

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

BRANŻA SANITARNA

Nazwa: **PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ Ś/C**
w ul. Przyjacielskiej w Lublinie
w ramach budowy ul. Przyjacielskiej (od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej
i ul. Skromnej (od ciągu pieszo –jezdnego do działki Nr 1/8) w Lublinie

Nr-y ewid. działek: 10/2, 9/5 i 3/2

Inwestor: Urząd Miasta Lublin, Pl. Wł. Łokietka 1, 20-950 Lublin

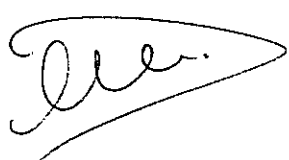
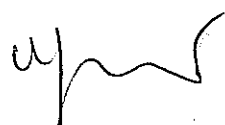
Umowa: Nr 3158/IN/2008 z dnia 30.10.2008 r.

Kody CPV: 45231220-3

Zatwierdzam do wydania

Wykonawcom: Miastów

inż. Eustachy Jęnicki

Autorzy	Imię, nazwisko, Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	inż. Wiesław Ciechomski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne LUB/0163/POOS/05	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Skowrońska upr. bud. do projektowania specjalności sieci i instalacje sanitarne AN-II-8387/76/87	

Egz. Nr

SPIS TREŚCI

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot i zakres opracowania
3. Charakterystyka inwestycji
4. Trasa sieci gazowej
5. Materiały do budowy sieci - wymagania
 - 5.1. Rury i kształtki PE i stalowe
6. Izolacje
7. Skrzyżowania
8. Klasa lokalizacji i strefy kontrolowane gazociągu
9. Próba szczelności gazociągów
10. Wykonawstwo gazociągu
 - 10.1. Roboty ziemne
 - 10.2. Roboty montażowe z rur PE
11. Oznakowanie sieci
12. Uruchomienie sieci gazowej
13. Warunki BHP przy budowie i użytkowaniu sieci gazowych z PE
14. Uwagi końcowe
15. Wykaz materiałów
16. BIOZ

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Plan zagospodarowania w skali 1-500
2. Profil podłużny przebudowy sieci gazowej 1:100/500
3. Przekrój wykopu – rys. szczegółowy
4. Połączenie PE-stal – rys. szczegółowy

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego przebudowy sieci gazowej ś/c w ulicy Przyjacielskiej w Lublinie.

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- projekt budowlany budowy ul. Przyjacielskiej (od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej, ul. Skromnej od ciągu pieszo –jezdnego do dz. Nr 1/8) w Lublinie
- decyzja o ustaleniu lokalizacji drogi gminnej Nr 202/53 z 30.08.2008 r wydana dla Urzędu Miasta Lublin , Wydział Inwestycji.
- warunki techniczne przebudowy istniejącej sieci gazowej ś/c w Lublinie ul. Przyjacielska na odcinku od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej, wydane przez Karpacki Operator Systemu Dystrybucyjnego Sp z o.o. Oddział Zakład Gazownictwa w Lublinie pismo nr: TE/4074/055//2008 z dnia 14.05.2008 r.
- zamienne warunki techniczne przebudowy istniejącej stalowej sieci gazowej ś/c w Lublinie ul. Przyjacielska i Skromna, wydane przez Karpacka Spółka Gazownictwa Sp z o.o. Oddział Zakład Gazownictwa w Lublinie pismo nr: TE/4074/001/2009 z dnia 02.01.2009r.
- uzgodnienia trasy przebiegu uzbrojenia wydane przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Lublinie – Opinia ZUDP Nr 1099/2009 z 02.02.2010 r
- mapa sytuacyjno – wysokościowa terenu objętego opracowaniem
- wytyczne techniczne projektowania i odbioru gazociągów wykonywanych z polietylenu – III edycja z 01.2010 r
- obowiązujące normy i przepisy w zakresie projektowania

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano – wykonawczy przebudowy istniejącej stalowej sieci gazowej średniego ciśnienia Dn 150 mm wzdłuż ul. Przyjacielskiej w Lublinie od punktu G-1 do G-2 na długości 48,5 m. Przebudowa wykonana będzie w związku z planowanym poszerzeniem ulicy i zmianą jej kategorii na KR-2 oraz zmianą ukształtowania terenu.

Polegać będzie na wykonaniu nowego odcinka sieci z rur PE 100 Dn 180

3. Charakterystyka inwestycji

Zakres sieci przewidzianej do przebudowy przedstawia się następująco:

Sieć gazową ś/c zaprojektowano z rur i kształtek z polietylenu dużej gęstości PE 100, typoszereg SDR-11. Długość sieci gazowej ś/c PE 100 SDR 11 Dn 180 x 16,4 mm
L = 48,5 mb

4. Trasa sieci gazowej

Szczegółowy przebieg sieci gazowej został podany na planie zagospodarowania budowy ul. Przyjacielskiej i Skromnej w Lublinie w skali 1:500. Podczas tyczenia i realizacji gazociągu należy zachować minimalne bezpieczne odległości od obiektów nadziemnych i uzbrojenia podziemnego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30

lipca 2001 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe /Dz.U. Nr 97/2001 poz. 1055.

5. Materiały do budowy sieci – wymagania

5.1. Rury i kształtki PE i stalowe

Projektowane sieci należy wykonać z rur i kształtek z polietylenu o dużej gęstości typ PE 100 SDR-11. Rury winny być oznaczone znakiem „B” oraz winny posiadać atesty, certyfikat lub deklaracje zgodności (rozporządzenie M.I. z 11.08.2004r w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym Dz. U. 04.198.2041 z późniejszymi zmianami) oraz z wymogami normy PN-EN 1555-1:2004 do 1555-3:2004- „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłu paliw gazowych”. Dla gazociągu układanego w ziemi należy wyznaczyć na okres eksploatacji gazociągu strefy kontrolowane, których linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu. W strefach kontrolowanych nie należy sadzić drzew oraz nie powinna być podejmowana żadna działalność mogąca zagrozić trwałości gazociągu podczas eksploatacji.

Szerokość strefy kontrolowanej, której linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu powinna wynosić dla gazociągu ś/c – 1 m. Rury Dn 180 PE będą łączone za pomocą zgrzewania doczołowego. Rury i kształtki winny posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania dla gazu E /dawniej GZ-50/ dla średnich ciśnień wydane przez INiG w Krakowie (aprobata), a każda partia rur i kształtek zaświadczenie producenta (dostawcy) stwierdzające zgodność wykonania danej partii z wymogami aprobaty INiG.

Rury winny być oznakowane wg. wymagań normy PN-EN 1555-2. Zastosowane rury mogą być tylko koloru żółtego lub pomarańczowego. Transport rur winien zapewnić uniknięcie uszkodzeń mechanicznych. Rury należy składować w miejscu o temperaturze nie wyżej niż 30°C, wysokość składowania 1,5 m, chronić przed działaniem promieni słonecznych, a końcówki zadeklować. Kształtki winny być opakowane w folię i transportowane w skrzyniach lub pudełkach, a składowane w miejscach zapewniających ochronę przed działaniem słońca i wilgoci. Stosować kształtki do zgrzewania elektrooporowego i doczołowego. Kształtki PE winny posiadać aktualne aprobaty techniczne i deklaracje zgodności z wydaną aprobatą wystawione przez producenta lub dystrybutora kształtek. Odcinki gdzie wymagane jest zastosowanie odcinków stalowych o określonych własnościach mechanicznych wykonane zostaną z rur przewodowych bez szwu wg. normy PN-EN 10208 -1 „Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych. Rury o klasie wymagań A” (nie obowiązują oznaczenia wg. norm ZN na rury stalowe dla gazownictwa) o połączeniach spawanych. Stalowe odcinki rur zaizolować antykorozyjnie wg. PN-EN-110068 typu B-30 lub C-30 / w gruntach nawodnionych/ Połączenia PE/stal muszą być dopuszczone do stosowania w gazownictwie przez INiG Kraków i posiadać aprobatę techniczną. Rura stalowa winna posiadać wykonaną warsztatowo powłokę z taśm PE.

Uwaga! Zgodnie z ustawą o normalizacji, certyfikacji i aprobaty technicznych wszystkie materiały wbudowane w gazociąg muszą posiadać certyfikaty na znak bezpieczeństwa, certyfikaty zgodności, aprobaty techniczne lub zatwierdzenie typu zgodnie z wykazami obowiązującymi w dziedzinie gazownictwa.

6. Izolacje

Stalowe odcinki rur oraz połączenia PE-stal zaizolować antykorozyjnie za pomocą zestawu izolacyjnego firmy POLYKEN /dystrybutor ANTIKOR - Kraków / na który składa się :

- podkład gruntujący PRIMER 1027
- taśmy wewnętrzne POLYKEN 989-20
- taśmy zewnętrzne POLYKEN 955-15
- butymastik jako wypełniacz

Izolacja winna spełniać wymagania normy PN-76/0648-76 oraz normy powłok PE klasy „C” „Powłoki z tworzyw sztucznych”. Technologia prowadzenia prac izolerskich winna posiadać aktualny atest INiG Kraków

7. Skrzyżowania

Na trasie projektowanej sieci nie występują skrzyżowania z podziemnym uzbrojeniem, które wymagało by montażu rur ochronnych. Jednak z uwagi na dużą głębokość posadowienia projektowanego gazociągu wynikającą z rzędnych posadowienia istniejącego stalowego gazociągu Dn 150 mm, pod ul. Przyjacielską projektuje się rurę osłonową PE 80 SDR 17,6 Dn 250 x 14,2 mm L=8,0 m. Będzie to dodatkowe zabezpieczenie gazociągu na przyszłość w trakcie ewentualnej budowy kanalizacji sanitarnej lub deszczowej. Rurę osłonową zamontować na płozach typ: „B” o h=17 mm, 6 kpl. prod. „Integra”

8. Klasa lokalizacji i strefy kontrolowane gazociągu

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe /Dz.U. Nr 97/2001 91z. 1055/ dla zaprojektowanego gazociągu określa się klasę lokalizacji i szerokość strefy kontrolowanej. Projektowany gazociąg znajduje się w terenie zaliczanym do pierwszej klasy lokalizacji. Dla projektowanego gazociągu na okres eksploatacji przyjęto strefę kontrolną szerokości 1,0 m. Linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu.

W strefie tej operator sieci musi kontrolować wszystkie działania, które mogą spowodować uszkodzenie gazociągu. W strefie kontrolowanej gazociągu nie wolno wznosić budynków, składów czy magazynów, sadzić drzew ani prowadzić żadnej działalności, która mogła by zagrozić trwałości gazociągu w trakcie eksploatacji. Niezależnie od przyjętej strefy kontrolowanej lokalizacja innych obiektów w pobliżu gazociągu (drogi, linie energetyczne, telekomunikacyjne itd.) wymaga zachowania regulacji prawnych jakim podlegają te obiekty.

9. Próba szczelności gazociągów

Zakres wymaganych prób gazociągów reguluje PN-EN 12327 „Systemy dostawy gazu. Procedury próby ciśnieniowej, uruchamianie i nieuruchamianie. Wymagania funkcjonalne” oraz „Warunki techniczne projektowania, budowy i odbioru gazociągów wykonanych z polietylenu - III edycja” ze 01.2010 r. szczelności wykonuje się z zastosowaniem:

- powietrza lub
- gazu obojętnego

Wykonany gazociąg podlega:

1. Próbie szczelności połączeń zgrzewanych, wykonanej nad wykopem w odcinkach bez zamontowanej armatury i odgałęzień na ciśnienie $1,5 \times p_r = 1,5 \times 0,5 \text{ MP}$. Czas trwania próby 24 godz.

Stosować manometry tarczowe klasy min. 0,6 zakres pomiarowy 0-1,0 MPa oraz manometr rejestrujący. Manometr precyzyjny wymagany na stanowisku próbnym winien być uwierzytelniony i posiadać zatwierdzenie typu (taśma 0 – 10). Natomiast rejestrator legalizację. Ciśnienie powinno być zgodne z EN837-1, EN-837-2 i EN- 837-3.

Warunkiem dopuszczenia do prób ciśnieniowych będzie sprawdzenie przez dostawcę gazu prawidłowości wykonania inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

Wykresy i protokoły z prób ciśnieniowych sieci dołączyć należy do dokumentacji powykonawczej – odbiorczej. Próby prowadzić w temperaturach dodatnich 0 – 25 °C w obecności dostawcy gazu. Przed próbą główną poszczególne odcinki sieci gazowej oczyścić przez przedmuchiwanie sprężonym powietrzem spisując na tę okoliczność protokół z czyszczenia gazociągu. Badanie rurociągu powinno być w sposób wyraźny oznakowane za pomocą znaków i tablic ostrzegawczych ustawionych po ich obu stronach w odległości zgodnej z dokumentacją techniczną jednak nie mniej niż 4 m. Tablice ostrzegawcze powinny mieć napis:

Uwaga: Próba ciśnieniowa. Zagrożenie wybuchem. Wstęp wzbroniony

Gazociąg nie przekazany do eksploatacji w okresie 6 miesięcy od zakończenia prób ciśnieniowych powinien być ponownie poddany próbom szczelności przed oddaniem go do użytkowania.

10. Wykonawstwo gazociągu

10.1. Roboty ziemne

W miejscach projektowanych połączeń projektowanej i istniejącej sieci tj. „G-1” i „G-2” wykonać wykopy montażowe ręcznie na długości umożliwiającej demontaż istniejącej sieci gazowej. Prace ziemne prowadzić ręcznie zabezpieczając przed uszkodzeniem odsłonięte uzbrojenie i sieci gazowe. Dla umożliwienia przejść należy przewidzieć kładki dla pieszych. Na pozostałych odcinkach można stosować sprzęt mechaniczny.

Trasa gazociągu winna być wyznaczona geodezyjnie przed przystąpieniem do prac ziemnych, a po wykonaniu robót, zinwentaryzowana (z oznaczeniem średnic rur, rzędnych, materiału itd.) Minimalna szerokość wykopów winna wynosić 1,5 średnicy Dz rury PE, lecz nie mniej niż 0,4 m. Z uwagi na głębokość posadowienia gazociągu, wymiary wykopów wynoszą: szerokość wykopu 1,1 m. na całej długości wraz z zastosowaniem szalowania ścian wykopów płytami wykopowymi lub wypraskami.

Dno wykopu musi być równe pozbawione korzeni i innych części stałych. Obowiązuje wykonanie podsypki piaskowej pod rurę PE o grubości min. 5 – 10 cm. W trakcie wykonywania zasypki gazociągów zwrócić uwagę, aby pierwszą warstwą 0 – 15cm był piasek bez zanieczyszczeń mogących uszkodzić gazociąg z rur PE. Pierwsza warstwa piasku winna być zagęszczona. Pozostałą część wykopów zasypać w całości piaskiem. Zasypkę wykonywać warstwami o grubości po 20 cm przy czym każdą warstwę starannie ubić- mechanicznie zagęścić. Układanie wierzchniej warstwy nawierzchni (asfalt, płytki chodnikowe) możliwe jest po starannej stabilizacji zasypanego wykopu. Przed zasypaniem przeprowadzić wstępne próby połączeń montażowych. Całość robót ziemnych przy budowie sieci gazowej winna odpowiadać wymogom zawartym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Na 7 dni przed rozpoczęciem wykopów wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonywania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych na tym terenie i uzyskać zgodę służby drogowej na zajęcie pasa drogowego.

10.2 Roboty montażowe z rur PE

Dla rur o średnicy 180mm i wyżej stosuje się zgrzewanie doczołowe.

Zgrzewanie czołowe polega na ogrzaniu i uplastycznieniu czołowych powierzchni łączonych elementów w styku z płytą grzejącą, a następnie wzajemnym połączeniu ze sobą przy odpowiedniej sile docisku. Niniejszy opis nie zawiera szczegółowych zasad łączenia rur PE kształtek, parametrów zgrzewania, chłodzenia, etc., gdyż łączenie rur PE może być wykonane przez osoby posiadające świadectwo ukończenia kursu zgrzewania, obejmujące zagadnienia teoretyczne i praktyczne montażu i wykonawstwa gazociągów z PE. Przed przystąpieniem do wykonawstwa sieci gazowej z PE wykonawca powinien opracować kartę technologiczną zgrzewania, którą należy uzgodnić z ZG Lublin. Zgrzewanie elektrooporowe i doczołowe winno być realizowane zgodnie z kartą technologiczną. Kontrola prawidłowości wykonywania połączeń zgodnie z wytycznymi INiG i wymaganiami ZG w Lublinie. Urządzenia do zgrzewania elektrooporowego winny posiadać dopuszczenie do stosowania przy budowie gazociągu z PE przez INiG w Krakowie, aktualną kalibrację potwierdzoną świadectwem przez rejestrację parametrów zgrzewania. Zmiany kierunków dokonywać za pomocą łuków i kolan do zgrzewania elektrooporowego i prefabrykowanych z deklaracją wytwórcy oraz wykorzystując elastyczne właściwości tworzywa. Promień gięcia uzależniony jest od średnicy zewnętrznej i temperatury otoczenia i winien odpowiadać wymogom:

Temperatura otoczenia (° C)	Min. promień gięcia rur „R” (m)
+ 20	20 x dz.
+ 10	35 x dz.
+ 5	50 x dz.

W warunkach temperatur poniżej 5⁰ C zabrania się montażu gazociągów z rur polietylenowych (obowiązuje zgoda ZG).

Jeśli dostawca gazu w uzgodnionej karcie technologicznej zastrzeże sobie sprawdzenie jakości i kontroli zgrzewów, wykonawca winien prowadzić listę zgrzewów i kąty kontrolne zgrzewania ze schematem zabudowy kształtek i zgrzewów. Każdy zgrzew winien być opisany na rurze polietylenowej pisakiem wodoodpornym numerem kolejnym zgrzewu zgodnie z dziennikiem zgrzewania oraz znakiem zgrzewacza. Włączenie projektowanego gazociągu do istniejącego stalowego ś/c Dn 150, wykonać w punkcie G-1 i w punkcie G-2 za pomocą złączki rurowej PE / Stal 180/150.

Prace przełączeniowe i włączeniowe z uwagi na ich gazoniebezpieczny charakter , dokona odpłatnie Zakład Gazowniczy w Lublinie na zlecenie Inwestora.

11. Oznakowanie sieci

Trasę gazociągu należy oznakować na powierzchni w miejscach uzgodnionych na roboczo z dostawcą gazu, tabliczkami znacznikowymi.

Sposób oznakowania oraz jego elementy określają normy zakładowe:

ZN-G-3001 Oznakowanie trasy gazociągu

ZN-G-3002 Taśmy ostrzegawcze i lokalizacyjne

ZN-G-3003 Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo - pomiarowe

ZN-G-3004 Tablice orientacyjne z 2001 r.

System oznakowania trasy gazociągu realizować w terenie za pomocą tabliczek orientacyjnych oraz taśm lokalizacyjnych i ostrzegawczych. Taśmę lokalizacyjną szerokości 6 cm układać bezpośrednio nad gazociągiem (odcinki taśmy łączyć ze sobą) i wyprowadzać do słupków oznaczeniowo – pomiarowych. Taśmę ostrzegawczą szerokości min. 30 cm układać na wysokości 0,4 m nad gazociągiem (odcinki taśmy

muszą być trwale połączone. Kolor taśm i nadruki na taśmach wg. załączników do w/w norm. Z uwagi na lokalizację projektowanej przebudowy w tej sytuacji nie projektuje się oznaczenia trasy słupkami oznaczeniowymi, a jedynie tabliczkami określającymi odległości od gazociągu.

12. Uruchomienie sieci gazowej

Przed uruchomieniem i przekazaniem na majątek dostawcy gazu, Wykonawca winien przekazać komplet dokumentów prawnych zgodnie z procedurami obowiązującymi z ZG w Lublinie wraz z protokołem odbioru końcowego inwestycji.

Kontrola robót budowlanych w obecności dostawcy gazu obejmuje:

- wykonanie wykopów i głębokości posadowienia gazociągu
- wykonanie podsypki i obsypki gazociągów na odcinkach wykonywanych metodą wykopu otwartego,
- oznakowania podziemnego i nawierzchniowego trasy sieci
- wykonanie spawów, zgrzewów i wmontowania armatury,
- wykonanie izolacji spawek, połączeń PE/stal, armatury i innych elementów,
- wykonanie izolacji szczelności i wytrzymałości gazociągów wraz z czyszczeniem.

Na wszystkie kontrole robót sporządzić należy odpowiednie protokoły lub dokonać odpowiednich wpisów w dziennik budowy. Pozostałe elementy budowy gazociągów będą nadzorowane przez uprawnionego inspektora nadzoru.

Obowiązuje odbiór zbliżeń i skrzyżowań z innym uzbrojeniem podziemnym zgodnie z protokołem ZUDP. Odbiór systemu oznakowania trasy gazociągu polega na sprawdzeniu wszystkich zamontowanych elementów (dopuszcza się wykonanie wykopów kontrolnych) w szczególności:

- ciągłości przewodności taśmy lokalizacyjnej
- rezystancji izolacji ułożonych odcinków taśm lokalizacyjnych
- poprawności ustawienia i montażu słupków betonowych
- częstotliwości układów LC znaczników elektromagnetycznych
- prawidłowości montażu tablic orientacyjnych
- dokumentów potwierdzających prawidłowość ułożenia podziemnych elementów systemu oznakowania trasy gazociągu w trakcie budowy.

Uwaga: Podłączenie tzw. wpalenie do czynnej sieci gazowej dokona wyspecjalizowana grupa dostawcy gazu wg. instrukcji organizacji i prowadzenia robót gazo-niebezpiecznych na czynnej sieci gazowej obowiązującej w ZG w Lublinie. W miejscach włączenia projektowanej sieci gazowej ś/c przewidzieć ewentualne niezbędne z takich przypadkach wyłączenia gazu i opracować harmonogram tych prac.

Jeśli w pozwoleniu na budowę znajdzie się zastrzeżenie o konieczności zgłoszenia zrealizowanej inwestycji do użytkowania, zakończenie prac zgłosić należy do właściwego nadzoru budowlanego zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego.

13. Warunki BHP przy budowie i użytkowaniu sieci gazowych z PE

W trakcie budowy i użytkowania sieci gazowych z polietylenu występują następujące główne zagrożenia wpływające na warunki BHP:

- możliwość porażenia przy wykonywaniu zgrzewania
- możliwość poparzenia przy manipulowaniu płytą grzewczą
- możliwość zapłonu (zapalenia lub wybuchu) przy pracach na czynnych gazociągach PE lub przy zagazowaniu sieci.

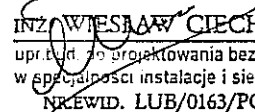
W związku z powyższym oprócz stosowania takich zasad jak przy gazociągach stalowych należy zwracać uwagę na następujące zalecenia uwzględniające specyfikę polietylenu:

1. Przy pracach ze zgrzewarkami do rur PE należy przestrzegać zasad zawartych w instrukcjach obsługi urządzeń dostarczanych przez producentów.
2. Przewód zasilający płytę grzewczą lub płytę elektryczną zgrzewarki o napięciu 220 V musi mieć przewód uziemiający. Zabrania się podłączania płyty grzewczej do gniazda wtykowego nie wyposażonego w przewód i bolec uziemiający.
3. Przewody kablowe łączące zgrzewarkę ze źródłem energii elektrycznej muszą być typem OW lub OP i odpowiadać wymaganiom normom.
4. Agregat prądotwórczy musi być starannie uziemiony i użytkowany zgodnie z fabryczną instrukcją obsługi.
5. Elektryczna płyta grzewcza wraz z regulatorem musi być zerowana, starannie chroniona przed deszczem i wilgocią. Zabrania się pozostawiania płyty bez obsługi gdyż jest ona podłączona do źródła prądu.
6. Stanowisko zgrzewania nie może być zlokalizowane pod przewodami napowietrznej linii elektroenergetycznej, jak również przy słupie linii wysokiego napięcia. Minimalna odległość stanowiska zgrzewania od w/w obiektów powinna wynosić min. 50 m w linii prostej.
7. Przy przepływie strumienia gazu przez rury PE występuje zjawisko statycznej elektryczności. Napięcie powstającego prądu elektrycznego może być dostatecznie wysokie, aby zapalić mieszaninę gaz-powietrze. Na wartość generowanego napięcia prądu wpływa m.in. zawartość pyłów w strumieniu gazu. W związku z tym, przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac na zagazowanych gazociągach PE należy odprowadzić ładunek elektryczny przez uziemienie gazociągu. Wykonuje się to poprzez zwilżenie powierzchni rury szmatą nasyoną wodą z detergentem. Szmatą powinna łączyć rurę z wilgotną ziemią przez cały okres wykonywania prac.
8. Przy zagazowaniu gazociągu, względnie wypuszczania gazu z gazociągu eksploatowanego zabrania się używania jako końcówek wyprowadzających gaz w powietrze - rury PE z uwagi na możliwość zapłonu gazu przez powstającą w tej sytuacji elektryczność statyczną. Jako końcówki wyprowadzające, względnie pochodne należy stosować wyłącznie rury stalowe z uziemieniem.
9. Po zagazowaniu gazociągu PE wszelkie dalsze prace należy traktować jako gazo-niebezpieczne.

14. Uwagi końcowe

1. Na 7 dni przed przystąpieniem do robót zawiadomić o ich rozpoczęciu dostawcę gazu oraz innych użytkowników urządzeń występujących na tym terenie.
2. Trasę sieci należy wytyczyć geodezyjnie, a wykonany gazociąg przed zasypaniem podlega zainwentaryzowaniu przez służby geodezyjne.
3. Wykonany gazociąg podlega odbiorowi technicznemu przy udziale dostawcy gazu, Inwestora i Wykonawcy.
4. Przy wykonywaniu i eksploatacji sieci gazowej z PE należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP, praca przy agregacie prądotwórczym i zgrzewarkach do rur PE powinna być prowadzona zgodnie z zasadami zawartymi w instrukcjach obsługi urządzeń.
5. Sieć może zostać zagazowana po dokonaniu odbioru końcowego spisania Protokołu odbioru technicznego i nieodpłatnego przekazania sieci gazowej dostawcy gazu.
6. Całość robót wykonać zgodnie „Warunkami technicznymi projektowania i odbioru gazociągów wykonywanych z polietylenu –III edycja”

Opracował:


INŻ. WŁODZISŁAW CIECHOMSKI
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacje i sieci sanitarne
NREWID. LUB/0163/POOS/05

**Zestawienie
podstawowych materiałów
potrzebnych do wykonania przebudowy sieci gazowej.**

1. Rury polietylenowe PE 100 SDR 11 Dz x g 180 x 16,4 mm	- L =48,5 m
2. złączka rurowa PE – stal, SDR 11 PE 100 Dn 180 x 150	- szt. 2
3. Rura osłonowa PE 80 SDR 17,6 Dn 250 x 14,2 mm	- L = 8,0 m
3. Łuk PE 90° Dn 180	- szt. 1
4. Łuk PE 31° Dn 180	- szt. 1
5. Taśma ostrzegawcza żółta o szer. 30 cm	- 50,0 m
6. Taśma lokalizacyjna o szerokości 6 cm z drutem lokalizacyjnym	- 50,0 m
7. Płozy dystansowe typ: B i h=17 mm INTEGRA dla rur Dn 180	-6 kpl.
8. Pianka poliuretanowa	-2 tuby

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

przy realizacji przebudowy sieci gazowej ś/c w ulicy Przyjacielskiej w Lublinie.

1. Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dziennik Ustaw Nr 120 z dnia 10.07.2003 r.

2. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność robót

Zakres robót w kolejności realizacji:

- roboty ziemne – wykopy, szalowanie ścian wykopów, wykonanie podłoża
- roboty instalacyjne – montaż rur , próba szczelności, włączenie wykonanego gazociągu do istniejącego
- zasypka wykopu piaskiem z jego mechanicznym zagęszczaniem wraz z sukcesywnym wyciąganiem szalunków

3. Wykaz obiektów istniejących

W rejonie przebudowywanej sieci gazowej tj. ul. Przyjacielskiej występuje rzadka zabudowa domków jednorodzinnych. W tym rejonie ulicy występuje uzbrojenie:

- sieć wodociągowa z przyłączami
- napowietrzna linia eNN
- wysokoparametrowa sieć ciepłownicza.

4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Wykopy i roboty montażowe przy budowie sieci gazowej . Istniejące napowietrzne linie energetyczne i istniejący gazociąg oraz ciąg komunikacyjny.

5. Przewidywane zagrożenia

- roboty ziemne
- praca mechanicznego sprzętu ciężkiego
- strefa składowania materiałów budowlanych
- drogi transportu materiałów budowlanych
- włączenie do czynnego gazociągu
- istniejące uzbrojenie w miejscu skrzyżowania z układanym gazociągiem

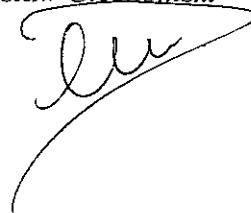
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zabezpieczających bezpieczną i sprawną komunikację , umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii innych zagrożeń.

Powołać kierownika budowy. Poprawnie zagospodarować plac budowy. Budowę wyposażać w odpowiednie tablice informacyjne i instruktażowe, sprzęt pierwszej pomocy, BHP i p.poż. Przeprowadzić branżowe szkolenie pracowników pod względem BHP przed przystąpieniem do realizacji robót na stanowiskach pracy. Procedury określające zasady bezpiecznej pracy zawarte w przepisach eksploatacyjnych i bezpiecznej pracy branż biorących udział w inwestycji, które pracownicy mają obowiązek znać i stosować. Wiedza o której mowa powinna być potwierdzona branżowymi zaświadczeniami kwalifikacyjnymi. Ponad to każde przedsiębiorstwo wykonawcze ma obowiązek posiadać i stosować instrukcję wykonywania prac zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa:

- założyć dziennik budowy
- opracować harmonogram organizacji robót
- ustawić tablicę informacyjną budowy
- wykopy oznaczyć i zabezpieczyć
- wyznaczyć i oznakować plac składowania materiałów
- wyznaczyć i oznakować strefy montażu elementów budowlanych
- wyposażać teren budowy w sprzęt BHP i p.poż.
- zapewnić środki łączności z jednostkami administracji budowlanej, pomocy medycznej i służb technicznych, straży pożarnej, policji
- stosować sprawny i odpowiedni sprzęt mechaniczny
- stosować materiały posiadające odpowiednie atesty i aprobaty techniczne
- prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego i nadziemnego prowadzić w obecności oraz pod nadzorem odpowiednich służb technicznych
- stosować odpowiedni sprzęt BHP przy pracach ogólnych

Opracował:

inż. Wiesław Ciechomski



Zamość 15.03.2010 r.

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 Ustawy „Prawo Budowlane” Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późn. zmianami oraz Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie szczegółowego zakresu i form dokumentacji projektowej, oświadczam że Projekt Budowlano-Wykonawczy „Przebudowa sieci gazowej ś/c w ul. Przyjacielskiej w Lublinie” jest wykonany zgodnie z umową nr. 3158/IN/2008 z dnia 30.10.2008 r. i obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, w stanie kompletnym.

Sprawdzający:

mgr inż. Małgorzata Skowrońska
Upr. Bud. WNB-515/1430/83
Upr. Proj. UAN-II-8587/76/87

Projektant:

INŻ. WIESŁAW CIECHOMSKI
upr.bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacje i sieci sanitarne
NREWD. LUB/0163/POOS/05



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 21 grudnia 2005 r.

LOIB.OKK.7131 / 25 / 03

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 1126 z późn. zm./ oraz § 12 pkt. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 96, poz. 817 /

stwierdzamy, że

Pan Wiesław Bronisław CIECHOMSKI

inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 06 października 1950 r. w Pawłowic

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0163/POOS/05

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący
Składu orzekającego OKK

mgr inż. Franciszek Kowal

Członek

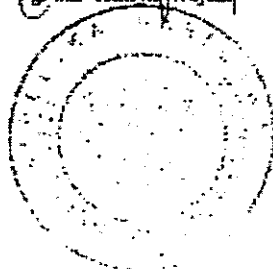
mgr inż. Henryk Wojcik

Członek

mgr inż. Kazimierz Stelmaszczuk

Otrzymują:

1. Pan Wiesław Ciechomski
ul. J. Żamryńskiego 40/1
22-400 Zamość
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 i art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

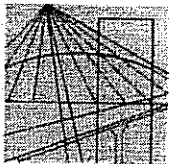
- projektowania, sprawdzania projektów w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

II. Na mocy § 3 ust. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 96, poz. 817 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK


mgr inż. Franciszek Kował



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel/fax 534-78-12

Lublin, dnia **2009-11-16**

ZAŚWIADCZENIE

Pan **Ciechowski Wiesław** nr ewidencyjny **LUB/IS/0344/01**

adres zamieszkania **22-400 Zamość Zamoyskiego 40/1**

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2010-01-01** do **2010-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa


mgr inż. Zbigniew Mitura

URZĄD WOJEWODZKI

w Zamościu

Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki i Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Zamość, 16 grudnia dnia 19 87 r.

Nr ewid. UAN-II-3387/76 /87.

STWIERDZENIE

PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNEJ FUNKCJI TECHNICZNEJ W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a i b
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budow-
nictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Ob. MAŁGORZATA SKOWROŃSKA

inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 24 kwietnia 1955r. w Zamościu

ma przygotowanie [zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej
funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci
i instalacji sanitarnych

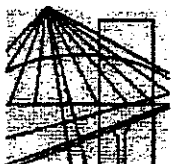
Ob. MAŁGORZATA SKOWROŃSKA jest upoważniony do:

- sporządzania projektów instalacji sanitarnych
- i projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych
- i ciepłych uzbrojenia terenu.

DYREKTOR WYDZIAŁU
Główny Urzędnik Wojewódzki
mgr inż. arch. AL. Goleciatkowski

Otrzymało

1. Ob. Małgorzata Skowrońska
zam. Zamość, ul. Listopadowa 10
2. a/e



LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LUBLINIE

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Fieczeń Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel/fax 534-78-12

Lublin, dnia **2009-12-08**

ZAŚWIADCZENIE

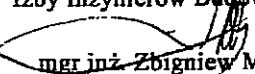
Pani **Skowrońska Małgorzata** nr ewidencyjny **LUB/IS/2098/01**

adres zamieszkania **22-400 Zamość Listopadowa 19**

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2010-01-01** do **2010-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zbigniew Mitura

Lublin, dnia 2.02.2010r

ZUDP Nr 1099/2009

O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Przyjacielska,
Skromna

Zlecająca : Usługi Projektowe Marek Kurczuk 22-400 Zamość ul. Przemysłowa 4

Data wpływu zlecenia : 4.09.2009 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : Usługi Projektowe Marek Kurczuk

Inwestor : Gmina Lublin

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 100, poz. 1086 z późniejszymi zmianami), oraz rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku (Dz. U. Nr 38 poz. 455) w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin na posiedzeniu w dniu 11.09.2009 i 29.01.2010r. uzgodnił lokalizację sieci wodociągowej, gazowej, ciepłowniczej, kanalizacji deszczowej z przyłączami w ul. Skromnej i ul. Przyjacielskiej w Lublinie.

Uwagi i zalecenia :

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji wykonanej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2. W rejonie istniejących punktów osnowy geodezyjnej wykopy należy prowadzić ręcznie. W wypadku naruszenia, uszkodzenia lub zniszczenia punktów inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
3. W przypadku braku inwentaryzacji sieci na mapach i braku informacji branżowych o ich przebiegu za ewentualne uszkodzenia sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.
4. Projekt budowlany pod względem branżowym należy uzgodnić z LPEC w Lublinie, ZO w Lublinie, MPWiK w Lublinie.

5. Przed przystąpieniem do realizacji w terenie uzgodnionych obiektów budowlanych należy dokonać stosownego zgłoszenia lub uzyskać wymagane prawem pozwolenie na budowę z Urzędu Miasta Lublin.
6. W projekcie budowlanym należy przewidzieć wykonanie zblizeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
7. Na zajęcie pasa drogowego lub rozkopanie jezdni, chodnika należy uzyskać zgodę Wydziału Gospodarki Komunalnej U. M w Lublinie zgodnie z przepisami zawartymi w Dz. U. Nr 6 z 1 marca 1986r.
8. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonywania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych.
9. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie.
10. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi kablami energetycznymi kable zabezpieczyć rurami osłonowymi zgodnie z PN 75/E-05125. Zabezpieczenie podlega odbiorowi przez ZE Lublin-Miasto.
11. W przypadku uszkodzenia kanalizacji telefonicznej wykonawca dokona naprawy kanalizacji i kabla własnym staraniem i na własny koszt.
12. Na lokalizację w pasie drogowym ul. Przyjacielskiej i Skromnej należy uzyskać decyzję z WDiM UM Lublin.
13. W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń elektroenergetycznych należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny.
14. Rzeczywiste rzędne wysokościowe podziemnych urządzeń elektroenergetycznych mogą różnić się od wartości określonych w normach, przepisach i dokumentacji geodezyjnej.
15. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii. Uzgodnienie traci ważność w przypadkach określonych w § 13 ust. 2 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. Nr 38 poz. 455).
16. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest do niezwłocznego przedłożenia mapy z wynikami inwenturyzacji organowi nadzoru budowlanego.

Za m. PRZEDSIĘDZIE MIASTA

mgr inż. Andrzej Wierkowski

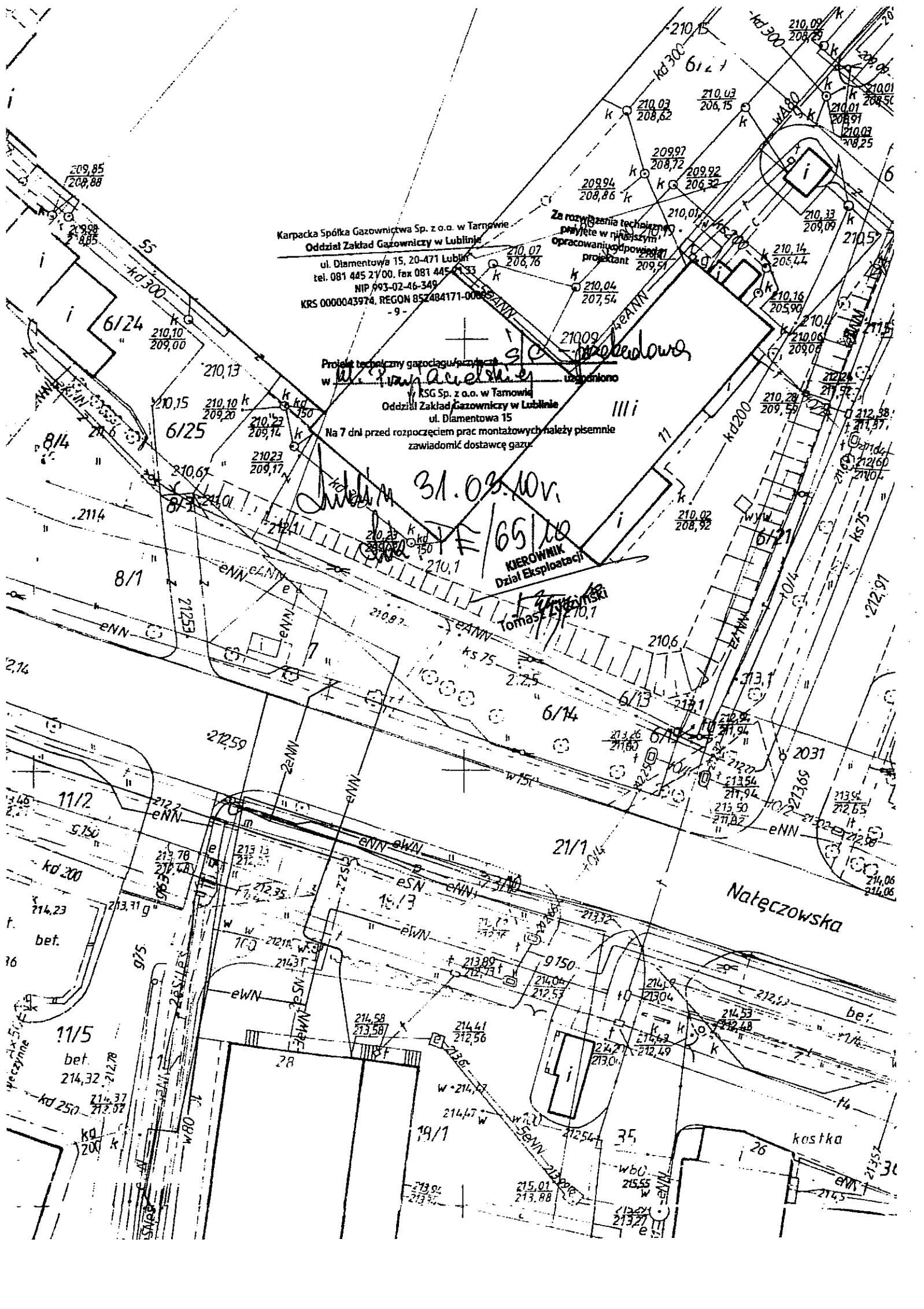
Kierownik Biura
do koordynacji i nadzoru nad projektem

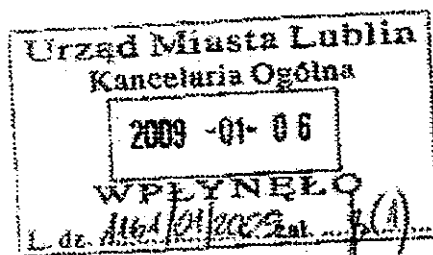
...w budaw. drogach bez ograniczeń...

Karpacka Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie
Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie
ul. Diamentowa 15, 20-471 Lublin
tel. 081 445 2100, fax 081 445 2133
NIP 993-02-46-349
KRS 0000043974, REGON 852484171-000000000-9

Projekt techniczny gazociągów i urządzeń
w ul. ~~Diamentowa~~ *proszedowa*
KSG Sp. z o.o. w Tarnowie
Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie
ul. Diamentowa 15
Na 7 dni przed rozpoczęciem prac montażowych należy pisemnie
zawiadomić dostawcę gazu.

31.03.10r.
65/10
KIEROWNIK
Dział Eksploatacji
Tomasz Łyżewski





p. Języ Kordecki

Wiele
11
Hoot



Karpacka Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie
ul. Dąbrowska 15, 20-471 Lublin

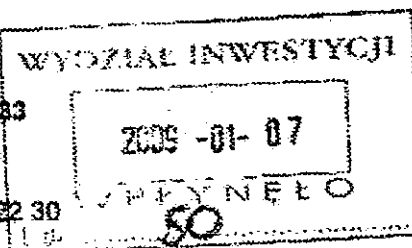
tel. 081 445 21 00, fax 081 445 21 33

Oddział Eksploatacji

tel. 081 445 22 14, 445 22 24, 445 22 30

fax. 081 445 22 50

zg@lublin.ksg.pl



Urząd Miasta Lublin
Wydział Inwestycji
ul. Wieniawska 14
20-071 Lublin

Wasz znak: IN.PI.1-5.0717.208A/08

Nasz znak: TE/4074/001/2009

Lublin, 02.01.2009 r.

Dot.: wydania warunków technicznych przebudowy istniejącej stalowej sieci gazowej średniego ciśnienia w Lublinie ul. Przyjacielska i Skromna.

W odpowiedzi na pismo znak: IN.PI.1-5.0717.208A/08 z dnia 24.12.2008 r. w sprawie wydania warunków technicznych przebudowy sieci gazowej w reonie jw. Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie, informuje iż:

1. Należy dokonać przebudowy stalowego gazociągu średniego ciśnienia DN 150 na odcinku A-B, długość przebudowy ok. 50 mb. Przebudowywany gazociąg wykonać w technologii PE z zachowaniem średnicy, ale zmianą trasy.
2. Należy zachować istniejące przykrycie, oznakowanie sieci gazowej w pozostałych miejscach (słupki znacznikowe, tabliczki). Skrzynki uliczne (od sączków wdechowych i armatury) dostosować do projektowanej niwelety terenu. W miejscach, gdzie istniejący teren będzie obniżany lub podwyższany, należy dokonać ewentualnej przebudowy sieci gazowej polegającej na jej zagłębieniu lub podwyższeniu tak, aby zachować przykrycie na poziomie ok. 1,0 m.
3. Na przebudowę należy opracować Projekt Budowlany, podlegający uzgodnieniu przez ZUDP i Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie.
4. Przebudowy dokona Inwestor własnym staraniem i na swój koszt.
5. Przebudowy gazociągu dokonać w sposób bezkolizyjny w stosunku do istniejącego i projektowanego uzbrojenia ze szczególnym uwzględnieniem następujących przepisów:
 - Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001 „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe” (Dz. U. Nr 97/2001 poz. 1055).
 - Instrukcji KSG sp. z o.o. z 21.12.2007 r. „warunki techniczne projektowania, budowy, nadzoru i odbioru gazociągów wykonanych z polietylenu”.
6. Prace przełączeniowe i włączeniowe, z uwagi na ich gazoniebezpieczny charakter, dokona odpłatnie Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie na zlecenie Inwestora.
7. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót należy bezwzględnie powiadomić w formie pisemnej Rejon Dystrybucji Gazu w Lublinie.

Z poważaniem:

DYREKTOR

mgr Piotr Piatkowicz

Do wiadomości:

RDG Lublin

Załączniki:

Mapa sytuacyjna

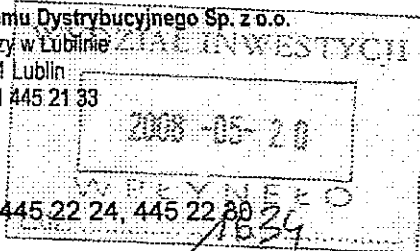


**KARPACKI OPERATOR
SYSTEMU DYSTRYBUCYJNEGO**

Karpacki Operator Systemu Dystrybucyjnego Sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie
ul. Diamentowa 15, 20-471 Lublin
tel. 081 445 21 00, fax 081 445 21 33

Dział Eksploatacji

tel. 081 445 22 14, 445 22 24, 445 22 80
fax. 081 445 22 50
zg@lublin.ksg.pl



Urząd Miasta Lublin
Wydział Inwestycji
ul. Wieniawska 14
20-071 Lublin

Wasz znak: - IN.PI.I-3/0717/206/08
Nasz znak: TE/4074/055/2008

Lublin, 14.05.2008 r.

Dot.: wydania warunków technicznych przebudowy istniejącej sieci gazowej w Lublinie
ul. Przyjacielska na odcinku od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej.

W odpowiedzi na pismo z dnia 08.05.2008 r., znak: IN.PI.I-3/0717/206/08 w sprawie zabezpieczenia sieci gazowej w rejonie jw. Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie informuje, że szczegółowe warunki techniczne podamy po przedłożeniu koncepcji / projektu drogowego z podanymi niweletami i rzędnymi projektowanej ulicy (w skali 1:500).

W projekcie należy dostosować lokalizację istniejącej sieci gazowej do nowego układu drogowego.

Z poważaniem:

p.o. Z-ca DYREKTORA
ds. Dystrybucji

Mirosław Głowka

Do wiadomości:

RES Lublin

Załączniki:

Mapa sytuacyjna



Urząd Miasta Lublin



Wydział Dróg i Mostów

ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin, tel.: 81 466 2550, fax: 81 466 2551, e-mail: drogi@lublin.eu

DM.UD.I.5541-32/09

Lublin, dnia 18.12.2009 r.

Usługi Projektowe Kurczuk Marek
ul. Przemysłowa 4
22-400 Zamość

dot. ul. Przyjacielskiej, ul. Skromnej

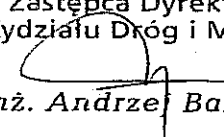
W odpowiedzi na wniosek złożony dnia 09.12.2009 roku, dotyczący uzgodnienia „Projektu budowlano-wykonawczego budowy ul. Przyjacielskiej i ul. Skromnej w Lublinie” Wydział Dróg i Mostów Urzędu Miasta Lublin uzgadnia w zakresie branży drogowej przedłożone opracowanie.

Jednocześnie informuję, że ewentualne zmiany wynikające z zatwierdzonego projektu stałej organizacji ruchu należy uwzględnić w uzgodnionym opracowaniu.

Do wiadomości:

1. Wydział Inwestycji UM Lublin – w/m

Z up. PREZYDENTA MIASTA LUBLIN
Zastępca Dyrektora
Wydziału Dróg i Mostów


inż. Andrzej Bałaban

ul. Przyjacielska – P-074

ABU.ID.II.2.7331.I - 1400/2008

INWESTYCJA

DECYZJA nr 202/53**2008-07-00 ustaleniu lokalizacji drogi gminnej**

Na podstawie:

- 2053
- art. 2 ust. 1, art. 7 ust. 1, art. 9 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 1-4, art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2003 r., Nr 80, poz. 721, ze zm.)
 - art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2000 r., Nr 98, poz. 1071 ze zm.)

Po rozpatrzeniu wniosku: z dnia 4 czerwca 2008 r.

Wnioskodawcy: Urząd Miasta Lublin

Wydział Inwestycji

20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

W sprawie: ustalenia zasad i warunków lokalizacji drogi gminnej:

- ulicy Przyjacielskiej w Lublinie, na odcinku od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej
- ulicy Skromnej w Lublinie na odcinku od ciągu pieszo - jeźdnego do działki nr ewid. 1/8
- ciągu pieszo - jeźdnego od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej

wraz z siecią kanalizacji deszczowej, oświetleniem drogowym, organizacją ruchu oraz kolizjami z uzbrojeniem technicznym w następujących obrębach geodezyjnych na działkach nr ewidencyjnych:

Obręb 33 - Sławin Helenów, arkusz 12:

9/5 (9/7, 9/8), 3 (3/1, 3/2), 10 (10/1, 10/2), 4 (4/1), 5 (5/1, 5/2), 12 (12/1), 23/10, 18/3, 18/5, 9/6, 6/2

USTALAM**LOKALIZACJĘ DROGI GMINNEJ****I ZATWIERDZAM****PROJEKT PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI NA POTRZEBY w/w INWESTYCJI**

dla inwestycji budowlanej pod nazwą: budowa drogi gminnej:

- ulicy Przyjacielskiej w Lublinie, na odcinku od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej
- ulicy Skromnej w Lublinie na odcinku od ciągu pieszo - jeźdnego do działki nr ewid. 1/8
- ciągu pieszo - jeźdnego od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej

wraz z siecią kanalizacji deszczowej, oświetleniem drogowym, organizacją ruchu oraz kolizjami z uzbrojeniem technicznym na działkach:

Obręb 33 - Sławin Helenów, arkusz 12:

- 9/5 - o powierzchni 0,0715 ha, na działki:
 - 9/7 - o powierzchni 0,0060 ha
 - 9/8 - o powierzchni 0,0655 ha
- 3 - o powierzchni 0,2003 ha, na działki:
 - 3/1 - o powierzchni 0,0209 ha
 - 3/2 - o powierzchni 0,0239 ha
 - 3/3 - o powierzchni 0,1555 ha
- 4 - o powierzchni 0,1527 ha, na działki:
 - 4/1 - o powierzchni 0,0095 ha
 - 4/2 - o powierzchni 0,1432 ha

10/1 – o powierzchni 0,0745 ha
10/2 – o powierzchni 0,0675 ha
10/3 – o powierzchni 0,2588 ha
12 – o powierzchni 0,3999 ha, na działki:
12/1 – o powierzchni 0,0213 ha
12/2 – o powierzchni 0,3786 ha

1. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Linie rozgraniczające teren inwestycji drogi gminnej oznaczono linią koloru czerwonego na mapie w skali 1: 1000, stanowiącej załącznik graficzny nr 1 do niniejszej decyzji.

2. Wymagania dotyczące powiązania drogi z innymi drogami publicznymi :

A. Projekt budowlany powinien zabezpieczać powiązanie budowanej drogi z:

- ▶ siecią dróg podstawowego układu komunikacyjnego miasta poprzez przebudowane skrzyżowanie z ulicą Nałęczowską
- ▶ drogą wojewódzką nr 830 - ul. Nałęczowską (skrzyżowanie trójwiotowe) w kierunku : centrum Lublina - Nałęczów
- ▶ układem dróg lokalnych
- ▶ ścieżkami rowerowymi i ciągami pieszymi powiązanymi z układem lokalnym ulic

B. Powiązania ulic Przyjacielskiej, Skromnej oraz ciągu pieszo - jezdni z innymi drogami publicznymi należy zaprojektować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

C. W projekcie budowlanym należy uwzględnić regulacje prawne zawarte w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 1999r., Nr 43, poz.430).

D. Budowę i przebudowę obiektów inżynierskich należy projektować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. 2000r., Nr 63, poz.735).

E. Projekt budowlany powinien obejmować przebudowę i zabezpieczenia napowietrznych i kablowych linii energetycznych, linii telekomunikacyjnych, urządzeń wodnych i kanalizacyjnych na warunkach i w uzgodnieniu z zarządzającymi poszczególnymi sieciami. Trasy ewentualnej przebudowy uzbrojenia technicznego uzgodnić z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin.

F. Ewentualne kolizje z elementami infrastruktury technicznej należy rozwiązać w uzgodnieniu z dysponentami poszczególnych sieci i urządzeń.

3. Warunki wynikające z potrzeb:

A. ochrony środowiska:

- ▶ przy projektowaniu i realizacji inwestycji należy uwzględnić nakazy, zakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu, wynikające z potrzeb ochrony środowiska oraz warunków zawartych w decyzji Wydziału Ochrony Środowiska UM Lublin o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia
- ▶ uwzględnić istniejące warunki gruntowo - wodne
- ▶ opracować właściwą organizację wykonywania robót, przy uwzględnieniu optymalnego czasu realizacji inwestycji, w celu zminimalizowania oddziaływania niekorzystnych czynników na środowisko

B. ochrony dóbr kultury:

- ▶ Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską
- ▶ Zgodnie z art. 32 i 33 ustawy O ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2003 r., Nr 162 poz. 1568) odkrycie w trakcie prac ziemnych przedmiotu co do którego istnieje przypuszczenie, że jest zabytkiem, jest podstawą do obowiązkowego wstrzymania wszelkich prac mogących uszkodzić odkryty przedmiot, zabezpieczenia go i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie.

C. obronności państwa:

- ▶ nie ustala się dodatkowych warunków wynikających z potrzeb obronności państwa

4. Wymagania dotyczące ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich:

inwestycję wraz ze związanymi z nią urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając poszanowanie uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym (zgodnie z art. 5 ustawy prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2003r., Nr 162, poz. 1568, ze zm.):

- zapewnienie dostępu do drogi publicznej
- zabezpieczenie możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności
- określenie warunków ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie
- zapewnienie warunków ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby
- opracowanie projektu zmian stałej organizacji ruchu i na czas prowadzenia robót związanych z wykonywaniem projektowanej inwestycji
- maksymalne skrócenie czasu realizacji inwestycji w celu zminimalizowania niekorzystnego oddziaływania związanego z koniecznością ustanowienia objazdów na okres prowadzenia robót
- uwzględnienia warunków zawartych w decyzji Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Lublin o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

5. Zatwierdzam projekty podziału nieruchomości na potrzeby w/w inwestycji, które przedstawiono na mapach w skali 1:1000, stanowiących załączniki nr 2 ÷ 8. Linie podziału nieruchomości zostały ustalone w oparciu o linie rozgraniczające terenu, niezbędne dla realizacji inwestycji drogi gminnej.

6. Ustalenie terminu wydania nieruchomości lub opróżnienia lokali i innych pomieszczeń:

Termin wydania nieruchomości, zarządcy drogi, tj. *Gminie Lublin*, określa się na:

- pierwszy dzień przypadający po upływie 3 miesięcy od dnia, w którym decyzja o ustaleniu lokalizacji drogi stała się ostateczna – w przypadku nieruchomości zabudowanych.

7. Zakres zmian w dotychczasowej infrastrukturze zagospodarowania terenu :

A. w branży drogowej:

► budowa ulic:

- Przyjacielskiej w Lublinie na odcinku od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej,
- Skromnej w Lublinie na odcinku od ciągu pieszo-jezdnego do działki nr ewid. 1/8,

► budowa ciągu pieszo-jezdnego od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej

► korekta luków poziomych i pionowych

► przebudowa odcinków układu ulic lokalnych kolidujących z inwestycją

► budowa niezbędnych zjazdów

► budowa chodników

► odwodnienie drogi

► przebudowa cieków

► realizacja rozwiązań wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

► budowa infrastruktury technicznej w niezbędnym zakresie

B. w branży elektrycznej:

► budowa i przebudowa linii elektroenergetycznych SN

► budowa i przebudowa linii elektroenergetycznych NN

► budowa linii kablowych wraz ze złączami kabłowymi i przyłączami do posesji

► budowa kablowych linii oświetlenia drogowego

► budowa sygnalizacji świetlnych

C. w branży telekomunikacyjnej :

► budowa i przebudowa sieci telekomunikacyjnej w niezbędnym zakresie

D. w branży gazowniczej :

► budowa i przebudowa sieci gazowej

E. w branży sanitarnej :

► budowa i przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej kolidującej z projektowanym układem drogowym w niezbędnym zakresie

► budowa i przebudowa sieci kanalizacji deszczowej kolidującej z projektowanym układem drogowym w niezbędnym zakresie

► budowa i przebudowa sieci wodociągowej w niezbędnym zakresie

8. Informacje dodatkowe:

- ▶ Decyzja o ustaleniu lokalizacji drogi stanowi podstawę do dokonania wpisów do księgi wieczystej i w katastrze nieruchomości.
- ▶ Linie rozgraniczające teren, ustalone decyzją o ustaleniu lokalizacji drogi, stanowią linie podziału nieruchomości.
- ▶ Nieruchomości wydzielone liniami rozgraniczającymi teren, stają się z mocy prawa własnością odpowiednich jednostek samorządu terytorialnego w odniesieniu do dróg powiatowych, z dniem w którym decyzja o ustaleniu lokalizacji drogi stała się ostateczna, za odszkodowaniem ustalonym w odrębnej decyzji.
- ▶ Do czasu uzyskania pozwolenia na budowę, nieruchomości mogą być użytkowane nieodpłatnie przez dotychczasowych właścicieli.

UZASADNIENIE

W dniu 2008.06.04 inwestor złożył wniosek o ustalenie lokalizacji drogi dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie drogi gminnej - ulicy Przyjacielskiej w Lublinie na odcinku od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej, ciągu pieszo-jezdnego od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej, ulicy Skromnej w Lublinie na odcinku od ciągu pieszo - jezdni do działki nr ewid. 1/8, wraz z siecią kanalizacji deszczowej, oświetleniem drogowym, organizacją ruchu oraz kolizjami z uzbrojeniem technicznym.

W dniu 2008.06.14 w prasie lokalnej ukazało się zawiadomienie o wszczęciu postępowania o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji drogi (Gazeta Wyborcza - Lublin, z dn. 14.06.2008r.). Równolegle zawiadomienie zostało wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Lublin oraz zamieszczone na stronie internetowej Urzędu Miasta Lublin.

Przy rozpatrywaniu złożonego wniosku wzięto pod uwagę, iż inwestycja objęta niniejszą decyzją ma na celu zapewnienie dostępu komunikacyjnego terenom położonym przy ulicy Skromnej i Przyjacielskiej do ulic stanowiących podstawowy układ komunikacyjny miasta Lublin poprzez ulicę Nałęczowską (drogę wojewódzką nr 830).

Wnioskowana inwestycja zapewni dojazd do obiektów naukowo - dydaktycznych Wydziału Nauk o Żywności i Biotechnologii Uniwersytetu Przyrodniczego, przedsiębiorstw i zabudowy jednorodzinnej poprzez ulice spełniające parametry techniczne dla tej kategorii ulic. Wnioskowana inwestycja wyeliminuje uciążliwości dla ruchu lokalnego.

Budowa ulic: Skromnej, Przyjacielskiej oraz budowa ciągu pieszo - jezdni ujęta została w obowiązującym planie zagospodarowania przestrzennego miasta Lublin.

Objęte wnioskiem ulice położone są w sąsiedztwie terenów przeznaczonych w obowiązującym planie pod:

- usługi komercyjne (Ua),
- tereny aktywności gospodarczej (AG) z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod różnego rodzaju działalność produkcyjno-wytwórczą i składowo-magazynową,
- tereny urządzeń elektroenergetyki (IT 1)

Trasa ulicy nie koliduje z obszarami przyrodniczymi i obiektami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody oraz ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Do usuwania drzew i krzewów znajdujących się na nieruchomościach objętych decyzją o lokalizacji drogi, nie stosuje się przepisów o ochronie przyrody w zakresie obowiązku uzyskiwania zezwolenia na ich usunięcie oraz opłat z tym związanych.

Nieruchomości wydzielone liniami rozgraniczającymi teren stają się z mocy prawa własnością Gminy Lublin z dniem, w którym decyzja o lokalizacji drogi staje się ostateczna, za odszkodowaniem ustalonym w odrębnej decyzji.

W okresie 14 dni po ukazaniu się obwieszczenia o wszczęciu postępowania o wydaniu decyzji o ustaleniu lokalizacji drogi, nie wniesiono żadnych uwag.

Wniosek o ustaleniu lokalizacji drogi jest kompletny, zawiera opinie podmiotów wymaganych dla budowy drogi gminnej ulicy Przyjacielskiej w Lublinie na odcinku od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej, ciągu pieszo-jezdnego od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej, ulicy Skromnej w Lublinie na odcinku od ciągu pieszo - jezdni do działki nr ewid. 1/8, wraz z siecią kanalizacji deszczowej, oświetleniem drogowym, organizacją ruchu oraz kolizjami z uzbrojeniem technicznym, a dołączone załączniki zostały sprawdzone pod względem formalnym.

Z tych względów na podstawie przepisu szczególnego, jakim jest ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowywania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2003r., Nr 80, ze zm.) ustalono warunki realizacji inwestycji drogi gminnej.

Skutki prawne wydania decyzji o ustaleniu warunków lokalizacji realizacji inwestycji drogi gminnej:

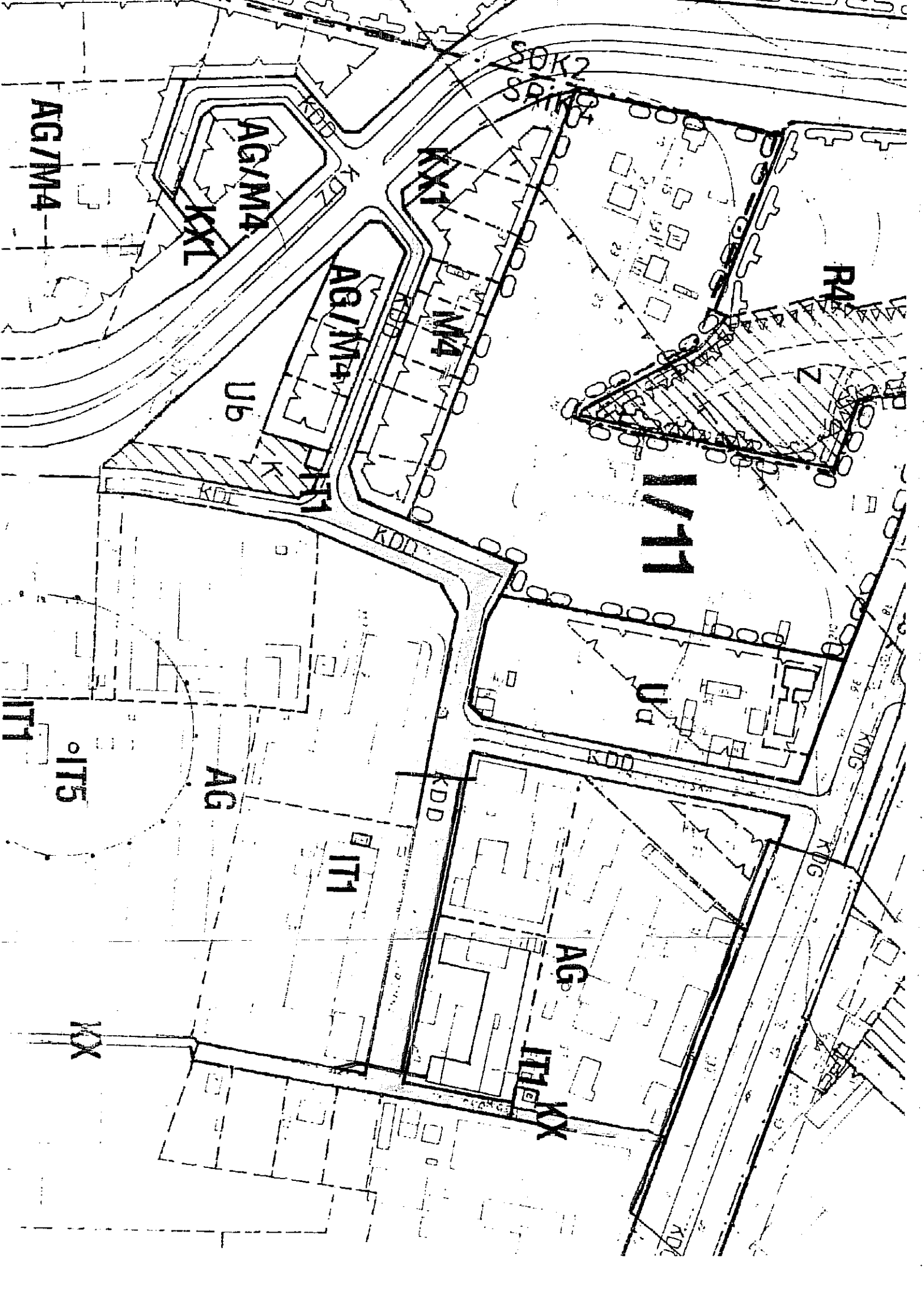
1. nieruchomości przeznaczone pod inwestycję wydzielone liniami rozgraniczającymi terenu, ustalone decyzją o ustaleniu lokalizacji drogi, które jednocześnie są liniami podziału nieruchomości, stają się z mocy prawa własnością Gminy Lublin, z dniem w którym decyzja o ustaleniu lokalizacji drogi stała się ostateczna, za odszkodowaniem ustalonym w odrębnej decyzji
2. decyzja stanowi podstawę do dokonania wpisów w księdze wieczystej i w katastrze nieruchomości
3. decyzja o ustaleniu lokalizacji drogi stanowi podstawę do wydania przez starostę decyzji o wygaśnięciu trwałego zarządu ustanowionego na nieruchomości przeznaczonej na pas drogowy, stanowiącej własność Skarbu Państwa albo jednostki samorządu terytorialnego, z wyjątkiem przypadków, gdy trwały zarząd jest ustanowiony na rzecz właściwego zarządcy drogi albo samorządowej jednostki organizacyjnej
4. jeżeli przeznaczona na pasy drogowe nieruchomość stanowiąca własność Skarbu Państwa albo jednostki samorządu terytorialnego została uprzednio wydierżawiona, wynajęta lub użyczona, decyzja o ustaleniu lokalizacji drogi stanowi podstawę do wypowiedzenia przez właściwego zarządcę drogi umowy dzierżawy, najmu lub użyczenia ze skutkiem natychmiastowym; za straty poniesione na skutek rozwiązania umowy przysługuje odszkodowanie
5. do rozwiązania użytkowania stosuje się odpowiednio wyżej wymieniony pkt 4
6. jeżeli przeznaczona na pasy drogowe nieruchomość gruntowa stanowiąca własność Skarbu Państwa albo jednostki samorządu terytorialnego została oddana w użytkowanie wieczyste, użytkowanie to wygasa za odszkodowaniem z dniem, w którym decyzja o ustaleniu lokalizacji drogi stała się ostateczna, ustalonym według zasad określonych w przepisach o gospodarce nieruchomościami; tą samą zasadę stosuje się odpowiednio do użytkowania wieczystego nabytego w sposób inny niż w drodze umowy zawartej w formie aktu notarialnego
7. do gruntów rolnych i leśnych objętych decyzjami o ustaleniu lokalizacji drogi nie stosuje się przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych
8. do usuwania drzew i krzewów znajdujących się na nieruchomościach objętych decyzją o ustaleniu lokalizacji drogi, z wyjątkiem drzew i krzewów usuwanych z nieruchomości wpisanej do rejestru zabytków, nie stosuje się przepisów o ochronie przyrody w zakresie obowiązku uzyskiwania zezwoleń na ich usunięcie oraz opłat z tym związanych.

Informuję jednocześnie, że:

- Prezydent Miasta Lublin (zgodnie z art.7 ust.2 cyt. wyżej ustawy) doręcza decyzję o ustaleniu lokalizacji drogi wnioskodawcy oraz zawiadamia o jej wydaniu pozostałe strony w drodze obwieszczenia w urzędzie gminy właściwym ze względu na przebieg drogi oraz w prasie lokalnej. Ponadto wysyła zawiadomienia o wydaniu decyzji o lokalizacji drogi dotychczasowym właścicielom na adres określony w ewidencji gruntów.
- Załączniki graficzne nr 1 ÷ 8 stanowią integralną część niniejszej decyzji i pozostają do wglądu w aktach sprawy w Wydziale Architektury, Budownictwa i Urbanistyki Urzędu Miasta Lublin.
- Zgodnie z art. 10 cyt. wyżej ustawy, w sprawach dotyczących lokalizacji drogi nie stosuje się przepisów ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
- Projekt budowlany należy opracować zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów prawa budowlanego i przepisami techniczno - budowlanymi dotyczącymi planowanego przedsięwzięcia.

Od decyzji o ustaleniu lokalizacji drogi przysługuje prawo odwołania do Wojewody Lubelskiego, ul. Spokojna 4, 20-071 Lublin za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia następującego po upływie 14 dni od dnia publikacji ogłoszenia na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Lublin oraz w Gazecie Wyborczej-Lublin.

Z up. PREZYDENTA MIASTA LUBLIN
inż. Juliusz Majewski
Z-CA DYREKTORA
Wydziału Architektury, Budownictwa i Urbanistyki



AG/M4

AG/M4

KXL

AG/M4

U6

KX1

M4

I/11

U4

AG

IT1

AG

IT1

KX

IT5

IT1

R4

Z

KX2

KDD

KDD

KDD

KDG

KDG

KDG

KDG

KDG

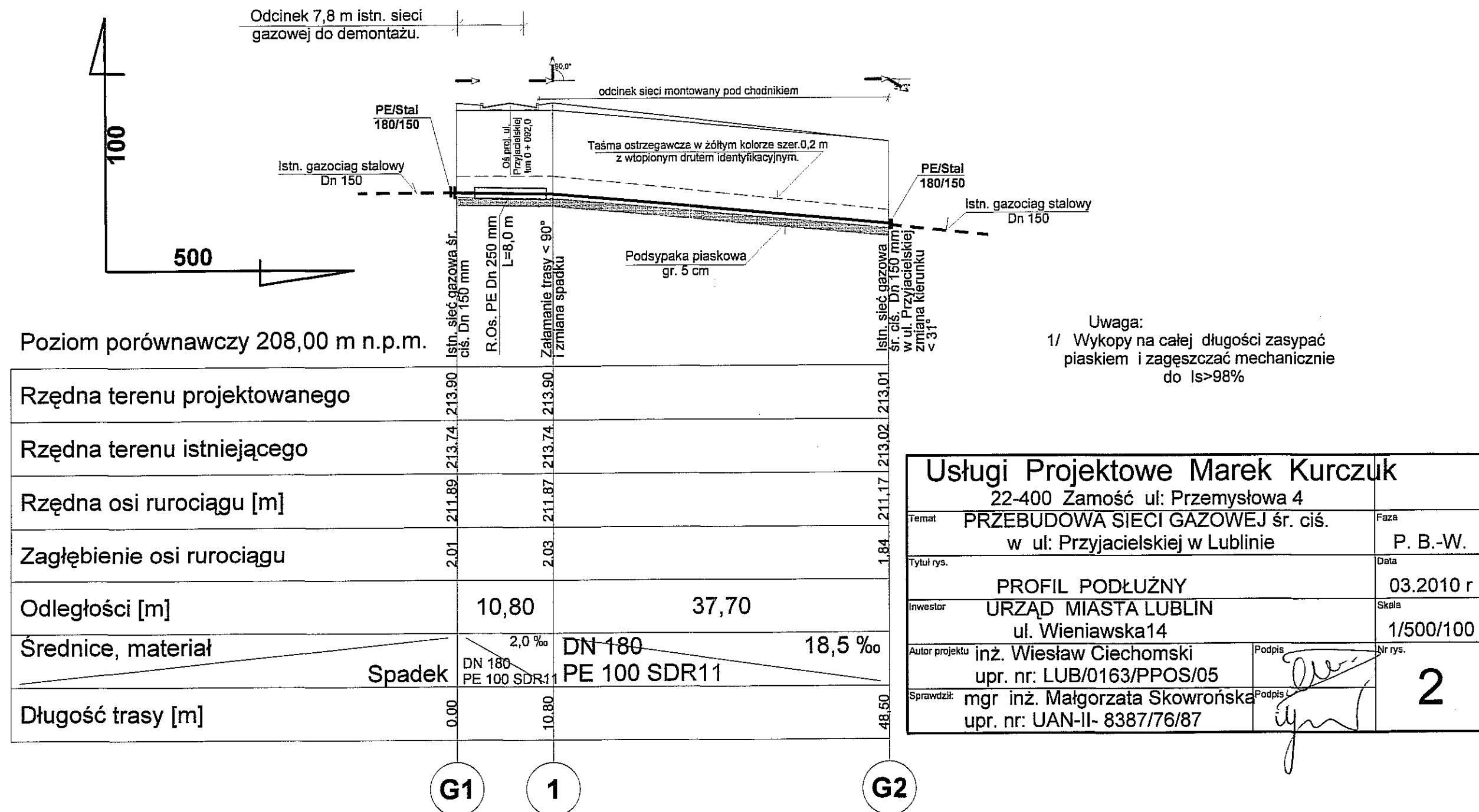
KDG

KDG

KDG

KDG

PROFIL PODŁUŻNY PRZEBUDOWY SIECI GAZOWEJ śr. ciś. w ul. Przyjacielskiej w Lublinie



Usługi Projektowe Marek Kurczuk	
22-400 Zamość ul: Przemysłowa 4	
Temat	PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ śr. ciś. w ul. Przyjacielskiej w Lublinie
Faza	P. B.-W.
Tytuł rys.	PROFIL PODŁUŻNY
Data	03.2010 r
Inwestor	URZĄD MIASTA LUBLIN ul. Wieniawska 14
Skala	1/500/100
Autor projektu	inż. Wiesław Ciechomski upr. nr: LUB/0163/PPOS/05
Podpis	
Sprawdził	mgr inż. Małgorzata Skowrońska upr. nr: UAN-II- 8387/76/87
Podpis	
Nr rys.	2



ZAKŁAD GAZOWNICZY W LUBLINIE

Nazwa rysunku:

Przekrój wykopu dla gazociągów z PE

Oznaczenie:

WG-1

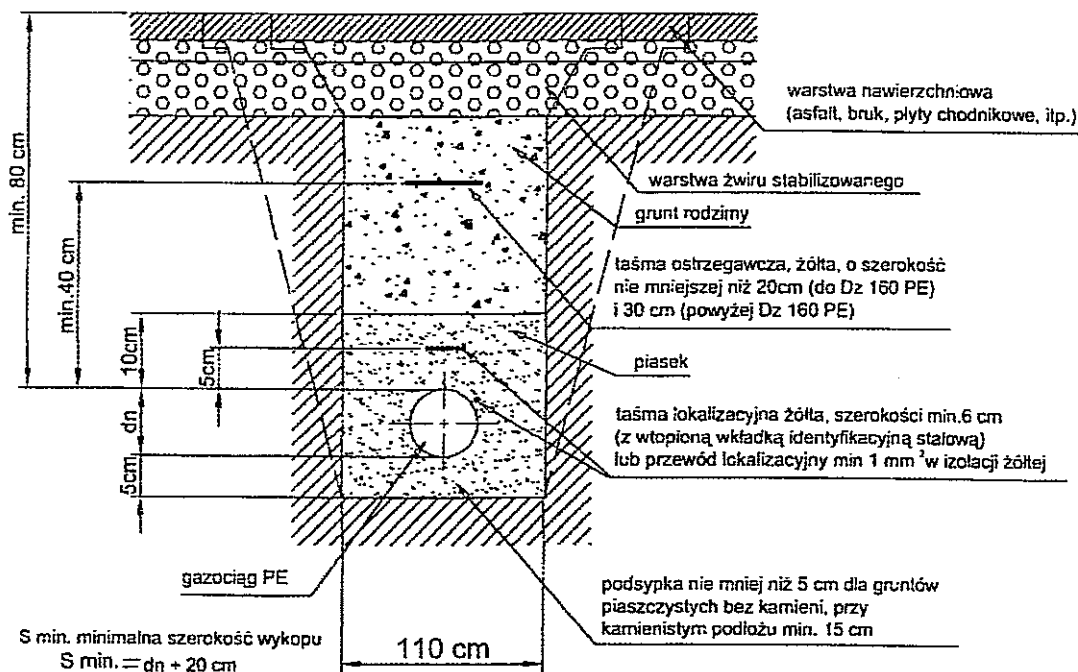
Nr rys:

3

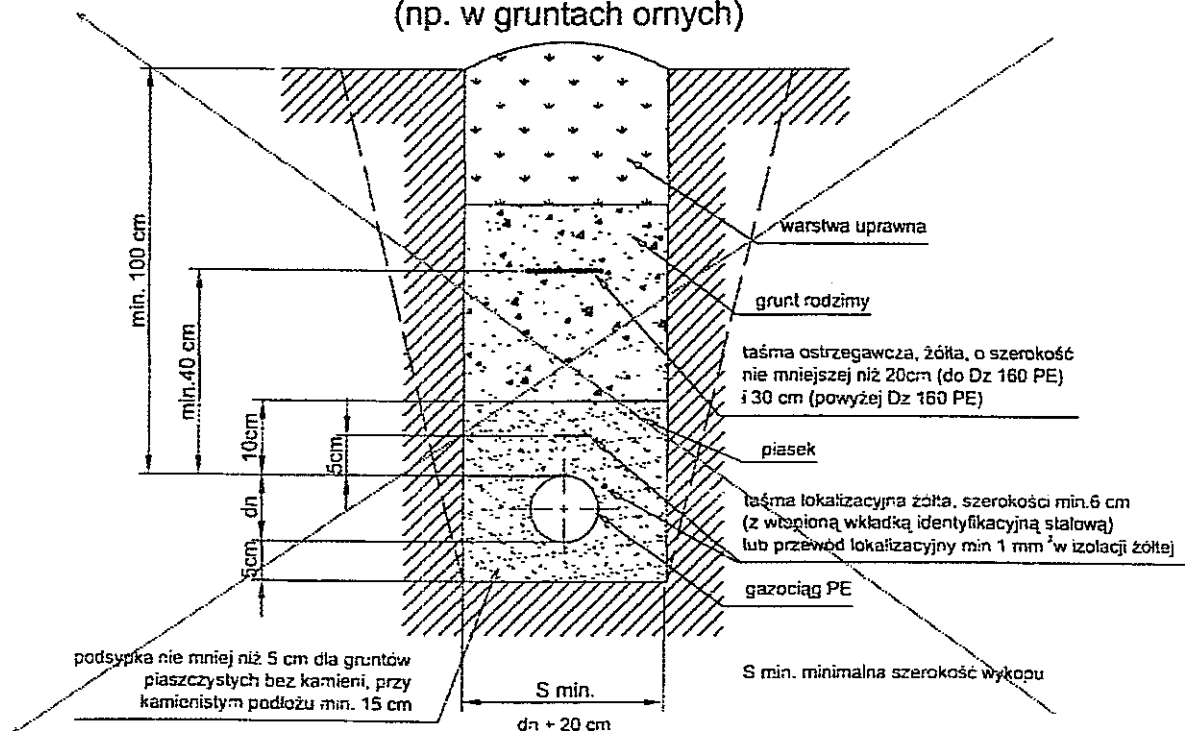
Skala:

b/s

Profil gazociągu PE w terenie uzbrojonym (np. w ulicy)



Profil gazociągu PE w terenie nieuzbrojonym (np. w gruntach ornych)



Wymagania dotyczące
oznakowania trasy gazociągu
wg normy PGNiG S.A. ZN-G-3001

Adaptował:

INŻ. WIESŁAW SIECHOMSKI
upr.bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacje i sieci sanitarne
NREWID. LUB/0163/POOS/05



ZAKŁAD GAZOWNICZY W LUBLINIE

Nazwa rysunku:

POŁĄCZENIE stal - PE

Oznaczenie:

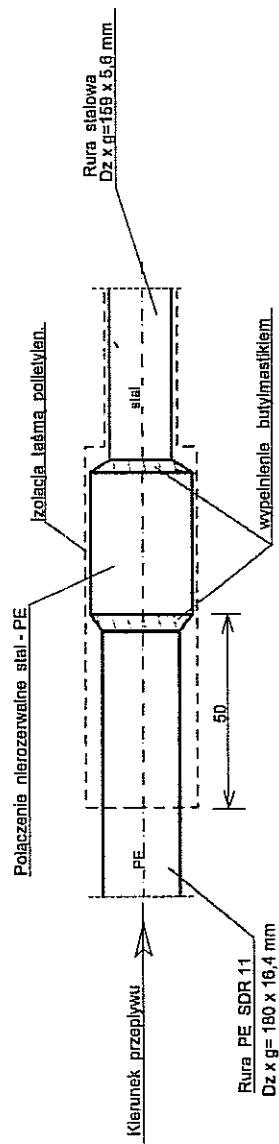
Nr rys:

4

Skala:

b/s

Szczegół połączenia stal - PE



UWAGI:

1. Oddinek stalowy (po wygięciu) łączony z połączeniem stal-PE oraz 30 cm oddinek przyłącza ponad 10 mm należy zabezpieczyć taśmą polietylenową o szerokości nie większej niż 50 mm. Alternatywnie: Izolacja taśmowa "POLYKEN". Zapiekanie przy połączeniu PE-stal przed izolacją wypełnić masą butylmasik (szczegół a')
2. Izolację tuż wykonaną po uprzednim jej wygięciu.
3. Promień gięcia rury stalowej R=500 mm, w uzasadnionych przypadkach może być mniejszy.

Adaptował:

INŻ. WIESŁAW GIECHOMSKI
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacje i sieci sanitarna
Nr. ewid. LUB/0163/POOS/05