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

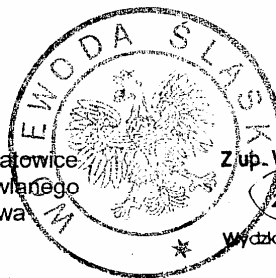
Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Panią Annę Staniecsek 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.

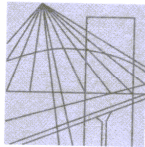
Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

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



Zup. WOJEWODY ŚLĄSKIEGO
Zygmunt Kortopka
DYREKTOR
Wydziału Rozwoju Regionalnego



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, 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.


mgr inż. Stefan Czarnecki

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



Górnośląska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
tel. 032 373 50 00, fax 032 271 78 01

Rozdzielnia Gazu Tychy
ul. Barbary 25, 43-100 Tychy
tel. (32) 227 41 14, 227 31 24
fax (32) 227 41 14

**Biuro Projektów Komunalnych
„Drogsan”**
Anna, Olgierd Staniecsek
ul. B. Chrobrego 9
40-881 Katowice

Wasz znak:
Nasz znak: K-10/37/432-106/10

Tychy, 2010-02-12

Dot.: warunków technicznych przebudowy sieci gazowej w Chełmie Śląskim w związku z rozbudową ul. Bukowej.

W odpowiedzi na Pana(i) pismo przesyłamy plan sytuacyjny z naniesioną siecią gazową średniego ciśnienia. W zaznaczonym zakresie nie posiadamy sieci gazowej podwyższonego średniego ciśnienia i wysokiego ciśnienia obsługiwanej przez GSG Sp. z o.o. Wydział Obsługi Sieci Wysokoprężnej w Zabrzu. Projektowana przebudowa drogi koliduje z gazociągiem PE Ø40 oraz stalowym przyłączem gazu Ø20. Przed przystąpieniem do przebudowy drogi należy opracować projekt budowlano-wykonawczy przebudowy sieci gazowej i uzgodnić w R.G. Tychy. Gazociąg oraz przyłącze wykonać z rur do rozprowadzania gazu PE100/SDR11 zgodnych z ZN-G-3150, a średnice rur powinny odpowiadać przebudowywanej sieci. Przebudowa sieci gazowej powinna być zaprojektowana i wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe /Dz. U. nr 97 z 2001r. poz. 1055/ oraz innymi obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami. Wszelkie koszty związane z przebudową gazociągu w całości pokrywa inwestor. Każdą zmianę w stosunku do w/w przepisów należy indywidualnie uzgadniać z Działem Technicznym Rozdzielni Gazu Tychy.

W przypadku prowadzenia robót w pobliżu naszych urządzeń prosimy porozumieć się z Rozdzielnią Gazu w Tychach celem ustalenia nadzoru nad w/w robotami.

Nadzór wykonujemy odpłatnie, na który inwestor powinien przesłać zlecenie z podanymi warunkami płatności, podając datę i znak uzgodnienia.

Uzgodnienie ważne jest na okres 2 lat licząc od daty wystawienia niniejszego pisma.

UWAGA:

Niniejsze uzgodnienie rozpatrzono w zakresie sieci rozdzielczej. W zakresie uzgodnienia sieci przesyłowej sprawę należy dodatkowo uzgodnić u Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM Sp. z o. o. Oddział w Świerklanach, Terenowa Jednostka Obsługi Katowice z siedzibą w Rudzie Śląskiej przy ul. 1 Maja 376, tel. 344 90 50.

Zał.: 1 plan
Kopia: K-10


Anna Staniecsek
Dział Projektów Komunalnych



06.03.140

Górnośląska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
tel. 032 373 50 00, fax 032 271 78 01

Dział Eksploatacji Sieci
tel. (32) 373 52 60
fax (32) 373 52 70

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

Wasz znak: 065-BUK/022
Nasz znak: PS-32-412/326/10

Katowice, 26.04.2010r.

Dot.: uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego przebudowy sieci gazowej w związku z przebudową i rozbudową ul. Bukowej w Chełmie Śląskim.

W odpowiedzi na Wasze pismo z dnia 22.03.2010r. w sprawie jak wyżej zawiadamiamy, że projekt został uzgodniony **pozytywnie** z następującymi uwagami:

1. Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać pozwolenie na budowę.
2. Należy uzyskać protokół ZUD i dołączyć do projektu.
3. Prace przełączeniowe zlecić do Rozdzielni Gazu Tychy z wyprzedzeniem min. 1 miesiąca.
4. Karty technologiczne zgrzewania oraz spawania i uzgodnić z Działem Eksploatacji Sieci w Zabrzu.
5. Zamiast tulei PE z kołnierzem stalowym zastosować kołnierze przejście PE/Stal.
6. Izolacja elementów stalowych winna odpowiadać klasie C zgodnie z PN-EN 12068.
7. Wykonawca winien posiadać uprawnienia do budowy gazociągów i być ujęty w rejestrze wykonawców sieci gazowej GSG Sp. z o.o.
8. Należy dołączyć do projektu oświadczenie projektanta o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
9. Całkowity koszt przebudowy sieci gazowej ponosi inwestor.

Prace prowadzone w pobliżu gazociągów prowadzić pod odpłatnym nadzorem naszego przedstawiciela oraz według uzgodnionej z nami dokumentacji. Przed przystąpieniem do robót w sąsiedztwie naszych urządzeń należy powiadomić nas o terminie rozpoczęcia prac, podając imię i nazwisko kierownika budowy i inspektora nadzoru oraz ich adresy. Przed zasypianiem odkrytych gazociągów należy uzyskać od naszego przedstawiciela wpis do dziennika budowy o odbiorze izolacji. Przed rozpoczęciem robót wykonawca lub inwestor (powołując się na znak niniejszego uzgodnienia) dostarczy zlecenia na uczestniczenie w komisji sprawdzenia jakości robót, przeprowadzenie prób szczelności i wytrzymałości jak również na wykonanie połączenia z siecią istniejącą. Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat licząc od daty niniejszego pisma. Odpis pisma prosimy dołączyć do projektu.

Z poważaniem

KIEROWNIK
Dział Eksploatacji Sieci

Henryk Kurek

Załącznik: 1 egz. PBW
Kopia: PS-32
RG Tychy + 1 egz. PBW

Dotyczy posiedzenia
z dnia 25.05.2010 r.

Bieruń, dn. 28-05-2010

OPINIA NR 63/2010

PRZEDMIOT UZGODNIENIA:

Projekt usytuowania trasy przebudowy i rozbudowy ul. Bukowej w Chełmie Śląskim.

OBIEKT

Chełm Śląski, ul. Bukowa

OZNACZENIE ARKUSZA MAPY:

sekcja: 531.424.051, .053

ZLECENIODAWCA:

Biuro Projektów Komunalnych Drogsan Anna i Olgierd Staniczek ul. Chrobrego 9/106,
40-881 Katowice

ZLECENIE NR:

Z DNIA: 14.05.2010 r.

NAZWA JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:

INWESTOR:

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

Ustalenia podjęte przez zespół


- ~~1. Uzgadnia się bez zastrzeżeń~~
2. Uzgadnia się przy zachowaniu uwag jednostek wyszczególnionych w protokole uzgodnień do niniejszej opinii *
- ~~3. Nie uzgadnia się ze względu na~~

Uwagi dodatkowe

1. W trakcie realizacji inwestycji należy:
 - zapewnić obsługę geodezyjną zlecając jednostkom wykonawstwa geodezyjnego, posiadającym odpowiednie uprawnienia geodezyjne, wytyczenie urządzeń inżynierskich i innych obiektów budowlanych zgodnie z projektem oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej / w przypadku urządzeń podziemnych inwentaryzację przed ich zakryciem /,
- **Art. 27 Ustawy z dnia 17 maja 1989r. „Prawo geodezyjne i kartograficzne” /Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1086 ze zmianami/**,
 - wznowić zniszczone w trakcie robót budowlanych znaki geodezyjne, grawimetryczne i magnetyczne. Znaki te podlegają ochronie na podstawie art. 15 Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne /Dz. U. Nr 100, poz. 1086 z 2000r. ze zmianami/,
 - wynikami pomiaru powykonawczego uzupełnić zasób mapowy znajdujący się w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Bieruniu.
2. Podstawę dokonania odbioru przez jednostki branżowe wykonanych urządzeń uzbrojenia terenowego stanowi **mapa uzupełniona wynikami pomiaru powykonawczego**.
3. Jakakolwiek zmiana projektu uzgodnionego niniejszą opinią wymaga ponownego uzgodnienia przez ZUDP.
4. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.
Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.
5. Integralną częścią opinii jest uzgodniona i podpisana przez Przewodniczącego Zespołu dokumentacja projektowa.

Załączniki:

1. Protokół uzgodnień – 2 egz.
2. Uzgodniona dokumentacja projektowa.

z up. STAROSTY
KIEROWNIK
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

mgr inż. Ewa Skowronek

PROTOKÓŁ UZGODNIENÍ - UWAGI I ZALECENIA CZŁONKÓW

Do Opinii Nr.....63/2010..... z dnia 28.05.2010

Lp.	Imię i nazwisko	Uwagi uzgadniających	Data i podpis
1	Ewa Skowronek Przewodniczący Zespołu	uzgodniono	z up. STAROSTY KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej <i>Skowronek</i> mgr inż. Ewa Skowronek
2	Bożena Grądzka Z - ca Przewodniczącego	uzgodniono	INSPEKTOR Geodeta Uprawniony Nr upr. 18849 <i>Grądzka</i> mgr inż. Bożena Grądzka
3	Ewa Drobczyńska Naczelnik Wydziału Budownictwa i Architektury	bez uwag	NACZELNIK Wydziału Budownictwa i Architektury <i>Drobczyńska</i> inż. Ewa Drobczyńska
4	Maciej Mrózek Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	Nieobecność na posiedzeniu	z up. STAROSTY KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej <i>Skowronek</i> mgr inż. Ewa Skowronek
5	Józef Piechula Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg	Nie dotyczy	z up. STAROSTY KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej <i>Skowronek</i> mgr inż. Ewa Skowronek

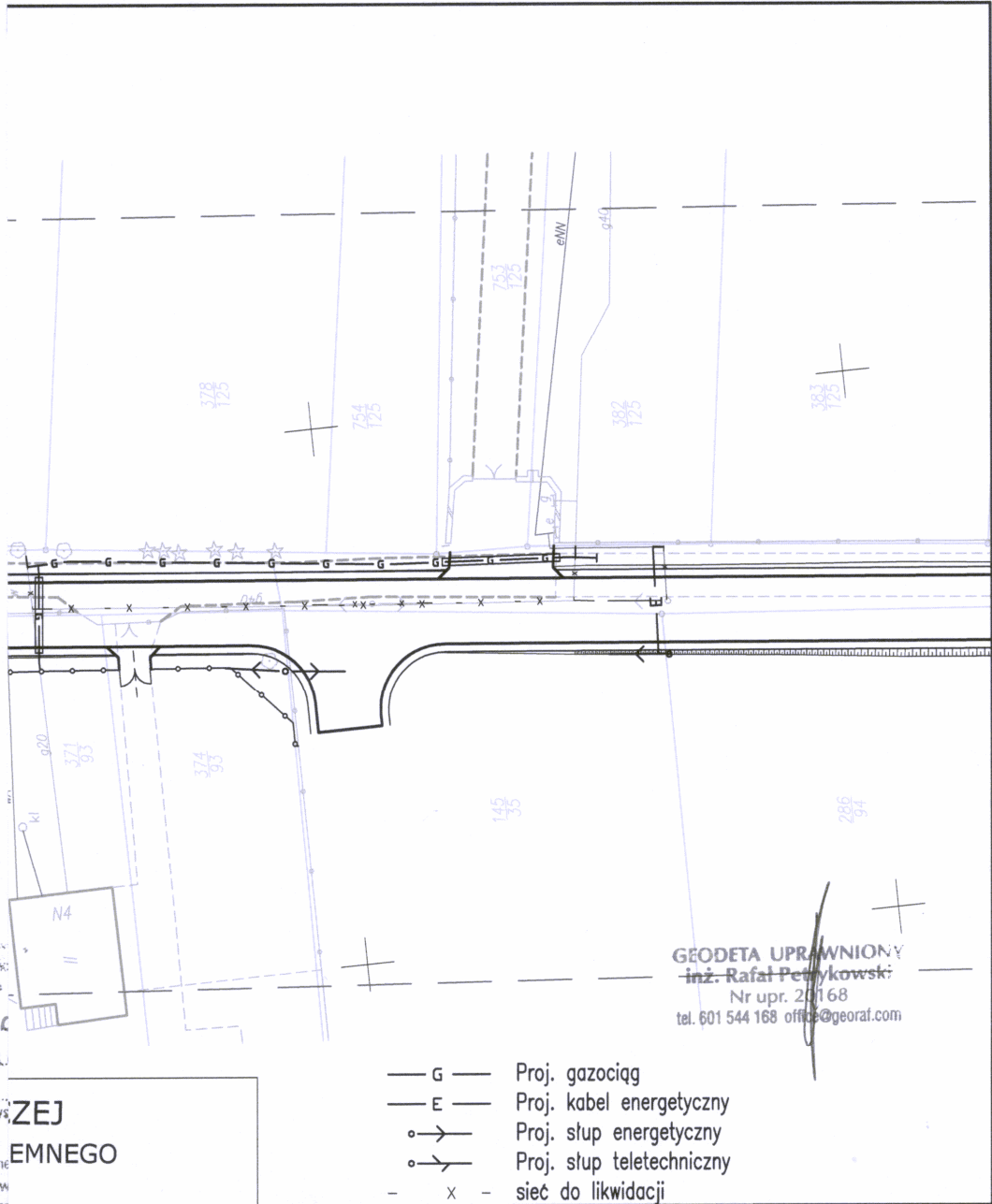
PROTOKÓŁ UZGODNIENIŃ - UWAGI I ZALECENIA KONSULTANTÓW

Do Opinii Nr..... 63/2010 z dnia.....

CHEŁM ŚLĄSKI

Lp.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniających	Data i podpis
1	ENION S.A. Grupa Tauron BZE Rejon Dystrybucji Energii Elektrycznej Mysłowice	Nieobecność na przedzeniu	z up. STAROSTY KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej <i>Hołek</i> mgr inż. Ewa Skowronek
2	Gminna Spółka Komunalna w Chełmie Śląskim	Bez uwagi	KIEROWNIK DZIAŁU WODOCIĄGÓW w. 2. 2010 Romuald Augustyn 27.05.2010.
3	Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Oddział Sieci Magistralnych Katowice – Murcki	} Nie dotyczy	z up. STAROSTY KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej <i>Hołek</i> mgr inż. Ewa Skowronek
4	Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Katowice ZUW Dzieckowice – Imielin		
5	Górnośląska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o. Oddz.Zakł.Gaz.wZabrzu Wydział Obsługi Sieci Wysokoprężnych	Przed projektowaniem budowy drogi wykonaci zabezpieczenie gór. wys. ciśnieniowe ϕ 200mm wg. z Do. Ust. Nr 133 z 1995r. według zaleceń w uzgodnieniu PRL-432-512/08 z 28.10.2005 Prace prowadzić pod nadzorem WOSL Zabrze ul. Mikulczycha 5	25.05.2010 Pracownik ds. Technicznych <i>Hołek</i> Ryszard Podyma
6	Górn. Spółka Gazownictwa Sp.o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrzu Rozdzielnia Gazu Tychy	Przed proj. budowy drogi wykonaci zabezpieczenie sieci gazowej zgodnie z warunkami technicznymi K.10/37/432-106/10. sieci gazowej zgodnie z Do. Ust. Nr 97 z 2001r. Prace prowadzić pod nadzorem RG Tychy.	25.05.2010 Pracownik ds. Technicznych <i>Hołek</i> Ryszard Podyma

7	Telekom. Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta Katowice	Względnia się w zakresie iud. wyroków dotyczących w firmie i.s. STISPEAU/AP. 211-27/02/09 z dnia 2009. 12. 04.	Kazimierz Chrószcz Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci z up. STAROSTY KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej mgr inż. Ewa Skowronek	
8	Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Inspektorat w Bieruniu Nowym	Nieobecność ma powiadzeniu	z up. STAROSTY KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej mgr inż. Ewa Skowronek	
9	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Gliwice	}		
10	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach		Nie dotyczy	z up. STAROSTY KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej mgr inż. Ewa Skowronek
11	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach			z up. STAROSTY KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej mgr inż. Ewa Skowronek
12	Urząd Gminy Chelm Śląski	Nieobecność ma powiadzeniu	z up. STAROSTY KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej mgr inż. Ewa Skowronek	
13	Przedsiębiorstwo Usług Wodociągowych HKW Sp.z o.o.- Dąbrowa Górnicza	Nie dotyczy	z up. STAROSTY KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej mgr inż. Ewa Skowronek	
14	Gaz System S.A. Oddział Świerklany Terenowa Jednostka Obsługi Katowice	Wykonanie drogi możliwe po zabezpiec czeniu gazociągu $\phi 500 \text{ DN} 4, 0 \text{ MPa}$ zgodnie z pismem OGP/TT/GW/C-1362/09 Prace prowadzić pod nadzorem TJE U - ce	Terenowa Jednostka Eksploatacji Katowice pracownik ds. technicznych Gabriela Godyła - Mos	
15				




Wzrost:
 Na podstawie
 i kartograficznych
 uzgodnień
 projekt
 Śląski

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Rafał Petrykowski
 Nr upr. 20168
 tel. 601 544 168 office@georaf.com

- G — Proj. gazociąg
- E — Proj. kabel energetyczny
- → Proj. słup energetyczny
- ⇨ Proj. słup teletechniczny
- X - sieć do likwidacji

(wys.) **ZEJ**
EMNEGO
 Uzgodnione i geodezyjne do wykonania
 W razie niezgodności z 12/244/2009
 inwestor zobowiązany do wytyczenia
 nowych w oparciu o dowodową przy ustalaniu granic.
 Uzgodnienia zachowuje w
 uzgadniania
 Uzgodnienie rozporządzeń
 2 kwietnia 2009
 oraz zespołu



(s) **Georaf**
 (miejsc)

BIURO PROJEKTÓW KOMUNALNYCH DROGSAN ul. B. Chrobrego 9/106 40-881 Katowice Anna Olgierd STANIECZEK tel./fax 032-254-64-65	Inwestor: Gmina Chetm Śląski ul. Konarskiego 2 41-403 Chetm Śląski				Stadium ZUD	
	Przedsięwzięcie: Przebudowa i rozbudowa ulicy Bukowej w Chetmie Śląskim				Data V 2010	
	Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny – część 1				Skala 1:500	
	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upr.	Branża	Podpis	Nr rys. 2.01
	Projektant	mgr inż. Olgierd STANIECZEK	45/02	drogi	<i>[Signature]</i>	
Projektant	mgr inż. Anna STANIECZEK	447/02	gaz	<i>[Signature]</i>		
Projektant	mgr inż. Arkadiusz PIECHOTA	TU/2126/01/U	teletechnika	<i>[Signature]</i>		
Projektant	inż. Stanisław RUDZKI	254/85	energetyka	<i>[Signature]</i>		

Część rysunkowa