

Niniejsze stanowi załącznik Nr 2/4

do decyzji z dnia 19.03.2014

Nr 2/2014 TOM IV

WRM-III. 6740.4. 1. 2014. KB.

NR ARCH.

1

NAZWA INWESTYCJI	„Budowa ulicy Borowickiej wraz z brakującą infrastrukturą”
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY
NAZWA PROJEKTU	PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ Ø63mm PE W UL. BOROWICKIEJ
BRANŻA	SANITARNA
LOKALIZACJA	Obręb 1 Podolszyce - Borowiczki dz. nr: 2002, 2032/2, 2032/5, 2032/6, 2032/8, 2032/10, 2032/11, 2032/13, 2033/1, 2033/2, 2033/3, 2144, 2161/20, 2161/31, 2161/32, 2164/3, 2164/13, 2166, 2167/3, 2167/4, 2167/5, 2167/11, 2168, 2170, 2182, 2183, 2184, 2192/2, 2199/1, 2200/1, 2203, 2204, 2206, 2207, 2311/1, 2312, 2314, 2315, 2316, 2318/1, 2318/2, 2319/1, 2320, 2324/3, 2324/9, 2373, 2374/1, 2374/5, 2374/7, 2374/9, 2374/12, 2517/2, 2517/5, 2567/4, 2575/14, 2575/15, 2653/1, 2653/10, 2654, 2655/8, 2656/1, 2658/2, 2659/2, 2660/2, 2660/4, 2661/2, 2661/4, 2661/9, 2662/2, 2663/2, 2664/3, 2667/1, 2667/2, 2668/1, 2668/3, 3686/1.
INWESTOR	Gmina Miasto Płock ul. Stary Rynek 1 09-400 Płock



Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia do projektowania	Data	Podpis
Projektant branży sanitarnej	mgr inż. Jarosław Moderacki	w specjalności sanitarnej WA 68/01	03-01-2014	mgr inż. Jarosław Moderacki
Sprawdzający branży sanitarnej	mgr inż. Maria Nowak	w specjalności sanitarnej 43/89	03-01-2014	mgr inż. Maria Nowak

OPRACOWANIE ZAWIERA 35. PONUMEROWANYCH KART

Włocławek, styczeń 2014 rok

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Podstawa opracowania	3
2. Przedmiot inwestycji, a w wypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt – zakres całego zamierzenia oraz kolejność realizacji obiektów	3
3. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z omówieniem przewidywanych w nim zmian, w tym adaptacji i rozbiórek w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu	3
4. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu	4
4.1 Sieć gazowa - roboty montażowe	4
4.2 Roboty ziemne	5
4.3 Próby ciśnieniowe i dokumentacja odbiorowa	6
4.4 Materiały	7
4.5 Skrzyżowania z innym uzbrojeniem	7
4.6 Odtworzenie nawierzchni ulic i podbudowy dróg po wykopach	7
5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak powierzchnia zabudowy, projektowanych i adaptowanych obiektów budowlanych, powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni oraz innych części terenu niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli jest ona wymagana zgodnie z przepisami o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym	7
6. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	8
7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego	8
8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi	8
9. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	8
10. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu budowlanego	9
11. Uwagi	9
12. Zestawienie materiałów	9
13. Plan bioz	11
13.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów	11
13.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych	11
13.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	11
13.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia	11
13.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	11
13.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zamrożeń	12
13.6.1 Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych	12
13.6.2 Zagospodarowanie terenu budowy	13
13.6.3 Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne	13
13.6.4 Roboty ziemne	13
13.7 Uwagi końcowe do informacji:	15

B. CZĘŚĆ ZAŁĄCZNIKOWA

1. Oświadczenie projektanta.	17
2. Oświadczenie sprawdzającego.	18
3. Zaświadczenie projektanta z MOIIB	19
4. Decyzja o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych.	20
5. Zaświadczenie sprawdzającego z MOIIB	21
6. Decyzja o nadaniu sprawdzającemu uprawnień budowlanych.	22
7. Opinia ZUD NR WGD-I-ZU.6630.743.2013.EP z dnia.2013-09-19 +zał.mapowy	23
8. Warunki techniczne Nr CTM/ZGC181000/60/WT/2012 z 06.11. 2012r. z Mazowieckiej Spółki Gazownictwa spółka z o.o. - oddział Zakład Gazowniczy Ciechanów	26
9. Uzgodnienie schematu włączenia gazociągów	32
10. Uzgodnienie MZD-DI.4105.14.31.2014.DT z dn. 07.03.2014r.	33

C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan sytuacyjny – ul. Borowicka	rys. 01	35
2. Profil podłużny przebudowy sieci gazociągowej Ø63mm w ul. Borowickiej	rys. 02	36

A. CZĘŚĆ OPISOWA

**do PB budowy ulicy Borowickiej wraz z brakującą infrastrukturą
w miejscowości Płock
– przebudowa kolidującego odcinka sieci gazowej Ø 63mm PE w ul. Borowickiej**

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowi:

- Zlecenie inwestora
- Warunki techniczne Nr CTM/ZGC181000/60/WT/2012 z 06.11. 2012r. z Mazowieckiej Spółki Gazownictwa spółka z o.o.- oddział Zakład Gazowniczy Ciechanów
- Protokół uzgodnień ZUD
- Mapa do celów projektowych
- Przepisy i normy branżowe
- Uzgodniony schemat zamknięcia czynnej sieci gazowej.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Warszawie
Zakład w Ciechanowie
Zespół Oceny Dokumentacji

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI, A W WYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO OBEJMUJĄCEGO WIĘCEJ NIŻ JEDEN OBIEKT – ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie przebudowy odcinka sieci gazowej kolidującej z projektowanym układem drogowym (lokalizacja gazu w pasie jezdni) w ramach projektu realizowanego na rzecz gminy Płock w ulicy Borowickiej na osiedlu Borowiczki.

W zakres opracowania wchodzi projekt przebudowy czynnego odcinka gazociągu średniego ciśnienia z tworzywa sztucznego PE Ø63mm na długości ok. 181 mb w ulicy Borowickiej oraz przełączenie wszystkich czynnych przyłączy gazowych na odcinku przebudowywanego gazociągu.

Obszar oddziaływania zamierzenia inwestycyjnego zawiera się w granicach, do których Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane i obejmuje pasy drogowe istniejące lub wydzielone.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU Z OMÓWIENIEM PRZEWIDYWANYCH W NIM ZMIAN, W TYM ADAPTACJI I ROZBIÓREK W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO UZUPEŁNIENIA CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU

Zmiana w zagospodarowaniu tego terenu polegać będzie na tym, iż w ramach budowy docelowej nawierzchni drogowej ul. Borowickiej zostanie przebudowana istniejąca sieć gazowa ś/c Ø63mm PE.

Na terenie działek objętych opracowaniem istnieje infrastruktura techniczna podziemna w

postaci sieci wodociągowej, gazowej, kanalizacyjnej oraz energetycznej. W pasach drogowych znajduje się nieliczna zieleń niska i wysoka oraz słupy energetyczne. W trakcie budowy wystąpią też skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą podziemną, energetyczną lub teletechniczną. Sieci wodociągowa i kanalizacji sanitarnej znajdują się poniżej rzędnej posadowienia gazociągu. Na teren działek objętych opracowaniem składa się również zabudowa obiektów mieszkalnych jednorodzinnych.

Przebiegi rurociągów projektowanych zostały uzgodnione na Zespole Uzgadniania Dokumentacji. Należy bezwzględnie zastosować się do uzyskanych i załączonych do projektu uzgodnień i opinii. Dla przebudowy w/w sieci wydane zostały przez MSG Sp. z o.o stosowne warunki.

Prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącymi sieciami należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracowników właścicieli-zarządców poszczególnych sieci, po uprzednim ich powiadomieniu.

Przewidziano i zaprojektowano przedmiotową inwestycję wg lokalizacji przedstawionej w części graficznej projektu.

Na terenie przez który przebiega inwestycja znajdują się punkty osnowy geodezyjnej.

Inwestycja nie znajduje się na terenie meliorowanym.

Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Warszawie
Załad w Cichanowie
Zespół Oceny Dokumentacji

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU, W TYM URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANymi, UKŁAD KOMUNIKACYJNY, SIECI UZBROJENIA TERENU Z PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIEM WODNYM, UKSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELENI W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO UZUPEŁNIENIA CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU

4.1 Sieć gazowa - roboty montażowe

Zgodnie z warunkami technicznymi Mazowieckiej Spółki Gazownictwa nr CTM/ZGC181000/585/2012 załączonymi do niniejszego opracowania przebudowa sieci gazowych zostanie zrealizowana na odcinku uzgodnionym na posiedzeniu ZUD w węzłach G1-G6 (plus odcinek G5-G7) w ulicy Borowickiej z zastosowaniem rur polietylenowych Ø63 PE100, szeregu SDR 11 RC, w kolorze żółtym, PN 10 bar. Do zaprojektowanego odcinka sieci należy przełączyć wszystkie czynne przyłącza gazowe z PE Ø25mm oraz Ø32mm do przyległych budynków zabudowy mieszkaniowej (węzeł G2, G3, G4).

Wykonany odcinek gazociągu nie posiada żadnej projektowanej armatury zaporowej.

Przewody z rur PE łączyć z gazociągiem istniejącym z PE Ø63mm w ulicy (w węzle G1, G6, G7) z zastosowaniem trójnika siodłowego z nawiertką Ø63/63mm. Końcówki sieci

gazowych przewidzianych do likwidacji, po wykonaniu zacisku przy węzłach włączenia, zaślepić dogrzany korkiem PE.

Uzgodniony schemat zamknięcia gazociągu załączono do części graficznej opracowania.

Przyłącza gazowe do nieruchomości należy przełączyć za pomocą muf zgrzewanych elektrooporowo o średnicy wewnętrznej dn25 oraz dn32mm.

Zmianę kierunku gazociągu wykonać przy użyciu kształtek PE zgrzewanych doczołowo (kąty załamań 22°, 30°, 90°).

Wyłączony z eksploatacji odcinek gazociągu dn50 przed zaślepieniem należy przedmuchać gazem obojętnym a następnie zaślepić korkiem PE na obydwu końcach.

Klasa lokalizacji sieci

- I kl. Lokalizacji

Strefa kontrolowana sieci

- dla gazociągu średniego ciśnienia- 1,0m po obu stronach osi rurociągu.

Rury powinny być oznakowane trwale naniesionymi co 1,5m informacjami:

- nazwa lub skrót nazwy producenta
- średnica zewnętrzna i grubość ścianki
- data produkcji i numer serii
- rodzaj polietylenu
- słowo „Gaz” i PN

Przy wykonywaniu połączeń należy przestrzegać zaleceń producentów materiałów, stosować maszyny posiadające aktualną kalibrację i przestrzegać reżimów technologicznych.

Na projektowanych odcinkach gazociągu oraz w węzłach połączeniowych nie przewiduje się montażu armatury odcinającej.

Do budowy sieci zastosować kształtki (odgałęzienia) PE SDR 11. – do zgrzewania elektrooporowego. Proste odcinki rurociągów łączyć doczołowo lub z zastosowaniem elektrozłączek.

Włączenie do istniejących gazociągów wykonać zgodnie ze schematami na rysunkach.

W przypadku konieczności zastosowania innej metody włączenia co może wystąpić po dokonaniu odkrywek miejsc włączeń każdorazowo należy uzgodnić zmiany z przedstawicielem Gazowni.

4.2 Roboty ziemne

Roboty ziemne należy wykonywać mechanicznie, a w obrębie skrzyżowań z innym uzbrojeniem oraz w miejscach przełączeń i zbliżeń do istniejących słupów ręcznie. W miejscach skrzyżowań, przed przystąpieniem do robót, ustalić rzędne posadowienia przewodów kolizyjnych i projektowanej sieci. Wykopy prowadzić jako wąskoprzestrzenne. W przypadku napotkania gruntów humusowych, nienośnych należy je bezwzględnie wymienić.

Dno wykopu należy oczyścić z kamieni oraz wyrównać. Następnie wykonać podsypkę piaskową $h = 15 \text{ cm}$ i zagęścić do współczynnika minimum 0.98.

Gazociąg należy układać luźno, celem zapewnienia kompensacji ruchów termicznych. Po dokonaniu montażu przewodów wykopy należy zasypywać wyłącznie piaskiem z zagęszczeniem mechanicznym do współczynnika nie mniej niż 0.99

Po ułożeniu gazociągu w wykopie z podsypką i jego częściowym zasypaniu bezpośrednio nad rurociągiem ułożyć żółtą taśmę lokalizacyjną wg wymagań ZN-G-3001:2001. Następnie 0,4m nad gazociągiem układać żółtą taśmę ostrzegawczą z nadrukiem „GAZ”. Taśmę ostrzegawczą należy trwale łączyć ze sobą.

Przejścia pod projektowaną drogą (jezdnią ulicy Borowickiej i Liściastej, projektowana ulica bez nazwy) wykonać w rurach ochronnych z polietylenu PE HD 100 SDR 11 o średnicach dn 125mm. Gazociąg osadzić w rurach ochronnych za pomocą płóz dystansowych rozmieszczonych w odstępach co 1.0m. Końce rur ochronnych po przeprowadzeniu gazociągu zabezpieczyć manszetami termokurczliwymi z PE.

Miejsca charakterystyczne na gazociągach oraz przebieg trasy należy oznakować trwale tabliczkami zamocowanymi do stałych obiektów terenowych, zgodnie z wymaganiami standardów Izby Gospodarczej Gazownictwa nr :ST-IGG-1001:2011 oraz ST-IGG-1002:2012 .

Wytyczenia trasy i kolizji winien dokonać geodeta na podstawie projektu.

4.3 Próby ciśnieniowe i dokumentacja odbiorowa

Po wykonaniu rurociągu należy go poddać próbie ciśnieniowej sprężonym powietrzem na ciśnienie 0,75 MPa (1,5 ciśnienia roboczego) przez 24 godziny zgodnie z wytycznymi IGG-ST-0301:2012

- Próba wytrzymałości i szczelności – ciśnienie próbne dla gazociągu o ciśnieniu

$p_r \leq 0,5 \text{ MPa}$

$p_{pw} = 1,5 \times p_r$ czyli: $p_{pw} = 1,5 \times 0,5 \text{ MPa} = 0,75 \text{ MPa}$

czas trwania próby – 24h

Próby należy przeprowadzić w obecności przedstawiciela oddziału MZG, Inwestora i Wykonawcy.

Protokół z przebiegu próby ciśnieniowej stanowi część dokumentacji powykonawczej.

W skład dokumentacji odbiorowej wchodzi:

- Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza,
- Świadectwo kalibracji zgrzewarki,
- Protokół odbiorowy oznakowania i uporządkowania terenu,
- Protokoły robót zanikowych,
- Atesty i zaświadczenia o jakości zastosowanych materiałów,

Gazociąg należy nagazować w ciągu 6-ciu miesięcy od daty wykonania próby ciśnieniowej. W przeciwnym przypadku gazociąg należy poddać ponownej próbie ciśnieniowej.

4.4 Materiały

Rury i kształtki PE do gazu powinny być zgodne z normą PGNiG-ZN-G-3150 – „Gazociągi – rury polietylenowe – wymagania i badania”, PN-EN 10208 – 1:2000 – „Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych – Rury o klasie wymagań A”, ponadto powinny posiadać aprobatę IBDiM dopuszczającą stosowania w pasie drogowym.

Producent rur i kształtek powinien posiadać certyfikaty ISO 9001 i ISO 14001. Zaleca się aby rury PE do gazu były produkowane jako rury o jednolitej żółtej barwie.

4.5 Skrzyżowania z innym uzbrojeniem

Projektowany odcinek gazociągu dn 63 krzyżuje się poprzecznie z innym uzbrojeniem w postaci przyłączy wody i przyłączy kanalizacji sanitarnej. Nie przewiduje się montażu rur ochronnych w miejscach skrzyżowań z kanalizacją sanitarną z uwagi na fakt, że nigdzie nie występuje zbliżenie mniejsze niż 40 cm pomiędzy gazociągiem projektowanym a istniejącą kanalizacją sanitarną. W przypadku skrzyżowań z kablami teletechnicznymi lub energetycznymi na przewodach tych zostaną założone rury dwudzielne.

Ulica Borowicka nie posiada urządzeń melioracji szczegółowej.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Warszawie
Zakład w Ciechanowie
Zespół Oceny Dokumentacji

4.6 Odtworzenie nawierzchni ulic i podbudowy dróg po wykopach

Nie przewiduje się odtworzenia nawierzchni ulic po wykopach. Po dokonaniu zasypki gazociągu powstanie wybudowana nowa nawierzchnia drogowa wg odrębnego opracowania branży drogowej.

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI BUDOWLANEJ LUB TERENU, JAK POWIERZCHNIA ZABUDOWY, PROJEKTOWANYCH I ADAPTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, POWIERZCHNIA DRÓG, PARKINGÓW, PLACÓW I CHODNIKÓW, POWIERZCHNIA ZIELENI ORAZ INNYCH CZĘŚCI TERENU NIEZBĘDNYCH DO SPRAWDZENIA ZGODNOŚCI Z USTALENIAMI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO LUB DECYZJA O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU, JEŻELI JEST ONA WYMAGANA ZGODNIE Z PRZEPISAMI O PLANOWANIU I ZAGOSPODAROWANIU PRZESTRZENNYM

Długości zaprojektowanej sieci:

- Rurociągów gazociągowych Ø63 PE RC 100 SDR 11. **mb. 180,4**
- Rura dn25 PE SDR11 RC **mb. 1,5**
- Rura dn32 PE SDR11 RC **mb. 0,5**

6. DANE INFORMUJĄCE, CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGAJĄ OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Na terenie objętym opracowaniem nie znajdują się obiekty wpisane do rejestru zabytków. Obiekt nie podlega ochronie konserwatorskiej. Przebieg gazociągu nie wkracza w strefy chronione przyrodniczo.

7. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO

Nie dotyczy.

8. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników istniejących obiektów budowlanych i ich otoczenia. Projektowana inwestycja nie jest inwestycją uciążliwą dla terenów sąsiednich, oraz nie wpływa w żaden sposób na tereny sąsiednich nieruchomości.

Przedmiotowa inwestycja nie zmienia warunków wpływu na środowisko w stosunku do stanu istniejącego nie ma też wpływu na warunki gruntowo-wodne.

Budowa projektowanej sieci gazociągowej nie spowoduje negatywnego oddziaływania na środowisko. Prace będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej. Emisja pyłów i gazów do powietrza będzie występować tylko przy pracy maszyn, urządzeń budowlanych i środków transportu.

Nadmiar ziemi będzie rozplantowany lub wywieziony, a teren doprowadzony do stanu pierwotnego.

9. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Projektowana inwestycja nie pociąga zmiany ukształtowania terenu.

Przebudowa sieci gazociągowej będzie spełniała obowiązujące normatywy co do jakości, wytrzymałości materiału gwarantującego i szczelności przez co wyeliminuje się zagrożenie dla środowiska związane z możliwością wystąpienia nieszczelności, tj. w najgorszym przypadku zmianę parametrów wytrzymałościowych gruntów znajdujących się w pobliżu obiektów budowlanych jak budynki i drogi. Ewentualne prace odwodnieniowe muszą być prowadzone bez szkody dla terenów sąsiednich.

Zobowiązuje się wykonawcę robót budowlanych do ochrony punktów osnowy geodezyjnej. W przypadku wystąpienia w trakcie robót zbliżenia, skrzyżowania lub kolizji projektowanej inwestycji z punktami osnowy geodezyjnej, wykonawca zobowiązany będzie do uzgodnienia z Wydziałem Geodezji i Katastru Urzędu Miasta w Płocku rozwiązania dotyczącego sposobu wykonania robót celem zabezpieczenia punktów osnowy geodezyjnej.

10. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu budowlanego — OPINIA GEOTECHNICZNA

Dla potrzeb projektu i realizacji zadania wykonano badania geotechniczne. Biorąc pod uwagę złożoność robót oraz głębokość ich prowadzenia do 1,2m obiekt należy zaliczyć do I kategorii geotechnicznej. Szczegóły badań geotechnicznych zawarto w projekcie badań opracowanych przez geologa.

11. UWAGI

Zastosować się do uwag zawartych w protokole Zespołu Uzgadniania Dokumentacji. Roboty prowadzić zgodnie z warunkami wykonania i odbioru robót sanitarnych cz. II Zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie dostępu do wykopów osób postronnych i przestrzeganie przepisów BHP w trakcie przeprowadzania prac budowlanych.

Istniejące zadrzewienie w trasie gazociągu I w granicach strefy kontrolowanej zostanie usunięte przed wykonywaniem prac montażowych sieci gazowej.

12. Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	j.m.	Ilość
1.	Rura Ø63 PE 100 SDR11 RC	mb	181
2	Rura Ø25 PE 100 SDR 11 RC	mb	1,5
2	Rura Ø32 PE 100 SDR 11 RC	mb	0,5
3	Trójnik siodłowy z nawiertką Ø63/63 PE	szt	3
4.	Trójnik PE100 Ø 63/25 PE SDR 11	szt	2
5.	Trójnik PE100 Ø 63/32 PE SDR 11	szt	1
6.	Trójnik PE100 Ø 63/63 PE SDR 11	szt	1
7	Mufa elektrooporowa dn63 PE100	szt	6
8.	Mufa elektrooporowa dn25 PE100	szt	2
9.	Mufa elektrooporowa dn32PE100	szt	1
10.	Taśma identyfikacyjna	mb	183
11.	Taśma ostrzegawcza	mb.	183
12	Korek PE dn63 SDR11	szt	3
13	Rura PE dn 125 SDR 11	mb.	27
14	Manszeta PE termokurczliwa do rur dn 160	szt.	6

sprawdzający:

mgr inż. Maria Nowak

upr. proj. 43/89

mgr inż. Maria Nowak

upr. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych
NR ewid.: 43/89

Projektant:

mgr inż. Jarosław Moderacki

upr. proj. nr Wa-68/01

mgr inż. Jarosław Moderacki

upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych
NR ewid.: 30/98; WA-68/01

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO

Dla Inwestycji pod nazwą :

Budowa ulicy Borowickiej wraz z brakującą infrastrukturą

Tytuł opracowania:

PRZEBUDOWA KOLIDUJĄCEGO ODCINKA SIECI GAZOWEJ Ø63mm PE

Inwestor: **GMINA MIASTO PŁOCK
UL. STARY RYNEK 1
09-400 PŁOCK**

Projektant: **mgr inż. Jarosław Moderacki**

styczeń 2014r.

mgr inż. Jarosław Moderacki
[Podpis]
upr.bud.do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych
Nr ewid.: 57 981 WA-68/01

Jeżeli ze względu na rodzaj procesu pracy likwidacja zagrożeń nie jest możliwa, należy stosować odpowiednie rozwiązania organizacyjne i techniczne, w tym odpowiednie środki ochrony zbiorowej, ograniczające wpływ tych zagrożeń na zdrowie i bezpieczeństwo pracowników.

W sytuacji gdy ograniczenie zagrożeń w wyniku zastosowania rozwiązań organizacyjnych i technicznych nie jest wystarczające, pracodawca jest obowiązany zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej, odpowiednie do rodzaju i poziomu zagrożeń.

Wykonawca powinien zapewnić pracownikom informacje o istniejących zagrożeniach, przed którymi chronić ich będą środki ochrony indywidualnej oraz informacje o tych środkach i zasadach ich stosowania.

Wykonawca jest obowiązany zapewnić systematyczne kontrole stanu bezpieczeństwa i higieny pracy ze szczególnym uwzględnieniem organizacji procesów pracy, stanu technicznego maszyn i innych urządzeń technicznych oraz ustalić sposoby rejestracji nieprawidłowości i metody ich usuwania.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami jest obowiązana do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Wykonawca jest obowiązany udostępnić pracownikom, do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- stosowanych w zakładzie procesów technologicznych oraz wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników;
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi;
- udzielania pierwszej pomocy.

Instrukcje powinny w sposób zrozumiały dla pracowników wskazywać czynności, które należy wykonać przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Instrukcje dotyczące prac związanych ze stosowaniem niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych powinny uwzględniać informacje zawarte w kartach charakterystyki tych substancji i preparatów.

Zmiany w procesie technologicznym, zmiany konstrukcyjne urządzeń technicznych oraz zmiany w sposobie użytkowania pomieszczeń powinny być poprzedzone oceną pod względem bezpieczeństwa i higieny pracy, w trybie ustalonym przez pracodawcę.

Wykonawca jest obowiązany zapewnić pracownikom sprawnie funkcjonujący system pierwszej pomocy w razie wypadku oraz środki do udzielania pierwszej pomocy.

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

12.6.1 Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych

1. Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.
2. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
3. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.
4. Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.

5. Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.

12.6.2 Zagospodarowanie terenu budowy

- a) zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:
- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych;
 - wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych;
 - doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej "mediami", oraz odprowadzania lub utylizacji ścieków;
 - urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
 - zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;
 - zapewnienia właściwej wentylacji;
 - zapewnienia łączności telefonicznej;
 - urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.
- b) na terenie budowy należy urządzić wydzielone pomieszczenia szatni na odzież roboczą i ochronną, umywalni, jadalni, suszarni i ustępów. Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno-sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.
- c) jeżeli wymaga tego bezpieczeństwo lub ochrona zdrowia osób wykonujących roboty budowlane, albo gdy wynika to z rodzaju wykonywanych robót, należy zapewnić osobom wykonującym takie roboty pomieszczenia do odpoczynku.

12.6.3 Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne

Roboty związane z podłączaniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

12.6.4 Roboty ziemne

1. Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.
2. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót.
3. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
4. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.
5. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Balustrada, składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. Poręcze balustrad, powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. W przypadku rusztowań systemowych dopuszcza się umieszczanie poręczy ochronnej na wysokości 1 m.
6. Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu.

- W przypadku przykrycia wykopu, zamiast balustrad, teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu.
7. Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.
 8. Wykopy o ścianach pionowych nie umocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez umocnień, o głębokości większej niż 1 m, lecz nie większej od 2 m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno-inżynierska.
 9. Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Stosowanie zabezpieczenia ażurowego ścian wykopów w okresie zimowym jest zabronione.
 10. W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi, należy:
 - w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu;
 - likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy;
 - sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.
 11. W czasie wykonywania koparką wykopów wąskoprzestrzennych należy wykonywać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych.
 12. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m. Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione.
 13. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.
 14. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.
 15. Jeżeli roboty odbywają się w wykopie wąskoprzestrzennym jednocześnie z transportem urobku, wykop przykrywa się szczelnym i wytrzymałym zabezpieczeniem. Pojemniki do transportu urobku powinny być załadowane poniżej górnej ich krawędzi.
 16. Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:
 - w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy;
 - w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.
 17. Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
 18. W czasie zasypywania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo usuwać je, w miarę zasypywania wykopu. Zabezpieczenie można usuwać jednoetapowo z wykopów wykonanych:
 - a) w gruntach spoistych - na głębokości nie większej niż 0,5 m;
 - b) w pozostałych gruntach - na głębokości nie większej niż 0,3 m.
 19. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.
 20. Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.
 21. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.

22. Podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinno być prowadzone zgodnie z dokumentacją projektową oraz instrukcją bezpieczeństwa, opracowaną przez wykonawcę.
23. Teren, na którym odbywa się podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinien być przez cały czas procesu ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi, oświetlony o zmroku i w porze nocnej oraz fachowo nadzorowany.
24. Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

12.7 Uwagi końcowe do Informacji:

W sprawach dotyczących warunków higieniczno-sanitarnych stosuje się ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, a w sprawach budowlanych obowiązujące przepisy, normy i normatywy oraz wytyczne, zawarte m.in. w:

- a) OBWIESZCZENIE MINISTRA GOSPODARKI, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- b) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- c) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- d) USTAWA z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (wraz z późniejszymi zmianami),
- e) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I BUDOWNICTWA z dnia 1.10.1993 roku w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci,
- f) Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
- g) Polskie Normy mające zastosowanie do przedmiotu dokumentacji budowlanej.

Projektant:

mgr inż. Jarosław Moderacki
upr. proj. nr Wa-68/01

mgr inż. Jarosław Moderacki

upr.bud.do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych
NR ewid.: 02381 WA-68/01

Budowa ulicy Borowickiej wraz z brakującą infrastrukturą.
- przebudowa kolidującego odcinka sieci gazowej Ø63mm PE

URZĄD MIASTA PŁOCKA

Wydział Strategii Rozwoju Miasta,

Urbanistyki i Architektury

Referat Administracji

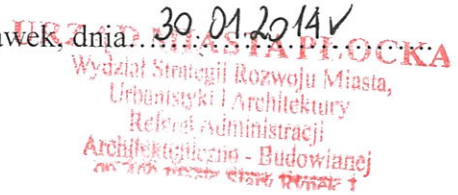
Architektura - Budowlanej

ul. Miłostki 1, 25-001 Płock, tel. 23 650 10 10

B. CZĘŚĆ ZAŁĄCZNIKOWA

Jarosław Moderacki
09-402 Płock
ul. Dziedziniec 9
tel. kom. 604-401-012

Włocławek, dnia 30.01.2014



OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 roku Nr 243, poz. 1623 tekst jednolity), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

Projekt Budowlany

**Budowa ulicy Borowickiej wraz z brakującą infrastrukturą.
- przebudowa kolidującego odcinka sieci gazowej Ø63mm PE**

zlokalizowaną w Płocku na osiedlu: Borowiczki
przy ulicy: Borowickiej

na działkach o nr
ewidencyjnym gruntu: 2002, 2032/2, 2032/5, 2032/6, 2032/8, 2032/10, 2032/11, 2032/13, 2033/1, 2033/2, 2033/3, 2144, 2161/20, 2161/31, 2161/32, 2164/3, 2164/13, 2166, 2167/3, 2167/4, 2167/5, 2167/11, 2168, 2170, 2182, 2183, 2184, 2192/2, 2199/1, 2200/1, 2203, 2204, 2206, 2207, 2311/1, 2312, 2314, 2315, 2316, 2318/1, 2318/2, 2319/1, 2320, 2324/3, 2324/9, 2373, 2374/1, 2374/5, 2374/7, 2374/9, 2374/12, 2517/2, 2517/5, 2567/4, 2575/14, 2575/15, 2653/1, 2653/10, 2654, 2655/8, 2656/1, 2658/2, 2659/2, 2660/2, 2660/4, 2661/2, 2661/4, 2661/9, 2662/2, 2663/2, 2664/3, 2667/1, 2667/2, 2668/1, 2668/3, 3686/1.

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: SANITARNEJ

mgr inż. Jarosław Moderacki
upr.bud.do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych
NR ewid.: 30 381 WA-68/01

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 roku Nr 243, poz. 1623 tekst jednolity) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. *

* wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego.

Maria Nowak
09-4010 Płock
ul. Ofiar Katynia 14
tel. kom. 601-338-370

Włocławek, dnia 30.01.2014r.
URZĄD MIASTA PŁOCKA
Wydział Strategicznego Rozwoju Miasta,
Urbanistyki i Architektury
Referat Administracji
Architektoniczno - Budowlanej
M. Nowak - Stafa Działal. 1

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 roku Nr 243, poz. 1623 tekst jednolity), składam niniejsze oświadczenie, jako sprawdzający projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

Projekt Budowlany

Budowa ulicy Borowickiej wraz z brakującą infrastrukturą. - przebudowa kolidującego odcinka sieci gazowej Ø63mm PE

zlokalizowaną w Płocku na osiedlu Borowiczki
przy ulicy: Borowickiej

na działkach o nr

ewidencyjnym gruntu:

2002, 2032/2, 2032/5, 2032/6, 2032/8, 2032/10, 2032/11, 2032/13, 2033/1, 2033/2,
2033/3, 2144, 2161/20, 2161/31, 2161/32, 2164/3, 2164/13, 2166, 2167/3, 2167/4, 2167/5,
2167/11, 2168, 2170, 2182, 2183, 2184, 2192/2, 2199/1, 2200/1, 2203, 2204, 2206, 2207,
2311/1, 2312, 2314, 2315, 2316, 2318/1, 2318/2, 2319/1, 2320, 2324/3, 2324/9, 2373,
2374/1, 2374/5, 2374/7, 2374/9, 2374/12, 2517/2, 2517/5, 2567/4, 2575/14, 2575/15,
2653/1, 2653/10, 2654, 2655/8, 2656/1, 2658/2, 2659/2, 2660/2, 2660/4, 2661/2, 2661/4,
2661/9, 2662/2, 2663/2, 2664/3, 2667/1, 2667/2, 2668/1, 2668/3, 3686/1.

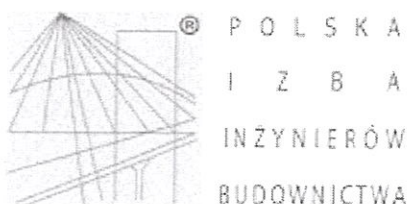
**o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej.**

Projekt budowlany został sprawdzony na podstawie posiadanych
uprawnień budowlanych w specjalności: **SANITARNEJ**

mgr inż. *Maria Nowak*
upr. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych
NR ewid. 4388

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 roku Nr 243, poz. 1623 tekst jednolity) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. *

* wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-XNR-NXS-VZM *

Pan JAROSŁAW MODERACKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1700/02
adres zamieszkania ul. DZIEDZINIEC 9, 09-402 Płock
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-11-20 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Jarosław Moderacki

WOJEWODA MAZOWIECKI

Warszawa, dnia 09.07.2001 r.

Nr ewid. uprawnień Wa-68/01

DECYZJA NR 155 /U/01

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z 1994 r. poz. 414) z późn. zm. oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 z 1995 r. poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Jarosława Moderackiego, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną -

N A D A J Ę

Panu Jarosławowi Moderackiemu
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 27 czerwca 1967 r. w Płocku

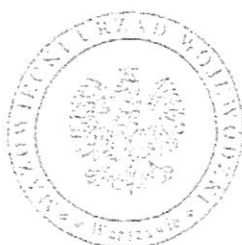
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH,
CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 128 z dnia 12 czerwca 2001 r., posiadania przez Pana mgr inż. Jarosława Moderackiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane - orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.



Z up. Wojewody Mazowieckiego
ARCHITECT WOJEWÓDZKI
mgr inż. arch. Barbara Kasinśka

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Jarosław Moderacki

20



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-I3W-VZI-RU2 *

Pani MARIA NOWAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1150/02
adres zamieszkania ul. OFIAR KATYNIA 14, 09-410 PŁOCK
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-11-19 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Jarosław Moderacki 21

URZĄD WOJEWODZKI W PŁOCKU

Płock 24 lutego 1989 r.

Nr ewid. 43/89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodziel-
nych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 46 - z późniejszymi zmianami)

Obywatel ka MARIA NOWAK

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 21 marca 1956 r. w Lubrańcu

otrzymuje

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w
specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji
sanitarnych, upoważniające do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych,
gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych obejmującej insta-
lacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe,
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i
kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych
oraz badania stanu technicznego sieci i instalacji sanitarnych
obejmujących sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe.

p.o. Dyrektora Wydziału

mgr inż. Marek Kucharski
Zastępca Dyrektora

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Jarosław Moderaek

Płock, 2013-12-19

PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

OPINIA NR WGD-I-ZU.6630.743.2013.EP

Uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **projekt drogowy z uzbrojeniem: energetyka, kan. deszczowa, kan. sanitarna, wodociąg, gazociąg, telekomunikacja TP SA, kabel światłowodowy PERN.**

dla: **MBZ Biuro Projektowe**
MBZ Andler, Tomczak sp.j.
adres: **ul. Maślana 8/10 87-800 Włocławek**
na wniosek z dnia: **2013-12-18** znak: ---
Data wpływu wniosku do Zespołu: **2013-12-19**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Płock, ul. Borowicka, Miedziana, Wiązowa, Botaniczna, Liściasta, Parcele, Wierzbowa.

Uwagi i zalecenia:

- Zobowiązuje się wykonawcę prac budowlanych do ochrony pkt.osnowy geodezyjnej /art.15 i 48 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne j.t. Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz.1287 z późn.zm./.
W przypadku zniszczenia pkt. osnowy geodezyjnej inwestor zobowiązany jest zlecić ich wznowienie uprawnionej jednostce geodezyjnej.

- Integralną częścią opinii ZUDP jest mapa z naniesioną projektowaną inwestycją wraz z klauzulą potwierdzającą dokonanie uzgodnienia.

- Opinia niniejsza dotyczy wyłącznie lokalizacji przewodów i nie dotyczy rozwiązań technicznych.

- Projekt zaopiniowano w zakresie kolizji z istn. i proj. uzbrojeniem.

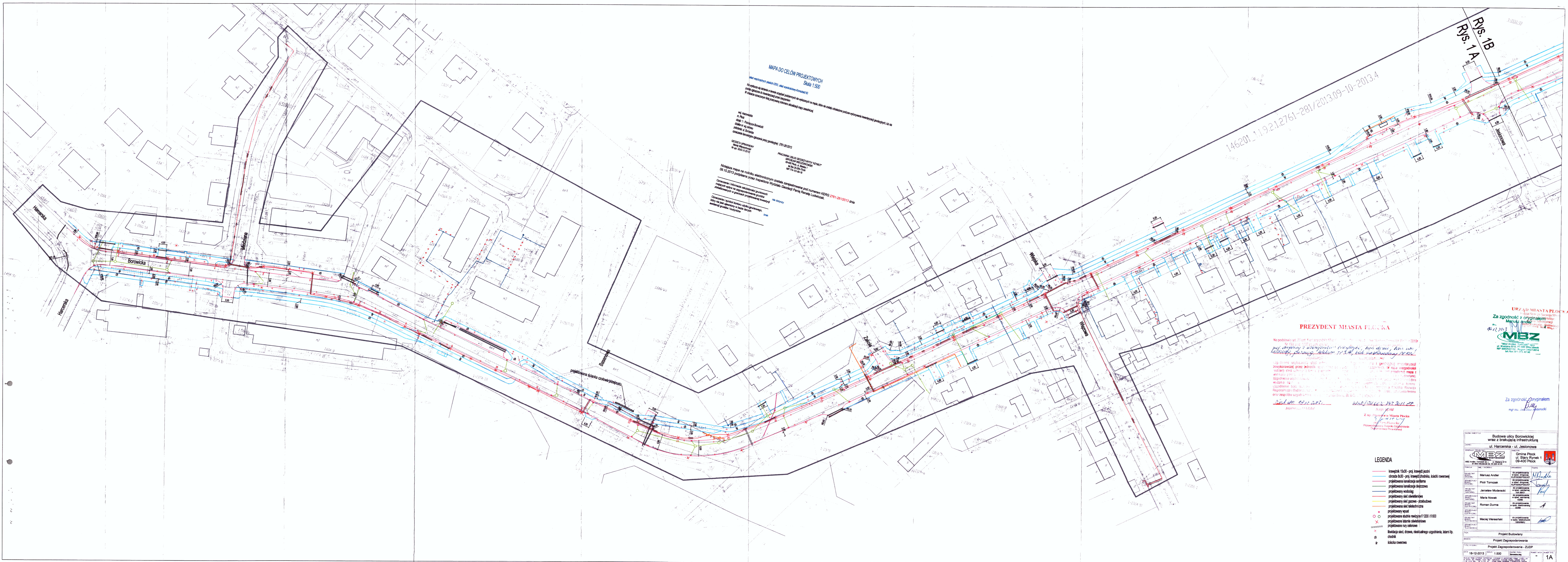
- 1.Prace w pobliżu urządzeń energetycznych wykonywać pod nadzorem pracownika Energa Operator SA . W miejscach skrzyżowań zastosować rury ochronne dwudzielne Arota. Nadzór uzgodnić z Energa Operator SA z 30-dniowym wyprzedzeniem.
- 2.Rozwiązanie techniczne zbliżeń i skrzyżowań z istn. gazociągiem ś/c oraz zabezpieczenie gazociągu pod proj. układem drogowym uzgodnić w PSG RDG Płock ul.Łukasiewicza 19.
Uzgodnić zabezpieczenie gazociągu na czas wykonywania robót ziemnych.
- 3.Zachować warunki techniczne wydane przez Telekomunikację Polską S.A.
- 4.Przebudowę kabla światłowodowego PERN uzgodniono zgodnie z pismem nr AKT/GK-5117-10/13 z dnia 13.12.2013r.
- 5.Dostosować rzędne wysokościowe istn. uzbrojenia do rzędnych proj. nawierzchni.

Biuro Gazownictwa sp. z o.o.
Dział w Warszawie
Poleć w Ciechanowie
Zespół Oceny Dokumentacji

Na podstawie: *art 3*
Ustawy z dnia 16.11.2006 r.
Dz. U. Nr 228, poz. 1635 z późn. zm.
[Się podlega zobowiązaniu do opłaty skarbowej]

Data podpisania i weryfikacji: *19.12.2013*
Przewodniczący Zespołu: *[podpis]*
Dokument nr: *[nieczytelne]*

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. *[podpis]* Jarosław Moderacki

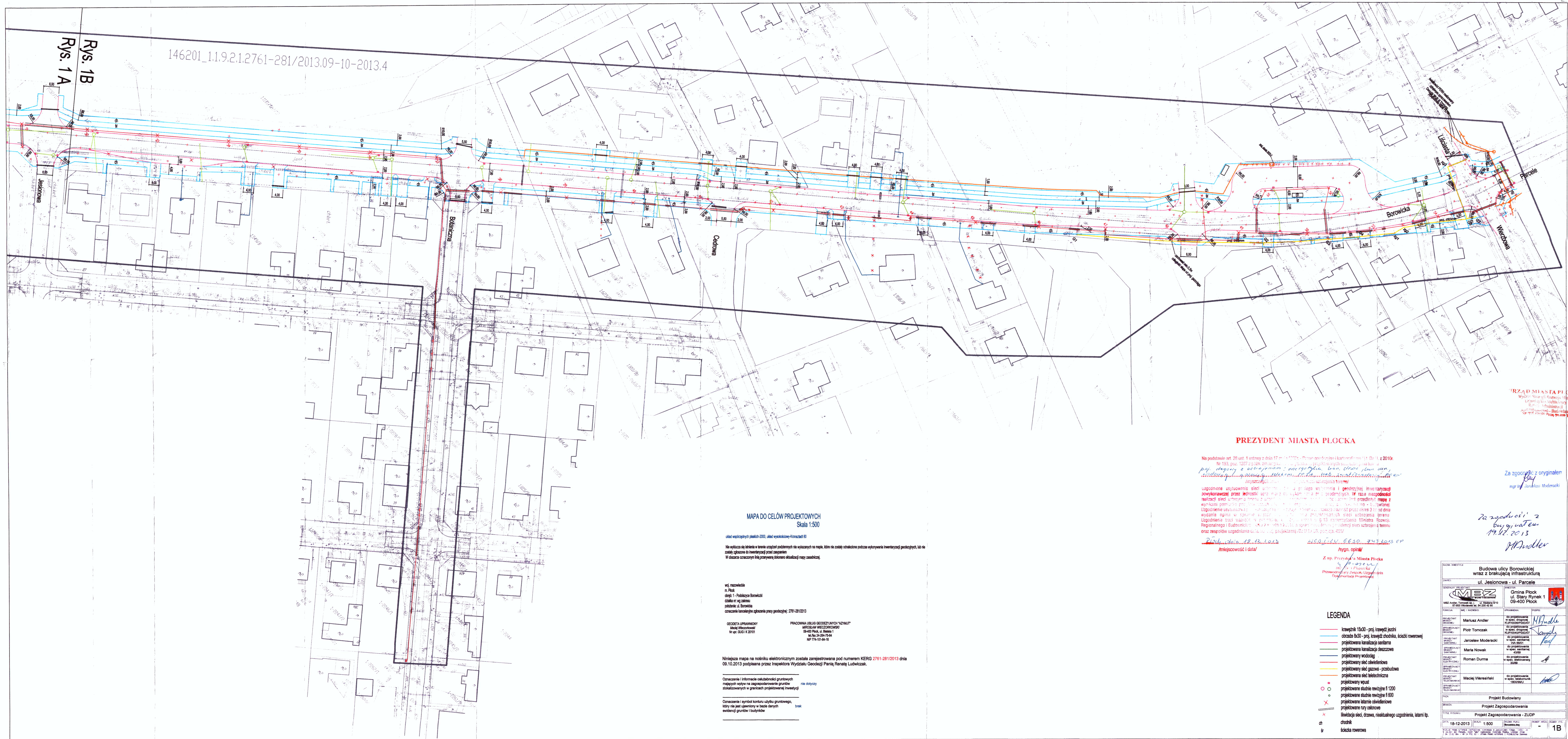


URZĄD MIASTA PŁOCKA
Za zgodność z oryginałem
Mariusz Andler
Przewodniczący Zarządu
MBZ
ul. Markowa 8/10, 87-600 Włocławek
NIP 8082943132 Regon 340272914
tel./fax (51) 275 42 90

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Józef Mioderacki

[illegible]

100



URZĄD MIASTA PŁOCKA
Wydział Strategii Rozwoju Miasta,
Urząd Miejski i Architektury,
Biuro Administracji
ul. Wolności 100 - Budowlanej
15-001 Płock, tel. 24 25 20 00

PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1998r. - Prawo geodazyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2010r.

Nr 193, poz. 1287 z późn. zmianami, z uwzględnieniem projektowanych zmian, tabela nr 1

p.o. megosy e redempcion, energia, gas, agua, luz, sun,
 wodowca / glosowca, telekam, trasa, hab, jach, rowadown, ps

/wyszczególnienie/ dotyczy stadii zagrożenia teremu/

uzgodnione usytuowanie sieci urbanodominowej podlega wyłożeniu i geodezyjnej inwentaryzacji

powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności

wynikami pomiarów: porównawczych (zł. 1000) oraz grupowych (zł. 10000) w ramach projektu „Kamień - budowlanej

Uzgodnienie usytuowania i kształtu planu terenu i istniejącego i nowego wzniosłość przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie umiarkowania cen nieruchomości położonych w obszarach objętych zabudową bezskala

Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju

Regionalnego i Budownictwa - dnia 2 września 2014, w sprawie regulacji ewidencji sieci uzbrojonej terenu

oraz zespołów uzgadniania cen, nr 100, projektowej JEDLI 01.00, pozycja 400/

Plody dnia 19.12.2013 WCA-J-LV. 6630. 743 2013

/miejscowość i data/

Z up. Prezydenta Miasta Płocka

4/10/2021
100% 100%

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Technicznej

COMPARATIVE PROPORTION

LEGENDA

LEGENDA

_____ krawanik 15x30 - ceni krawanik 15x30

— obrzeże 8x30 - ośm. krawędź chodni

— projektowana kanalizacja sanitarna

— projektowana kanalizacja deszczowa

— projektowany wodociąg

projektowany sieć oświetleniowa
projektowany cień rzeźby, amfiteatr

— projektowana sieć gazowa - przelotowa
— projektowana sieć telekomunikacyjna

projektowany wprost

projektowane studnie rewizyjne fi 1200

- projektowane studnie rewizyjne fi 600

projektowane latarnie oświetleniowe projektowane latarnie oświetleniowe

projektowanie rury osłonowej

kwiecień, sierpień, drzewa, nieaktualne

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 391–400

SŁOŻKA TOWEROWA

Za zgodność z oryginałem
[Signature]
 m. inż. Jarosław Moderacki

Za zgodnosti z
bučigjateu
19.12.2013
M. Andler

[illegible]

25

WARUNKI TECHNICZNE

REMONTU / MODERNIZACJI / PRZEBUDOWY / BUDOWY* GAZOCIĄGU/PRZYŁĄCZA

Nr: CTM/ZGC181000/60/WT/2012 z 06.11.2012r.

OKREŚLONE PRZEZ Mazowiecka Spółka Gazownictwa sp. z o.o.

Oddział Zakład Gazowniczy Ciechanów

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

06-400 Ciechanów

ul. Mleczarska 17

I. DANE INWESTORA (ZLECENIODAWCY):

Gmina-Miasto Płock

Pl. Stary Rynek 1

09-400 Płock

Rodzaj obiektu: gazociąg

Lokalizacja:

Miejscowość: Płock

Gmina (Dzielnica): Płock

Ulica: Borowicka

Odcinek: A – B w ul. Borowickiej oraz C – D na skrzyżowaniu z ul. Wierzbową/Liściastą

Jednostka eksploatująca: **RDG Płock**

CRP R230

III. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU DOCELOWEGO:

- ciśnienie robocze (OP): 400 kPa,

- maksymalne ciśnienie robocze (MOP): 500 kPa

- klasa lokalizacji: pierwsza

odcinek A – B gazociągu ś/c

Ø 63 – istniejące; materiał PE $\Sigma L =$ ok. 160,0 m;
na

Ø 63 – docelowo; materiał PE 100 RC SDR 11 $\Sigma L =$ ok. 160,0 m;

odcinek C – D gazociągu ś/c

Ø 63 – istniejące; materiał PE $\Sigma L =$ ok. 12,0 m;
na

Ø 63 – docelowo; materiał PE 100 RC SDR 11 $\Sigma L =$ ok. 12,0 m;

- zalecenia dotyczące armatury sieciowej: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

- warunki dodatkowe:

- gazociąg zlokalizować poza obrysem jezdni;
- w miejscach skrzyżowania z inną infrastrukturą gazociąg ułożyć w rurze osłonowej;

- do przebudowywanego gazociągu przełączyć istniejące gazociągi ś/c i przyłącza do dz. 2655/3, 2655/4, 2658/3;

IV. TECHNOLOGIA BUDOWY:

Wykonanie obiektu metodą:

- wykopu otwartego *: roboty ziemne wykonać wykopem otwartym
- berstliningu statycznego * odcinek: xx
- przecisku sterowanego *: pod jezdnią

V. PRACE PRZEŁĄCZENIOWE:

Przy opracowywaniu procesu prac przyłączeniowych należy uwzględnić poniższe zalecenia:

- projekt ma określać techniczne wykonanie prac przyłączeniowych przebudowywanego odcinka sieci bez przerw w dostawie gazu;
- schemat przełączeń uzgodnić z RDG Płock, ul. Ignacego Łukasiewicza 19, 09-400 Płock;
- projekt przebudowy przedstawić do uzgodnienia w M.S.G. sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy Ciechanów, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów.

VI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI:

- VI.1** Gazociągi i przyłącza powinny odpowiadać wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U nr 97/01) oraz innym przepisom aktualnie obowiązującym w tym zakresie, a w szczególności normom zakładowym PGNiG S.A.
- VI.2** Przy projektowaniu i wykonywaniu gazociągów i przyłączy w zakresie wymagań jakościowych w spawalnictwie projektujący i wytwarzający powinni stosować się do instrukcji „Spawalnictwo. Wytyczne MOSD Sp. z o.o. w zakresie spawalniczych wymagań jakościowych przy remontach, modernizacji, przebudowie i budowie stacji gazowych średniego ciśnienia i gazociągów stalowych wykonywanych przez wykonawców zewnętrznych” (IW-06.09.01.02)
- VI.3** Dla prac budowlanych z wykorzystaniem tworzyw sztucznych obowiązują instrukcje: IW-06.09.00.02 „Sieci gazowe polietylenowe. Projektowanie, budowa, użytkowanie. „ IW-06.09.00.03 „Wytyczne realizacji sieci gazowych z poliamidu w MOZG. wersja I - maj 1994”, IW-06.09.00.04 „Warunki stosowania łuków segmentowych z polietylenu”.
- VI.4** Podczas projektowania i realizacji należy przestrzegać obowiązujących w MOSD procedur i instrukcji oraz „Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej” zawarte w Z – 06.09.00.01.01

VII. WARUNKI FINANSOWANIA:

Wykonanie powyższych prac, które nie stanowią zmiany dotychczasowych właściwości użytkowych oraz parametrów technicznych gazociągu odbywa się staraniem i na wyłączny koszt inwestora.

VIII. WAŻNOŚĆ WARUNKÓW:

Warunki Techniczne są ważne do dnia: 06.11.2014 r.

Po upływie daty ważności należy wystąpić z wnioskiem o ponowne wydanie Warunków Technicznych.

IX WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW:

załącznik 1 – wymagania dotyczące dokumentacji projektowej *

załącznik 2 – schemat przebiegu sieci gazowej

Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

Starszy Pracownik
Sekcja Sieci i Układów
Redukcyjno-Pomiarowych

Artur Trzciński

.....
przygotował

Starszy Pracownik
Sekcja Sieci i Układów
Redukcyjno-Pomiarowych

Artur Trzciński

.....
określił

KIEROWNIK
Sekcja Sieci i Układów
Redukcyjno-Pomiarowych

Michał Kwaśniewski

.....
zatwierdził

X. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI:

Przyjęto do realizacji według wyżej określonych Warunków Technicznych:

Nazwa firmy / jednostki / działu:

.....
data

.....
podpis

* - niepotrzebne skreślić

** - materiał: stal / PE 100 SDR 17,6 / PE 100 SDR 11 / PE 100 SDR 17,6 / PE 100 SDR 11 / PA

Załącznik nr 1
do Warunków Technicznych
Remontu / Modernizacji / Przebudowy / Budowy Gazociągu

Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej

1. Zakres i forma dokumentacji projektowej.

Dokumentacja projektowa (zwana dalej „projektem”) powinna spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r.

(Dz. U. Nr 120 z 2003 r.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, a w szczególności powinna zawierać:

a) część opisową, obejmującą:

- stronę tytułową z nazwą i adresem projektowanego obiektu oraz nazwą inwestora numer umowy i zlecenia,
- spis zawartości projektu zawierający jednoznaczną „lokalizację” załączników i rysunków wchodzących w skład projektu,
- uzasadnienie wykonania opracowania dokumentacji i jej realizacji
- uzasadnienie przyjętych rozwiązań technicznych dotyczących zakresu prac budowlanych popartych uzasadnieniem ekonomicznym,
- opis projektowanego obiektu z wyszczególnieniem zakresów rzeczowych poszczególnych jego części (średnice, długości),
- opis zastosowanych rozwiązań technicznych i technologii prowadzenia robót,
- określenie sposobu włączenia do sieci gazowej i prac przełączeniowych,
- specyfikację materiałów w rozbiciu na elementy składowe projektu (gazociąg – przyłącze – instalacja),

b) część rysunkową, obejmującą:

- mapa z uzgodnieniem ZUD,
 - schemat istniejących gazociągów (bądź projektowanych w ramach odrębnych opracowań) i ewentualnych wyłączeń – przy projekcie gazociągów schemat wyłączeń należy uzgodnić we właściwej terenowo jednostce eksploatacyjnej.
 - rysunek montażowy projektowanych gazociągów, przyłączy i ewentualnie instalacji zewnętrznych (podziemnych) z określeniem typu szafek, średnicy kurka głównego itp. W przypadku projektu przyłącza do odbiorcy pobierającego gaz w ilości powyżej 60 m³/h należy zaznaczyć granicę eksploatacji dostawcy gazu,
 - w przypadku lokalizacji kurka głównego na ścianie budynku – widok elewacji z lokalizacją szafki (dotyczy tylko budynków objętych ochroną konserwatorską zabytków),
 - profil podłużny projektowanej sieci gazowej – w przypadkach szczególnych (przejście pod jezdnią, rowem itp.) oraz braku projektowanych rzędnych wysokościowych - jeśli wymagany,
 - w przypadku zastosowania nietypowych rozwiązań – rysunki szczegółowe,
 - rysunek lub mapa z projektowanymi rzędnymi wysokościowymi,
- oraz przy projektach instalacji wewnętrznych:
- rzuty kondygnacji budynku z naniesionym przebiegiem instalacji,
 - rozwinięcie instalacji.

c) część kosztową

- przedmiar robót,
- kosztorys inwestorski

d) uzgodnienia i opinie wynikające z zaleceń ZUD

e) załączniki w sposób trwały związane z projektem:

- warunki techniczne remontu / modernizacji / przebudowy / budowy gazociągu,
- wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu – w przypadku jego braku – decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego lub decyzja

o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu wraz z załącznikiem graficznym wydanym przez odpowiedni urząd,

- oświadczenie w formie aktu notarialnego o ustanowieniu na rzecz przedsiębiorstwa gazowniczego i jego następców prawnych nieodpłatnego prawa użytkowania na czas eksploatacji sieci gazowej dla pasa gruntu pod którym zostanie ona ułożona,

- w przypadku konieczności włączenia projektowanej sieci na terenie prywatnym (istniejący gazociąg jest na terenie prywatnym) – zgoda właściciela posesji w formie oświadczenia poświadczona przez notariusza,

- opinia ZUD,

- kserokopia map ZUD,

f) decyzja ostateczna o pozwoleniu na budowę.

2. Ilość egzemplarzy projektu i kopie uprawnień.

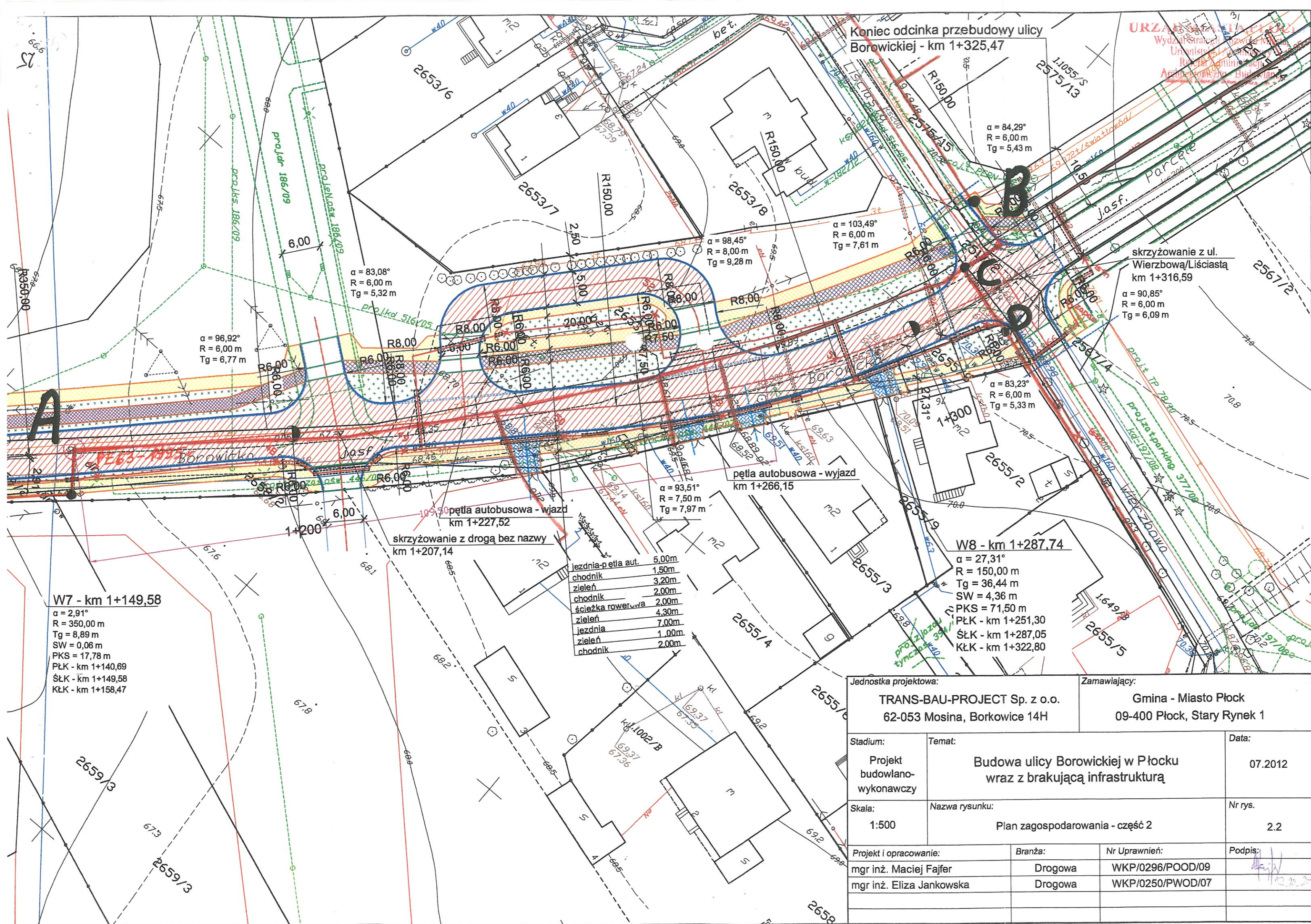
a) projekty sieci i przyłączy gazowych winny być opracowane i przekazane do przedsiębiorstwa gazowniczego w min. pięciu egzemplarzach.

b) projekty instalacji gazowych winny być opracowane i przekazane do przedsiębiorstwa gazowniczego w min. czterech egzemplarzach – jeśli wymagane.

c) do dwóch egzemplarzy projektu należy dołączyć kopię potwierdzenia przygotowania zawodowego (uprawnień budowlanych) oraz aktualne zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

- projektanta oraz sprawdzającego – przy projekcie sieci

- projektanta – przy projekcie przyłączy i instalacji.





Uzgodniono schemat przebiegu gazociągu

Z-CIA KIEROWNIKA
Rejon Dystrybucji Gazu Płock
A. Sulkowski
Andrzej Sulkowski
03.12.2013.

URZĄD MIASTA PŁOCKA
Wydział Strategii Rozwoju Miasta,
Referat Administracji
Architektoniczno - Budowlanej
ul. Świdnicka 10, 09-400 Płock, tel. 24 235 42 90

Schemat zamknięcia w punktach A, B, C

1. Istn. gazociąg Ø63mm PE
2. Proj. gazociąg Ø63mm PE
3. Trójnik siódłowy z nawierką Ø63/63mm
4. Zacisk gazociągu
5. Zaślepka Ø63mm PE do zgrzewania
6. Likwidacja istn. gazociągu

Niniejsze stanowi załącznik Nr 1.....
do decyzji (pisma) z dnia 01.07.2014
Nr MIO-DI.1405.14.31.2014.DI

Miejski Zarząd Dróg w Płocku
Starszy specjalista ds. opiniowania dokumentacji
oraz koordynacji robót w pasie drogowym
Dariusz Tomaszewski
Inż. Dariusz Tomaszewski

LEGENDA:
— proj. gazociąg
— × — likwidacja sieci, przyłączy gazowych

NAZWA INWESTYCJI			
Budowa ulicy Borowickiej wraz z brakującą infrastrukturą			
ZAKRES			
km 0+000 - 0+700			
GENERALNY PROJEKTANT:		INWESTOR:	
MBZ SŁUSZ PROJEKTOWE MBZ Andler, Tomczak sp. j., ul. Małsiana 8/10 87-500 Włocławek tel. 54 235 42 90		Gmina Płock ul. Stary Rynek 1 09-400 Płock	
FUNKCJA:	IMIE I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	Jarosław Moderacki	do projektowania w spec. sanitarnej WA 98/01	<i>[Signature]</i>
SPRWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ	Maria Nowak	do projektowania w spec. sanitarnej 43/89	<i>[Signature]</i>
FAZA:			
PROJEKT BUDOWLANY			
BRANŻA:			
SANITARNA			
TYTUŁ RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNY - Przebudowa sieci gazowej			
DATA:	SKALA:	NAZWA PLIKU:	NUMER ARCH:
27-11-2013	1:500		-
WSTĘPNE PRAWO AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE. KOPLOWANIE W JAKIEKOLWIEK FORMIE, CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY "MBZ" ZAPROWADZANE, POZOSTAWIENIE PRAWNA, OZDROBNIECZYSTWA Z DN. 23.02.1994 - NR 24 POZ. 83 - USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PODNIESIENIEM ZAWIADOMIENIA			NUMER RYS.: 01

MZD-DI.4105.14.31.2014. DT

Gmina Miasto Płock

Ul. Stary Rynek 1

09-400 Płock

Dot.: uzgodnienia projektu budowlanego pn.: „Przebudowa sieci gazowej Ø63 mm PE w ul. Borowickiej”.

Na podstawie art. 39 ust. 3a pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 ze zm.), w związku z decyzją nr 31/14 pismo znak MZD – DT.432.1.15.2014.BS z dnia 03.02.2014 r. **uzgadniam** projekt budowlany sieci gazowej w pasie drogowym ulicy Borowickiej– dz. nr 2653/1, 2517/2, 2575/14, 1654.

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia jednostki projektowania od odpowiedzialności za projekt i nie jest równoznaczne z pozwoleniem na zajęcie pasa drogowego. Uzgodnienie dotyczy wyłącznie zakresu robót prowadzonych w pasach drogowych ulic, w których zostało wydane zezwolenie na umieszczenie urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Odtworzenie terenu po prowadzonych pracach należy wykonać zgodnie z Instrukcją na odtworzenie nawierzchni w obrębie pasa drogowego, naruszonych w wyniku robót kanalizacyjnych, wodociągowych, ciepłowniczych, gazociągowych, elektrycznych, telekomunikacyjnych itp. wprowadzoną zarządzeniem Nr 610/11 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 30 czerwca 2011 r.

DYREKTOR
Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku
Marek Antoszek

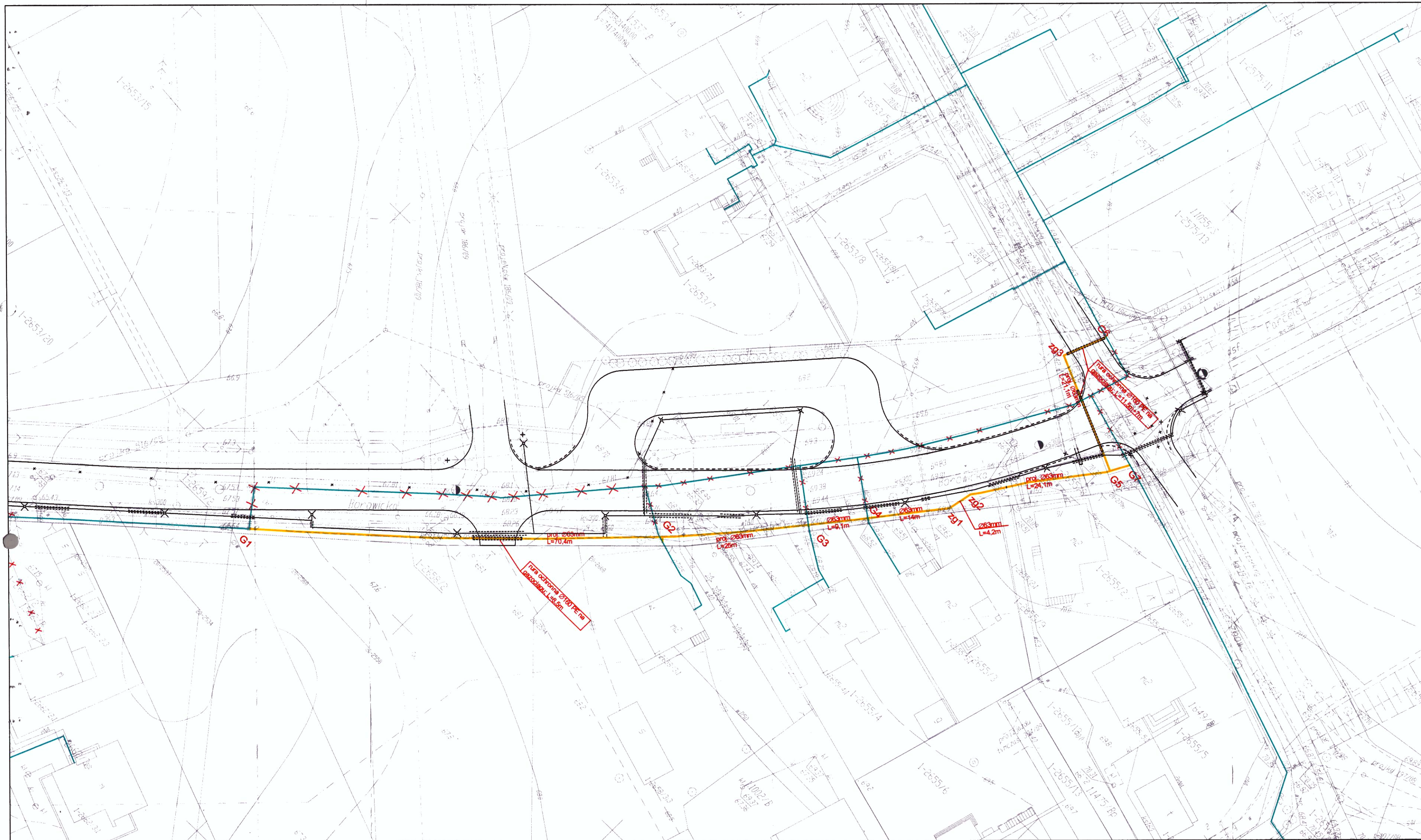
Otrzymują:

1. adresat
2. MZD-DT-aa

Sporządził: D. Tomaszewski
tel. 24 364-01-31

Budowa ulicy Borowickiej wraz z brakującą infrastrukturą
- przebudowa kolidującego odcinka sieci gazowej Ø63mm PE

C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



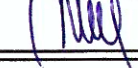
Urząd Miasta Płocka
Wydział Strategii Rozwoju Miasta,
Urbanistyczny i Architektury
Referat Administracji
Architektoniczno - Budowlanej

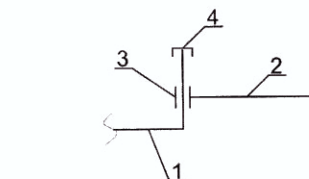
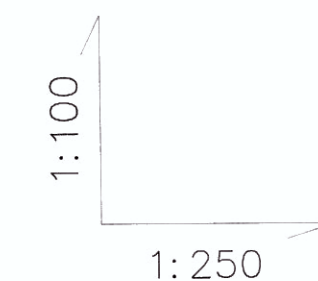
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Warszawie
Zakład w Ciechanowie
Zespół Oceny Dokumentacji

Zaopiniowano zgodnie z protokołem
ZESPOŁU OCENY DOKUMENTACJI
Nr CTM/2GG/18/000/14/05/2014
29.01.2014r.

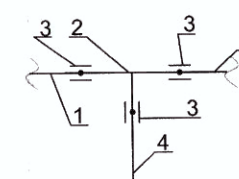
Specjalista
Sektora Sieci i Budowl Red. - Pom.
Artur Trzebiński

LEGENDA:
— proj. gazociąg Ø63mm PE RC SDR11
— x — Układanie sieci, przyłączy gazowych

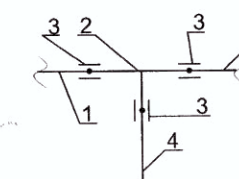
NAZWA INWESTYCJI			
Budowa ulicy Borowickiej wraz z brakującą infrastrukturą			
ZAKRES			
km 0+000 - 0+700			
GENERALNY PROJEKTANT:		INWESTOR:	
 MBZ Andler, Tomczak sp. j., ul. Małana 8/10 87-800 Włocławek tel. 54 235 42 90		Gmina Płock ul. Stary Rynek 1 09-400 Płock	
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	Jarosław Moderacki	do projektowania w spec. sanitarnej VIA 68/01	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ	Maria Nowak	do projektowania w spec. sanitarnej 43/89	
FAZA:			
PROJEKT BUDOWLANY			
BRANŻA:			
SANITARNA			
TYTUŁ RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNY - Przebudowa sieci gazowej			
DATA:	SKALA:	NAZWA PLIKU:	NUMER ARCH:
01-2014	1:500		-
WISZĄCE PRWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE. KOPOWNIE W JAKIEKOLWIEK FORMIE, CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI, BEZ PISANEJ ZGODY NIEZĄBOWIENIE, PODSTAWA PRAWA, OZNACZENIE USTAW Z DN. 23.02.1994 - NR 24 POZ. 63 - USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PODNIESIENIEM ZAWIĄNU.			NUMER RYS.: 01



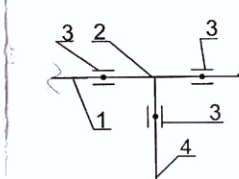
1. Istn.gazociąg Ø63mm PE
2. Proj.gazociąg Ø63mm PE
3. Trójnik siodłowy z nawiertką Ø63/63mm
4. Zaślepka Ø63mm PE do zgrzewania



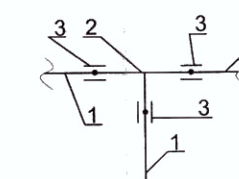
1. proj.gazociąg Ø63mm PE
2. Proj. trójnik Ø63/25mm PE
3. połączenie elektrooprowe
4. ist. przyłącze gazu dn 25



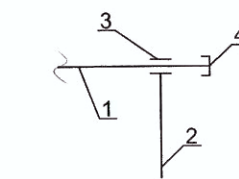
1. proj.gazociąg Ø63mm PE
2. Proj. trójnik Ø63/32mm P
3. połączenie elektrooprowe
4. ist. przyłącze gazu dn 32



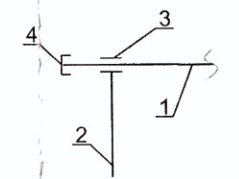
1. proj.gazociąg Ø63mm PE
2. Proj. trójnik Ø63/25mm PE
3. połączenie elektrooprowe
4. ist. przyłącze gazu dn 25



1. proj.gazociąg Ø63mm PE
2. Proj. trójnik Ø63/63mm P
3. połączenie elektrooprowe



1. Istn.gazociąg Ø63mm PE
2. Proj.gazociąg Ø63mm PE
3. Trójnik siłdowy z nawiertką Ø63/63mm
4. Zaślepka Ø63mm PE do zgrzewania



1. Istn.gazociąg Ø63mm PE
2. Proj.gazociąg Ø63mm PE
3. Trójnik siłdowy z nawiertką Ø63/63mm
4. Zaślepka Ø63mm PE do zgrzewania

TAB. NA INWESTYCJA		Budowa ulicy Borowickiej wraz z brakującą infrastrukturą	
ZAKRES		km 0+000 - 0+700	
GŁÓWNY PROJEKTANT		BUDOWA	
		Gmina Plock ul. Stary Rynek 1 09-400 Plock	
MBZ Andriej, Tomczak sp. z o.o. Małsina 81/10 87-800 Nowakówek tel. 23 235 42 90			
FUNKCJA:		MIEJSCOWOŚĆ:	PODOPieczny:
PRACOWNIK BRANŻY: Jarosław Moderacki SŁUŻBOWY:		do projektowania w spec. sanitarnej WA 68/01	
SPRACOWUJĄCY BRANŻY: Maria Nowak SŁUŻBOWY:		do projektowania w spec. sanitarnej 43/89	
FAZA:			
BRANŻA:		PROJEKT BUDOWLANY	
		SANITARNA	
TYTUŁ RYSUNKU:		Profil podłużny sieci gazowej Ø63mm	
DATA:	SKALA:	NAZWA PLIKU:	NUMER RYS.
01-2014	1:100/250		-
NOTKA: PRACA AUTORSKA. OSTRZEŻENIE: KOPLOWANIE I WYKONYWANIE KOPII, CIĘCIE I LUB INNE DZIAŁANIA WOLNE PRZEKAZO WYKONANE WYKONANIE WYKONANIE WYKONANIE WYKONANIE WYKONANIE Z DN. 23.02.2014 - NR 24 POL. 83 - WYSTĄPIA PRACOWNIK AUTORSKI Z POZWOLENIEM NA WYKONANIE			
		02	