



FEDERACJA SNT-NOT w POZNANIU
Biuro Studiów i Rzeczoznawstwa PZITS
ul. Towarowa 1 64-100 Leszno
Tel./fax 65/520 31 29
NIP 777-000-65-68 REGON 000671473

Egz. nr **5**

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: Likwidacja kolizji sieci gazowej śr/c dn63
PE100 SDR17,6 długości 211,00 m
z przyłączami gazu PE100 RC SDR11 dn32

ADRES: gm. Pogorzela m. POGORZELA
ul. Armii Poznań: ul. Borecka

INWESTOR: Gmina Pogorzela
ul. Rynek 1
63-860 POGORZELA

PROJEKTANT: inż. Franciszek Kozłowski (nr upr. 1303/89/91/LOD) 

**ASYSTENT
PROJEKTANTA:** Mieczysław Gorynia

Leszno - październik - 2012 r.

Spis zawartości projektu:

Strona tytułowa.....	1
Spis zawartości treści.....	2
1. Dane projektanta.....	
1.1. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.....	3
1.2. Zaświadczenie Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.....	4
1.3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.....	5
2. Opis techniczny.....	
2.1. Podstawa opracowania.....	6
2.2. Przedmiot opracowania.....	6
2.3. Zakres opracowania.....	6
2.3.1. Charakterystyka projektowanej sieci gazowej.....	6
2.3.2. Sieć gazowa – parametry techniczne i montażowe.....	7
2.3.3. Roboty ziemne.....	7
2.3.4. Technologia włączenia do czynnej sieci gazowej nowego odcinka.....	8
2.3.5. Warunki BHP przy budowie sieci gazowej.....	9
2.3.6. Próba ciśnieniowa sieci gazowej.....	9
2.3.7. Odbiór końcowy sieci gazowej.....	10
2.3.8. Uwagi końcowe.....	10
3. Bezpieczeństwo i Ochrona Zdrowia	11
4. Ocena zagrożeń dla ochrony środowiska.....	13
5. Warunki dziedzictwa kulturowego i zabytków.....	13
6. Warunki i uzgodnienia.....	
6.1. Postanowienie nr 10/11 Zarządu Województwa Wielkopolskiego z dnia 03.02.2011.....	14
6.1.1. Uchwała nr 8/59/11 Zarządu Powiatu Gostyńskiego z dnia 7 lutego 2011 r.	15
6.1.2. Opinia Burmistrza Pogorzeli z dnia 20.01.2011 r.	16
6.1.3. Opinia Urzędu Ochrony Zabytków – Delegatury w Lesznie z dnia 2 lutego 2011 r.	17
6.2. Warunki techniczne przebudowy sieci gazowej nr TS.17-5000-104947/12	18
6.3. Opinia ZUD.4290.322.2012 uzgadniania dokumentacji projektowej Starosty Gostyńskiego z dnia 08.10.2012 r.....	20
6.3.1. Uzgodnienie usytuowania sieci gazowej – Mapa sytuacyjna w skali 1:500.....	22
6.4. Wniosek o zezwolenie na realizację inwestycji drogowej gminnej.....	23
6.5. Wykaz działek i sieć gazowa	25
7. Dokumenty techniczno – rysunkowe.....	
7.1. Projekt zagospodarowania terenu z projektowaną trasą sieci gazowej dn63.....	26
7.2. Profil sieci gazowej dn63.....	27
7.2.1. Profil przyłącza gazowego dn32.....	29
7.3. Schemat montażowy włączenia sieci gazowej dn63.....	32
7.4. Zestawienie długości sieci gazowej dn63.....	33
7.5. Wykaz kształtek sieci gazowej dn63.....	34
7.6. Zestawienie materiałów podstawowych sieci gazowej.....	35
7.6.1. Zestawienie materiałów podstawowych przyłączy gazowych.....	36

Nr owid.1303/89/91/L.o

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie.

Na podstawie §1 pkt.5, §2 ust.1 pkt.1, §5 ust.1,
§7 i §13 ust.1 pkt.4 lit. a i b rozporządzenia Ministra
Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lu-
tego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U.Nr 8 poz.46 i z 1988r. Nr 42 poz.334/
stwierdza się, że Pan

FRANCISZEK KOZŁOWSKI

inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 19 lipca 1944 r. w Zaścianoczku,

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnych funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji gazowych.

Pan FRANCISZEK KOZŁOWSKI jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci oraz instalacji gazowych,
- 2/ 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 i instalacji gazowych.

Otrzymuje:

1/p.Franciszek Kozłowski
ul.Prusa 22b
64-100 Łódź

2/ o/a



Z upoważnienia Wojewody

[Signature]
Główny Inżynier



P O L S K 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

Poznań, 2011-11-09

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Franciszek Kozłowski**
.....
miejsce zamieszkania **ul. B.Prusa 22b**
.....
64-100 Leszno

.....
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/IS/2415/01**
.....
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2012-01-01**
.....
do dnia **2012-12-31**
.....

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jerzy Stróński

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.pilb.org.pl

Leszno, dnia 12.10.2012 r.

OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany: inż. Franciszek Kozłowski
Zamieszkały: ul. B. Prusa 22b, 64-100 Leszno

Stosownie do postanowienia art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r –
Prawo budowlane (Dz. U. z 2006r. nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami)

Oświadczam:

**że projekt budowlany na likwidację kolizji sieci gazowej średniego ciśnienia PE dn63
z przyłączami gazu PE dn32**

gm. Pogorzela m. POGORZELA ul. Armii Poznań ; ul. Borecka

**sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej.**

inż. Franciszek Kozłowski

.....
podpis i pieczęć projektanta

2. Opis techniczny

projektu budowlanego sieci gazowej śr/c dn63 PE100 SDR17,6 długości 211,00 m m. POGORZELA z przyłączami gazu do budynków ul. Armii Poznań 34; ul. Borecka 16A; ul. Borecka 20 w związku z przebudową ulicy

2.1. Podstawa opracowania:

2.1.1. Zlecenie inwestora:

Gmina Pogorzela.
ul. Rynek 1
63-860 POGORZELA

2.1.2. Umowa z inwestorem

2.1.3. Warunki techniczne przebudowy sieci gazowej nr TS.17-5000-104947/12

2.1.4. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500

2.1.5. Uzgodnienia branżowe

2.1.6. Obowiązujące normy i przepisy w tym:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89 poz. 414) z późniejszymi zmianami – jednolity tekst (Dz.U.Nr 111 z 1997 poz 726 oraz Dz.U. z 2006 nr 156 poz. 1118 z późn. zm.
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 – Prawo Energetyczne (Dz.U.Nr54 poz.348)
- Ustawa o Drogach Publicznych Dz.U. Nr 14 z 21 marca 1985 z późn. zmianami tekst jednolity Dz.U.19/2007 poz. 115
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001 w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać sieci gazowe Dz.U.Nr 97 poz.1055
- Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 31 sierpnia 1993 w sprawie bhp w zakładach produkcji, przesyłania i rozprowadzania gazu oraz prowadzących roboty budowlano-montażowe sieci gazowych Dz.U.Nr 83 poz.392 z1993r0
- Rozporządzenie Ministra Infr. z dn. 26.03.2009 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i usytuowanie Dz.U.z 07.04.2009 nr 56 poz.461
- Zarządzenie nr 10 Dyrektora Generalnego WSG w Poznaniu z dnia 20 maja 2011 r. „Zasady projektowania i budowy sieci gazowych” oraz aktualizacja z dnia 11.07.2011 r.
- Zarządzenie Ministra Łączności w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie ich skrzyżowania się lub zbliżenia (MP 59 z 1997 r poz. 567)
- Polska Norma PN-91/M-34501 Gazociągi i Instalacje Gazownicze. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi. Wymagania
- Norma SEP-E-004.2003 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa
- Polska Norma PN-E-05100-1:1998 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa.
- Polska Norma PN-C-04753:2002 Gaz ziemny. Jakość gazu dostarczanego odbiorcom z sieci rozdzielczej
- Norma Zakładowa ZN-G3002-2001. Gazociągi,taśmy ostrzegawcze i lokalizacyjne.Wym. i badania
- Sieci Gazowe Polietylenowe-wydanie SITPNiG w Poznaniu z roku 2006
- Sieci Gazowe Polietylenowe. Projektowanie, budowa, użytkowanie – wytyczne. Obowiązujące normy i przepisy – wydawca Centrum Szkolenia Gazownictwa PGNiG S.A. w Warszawie

2.2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany likwidacji kolizji sieci gazowej śr/c z rury przewodowej dn63 PE100 SDR17,6 wraz z przyłączami gazu śr/c PE100 RC SDR11 dn32 m. Pogorzela ul. Armii Poznań nr 34; ul. Borecka nr 16A i nr 20 – Budowa z przebudową ulicy (małe rondo)

2.3. Zakres opracowania

2.3.1. Charakterystyka projektowanej sieci gazowej

Trasę projektowanej sieci gazowej ustalono po uwzględnieniu warunków występujących w drodze oraz podanych w uzgodnieniach. Uzgodnienia z n/w instytucjami zawarte są w opinii ZUDP Starostwo Powiatowe w Gostyniu ZUDP.4290.322.2012 z dnia 08.10.2012 r.

- TP SA Dział Eksploatacji w Poznaniu
- ENEA SA Zakład Dystrybucji Energii RD Leszno
- MZW i KW Strzelce Wielkie
- PZD w Gostyniu – bez uwag
- Starostwo Powiatowe W.A. i Bud. w Gostyniu – bez uwag
- PINB w Gostyniu – bez uwag
- WSG Sp. z o.o. OZG Poznań RDG Gostyń

Przy projektowaniu uwzględniono w/w warunki oraz obowiązujące przepisy i normy wyszczególnione w pkt. 2.1.6. niniejszego opracowania. Sieć gazowa projektowana z rur PE100 SDR17,6 dn63 oraz kształtek wyszczególnionych w wykazie cz.7.5

2.3.2. Sieć gazowa – parametry techniczne i montażowe

Odcinek gazociągu śr/c dn63 PE zaprojektowano z rury przewodowej do gazu z polietylenu klasy PE100, z szeregu wymiarowego SDR17,6.

Montaż sieci gazowej powinien odbywać się w temperaturze od 0°C do +30°C, a zasypywanie ułożonej w wykopie rury PE w możliwie najniższych dodatnich temperaturach otoczenia (np. wczesne godziny ranne) celem zminimalizowania naprężeń termicznych w trakcie użytkowania przewodu gazowego.

W celu oznakowania trasy sieci gazowej należy ułożyć na rurze PE taśmę lokalizacyjną o szerokości 6 cm z czynnikiem lokalizacyjnym w postaci taśmy ze stali kwasoodpornej o wymiarach 10x0,1 mm. Taśma lokalizacyjna musi być umieszczona wzdłuż całej rury przewodowej. Czynnikiem lokalizacyjnym taśmy połączyć z istniejącym czynnikiem lokalizacyjnym gazociągu w sposób trwały i zapewniający przewodnictwo elektryczne (zgodnie z zaleceniami podanymi w normie zakładowej "ZN-G-3002:2001 Gazociągi, taśmy ostrzegawcze i lokalizacyjne. Wymagania i badania").

Łączenie rur polietylenowych można wykonać metodą zgrzewania elektrooporowego za pomocą kształtek typu mufowego z wtopionym drutem oporowym. W kształtki elektrooporowe wsuwa się oczyszczone końcówki rur PE, a następnie przepuszcza przez cewkę prąd o wymaganych parametrach w ściśle określonym czasie. Każda wykonana zgrzeina musi być oznakowana. Opis zgrzewu na rurze należy wykonać pisakiem niezmywalnym.

Zgrzewanie nie może odbywać się w temperaturze niższej niż 0°C, w czasie gęstej mgły lub deszczu, niezależnie od temperatury oraz podczas silnego wiatru i intensywnego promieniowania słonecznego. Stanowisko zgrzewania elektrooporowego i doczołowego nie może być zlokalizowane pod przewodami napowietrznej linii elektroenergetycznej.

Odległość pomiędzy powierzchnią zewnętrzną rury przewodowej sieci gazowej i skrajnymi elementami uzbrojenia powinna wynosić nie mniej niż 0,4 m, a przy skrzyżowaniach lub zbliżeniach nie mniej niż 0,2 m, jeżeli gazociąg jest układany w pierwszej klasie lokalizacji równolegle do podziemnego uzbrojenia. Dopuszcza się zmniejszenie minimalnych odległości po zastosowaniu rur osłonowych, przepustowych lub innych środków zabezpieczających.

Kolizje należy rozwiązywać w trakcie wykonywania robót, przede wszystkim w uzgodnieniu z użytkownikiem danego uzbrojenia. Prace w miejscach kolizji należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. W przypadkach koniecznych powiadomić służby eksploatacyjne właściciela uzbrojenia.

2.3.3. Roboty ziemne

Trasę projektowanej sieci gazowej pokazano na mapie sytuacyjno-wysokościowej 1:500.

Wytyczenie trasy sieci gazowej w terenie powinno być wykonane przez uprawnionego geodetę na podstawie niniejszego projektu budowlanego. Wszelkie uzbrojenie podziemne znajdujące się w pasie terenu zajęтым pod budowę powinno być przez geodetę w terenie dokładnie oznakowane. Wykopy wykonywać jako wąsko przestrzenne o szerokości około 0,5 - 0,6 mb

Roboty ziemne w miejscach, gdzie występują kolizje z kablami elektroenergetycznymi i telekomunikacyjnymi oraz siecią wodno-kanalizacyjną należy wykonywać ręcznie bez użycia kilofów, z zachowaniem szczególnej ostrożności, po uprzednim wykonaniu przekopów kontrolnych po obu stronach kolizji-patrz opinia Nr ZUD.4290.322.2012 z dnia 08.10.2012 r.

Teren, na którym są prowadzone roboty ziemne, powinien być oznakowany tablicami ostrzegawczymi:

"UWAGA! GŁĘBOKIE WYKOPY", "OSOBOM POSTRONNYM WSTĘP
WZBRONIONY"

i zabezpieczony przez ogrodzenie taśmą ostrzegawczą lub opłotowanie.

Dno wykopu należy dokładnie oczyścić z kamieni, korzeni i części stałych oraz zniwelować. Następnie należy wykonać podsypkę o grubości minimum 10cm. Materiałem stosowanym na podsypkę może być piasek (lub przesiany grunt rodzimy), który nie powinien zawierać cząstek o wymiarach powyżej 1,5 mm, zawierać ostrych kamieni lub innych materiałów. Materiał podsypki należy rozgarnąć równo na całej szerokości wykopu i wyrównać odpowiednio z wymaganym spadkiem rury przyłącza. Podsypki nie wolno zagęszczać.

Po ułożeniu rury PE na podsypce należy wykonać obsypkę rury piaskiem do wysokości min. 10cm powyżej górnej jej powierzchni i zagęścić obsypkę. Pozostałą część wykopu należy zasypywać warstwami, zagęszczanymi zaraz po ułożeniu. Na wysokości 40 cm powyżej powierzchni rury należy ułożyć żółtą, perforowaną taśmę ostrzegawczą o szerokości 20 cm z nadrukiem GAZ. Wymagane minimalne przykrycie polietylenowej rury przewodowej gazowej wynosi 1,0 m w pasie drogowym.

UWAGA:

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych wykonawca zawiadamia użytkowników urządzeń podziemnych o terminie rozpoczęcia robót.
- Pracownicy zatrudnieni przy robotach ziemnych powinni być przeszkoleni o zagrożeniach i warunkach bezpieczeństwa.
- Wykonanie dna wykopu – podsypki ułożenia gazociągu i nasypki zgłaszać użytkownikowi celem odbioru.

2.3.4. Technologia włączenia do czynnej sieci gazowej nowego odcinka

Włączenie do czynnej sieci warunkuje:

- dokonanie odbioru technicznego sieci gazowej (z wynikiem pozytywnym) oraz spełnienie uwag pkt.2.3.6. i 2.3.7.
- przygotowanie miejsca odpowietrzenia nagazowywanego odcinka sieci z montażem kolumny odpowietrzającej stalowej wyposażonej w zasuwę i uziemienie w oparciu o **projekt technologii włączenia** bez przerwy w dostawie gazu.

Po wykonaniu tych czynności można przystąpić do włączenia pobudowanego odcinka sieci gazowej w oparciu o obowiązujące procedury WSG Poznań i opracowaniu instrukcji włączenia uwzględniając:

- przygotowanie bajpasów w punktach BP1- BPz2 – BPz3 oraz CP1 – CPz2 – CPz3 na bazie istniejących i projektowanych przyłączy gazu
- włączenie do czynnego gazociągu wykonać za pomocą obejmy do nawiercania pod ciśnieniem DAA PE dn63/63 w punkcie „A” ul. Armii Poznań
- po przedmuchaniu i odpowietrzeniu gazociągu dokonać demontażu kolumny wydmuchowej
- gazociąg napęlić paliwem gazowym do ciśnienia roboczego i sprawdzić miejsca zgrzewów.
- przystąpić do kolejnych etapów przełączania zgodnie z **projektem technologii**

Czynności włączenia, przedmuchania i napęliwania paliwem gazowym (nagazowanie) sieci gazowej wykonuje Dostawca Gazu lub wykonawca posiadający odpowiednie uprawnienia do jego wykonania nadane przez operatora sieci gazowej.

2.3.5. Warunki BHP przy budowie sieci gazowej

W trakcie prowadzenia prac związanych z budową sieci gazowej mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- porażenie prądem przy wykonywaniu zgrzewania,
- zapalenie lub wybuch gazu przy pracach prowadzonych na czynnym gazociągu lub podczas nagazowania sieci gazowej,
- uszkodzenie istniejącego uzbrojenia a tym samym stworzenie zagrożenia dla zdrowia i życia
- próba szczelności i wytrzymałości o parametrach 0,75MPa

W związku z powyższym należy zwrócić uwagę na następujące zalecenia:

- przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych każdy pracownik powinien być przeszkolony w zakresie prac montażowych i zgodnie z obowiązującymi procedurami
- sprawdzenie przez omydlenie lub metanomierzem szczelności miejsca włączenia i wykopów na obecność gazu
- w czasie prowadzonych prac powinny być dostępne i gotowe do użycia gaśnice oraz powinna być używana odpowiednia odzież ochronna
- przed przystąpieniem do robót ziemnych należy w szczególności ustalić usytuowanie kabli elektroenergetycznych i telefonicznych, przewodów gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
- przy pracach ze zgrzewarkami elektrooporowymi i doczołowymi należy przestrzegać zasad zawartych w instrukcjach obsługi zgrzewarek dostarczanych przez producentów
- przewody elektryczne łączące zgrzewarkę ze źródłem energii elektrycznej muszą być wyłącznie typu OW lub OP oraz należy zabezpieczyć je przed uszkodzeniami mechanicznymi
- agregat prądowórczy powinien być uziemiony i użytkowany zgodnie z instrukcją obsługi
- stanowisko zgrzewania elektrooporowego i doczołowego nie może być zlokalizowane pod przewodami napowietrznej linii elektroenergetycznej
- szczególnych ostrożności zachować przy wykonywaniu prób szczelności i wytrzymałości o ciśnieniu do 0,75 MPa
- przez cały czas wykonywanych prac na czynnym, częściowo odkopanym gazociągu, należy przedsięwziąć odpowiednie środki ostrożności w celu zapobieżenia niekontrolowanemu rozładowaniu elektryczności statycznej powstającej w wyniku przepływu gazu przez gazociąg
- przy przedmuchiwaniu i napełnianiu paliwem gazowym (nagazowaniu) sieci gazowej należy zachować szczególne środki ostrożności i zwrócić uwagę, aby paliwo gazowe, mieszanina paliwa gazowego z powietrzem lub mieszanina paliwa gazowego z gazem obojętnym, nie była usuwana w innym miejscu niż przewód odpowietrzający, który powinien być: wykonany z metalu i odpowiednio uziemiony, zlokalizowany w bezpiecznej odległości od możliwych źródeł zapłonu, odprowadzać gaz pionowo do atmosfery, na ogół co najmniej 3,0 metra ponad poziom gruntu i umieszczony w takim miejscu, aby wypuszczany gaz przemieszczając się nie dostawał się do budynków
- przy napełnianiu paliwem gazowym sieci zabrania się używania rury PE jako przewodu odpowietrzającego z uwagi na możliwość zapłonu gazu.

2.3.6. Próba ciśnieniowa – szczelności sieci gazowej

Po zakończeniu robót montażowych i opisanie wszystkich zgrzewów do wykonawcy robót należy przeprowadzenie przedmuchu sieci gazowej oraz przygotowanie próby ciśnieniowej. Przedmuch oraz próbę ciśnieniową należy wykonać w obecności Dostawcy Gazu.

Zgodnie z załącznikiem do Zarządzenia Nr 10 z dnia 20 maja 2011 r. Dyrektora Generalnego WSG Poznań w sprawie „Zasad projektowania i budowy sieci gazowych”, przy wykonywaniu prób szczelności i wytrzymałości należy przyjąć wielkość ciśnienia próby pneumatycznej wytrzymałości i szczelności:

- ciśnienie próby dla sieci gazowej śr/c PE min. 0,75 MPa
- czas próby dla sieci gazowej min. 24 godz.
- czas stabilizacji dla gazociągów 4 godz.
- czynnik próby powietrze

Wykres próby szczelności – wytrzymałości, protokół oraz obliczenia dopuszczalnego spadku ciśnienia stanowią dokumentację odbiorową. Do próby użyć przyrządów i ich ilość zgodnie z normą. Na odcinku poddawanych próbie mogą być prowadzone wyłącznie prace związane z przeprowadzeniem próby ciśnieniowej.

2.3.7. Odbiór końcowy sieci gazowej

Obiekt budowlany sieć gazowa zgodnie z Prawem Budowlanym podlega odbiorowi końcowemu. Wykonawca jest zobowiązany powiadomić inwestora o zakończeniu budowy sieci gazowej. Powyższe zgłoszenie powinno być poprzedzone zapisem w dzienniku budowy inspektora nadzoru o przygotowaniu obiektu do odbioru. Inwestor powołuje Komisję odbioru w składzie:

- Przewodniczący Komisji (przedstawiciel Inwestora)
- Przedstawiciel Inwestora (inspektor nadzoru)
- Przedstawiciel wykonawcy
- Kierownik Budowy
- Przedstawiciel użytkownika

Komisji należy przedłożyć n/w dokumentację:

- 1) projekt budowlany wraz z załącznikami
- 2) decyzję o pozwoleniu na budowę projektowanego gazociągu
- 3) kartę technologiczną zgrzewania
- 4) karty wytyczenia trasy gazociągu oraz inwentaryzację geodezyjną sieci gazowej wraz z szkicami
- 5) wymagane certyfikaty na znak bezpieczeństwa, aprobaty i deklaracje zgodności
- 6) dziennik budowy
- 7) protokoły z robót zanikowych
- 8) listę zgrzewów
- 9) protokoły zgrzewania elektrooporowego
- 10) karty kontrolne zgrzewania elektrooporowego
- 11) zgłoszenie o zakończeniu budowy

O zakończeniu budowy inwestor jest zobowiązany zawiadomić organ nadzoru budowlanego. Po upływie 14 dni od doręczenia zawiadomienia o zakończeniu budowy obiektu lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego (jeżeli wynika z pozwolenia na budowę) oraz przeprowadzeniu rozruchu wykonawca przekazuje obiekt wraz z dokumentacją budowy przyszłemu użytkownikowi.

2.3.8. Uwagi końcowe

Wszystkie roboty wykonać zgodnie z :

- Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane. Tekst jednolity Dz. U. z 2006r. nr 156, poz. 1118,
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 20 marca 2009r., w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. z 07 kwietnia 2009 r. nr 56 poz.461,
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe Dz.U. z 2001r. nr 97, poz.1055, z późniejszymi zmianami.
- Zarządzeniem nr 10 Dyrektora Generalnego WSG Poznań „Zasady projektowania i budowy sieci gazowych” z dnia 20 maja 2011 r. oraz aktualizacją z dnia 11 lipca 2011 r.

3.0. Bezpieczeństwo i Ochrona Zdrowia

OBIEKT: Sieć gazowa śr/c dn63 PE100 SDR17,6
z przyłączami gazu PE100 RC SDR11 dn32
gm. Pogorzela m. POGORZELA
ul. Armii Poznań; ul. Borecka

ADRES: gm. Pogorzela m. POGORZELA
ul. Armii Poznań; ul. Borecka

INWESTOR: Gmina Pogorzela
ul. Rynek 1
63-860 Pogorzela

PROJEKTANT: inż. Franciszek Kozłowski

ASYSTENT
PROJEKTANTA Mieczysław Gorynia

FEDERACJA SNT – NOT w POZNANIU
Biuro Studiów i Rzeczoznawstwa NOT
ul. TOWAROWA 1, 64-100 LESZNO; (65) 520-31-29

Leszno – październik - 2012 r.

3.1. Cel opracowania Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Opracowanie dotyczy BiOZ w trakcie realizacji budowy sieci gazowej śr/c w m. Pogorzela ul. Armii Poznań i ul. Borecka. Opracowanie ma zapewnić warunki BHP pracy i ochrony zdrowia pracowników uczestniczących w realizacji budowy.

3.2. Zakres i kolejność wykonywanych robót

- wytyczenie trasy gazociągu przez geodetę
- wykonanie wykopów
- niwelacja dna wykopu wraz z podsypką
- ułożenie rur wraz z wykonaniem zgrzewania elektrooporowego
- ułożenie taśmy lokalizacyjnej
- wykonanie osypki
- wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej
- wykonanie nasypki min. 20 cm-40 cm
- ułożenie taśmy informacyjno – lokalizacyjnej
- wykonanie zasypania gazociągu z wyjątkiem miejsc służących do:
 - wykonania przedmuchania gazociągu
 - wykonania próby ciśnieniowej
 - wykonania włączenia gazociągu
 - wykonania nagazowania i odpowietrzenia gazociągu
- wykonanie uporządkowania i zniwelowania terenu

3.3. Wskazanie przewidywanych miejsc mogących spowodować zagrożenie

- wykonywanie prac w pasie jezdni
- wykonywanie prac ziemnych
- wykonywanie prac w wykopach przy montażu gazociągu w miejscach skrzyżowań z siecią energetyczną
- transport i magazynowanie
- prace przy próbach ciśnieniowych
- maszyny i urządzenia do zgrzewania
- prace przy czynnych gazociągach

3.4. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót w strefach zagrożenia zdrowia

- dokonanie instruktaży dla pracowników realizujących zadanie
- zapoznanie pracowników o zagrożeniach wynikających z eksploatacji gazociągów i obowiązujących procedurach w WSG Sp. z o.o. Poznań
- zapoznanie i przeszkolenie pracowników uczestniczących przy pracach uznanych za niebezpieczne
- prace ziemne wykonywane w oparciu o obowiązujące przepisy
- prowadzenie prac pod nadzorem osób posiadających uprawnienia
- zatrudnianie pracowników przy obsłudze urządzeń z uprawnieniami wymaganymi przez producenta sprzętu
- używanie sprzętu tylko z ważnymi certyfikatami
- utrzymanie na budowie porządku oraz należytego zabezpieczenia przed osobami postronnymi

4.0. Ocena zagrożeń dla ochrony środowiska

Trasa projektowanej sieci gazowej pod względem technicznym z rur polietylenowych nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Kilkanaście lat eksploatacji tych gazociągów potwierdziło bardzo niską ich awaryjność, a tym samym mniejsze niekontrolowane przecieki gazu do środowiska. Przy budowie sieci gazowej należy zwrócić uwagę na prawidłowe gromadzenie:

- odpadów komunalnych w czasie budowy
- odpadów wynikających z technologii robót.

5.0. Warunki dziedzictwa kulturowego i zabytków

5.0.1. Teren budowy pn. „Budowa z przebudową ulicy” (małe rondo) w Pogorzeli (a w nim sieć gazowa) jest położony w strefie ochrony stanowisk archeologicznych objętych ochroną konserwatorską.

5.0.2. Podczas prac ziemnych związanych z realizacją inwestycji, należy prowadzić nadzór archeologiczny, a w przypadku odkrycia obiektów archeologicznych podczas prac budowlanych przeprowadzić badania interwencyjne, jednakże nie kolidujące z harmonogramem prac budowlanych.

5.0.3. Na prace archeologiczne należy uzyskać pozwolenie Konserwatora Zabytków

Opinia Urzędu Ochrony Zabytków–Delegatura w Lesznie WA-LE-4155/197/2011 z dnia 02.02. 2011



Urząd Ochrony Zabytków
Delegatura w Lesznie
ul. Kanałowa 1
64-200 Leszno
tel. 1303405012

6.0. Warunki i uzgodnienia

ZARZĄD

WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

Al. Niepodległości 18 61 – 713 Poznań

Poznań, dnia 03 lutego 2011 r.

DI IV-125-8012/10/2011

Postanowienie nr 10/11

Na podstawie art. 11b ustawy z dnia 10 kwietnia 2003. r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2008 r. Nr 193 poz. 1194 z później. zm.), art. 106, ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z później. zm.), po rozpatrzeniu wniosku **Burmistrza Gminy Pogorzela z dnia 18.01.11r.** (wpłynął do U. M. 25.01.11r.) nr GK-5540/3/2011, w sprawie uzyskania opinii Zarządu Województwa Wielkopolskiego do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej dla zamierzenia inwestycyjnego dotyczącego przebudowy dróg gminnych – „Budowa z przebudową ulicy Zielonej w Pogorzeli”.

Zarząd Województwa Wielkopolskiego

w składzie:

Wojciech Jankowiak
Leszek Wojtasiak
Krzysztof Grabowski

postanawia

zaopiniować przedmiotową inwestycję pozytywnie w zakresie zadań i programów określonych w art.39 ust.3 i 4 oraz art. 48 ustawy cytowanej na wstępie, ujętej w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego, zatwierdzonym Uchwałą nr XLVI/690/2010 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 26.04.2010r., ogłoszonej w Dz. Urz. Woj. Wlkp. nr 155 poz. 2953 z dnia 05.08.2010 r.

Uzasadnienie

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne nie koliduje z ww. zadaniami i programami ujętymi w obowiązującym planie zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego. Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie służy Stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu – za pośrednictwem Zarządu Województwa Wielkopolskiego (adres dla korespondencji: Departament Infrastruktury Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego ul. Kościuszki 95, 61-716 Poznań) w terminie 7 dni od daty jego doręczenia.

Otrzymują:

1. Burmistrz Gminy Pogorzeli
63-860 Pogorzela, Rynek 1
2. a/a
ps/bm

Uchwała Nr 8/59/11
Zarządu Powiatu Gostyńskiego
z dnia 7 lutego 2011 r.

w sprawie: zaopiniowania przebudowy dróg gminnych – „Budowa z przebudową ulicy Zielonej w Pogorzeli”

Na podstawie art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 roku o samorządzie powiatowym (tekst jednolity Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1592 ze zmianami) oraz art. 11b ustawy z 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2008r. Nr 193, poz. 1194 ze zmianami)

Zarząd Powiatu uchwala co następuje:

§ 1

Opiniuje się pozytywnie zadanie budowę z przebudową ulicy Zielonej w Pogorzeli z zastrzeżeniem zachowania odpowiednich parametrów z miejscach skrzyżowań z drogami powiatowymi.

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Dyrektorowi Powiatowego Zarządu Dróg w Gostyniu.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Członkowie Zarządu:

1. Józef Czarnecki
2. Kazimierz Musielak
3. Jerzy Ptak

.....

.....

Za zgodność
 Kancelarii z oryginałem

Podpisany

Pogorzela, dnia 20.01. 2011r.

GK – 5540 / 4 /2011

OPINIA

Opiniuje się pozytywnie przedsięwzięcie pn.: „Budowa z przebudową ulicy Zielonej w Pogorzeli” zgodnie z wnioskiem (pismo nr GK -5540/ 1 /2011) złożonym w dniu 18.01. 2011.



Wojewódzki Urząd
Ochrony Zabytków w Poznaniu
Delegatura w Lesznie
WA-LE-4155/197/2011
Pl. Kołłątajowski 1, 64-100 Leszno
Tel. 065 529-93-83, tel/fax 065 529-93-84
NIP 778-10-13-758, REGON 140447811

Leszno dnia 2 lutego 2011 r.

Gmina Pogorzela
Rynek 1
63-860 Pogorzela

dot.: przebudowy dróg gminnych pn. „Budowa z przebudową ulicy Zielonej w Pogorzeli „

Działając na podstawie art. art. 11d ust. 1 pkt 8 f ustawy z dnia 25 lipca 2008 r. o zmianie ustawy o szczegółowych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych oraz zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 154 poz. 958) Wojewódzki Urząd Ochrony zabytków w Poznaniu Delegatura w Lesznie w odpowiedzi na pismo GK-5540/5/2011 z dnia 18.01.2011 2010 roku data wpływu 31.01.2011 r. przesyła opinię dotyczącą przebudowy dróg gminnych pn. „Budowa z przebudową ulicy Zielonej w Pogorzeli „

1. Planowana inwestycja przebiega w strefie ochrony stanowisk archeologicznych, objętych ochroną konserwatorską, (art. 145, art. 6 ust. 1, pkt 3 Ustawy o Ochronie i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. Dz. U. nr 162, poz. 1568)
2. Podczas prac ziemnych związanych z realizacją inwestycji, należy prowadzić nadzór archeologiczny, a w przypadku odkrycia obiektów archeologicznych podczas prac budowlanych przeprowadzić badania interwencyjne, jednakże nie kolidujące z harmonogramem prac budowlanych
3. Na prace archeologiczne należy uzyskać pozwolenie Konserwatora Zabytków

mgr Wiesław Nowakowski
Konserwator Zabytków
[Podpis]
mgr Jacek Nowakowski
St. Inżynier Ochrony Zabytków

Otrzymują:

1. Gmina Pogorzela
Rynek 1
63-860 Pogorzela

2. a/a

Sprawę prowadzi Jacek Nowakowski
Leszno tel. 65 5299383/18

Wielkopolska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. (61) 8545-100, fax (61) 8545-519

Dział Techniczny Sieci
tel. (61) 85-45-277
fax (61) 85-45-508

**Federacja SNT-NOT w Poznaniu Biuro Studiów i
Rzeczoznawstwa PZITS**
Towarowa 1
64-100 Leszno

W/ znak:
N/ znak: TS.17-5000-104947/12

z dnia 27-05-2012
z dnia 6-06-2012

Warunki techniczne przebudowy sieci gazowej

NR TS.17-5000-104947/12

Dotyczy: przebudowy ulicy

Lokalizacja przedsięwzięcia:

woj. wielkopolskie, gm. Pogorzela, m. Pogorzela, ul. Zielona

W odpowiedzi na pismo z dnia 27.05.2012 w sprawie j.w. przesyłamy jeden egzemplarz mapy z wkreśloną istniejącą siecią gazową. Podajemy następujące warunki techniczne przebudowy sieci gazowej:

1a. Istniejący gazociąg ś/c dn63 na odcinku A-B-C należy przebudować poza obrys projektowanego ronda.

1b. Gazociąg należy wykonać z rur dn63 SDR17,6 PE100.

Projekt technologii włączenia do czynnej sieci gazowej należy dołączyć do projektu budowlanego przebudowy gazociągu. Przebudowę sieci gazowej należy wykonać bez przerwy w dostawie gazu.

2a. Należy zwrócić uwagę na armaturę gazową, która nie może być zaasfaltowana lub przykryta płytkami, kostką itp. Krawężnik należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej.

2b. Nie wyrażamy zgody na obniżenie rzędnej terenu w miejscu zlokalizowania sieci gazowej. Informujemy, że zgodnie z PN-91/M-34501 odległość pionowa mierzona od zewnętrznej powierzchni gazociągu do powierzchni ziemi lub nawierzchni po przebudowie, powinna wynosić min. 1,0m. W przypadku zmiany odległości gazociąg należy przebudować uzyskując warunki przebudowy z WSG Sp. z o.o. O/ZDG Poznań.

Z uwagi na brak szczegółowej inwentaryzacji przyłączy, nie nanosi się ich na plany sytuacyjne.

2c. W terminie 7 dni przed rozpoczęciem robót w obrębie strefy kontrolowanej sieci gazowej w celu uniknięcia ewentualnej kolizji wykonawca musi powiadomić WSG Sp. z o.o. O/ZG Poznań - RDG Gostyń, ul. Fabryczna 1, tel. 65 5721218.

3. W oparciu o w/w dane należy opracować Dokumentację projektową budowy przedmiotowego odcinka sieci gazowej. Wykonawcą dokumentacji musi być osoba posiadająca stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie w zakresie projektowania sieci i instalacji gazowych oraz uprawnienia do projektowania sieci gazowych z rur polietylenowych, wydane przez Wielkopolską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o., na podstawie przeprowadzonych egzaminów kwalifikacyjnych.

4. Trasę projektowanej sieci gazowej należy uzgodnić w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

5. Dokumentację projektową przebudowy sieci gazowej należy uzgodnić z Wielkopolską Spółką Gazownictwa

Wielkopolska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. ul. Grobla 16, 61-860 Poznań, www.wgaz.pl
Skład Zarządu: Prezes - Zdzisław Kowalski, Członkowie Zarządu - Marta Jorasz, Grzegorz Barłowski, Kapitał zakładowy 1 033 166 000,00 PLN
NIP 778-13-87-479, REGON 634151410, KRS 0000300111 Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy KRS

Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu.

6. Przebudowa sieci gazowej zostanie wykonana kosztem i staraniem Wnioskodawcy. Wykonawcą sieci gazowej może być osoba zatrudniona w zakładzie koncesjonowanym, posiadająca uprawnienia budowlane w zakresie budowy sieci gazowych oraz posiadająca zaświadczenie kwalifikacyjne o odbyciu szkolenia w zakresie budowy gazociągów z rur PE, wydane przez Wielkopolską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o.
7. Przed przystąpieniem do budowy sieci gazowej Wykonawca winien opracować i uzgodnić z Wielkopolską Spółką Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu kartę technologiczną łączenia rur i kształtek PE dla przedmiotowego odcinka sieci gazowej.
8. Wykonawca robót, po ich zakończeniu, zgłasza do odbioru zakres określony w Dokumentacji projektowej. Odbioru odcinka sieci gazowej dokonuje przedstawiciel WSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu od Wykonawcy, w obecności Inwestora, w ustalonym wcześniej terminie.
Sieć gazowa po wybudowaniu podlega geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przed zasypaniem.
9. Wykonawca robót odpowiada za wykonanie ich zgodnie z Dokumentacją projektową, przepisami prawa budowlanego oraz obowiązującymi rozporządzeniami i normami technicznymi.
Odpowiedzialność projektanta z tytułu rękojmi za wady fizyczne wygasa z chwilą wygaśnięcia rękojmi wykonawcy robót objętych dokumentacją projektową.
10. Jeżeli w ciągu dwóch lat od daty wydania warunków Inwestor nie przystąpi do przebudowy sieci gazowej, niniejsze Warunki techniczne tracą swoją ważność.

Do wiadomości:

- RDG Gostyń
(komplet map)

Załączniki:

- Komplet map

Sprawę prowadzi: Paweł Cieślak, tel.: (61) 8 545 343

Z-CIA DYREKTORA
dr. Technicznych
Janusz Śniedziwski

STAROSTA GOSTYŃSKI
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
ul. Poznańska 200
63-800 Gostyń
ZUD.4290.322.2012

Gostyń 08.10.2012

OPINIA NR ZUDP-322/2012
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Podstawa prawna wydania opinii:

art. 27 i 28 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. "Prawo geodezyjne i kartograficzne" (Dz. U. z 2010 r. nr 193 poz. 1287) oraz § 20 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. z 2001 r. Nr 38 poz. 455).

Przedmiot uzgodnienia : sieć gazowa z przyłączami

Charakterystyka : sieć gazowa -z przyłączami likwidacja kolizji sieci gazowej w związku z przebudową ulicy

Dla: Federacja SNT - NOT Biuro Studiów
i Rzecznictwa PZITS Oddział Leszno

Adres :
64-100 LESZNO
Towarowa 1

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 26.09.2012

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego :

Pogorzela ul.Armi i Poznań i ul.Borecka

gmina : POGORZELA-m.

Inwestor : Gmina Pogorzela
63-860 POGORZELA
Rynek 1

Jednostka projektowa :
Federacja SNT - NOT Biuro Studiów
i Rzecznictwa PZITS Oddział Leszno
64-100 LESZNO
Towarowa 1

Data posiedzenia : 03.10.2012

Uwagi i zalecenia:

Telekomunikacja Polska S.A. Region Zachodni Obsługa Klienta we Wrocławiu Dział Ewidencji i Zarządzania Zasobami Sieci w Poznaniu - przedstawiciel nieobecny.

ZUDP:

- na terenie znajdują się telekomunikacyjne urządzenia podziemne,
- lokalizację urządzeń na terenie potwierdzić za pomocą próbnych przekopów,
- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań roboty prowadzić ręcznie,
- zachować normatywne odległości.

Wielkopolska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu Rejon Dystrybucji Gazu Gostyń -uzgadnia pod warunkiem zachowania następujących uwag:

1. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać próbne przekopy celem ustalenia posadowienia gazociągów.
2. W miejscach zbliżeń z gazociągami zachować normatywną odległość (Dz.U.Nr 97 z 11 września 2001r.poz.1055).
3. Szczególną uwagę trzeba zwracać na skrzyżowaniu z siecią gazową (PN-91/M-3501) stosując odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem(PN/E-05125,PN/E-05100).
4. Roboty ziemne w pobliżu gazociągów należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego. Na trasie wykreślonych gazociągów znajdują się przyłącza gazowe do budynków.
5. Przed rozpoczęciem robót ziemnych wykonawca tych robót musi powiadomić Rozdz. Gazu w Gostyniu o terminie ich rozpoczęcia.

ENEA Operator Sp.z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań Rejon Dystrybucji Leszno -
W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejących urządzeń elektroenergetycznych ENEA Operator,Sp.z o.o.prace należy wykonywać przy użyciu narzędzi ręcznych i zachować wymagane przepisami odległości, stosując odpowiednie zabezpieczenia przed ich uszkodzeniem. W przypadku wystąpienia kilizji projektowanych obiektów z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, usunięcie jej należy zrealizować w uzgodnieniu z ENEA Operator Sp.z o.o., kosztem i staraniem inwestora. Rozpoczęcie robót należy zgłosić do Posterunku Energetycznego w Kobylinie.

MZWi KW Strzelce Wielkie - bez uwag pod warunkiem: **Inwestor wystąpi do MZWiKW Strzelce Wielkie o wydanie warunków technicznych na przebudowę sieci wodociągowej.**

PZD w Gostyniu - bez uwag.

Wydział Architektury i Budownictwa - bez uwag.

Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego - bez uwag.

Przewodniczący ZUDP:

Zobowiązuje się wykonawcę prac inwestycyjnych do ochrony i zabezpieczenia znajdujących się na terenie realizowanej inwestycji punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych (Dz.U.Nr 30 poz.163 art.15.1).

W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia w/w punktów, osoby odpowiedzialne za ochronę i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych podlegają karze grzywny. (Dz.U.Nr 30 poz.163 art.481 z późniejszymi zmianami).

Uwaga:Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydanego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

Przedłożony projekt został przez Zespół uzgodniony z zachowaniem wyżej wymienionych uwag.

Nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z art. 3 ustawy z 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. 2006r.Nr 225, poz.1635)



WNIOSEK O ZEZWOLENIE NA REALIZACJĘ INWESTYCJI DROGOWEJ powiatowej/ gminnej *	Pogorzela, dnia 2012 <small>miejscowość i data</small>
Miejsce na pieczęć urzędu	Starosta Gostyński ul. Wroclawska 63-800 Gostyń

I. DANE IDENTYFIKACYJNE INWESTORA		
Imię i nazwisko lub nazwa instytucji/ pieczęć GMINA POGORZELA		
Telefon		
Miejscowość Pogorzela	Kod pocztowy 63-860	
Ulica Rynek	Nr domu 1	Nr lokalu -

II. DANE IDENTYFIKACYJNE PEŁNOMOCNIKA		
Imię i nazwisko		
Miejscowość	Kod pocztowy	
Ulica	Nr domu	Nr lokalu

Na podstawie art. 11b ust. 1 i art. 11d ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2008 roku Nr 193, poz. 1194, z późniejszymi zmianami)

WNOSZĘ O WYDANIE DECYZJI O ZEZWOLENIU NA REALIZACJĘ INWESTYCJI DROGOWEJ

III. DANE IDENTYFIKACYJNE INWESTYCJI **		
Nazwa i rodzaj całego zamierzenia budowlanego, bądź robót budowlanych: BUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ULICY ZIELONEJ W POGORZELI		
kategoria drogi publicznej GMINNA	klasa drogi L - LOKALNA	
Miejscowość POGORZELA	Ulica ZIELONA	Kod pocztowy 63-860
Wykaz działek W ZAŁĄCZENIU	Ark. W ZAŁĄCZENIU	Obręb POGORZELA

A) oznaczenie nieruchomości lub ich części według katastru nieruchomości objętych wnioskiem: 300; 301; 303; 304; 305; 306; 307; 308; 309; 310; 311; 312; 313; 314; 315; 316; 226/2; 327/1; 328; 333/1; 1025; 1035; 1036; 1037; 370; 371; 372; 373; 374/2; 375; 332/9; 332/10; 332/11; 326; 333/1; 594; 619/1; 620/1; 621/1; 628/1; 629; 630; 631; 632; 633; 634; 635; 636; 637; 638; 641/1; 658; 642/1; 645; 646; 649; 650; 653; 654; 657; 659; 662; 663; 666; 667; 670; 671/1; 674; 675; 681/2; 682/1; 683; 684; 688; 613; 616; 617; 618; 689; 590/2; 1709

B) oznaczenie według projektu podziału i według katastru nieruchomości działek przeznaczonych pod realizację inwestycji drogowej :

C) oznaczenie nieruchomości według projektu podziału i według katastru nieruchomości, które staną się własnością właściwej jednostki samorządu terytorialnego:

D) oznaczenie według projektu podziału i według katastru nieruchomości działek poza liniami rozgraniczającymi, na których przewiduje się przebudowę istniejącej sieci uzbrojenia terenu lub przebudowę dróg innych kategorii:

.....
podpis inwestora/ inwestorów lub osoby przez niego upoważnionej

6.5. Wykaz działek na realizację inwestycji drogowej

Oznaczenie nieruchomości lub ich części według katastru nieruchomości objętych wnioskiem 300; 301; 303; 304; 305; 306; 307; 308; 309; 310; 311; 312; 313; 314; 315; 316; 226/2; 327/1; 328; 333/1; 1025; 1035; 1036; 1037; 370; 371; 372; 373; 374/2; 375; 332/9; 332/10; 332/11; 326; 333/1; 594; 619/1; 620/1; 621/1; 628/1; 629; 630; 631; 632; 633; 634; 635; 636; 637; 638; 641/1; 658; 642/1; 645; 646; 649; 650; 653; 654; 657; 659; 662; 663; 666; 667; 670; 671/1; 674; 675; 681/2; 682/1; 683; 684; 688; 613; 616; 617; 618; 689; 590/2; 1709

Opracowanie „Likwidacja kolizji sieci gazowej śr/c dn63 PE100 SDR 17,6 stanowi załącznik:

Wniosku o zezwolenie na realizację inwestycji drogowej gminnej

Do

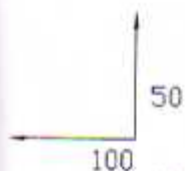
Starosty Gostyńskiego

Ul. Wrocławska

63-800 GOSTYŃ

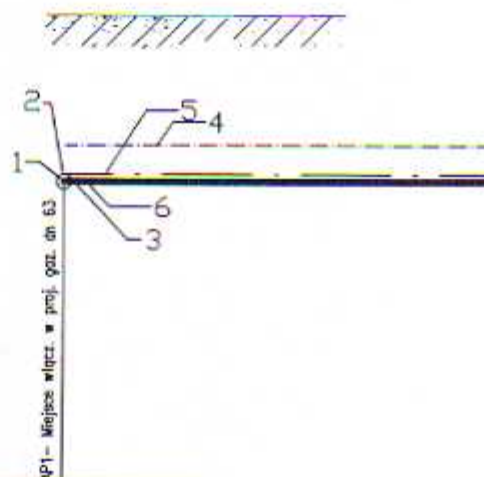
Sieć gazowa:

L.p.	Gmina	Miejscowość	Ulica	Material	Średnica	Długość
1	Pogorzela	Pogorzela	Armii Poznań Borecka	PE	63	211,0
Razem						211,0



Uwaga:

Szczegółowe dane o przebiegu urządzeń podziemnych uzyskać z materiałów geodezyjnych oraz przekopów próbnych (w przypadku wystąpienia nieprzewidzianych zbliżeń lub skrzyżowań zastosować dodatkowe rury ochronne)



rzędna terenu (m, n.p.m.)	131,1
rzędna osi rury przyłącza gazowego (m, n.p.m.)	129,9
rzędna dna wykopu (m, n.p.m.)	129,8
głębokość przykrycia (m, n.p.m.)	1,2
odległość od początku (m)	0,0
średnica (mm)	PE 100 RC SDR 11 dn 32
rodzaj nawierzchni	Grunt nieutwardzony

- 1- proj. gazociąg s/c dn 63
- 2- miejsce włączenia projektowanego przył. gaz. s/c dn 32 PE za pomocą obejmy siodłowej DAA PE dn63/32 T 616332 oraz mfy elektrooporowej MB/UB dn32 PE
- 3- projektowany przyłączy gazowe s/c PE 100 RC SDR 11 dn 32
- 4- taśma ostrzegawcza koloru żółtego z napisem GAZ
- 5- taśma lokalizacyjna szeroka (6cm), z czynnikiem lokalizacyjnym
- 6- miejsce przełączenia projektowanego przyłącza gazowego s/c PE dn32

PZ ... - punkt załamania

	nazwisko	nr. uprawnień	podpis	data	inwestor : Gmina Pogorzela ul. Rynek 1 63-860 Pogorzela
Projektant	inż. F. Kozłowski	1303/89/91/LD		10.2012	
Ayent. proj.	M. Gorynia				Lokalizacja
SKALA 1:50	Nazwa rysunku Likwidacja kolizji sieci gazowej Przyłączy gazowe s/c PE100 RC SDR11 dn32				m. Pogorzela ul. Armii Poznań 34



7.4. Zestawienie długości sieci gazowej śr/c PE dn 63

m. Pogorzela ul. Armii Poznań – ul. Borecka

A	--	Pz 1	2,0 m
Pz 1	--	Pz 2	14,5 m
Pz 2	--	Pz 3	47,0 m
Pz 3	--	Pz 4	8,0 m
Pz 4	--	B	12,0 m
Razem odcinek A - B			83,5 m
A	--	Pz 5	10,0 m
Pz 5	--	AP1	8,5 m
AP1	--	Pz 6	29,5 m
Pz 6	--	Pz 7	25,0 m
Pz 7	--	Pz 8	21,0 m
Pz 8	--	C	33,5 m
Razem odcinek A - C			127,5 m

Ogółem PE dn63	211,0 m
----------------	---------

211,0 m

[Signature]

7.5. Wykaz kształtek sieci gazowej śr/c PE dn63 m. Pogorzela ul. Armii Poznań – ul. Borecka

A	Miejsce włączenia projektowanej sieci gazowej dn63 PE100 SDR17,6 do czynnej sieci gazowej śr/c PE dn63		
	Obejma do nawiercania DAA PE dn63/63	T 616334	-- 1 szt.
	Kolano W 90° PE dn63	T 612099	-- 1 szt.
	Trójnik elektrooporowy TA PE dn63/63	T 615719	-- 1 szt.
	Mufa MB/UB PE dn63	T 612685	-- 1 szt.
	Zaslepka elektrooporowa MV dn63	T 612030	-- 2 szt.
Pz 1	Kolano W 90° dn63	T 612099	-- 1 szt.
Pz 2	Luk 15°		
Pz 3	Kolano W45° dn63	T 612098	-- 1 szt.
Pz 4	Luk 15°		
B	Kolano W45° dn63	T 612098	-- 1 szt.
	Obejma wzmacniająca RS dn63	T 612519	-- 2 szt.
	Zaslepka elektrooporowa MV dn63	T 612030	-- 1 szt.
A	Miejsce włączenia projektowanej sieci gazowej dn63 PE100 SDR17,6 do czynnej sieci gazowej śr/c PE dn63		
	Pz 5	Kolano W 90° dn63	T 612099 -- 1 szt.
	AP1	Obejma do nawiercania DAA PE dn63/32	T 612632 -- 1 szt.
	(Wykaz kształtek przyłącza wg oddzielnego opracowania)		
	Pz 6	Kolano W 45° dn63	T 612098 -- 1 szt.
	Pz 7	Luk 15°	
Pz 8	Luk 15°		
C	Kolano W45° dn63	T 612098	-- 1 szt.
	Obejma wzmacniająca RS dn63	T 612519	-- 2 szt.
	Zaslepka elektrooporowa MV dn63	T 612030	-- 1 szt.

m. Pogorzela ul. Armii Poznań – ul. Borecka


Andrzej Kozłowski
do przygotowania

7.6.1. Zestawienie materiałów przyłączy gazowych śr/c PE dn32
m. Pogorzela ul. Armii Poznań 34; ul. Borecka nr20, 16A

Lp	Nazwa materiału	Ilość	Jednostka miary
AP1	Przyłącze ul. Armii Poznań nr34		
1 ✓	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem DAA PE dn63/32 T 616332	1	szt.
2 ✓	Mufa elektrooporowa MB/UB dn32 T 612682	1	.szt
3	Zaślepka elektrooporowa MV dn32 T 612027	1	szt.
4 ✓	Taśma oznaczeniowa - lokalizacyjna	1,0	m
5 ✓	Taśma ostrzegawcza	1,0	m
BP1	Przyłącze ul. Borecka nr 20		
1 ✓	Rura przewodowa PE100 RC SDR11 dn63	36,0	m
2 ✓	Rura ochronna PCV lub PE dn90 L=12,0 m;	12,0	m
3 ✓	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem DAA PE dn63/32 T 616332	1	szt.
4 ✓	Mufa elektrooporowa MB/UB dn32 T 612682	2	.szt
5 ✓	Kolano W90° dn32 T 612093	1	szt.
6 ✓	Trójnik elektrooporowy TA dn63/32 T 615719	1	szt.
7 ✓	Zaślepka elektrooporowa MV dn32 T 612027	2	szt.
8 ✓	Taśma oznaczeniowa - lokalizacyjna	36,0	m
9 ✓	Taśma ostrzegawcza	36,0	m
CP1	Przyłącze ul. Borecka nr 16A		
1 ✓	Rura przewodowa PE100 RC SDR11 dn32	36,0	m
2 ✓	Rura ochronna PCV lub PE dn90 L=8,0 m;	12,0	m
3 ✓	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem DAA PE dn63/32 T 616332	1	szt.
4 ✓	Mufa elektrooporowa MB/UB dn32 T 612682	2	szt.
5 ✓	Kolano W90° dn32 T 612093	1	szt.
6 ✓	Trójnik elektrooporowy TA dn32/32 T 615719	1	szt.
7 ✓	Zaślepka elektrooporowa MV dn32 T 612027	2	szt.
8 ✓	Taśma oznaczeniowa - lokalizacyjna	36,0	m
9 ✓	Taśma ostrzegawcza	36,0	m