

NAZWA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDOWA OBWODNICY M. WAŁBRZYCH W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 35 OD KM 2+350 DO KM 8+250	
NAZWA I ADRES INWESTORA	 GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD Oddział we Wrocławiu 53-139 WROCŁAW ul. Powstańców Śl. 186	
NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK, NA KTÓRYCH INWESTYCJA JEST ZLOKALIZOWANA	Numery działek zawarto w tomie nr I/5 Projektu Zagospodarowania Terenu	
STADIUM	Tom VIII Projekt Architektoniczno Budowlany – Projekt branży gazowej Wersja: 01	
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA		TRAKT sp. z o.o. sp. k. Biuro Projektów Budownictwa Komunikacyjnego 40-159 Katowice, ul. Jesionowa 15 tel. +48 32 228 12 70, fax +48 32 220 70 04 e-mail: trakt@trakt.pl, www.trakt.pl
NAZWY I KODY: GRUP ROBÓT, KLAS ROBÓT I KATEGORII ROBÓT	Nazwy i kody zawarto na trzeciej stronie okładki tomu nr I/1 Projektu Zagospodarowania Terenu	
PROJEKTANT – SIECI GAZU		SPRAWDZAJĄCY
MGR INŻ. WOJCIECH SPECYLAK upr. bud. UAN.V-7342/3/20/94		MGR INŻ. JAROSŁAW POPIOŁEK upr. bud. 81/DOŚ/08
		
NUMER UMOWY: GDDKiA O/WR 86/PN/U/R-2/2009 (PR-558/09) DATA OPRACOWANIA: WRZESIEŃ 2010 r.		



Załącznik nr	38
do dec.	5/12
z dnia	11 KWI. 2012

Z up. WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO

Jarosław Darajczak
 DYREKTOR WYDZIAŁU
 Infrastruktury

OŚWIADCZENIE – KLAUZULA

Wykonawca niniejszego projektu oświadcza, że jest on wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, normami i wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć

PROJEKTANT – SIECI GAZU	SPRAWDZAJĄCY
MGR INŻ. WOJCIECH SPECYLAK upr. bud. UAN.V-7342/3/20/94	MGR INŻ. JAROSŁAW POPIOŁEK upr. bud. 81/DOŚ/08
	
DATA OPRACOWANIA: WRZESIEŃ 2010 r.	

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

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 pkt 1, § 7
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46; zmiana Dz. U. Nr 69/91, poz. 1
stwierdza się, że:

Obywatel(ka) WOJCIECH SPECYLAK
(imię i nazwisko)
magister inżynier inżynierii środowiska
(tytuł naukowy - zawodowy)
urodzony(a) dnia 21 września 1955 r. w Wrocławiu
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
(rodzaj specjalności technicznej - budowlanej)
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
(specjalizacja zawodowa)

I jest upoważniony(a) do:

- 1- sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu, § 2 ust. 1 pkt 1
- 2- kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz kontrolowania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu oraz instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych, § 5 ust. 1 pkt 1, § 7

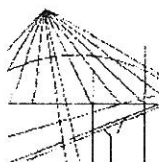


ni. p.

Z up. WOJEWODY

Stanisław Dendek
Główny Inżynier Wojewódzki
Dyrektor Wydziału

(podpis i pieczęć)



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2009-11-23

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Wojciech Specylak**

nazwisko rodowe

miejsce zamieszkania **ul. Witosa 15**
58-306 Walbrzych

jest członkiem

Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IS/1489/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

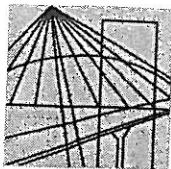
Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2010-01-01** do dnia **2010-12-31**

pieczęć: podpis Przewodniczącego Rady DOIIB

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.piiib.org.pl w zakładce „Lista członków”

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Wojciech Specylak



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-97/2008/08

Wrocław, 05 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB n a d a j e

Panu

Jarosław Popiołek

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 16 sierpnia 1976 r. w Świdnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 81/DOŚ/08

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Jarosław Popiołek posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Jarosław Popiołek
Ul. Sokołowskiego 35
58-309 Wałbrzych
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący

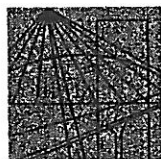
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. dr inż. Zofia Zwierchowska

ZA ZGODNOŚĆ ORYGINAŁEM
Wojciech Specylak



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2010-08-09

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Jarosław Popiołek**
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **ul. Sokołowskiego 35**
58-309 Wałbrzych

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IS/0475/08**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2010-09-01** do dnia **2011-08-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Jolanta Olichwer
Przewodnicząca Rady DOIB

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.piib.org.pl w zakładce „Lista członków”

50-114 Wrocław ul. Odrzańska 22, tel. +48 71 337-62-30, fax +48 71 337-62-40, www.dos.piib.org.pl, e-mail: dos@piib.org.pl

ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM
Wojciech Specylak

Spis treści Tomu VIII:

1. INFORMACJE OGÓLNE.....	4
1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	4
1.2. ZAKRES OPRACOWANIA.....	4
1.3. LOKALIZACJA INWESTYCJI.....	4
1.4. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE	4
1.5. ETAPOWANIE BUDOWY	4
1.6. MATERIAŁY WYJŚCIOWE	4
1.7. DECYZJE, WARUNKI TECHNICZNE I UZGODNIENIA	5
2. FORMA I FUNKCJA PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW.....	5
3. UKŁAD KONSTRUKCYJNY PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW	5
4. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW DO PORUSZANIA SIĘ OSOBOM NIEPEŁNOSPRAWNYM W TYM PORUSZAJĄCYCH SIĘ NA WÓZKACH INWALIDZKICH.	5
5. DANE TECHNOLOGICZNE	6
6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU.....	6
7. ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO INSTALACYJNEGO	6
8. URZĄDZENIA INSTALACJI TECHNICZNYCH	6
9. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU	6
10. WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO.....	7
10.1. GOSPODARKA ODPADAMI.....	7
10.2. ZAGROŻENIA AWARYJNO-WYBUCHOWE	7
10.3. DZIAŁANIA OGRANICZAJĄCE UJEMNY WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO	8
11. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA	8
12. SPIS RYSUNKÓW PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO – PROJEKT BRANŻY GAZOWEJ	9

Część opisowa zgodna z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (DZ.U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1133)

1. INFORMACJE OGÓLNE

1) Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz, w zależności od rodzaju obiektu, jego charakterystyczne parametry techniczne, w szczególności: kubatura, zestawienie powierzchni, wysokość i długość

1.1. Przedmiot opracowania

Niniejszy projekt obejmuje przebudowę sieci gazowych w ramach budowy obwodnicy miasta Wałbrzycha w ciągu drogi krajowej nr 35 od km 2+350 do km 8+250. Projektowana przebudowa polega na ułożeniu nowych odcinków gazociągu w chodnikach oraz poboczu drogi. Gazociągi te zastąpią istniejące sieci o złym stanie technicznym przebiegające pod jezdnią.

1.2. Zakres opracowania

Zakresem opracowania branży gazowej objęto przebudowę sieci gazu w obrębie odcinka obwodnicy od km 2+350 do km 8+250. W szczególności w zakres inwestycji branży gazowej wchodzi:

- przebudowa gazociągu niskiego ciśnienia w ul. Łączyńskiego-Wyszyńskiego o łącznej długości 1070,4 m,
- przebudowa gazociągu średniego ciśnienia w ul. Teligi o łącznej długości 179,8 m,
- przebudowa gazociągu średniego ciśnienia w ul. Orłowicza o łącznej długości 146,4 m,
- przebudowa gazociągu niskiego ciśnienia w ul. Kurpiowskiej o łącznej długości 96,1 m,
- przebudowa gazociągu niskiego ciśnienia w ul. Żeromskiego o łącznej długości 607,7 m,
- przebudowa gazociągu średniego ciśnienia w ul. Starachowickiej o łącznej długości 81,8 m,
- przebudowa gazociągu średniego ciśnienia w ul. Mikołaja Reja o łącznej długości 111,1 m,
- przebudowa gazociągu niskiego ciśnienia w ul. Mikołaja Reja o łącznej długości 70,5 m,
- przebudowa gazociągu niskiego ciśnienia w ul. Wysockiego o łącznej długości 106,1 m.

1.3. Lokalizacja inwestycji

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w województwie dolnośląskim, powiecie wałbrzyskim w granicach administracyjnych gmin Szczawno Zdrój oraz Wałbrzych.

1.4. Podstawowe parametry techniczne

Projekt zakłada budowę nowych sieci gazu z rur PE-HD klasy PE80 SDR 11 o średnicach :

- dla sieci niskiego ciśnienia de 160x9, de 125x7, de 90x5,2, de 63x5,8 oraz de 40x3,
- dla sieci średniego ciśnienia de 315x17,9, de 225x12,8 oraz de 160x9.

1.5. Etapowanie budowy

Przedmiotowa inwestycja zostanie wykonana w całości i nie przewiduje się etapowania robót w rozumieniu funkcjonalności obiektów. Etapowanie robót może zaistnieć jedynie w rozumieniu postępu prac budowlanych.

1.6. Materiały wyjściowe

Materiały wyjściowe do projektowania stanowią następujące opracowania:

- o Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia, określona przez GDDKiA oddział we Wrocławiu na etapie zawierania umowy;
- o „Koncepcja programowa obwodnicy Wałbrzycha w ciągu drogi krajowej nr 35” opracowana przez firmę JACOBS Polska Sp. z o.o., Warszawa, Al. Niepodległości 58 Biuro Projektów we Wrocławiu, Wrocław, ul. Zelwerowicza 20 z czerwca 2009 r.
- o Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wydana przez Wojewodę Dolnośląskiego SR.III.6613 – 5/32/AK/06/07,
- o Decyzja o zmianie decyzji SR.III.6613 – 5/32/AK/06/07 wydana przez Wojewodę Dolnośląskiego - SPO.III.6613-5/32-14/AM/06/07/08,
- o Dokumentacja geologiczno – inżynierska
- o Dokumentacja geodezyjna

1.7. Decyzje, warunki techniczne i uzgodnienia

Warunki techniczne, uzgodnienia i opinie instytucji uzgadniających zostały zamieszczone w części I/4 Decyzje, pisma i uzgodnienia” projektu zagospodarowania terenu w postaci kopii tych dokumentów potwierdzonych za zgodność z oryginałem.

2. FORMA I FUNKCJA PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW

2) Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1, (zgodność z przepisami budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej)

Projektowane sieci gazowe w całości będą zlokalizowane na głębokości około 1 m pod powierzchnią terenu i nie będą miały wpływu na wygląd krajobrazu oraz zabudowy.

3. UKŁAD KONSTRUKCYJNY PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW

3) Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, a dla konstrukcji nowych, niesprawdzonych – wyniki ewentualnych badań doświadczalnych, rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, kategorię geotechniczną obiektu budowlanego, warunki i sposób jego posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych; w wypadku projektowania przebudowy, rozbudowy lub nadbudowy do opisu technicznego należy dołączyć ocenę techniczną obejmującą, w uzasadnionych wypadkach, także ocenę aktualnych warunków geologiczno-inżynierskich i stan posadowienia obiektu budowlanego

Nie dotyczy projektu branży gazowej

4. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW DO PORUSZANIA SIĘ OSOBOM NIEPEŁNOSPRAWNYM W TYM PORUSZAJĄCYCH SIĘ NA WÓZKACH INWALIDZKICH.

4) W stosunku do obiektu użyteczności publicznej i budynku mieszkalnego wielorodzinnego - sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich

Nie dotyczy projektu branży gazowej

5. DANE TECHNOLOGICZNE

5) W stosunku do obiektu usługowego, produkcyjnego lub technicznego - podstawowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi

Nie dotyczy projektu branży gazowej

6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

6) W stosunku do obiektu budowlanego liniowego – rozwiązania budowlane i techniczno -instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujących wzdłuż jego trasy, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych

Nie dotyczy projektu branży gazowej

7. ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO INSTALACYJNEGO

7) Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano - instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych: sanitarnych, grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, gazowych, elektrycznych, telekomunikacyjnych, piorunochronnych, a także sposób powiązania instalacji obiektu z sieciami zewnętrznymi i punkty pomiarowe, założenia przyjęte do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z uzasadnieniem doboru, rodzaju i wielkości urządzeń budowlanych

Przewiduje się gazociąg z rur PE-HD, na wpięciach do istniejących sieci wykonanych ze stali należy montować przejścia PE-stal, przypięciach do istniejących sieci z rur PE-HD przewidziano złączki elektrooporowe. Projektowane gazociągi wyposażone zostaną w zasuwę sekcyjne umożliwiające wyłączanie odcinków sieci z eksploatacji. Z uwagi na możliwość przedostawania się do gazociągu wody /poprzez stare sieci / należy montować na sieci niskiego ciśnienia odwadniacze PE-HD.

8. URZĄDZENIA INSTALACJI TECHNICZNYCH

8) Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z obiektem

Nie dotyczy projektu branży gazowej

9. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU

9) Charakterystyka energetyczna obiektu budowlanego, z wyjątkiem obiektów wymienionych w art. 20 ust. 3 pkt. 2. określającą w zależności od potrzeb:

a) bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz zużywających inne rodzaje energii, stanowiących jego stałe wyposażenie budowlano-instalacyjne, z wydzieleniem mocy urządzeń służących do celów technologicznych związanych z przeznaczeniem obiektu,

b) w stosunku do budynku wyposażonego w instalacje grzewcze lub chłodnicze - właściwości cieplne przegród zewnętrznych, w tym ścian pełnych oraz drzwi, wrót, a także przegród przezroczystych i innych,

c) parametry sprawności energetycznej instalacji grzewczej i innych urządzeń mających wpływ na gospodarkę cieplną obiektu, w tym wentylacyjnych i klimatyzacyjnych,

d) dane wykazujące, że przyjęte w projekcie architektoniczno - budowlanym rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno-budowlanych

Nie dotyczy części drogowej

10. WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO

10) Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków,

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,

d) emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne, oraz wykazać, że przyjęte w projekcie architektoniczno - budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczają lub eliminują wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami

10.1. Gospodarka odpadami.

W trakcie realizacji inwestycji powstawać będą odpady w postaci resztek rur przewodowych PE-HD, które są używane jako podstawowy materiał budowanego gazociągu. Szacunkowo przyjęto, iż na każde 100mb rurociągu powstawać będzie ok. 2,5 kg końcówek rur. W związku z tym przy realizacji odcinków gazociągu o długości ok. 2500 m. powstanie około 62 kg odpadów.

Odpad ten powinien być składowany w pojemnikach i być wykorzystany gospodarczo, a jeżeli nie będzie mógł być wykorzystany gospodarczo, powinien być zdeponowany na składowisku komunalnym. W trakcie rekultywacji i porządkowania terenu po zakończeniu inwestycji, wzdłuż trasy gazociągu może pozostać w nadmiarze pewna ilość materiału z podłoża i wykopu.

Materiał ten powinien być wykorzystany głównie do utwardzenia i naprawy dróg i terenów, które ulegną zniszczeniu przy transporcie rur do budowy gazociągu jak również w trakcie jego realizacji.

10.2. Zagrożenia awaryjno - wybuchowe.

Przedmiotowy gazociąg niskiego ciśnienia na obszarze jego ułożenia jest szczelny. Ta szczelność zdeteterminowana jest postanowieniami odpowiednich aktów normatywno - prawnych, które zmuszają wykonawcę oraz eksploatatora do przestrzegania ostrych reżimów budowy i eksploatacji.

Sytuacje awaryjne na gazociągu mogą stanowić zagrożenie dla wielu komponentów środowiska, a także dla ludzi znajdujących się w pobliżu miejsca ich wystąpienia. W związku z tym za szczególnie ważne należy uznać wszelkie rozwiązania techniczne i wszelkie działania zmierzające do eliminowania warunków w jakich awarie mogą wystąpić.

10.3. Działania ograniczające ujemny wpływ inwestycji na środowisko

Czynności na rzecz ograniczenia wpływu inwestycji na środowiska przyrodnicze powinny być stosowane zarówno na etapie budowy, jak i eksploatacji gazociągu.

A. Działania w fazie budowy.

Podstawowym zaleceniem pozwalającym na ograniczenie wpływu na środowisko inwestycji w fazie budowy jest stosowanie się do wymogów zawartych w dokumentacji projektowej dotyczącej organizacji prac ziemnych i montażowych.

Ponadto podczas budowy należy :

- wykorzystywać maszyny budowlane i montażowe wysokiej klasy i w dobrym stanie technicznym,
- organizować transport materiałów do miejsca montażu gazociągu w taki sposób, by nie spowodować uszkodzenia dróg, po których się on odbywa,
- w miarę możliwości nie pracować na placu budowy równocześnie hałaśliwymi urządzeniami jednocześnie,
- wyeliminować rozlewania paliwa podczas transportu,
- przez racjonalizację i właściwą organizację pracy ograniczać emisję zanieczyszczeń pochodzących z silników spalinowych,

B. Działania w fazie eksploatacji.

Do podstawowych kryteriów, które podczas eksploatacji muszą być zachowane należą :

- przestrzeganie instrukcji ruchowych,
- przestrzeganie harmonogramu konserwacji i remontów,
- stosowanie się do wytycznych zawartych w instrukcji dotyczących bezpieczeństwa pracy, oraz ochrony przeciwpożarowej,
- w sytuacjach awaryjnych postępowanie zgodnie z procedurą opracowaną dla danej sytuacji.

11. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

11) Warunki ochrony przeciwpożarowej określone w odrębnych przepisach
--

Nie dotyczy branży gazowej

12. SPIS RYSUNKÓW PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO – PROJEKT BRANŻY GAZOWEJ

1. Plan zagospodarowania terenu ul. Łączyńskiego	skala 1 : 500
2. Plan zagospod. terenu ul. Łączyńskiego-Wyszyńskiego	skala 1 : 500
3. Plan zagospodarowania terenu rejon ul. Teligi	skala 1 : 500
4. Plan zagospodarowania terenu rejon ul. Orłowicza	skala 1 : 500
5. Plan zagospodarowania terenu ul. Kurpiowska	skala 1 : 500
6. Plan zagospodarowania terenu ul. Żeromskiego	skala 1 : 500
7. Plan zagospodarowania terenu ul. Żeromskiego	skala 1 : 500
8. Plan zagospodarowania terenu ul. Żeromskiego	skala 1 : 500
9. Plan zagospodarowania terenu ul. Starachowicka	skala 1 : 500
10. Plan zagospodarowania terenu ul. Ul. Reja	skala 1 : 500
11. Plan zagospodarowania terenu ul. Wysockiego	skala 1 : 500
12. Profil gazociągu	skala 1 : 100/500
13. Profil gazociągu	skala 1 : 100/500
14. Profil gazociągu	skala 1 : 100/500
15. Profil gazociągu	skala 1 : 100/500
16. Profil gazociągu	skala 1 : 100/500
17. Profil gazociągu	skala 1 : 100/500
18. Profil gazociągu	skala 1 : 100/500
19. Profil gazociągu	skala 1 : 100/500
20. Profil gazociągu	skala 1 : 100/500

Dolnośląska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy Wałbrzych
ul. Kościuszki 1, 58-300 Wałbrzych
tel. (74) 842 74 51, 842 74 52, fax (74) 842 46 14

Dział Techniczny

tel. (74) 842 72 1

magdalena.kawaler@dsgaz.pl

Wasz znak:

Wałbrzych, 27-07 -2010 r.

Nasz znak: TT-4/TWM-19/2010

Dot.: warunków technicznych przebudowy (przełożenia) odcinków sieci gazowej kolidujących z projektowaną obwodnicą miasta Wałbrzycha w ciągu drogi krajowej nr 35

1. Punkty wpięcia projektowanej sieci gazowej niskiego ciśnienia

a) zgodnie z załącznikiem graficznym 1-11, 2-11

- gazociąg n/c dn 100, ul. Topolowa, Wałbrzych -**pkt. A**,
- gazociąg n/c dn 150, ul. Łączyńskiego, Wałbrzych -**pkt. D**,
- gazociąg n/c dn 150, ul. Długa, Wałbrzych -**pkt. E**,
- gazociąg n/c de 125, ul. Topolowa, Wałbrzych -**pkt. G**,
- gazociąg n/c de 90, ul. Topolowa, Wałbrzych -**pkt. I**,
- gazociąg n/c de 63, ul. Łączyńskiego, Wałbrzych -**pkt. J**,
- gazociąg n/c dn 150, ul. F. Chopina, Wałbrzych -**pkt. K**,
- gazociąg n/c de 160, ul. Łączyńskiego, Wałbrzych -**pkt. K**,
- gazociąg n/c de 160, ul. Łączyńskiego, Wałbrzych -**pkt. L**,
- gazociąg n/c dn 125, ul. Gałczyńskiego, Wałbrzych -**pkt. Ł**,
- gazociąg n/c dn 150, ul. Wyszyńskiego, Wałbrzych -**pkt. M**

b) zgodnie z załącznikiem graficznym 3-11, 4-11, 5-11, 6-11

- gazociąg n/c dn 100, ul. Kurpiowska, Wałbrzych -**pkt. A**,
- gazociąg n/c dn 100, ul. Kurpiowska, Wałbrzych -**pkt. B**,
- gazociąg n/c dn 150, ul. Żeromskiego, Wałbrzych -**pkt. C**,
- gazociąg n/c dn 150, ul. Żeromskiego, Wałbrzych -**pkt. D**,
- gazociąg n/c dn 150, ul. Żeromskiego, Wałbrzych -**pkt. E**,
- gazociąg n/c dn 80, ul. Kuracyjna, Wałbrzych -**pkt. F**,
- gazociąg n/c dn 100, ul. Żeromskiego, Wałbrzych -**pkt. H**,
- gazociąg n/c dn 150, ul. Żeromskiego, Wałbrzych -**pkt. I**,
- gazociąg n/c dn 100, ul. Starachowicka, Wałbrzych -**pkt. J**,



ZA ZGODNOŚĆ ZAWIADOMIENIEM
Województwo Śląskie

- gazociąg n/c dn 150, ul. Żeromskiego, Wałbrzych -**pkt. K**,
- gazociąg n/c dn 100, ul. Żeromskiego, Wałbrzych -**pkt. K'**,
- gazociąg n/c dn 100, ul. Oczki, Wałbrzych -**pkt. L**,
- gazociąg n/c dn 100, ul. Żeromskiego, Wałbrzych -**pkt. Ł**,
- gazociąg n/c dn 150, ul. Żeromskiego, Wałbrzych -**pkt. Ł'**,
- gazociąg n/c dn 100, ul. Żeromskiego, Wałbrzych -**pkt. M**,
- gazociąg n/c dn 150, ul. Żeromskiego, Wałbrzych -**pkt. M'**,
- gazociąg n/c dn 100, ul. Żeromskiego, Wałbrzych -**pkt. N**,
- gazociąg n/c dn 150, ul. Żeromskiego, Wałbrzych -**pkt. N'**,
- gazociąg n/c de 125, ul. Raciborska, Wałbrzych -**pkt. O**,
- gazociąg n/c dn 150, ul. Lubelska, Wałbrzych -**pkt. P**

c) zgodnie z załącznikiem graficznym nr 7-11

- gazociąg n/c dn 100 ul. Mikołaja Reja, Wałbrzych -**pkt. C**

Minimalne ciśnienie w punktach wpiąć wynosi - 1,75 kPa

d) zgodnie z załącznikiem graficznym 7-11, 8-11, 9-11

- gazociąg śr/c dn 250, ul. Mikołaja Reja, Wałbrzych -**pkt. A**,
- gazociąg śr/c dn 250, ul. Starachowicka, Wałbrzych -**pkt. E**,
- gazociąg śr/c dn 200, ul. Starachowicka, Wałbrzych -**pkt. G**,
- gazociąg śr/c dn 300, rejon ul. Orłowicza, Wałbrzych - **pkt. I, K**
- gazociąg śr/c dn 200, rejon ul. Teligi, Wałbrzych -**pkt. M**

Minimalne ciśnienie w punktach wpiąć wynosi - 320 kPa

2. Projektowane gazociągi

a) zgodnie z załącznikiem graficznym 1-11, 2-11

- gazociąg n/c, średnica de 125, materiał PE - HD SDR-17,6 klasy PE 100
długość ok. 104 mb **odcinek A – B**
W punkcie wpięcia przewidzieć montaż odwadniacza PE
- gazociąg n/c średnica de 160, materiał PE - HD SDR-17,6 klasy PE 100
długość ok. 336 mb **odcinek E –B –C – D**
W punktach D, E przewidzieć montaż odwadniaczy PE
- gazociąg n/c średnica de 125, materiał PE - HD SDR-17,6 klasy PE 100
długość ok. 264 mb **odcinek G – H – I – J – K**
- gazociąg n/c, średnica de 160, materiał PE - HD SDR-17,6 klasy PE 100
długość ok. 86 mb **odcinek L – Ł – M**

W punktach Ł, M przewidzieć montaż odwadniaczy PE

b) zgodnie z załącznikiem graficznym 3-11, 4-11, 5-11, 6-11

- gazociąg n/c, średnica de 125, materiał PE - HD SDR-17,6 klasy PE 100
długość ok. 75 mb **odcinek A – B**
- gazociąg n/c, średnica De 160, materiał PE - HD SDR-17,6 klasy PE 100
długość ok. 120 mb **odcinek C – D**

W punkcie wpięcia przewidzieć montaż odwadniacza PE

ZAŁĄCZNIK
Wojciech Specjalek

- gazociąg n/c, średnica de 160, materiał PE - HD SDR-17,6 klasy PE 100
długość ok. 200 mb **odcinek E –F- G- H- I**
W punktach F, H, I przewidzieć montaż odwadniaczy PE
 - gazociąg n/c, średnica de 160, materiał PE - HD SDR-17,6 klasy PE 100
długość ok. 40 mb **odcinek G- J**
W punkcie J przewidzieć montaż odwadniacza PE
 - gazociąg n/c, średnica de 160, materiał PE - HD SDR-17,6 klasy PE 100
długość ok. 90 mb **odcinek M – M'- N- N'**
W punktach M, M' przewidzieć montaż odwadniaczy PE
 - gazociąg n/c, średnica de 160, materiał PE - HD SDR-17,6 klasy PE 100
długość ok. 60 mb **odcinek K – K' – L – Ł – Ł'**
W punktach K, K', L przewidzieć montaż odwadniaczy PE
 - gazociąg n/c, średnica de 125, materiał PE - HD SDR-17,6 klasy PE 100
długość ok. 112 mb **odcinek O- P**
W punkcie P przewidzieć montaż odwadniacza PE
- c) zgodnie z załącznikiem graficznym nr 7-11
- gazociąg n/c, średnica de 125, materiał PE - HD SDR-17,6 klasy PE 100
długość ok. 65 mb **odcinek C –D**
W punkcie wpięcia przewidzieć montaż odwadniacza PE
- d) zgodnie z załącznikiem graficznym 7-11, 8-11, 9-11
- gazociąg śr/c, średnica de 315, materiał PE - HD SDR-17,6 klasy PE 100
długość ok. 45 mb **odcinek A –B**
W punkcie wpięcia przewidzieć montaż układ zaporowo- upustowy
 - gazociąg śr/c, średnica de 315, materiał PE - HD SDR-17,6 klasy PE 100
długość ok. 25 mb **odcinek E –F**
 - gazociąg śr/c, średnica de 225, materiał PE - HD SDR-17,6 klasy PE 100
długość ok. 20 mb **odcinek G –H**
 - gazociąg śr/c, średnica de 315, materiał PE - HD SDR-17,6 klasy PE 100
długość ok. 70 mb **odcinki I –J, odcinki K- L**
W punktach wpięć przewidzieć montaż zasuw
 - gazociąg śr/c, średnica de 225, materiał PE - HD SDR-17,6 klasy PE 100
długość ok. 170 mb **odcinek M- N**

3. Projektowane przyłącza gazu n/c

- a) zgodnie z załącznikiem graficznym 1-11
- ul. Łączyńskiego nr 36 i 36A- prace skoordynować z firmą WWK Projekt- Rafał Wierzbicki z Wrocławia opracowującą na zlecenie OZG Wałbrzych dokumentację
- b) zgodnie z załącznikiem graficznym 5-11
- ul. Żeromskiego nr 7, 9, 11,12,13, 15,41,43-45

ZAŁĄCZNIK
Województwo Śląskie

4. Budynki do przełączenia (przełączyć przy granicy posesji lub w granicach opracowania)

a) zgodnie z załącznikiem graficznym 2-11

- ul. Łączyńskiego nr 58, 50, 64, 66 – przyłącza gazu n/c de 63

b) zgodnie z załącznikiem graficznym 4-11

- ul. Żeromskiego nr 89, 91, 93 – przyłącza gazu n/c dn 50

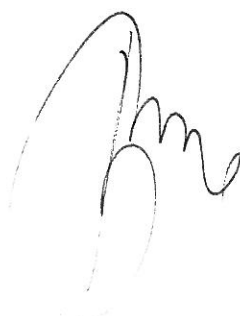
5. W dokumentacji projektowej należy uwzględnić trwałe miejsca odcięcia sieci gazowej oraz przyłączy gazowych.

6. Ogólne zasady projektowania

- średnica przyłączy n/c : min De 40, materiał PE – HD SDR -11 klasy PE 80
- zaprojektować spięcie przyłączy z istniejącą instalacją wewnętrzną,
- dla budynków wielorodzinnych lub użytku publicznego zawór główny zlokalizować w wentylowanej szafce na zewnętrznej ścianie budynku,
- dla budynków jednorodzinnych zawór główny zlokalizować w wolnostojącej, wentylowanej szafce na granicy działki lub w linii ogrodzenia,
- projektowaną sieć gazową oraz punkty wpięcia należy lokalizować w poboczach pasa drogowego, w ciągach pieszych (chodnikach) lub w pasach zieleni;
- gazociągi oraz przyłącza należy projektować po możliwie najkrótszej trasie, lecz należy uwzględnić wymogi właścicieli terenów,
- wykonać obliczenia hydrauliczne celem weryfikacji założonych średnic (do obliczeń przyjąć ciśnienia normatywne i maksymalne obciążenie).

7. Zalecenia

- należy uzyskać i dołączyć do PB opinię Rejonu Dystrybucji Gazu Wałbrzych w zakresie rozwiązań projektowanych włączeń i innych elementów mających wpływ na eksploatację sieci gazowej,
- załączniki graficzne stanowią integralną część wydanych technicznych warunków przełożenia
- planowana trasa przebiegu sieci wniesiona jest orientacyjnie i nie stanowi elementu wymagającego późniejszych jej zmian wynikających z uzgodnień z właścicielami terenów,
- wszelkiego rodzaju wątpliwości należy uzgodnić z Działem Technicznym lub RDG Wałbrzych.



Wojciech Specylak
ZASTĘPCA DYREKTORA
dz. Technicznych
Przemysław Prucnal

Warunki szczegółowe

Gazociągi należy projektować zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i normami, a w szczególności :

- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001 - w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. Nr 97 z dn. 11-09-2001r. poz. 1055),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 – w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002r.) z późniejszymi zmianami;
- SPECYFIKACJA TECHNICZNA projektowania , budowy i odbioru sieci gazowej – wydanie 3 zmienione, Zakład Gazowniczy Wałbrzych, listopad 2005 r.
- Ustawy z dnia 07 – 07-1994 roku - Prawo Budowlane

1. Opracowana dokumentacja projektowa przełożenia sieci gazowej w rejonie ulic Bolesława Chrobrego i Kolejowej powinna być skoordynowana z opracowywaną dokumentacją projektową na modernizację sieci niskiego i średniego ciśnienia dla ww. inwestycji przez firmę projektową „CowoGaz” z Kalisza, osoba do kontaktu : Pan Krzysztof Biernacki tel. 627-643-159 (zakres wskazany na zał. nr 10-11, 11-11).

**Projekt budowlany przełożenia odcinków gazociągów należy przedłożyć
w OZG Wałbrzych w Dziale Technicznym celem uzgodnienia**



ZASTĘPCA DYREKTORA
Dz. Technicznych
Przemysław Prucnal

ZAKŁAD GAZOWNICZY
Wałbrzych Specyjalak