

Jednostka projektowa:

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH

mgr inż. Grażyna OŚKO, 05-230 KOBYŁKA, ul. Brzozowa 24A,
Biuro: ul. Sikorskiego 1B/2, 05-200 Wołomin, tel. 600 894 983, 22 787 56 63

PROJEKT BUDOWLANY

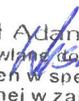
przebudowy gazociągu średniego ciśnienia, kolidującego z projektowaną siecią kanalizacji deszczowej, zlokalizowanego w Zielonce w ul. Pustelnickiej na terenie dz. nr ew. 8 obręb 4-80-02.

Inwestycja zlokalizowana w powiecie wołomińskim:

Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	143404_1
	Nazwa	Zielonka
Obręb Ewidencyjny	Identyfikator	143404_1.0002
	Nazwa	4-80-02
Numer działki	8	

Kategoria obiektu: XXVI

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Zielonce
ul. Literacka 20
05-220 Zielonka

Funkcja	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Grażyna Ośko Wa-507/94	 mgr inż. Grażyna Danuta Ośko Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń w specjalności instal. inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych Nr Wa-507/94 i Wa-995/94
Sprawdzający	mgr inż. Paweł Wysmułek MAZ/0146/P00S/13	 mgr inż. Paweł Adam Wysmułek Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr MAZ/0146/P00S/13

Wołomin 20.10.2017r.

Spis zawartości

I Opis techniczny	
1. Przedmiot i cel opracowania	str. 1
2. Podstawa opracowania	str. 1
3. Zakres opracowania	str. 1
4. Roboty ziemne	str. 1
5. Roboty montażowe	str. 2
6. Czyszczenie, próba szczelności i odbiór techniczny	str. 2
7. Nagazowanie sieci, zagadnienia BHP i ppoż., uwagi końcowe	str. 3
8. Obszar oddziaływania obiektu	str. 4
9. Zestawienie podstawowych materiałów sieciowych	str. 5
II. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str.6
1. Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa	str.7
2. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom	str.7
3. Wskazania instruktazu pracowników	str.8
4. Podstawy prawne sporządzenia: „Planu BIOZ”	str.8
III. Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia obiektu	str.9
IV. Załączniki:	
1. Oświadczenie projektanta o zgodności dokumentacji z przepisami	str.10
2. Zaświadczenie projektanta o wpisie do MOIIB	str.11
3. Uprawnienia projektanta	str.12
4. Oświadczenie sprawdzającego o zgodności dokumentacji z przepisami	str.13
5. Zaświadczenie o wpisie do MOIIB	str.14
6. Uprawnienia sprawdzającego	str.15-16
7. Warunki techniczne wydane przez PSG Sp. z o. o.	str.17-22
8. Uzgodnienie trasy projektowanych przewodów w Starostwie Powiatowym w Wołominie na naradzie koordynacyjnej, znak spray PODK.6630.776.2017 z dnia 13.09.2017r.	str.23-25
9. Pismo Urzędu Miasta Zielonka nr WIZ.1610.4.1.255.2017 z dnia 17.10.2017r.	str.26-27
10. Opis projektu zagospodarowania	str.28
11. Wyciąg z rejestru gminnego	str.28a
V. Część rysunkowa	
1. Rysunek nr 1 Projekt zagospodarowania terenu	str.29
2. Rysunek nr 2 Plan sytuacyjny	str.30
3. Rysunek nr 3 Schemat montażowy	str.31

gls

I.OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy gazociągu średniego ciśnienia Ø40PE, kolidującego z projektowaną siecią kanalizacji deszczowej, zlokalizowanego w Zielonce w ul. Pustelnickiej na terenie dz. nr ew. 8 obręb 4-80-02.

Inwestycja zlokalizowana na dz. nr ew. 8 obręb 4-80-02, jednostka ewidencyjna Zielonka, powiat wołomiński.

2. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora,
- Warunki techniczne przebudowy gazociągu wydane przez PSG Sp. z o. o. Oddz. Zakład Gazowniczy Warszawa, pismo znak PSG-W400/DT/ZMS/SEMU/184/2017/G/IZ z dnia 05.06.2017r.
- Uzgodnienie trasy projektowanego gazociągu w Starostwie Powiatowym w Wołominie na nardzie koordynacyjnej, znak sprawy PODK.6630.776.2017 z dnia 13.09.2017r.,
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Wizja lokalna,
- Pismo Urzędu Miasta Zielonka nr WIZ.1610.4.1.255.2017 z dnia 17.10.2017r.

3. Zakres opracowania

Zakres opracowania projektu obejmuje:

- zaprojektowanie gazociągu średniego ciśnienia z rur PE100RC, SDR 11, Ø40 mm o długości całkowitej $L_c=40,0$ m z włączeniem do istniejącego gazociągu Ø40PE zlokalizowanego na dz. nr ew. 8 obręb 4-80-02 na wysokości dz. nr ew. 4 obręb 4-80-02.
- przełączenie do projektowanego gazociągu istniejącego przyłącza gazu PEØ25 mm zasilającego budynek zlokalizowany na terenie dz. nr ew. 3 obręb 4-80-02. Do likwidacji przeznaczono odcinek przyłącza Ø25PE o długości $L_c=2,0$ m.
- likwidacja istniejącego gazociągu Ø40PE, kolidującego z projektowaną siecią kanalizacji deszczowej, zlokalizowanego na terenie dz. nr ew. 8 obręb 4-80-02. Do likwidacji przeznaczono odcinek gazociągu o długości $L_c=42,0$ m.

Teren inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

4. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych uprawniony geodeta powinien wytyczyć trasę gazociągu. Roboty ziemne należy wykonywać metodą wykopu otwartego. Przykrycie przewodów powinno wynosić 1,2 m w stosunku do istniejącego terenu. Rury układać na podsypce z piasku gr. 10 cm i obsypać 20 cm warstwą drobnego, wolnego od kamieni. Dla zapewnienia stabilności i zapobieżenia uszkodzenia gazociągu obsypkę należy zagęszczać ręcznie np. przy użyciu ręcznych ubijaków. Dalszą zasypkę można wykonać gruntem z wykopu z rozścieleniem i ubiciem warstwami grubości 30 cm.

Jeżeli gazociąg ma być zgrzewany w wykopie, należy go podkopać w obszarze zgrzewania na głębokość ok. 0,2 m. Dno wykopu należy wyrównać tak, aby rura na całej swej długości (za wyjątkiem zagłębień na połączeniach) opierała się o podłoże.

Wzdłuż gazociągu (nad lub obok) w odległości 5 cm należy ułożyć przewód lokalizacyjny. Na wysokości ok. 40 cm nad gazociągiem ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru żółtego z napisem GAZ oraz numerem pogotowia gazowego (992).

5. Roboty montażowe

Projektowany gazociąg średniego ciśnienia (maksymalne ciśnienie robocze MOP=0,5 MPa) zaprojektowano z rur polietylenowych klasy PE 100 RC i szeregu SDR 11 w kolorze żółtym o średnicy $\varnothing 40 \times 3,7$ mm.

Przed rozpoczęciem robót montażowych należy sprawdzić, czy nie nastąpiły uszkodzenia rur podczas transportu, a także zidentyfikować rury z odpowiadającymi im atestami. Zmianę kierunku trasy gazociągu można wykonać poprzez zamontowanie odpowiedniej kształtki (kolano, łuk, trójnik) lub poprzez wykorzystanie naturalnej elastyczności rur z PE z zachowaniem minimalnego promienia gięcia wynoszącego $25 \times D_z$ przy 20°C .

Łączenie odcinków rur należy wykonywać przy pomocy zgrzewania elektrooporowego za pomocą kształtek typu kolano, zaślepka, mufa i trójnik siodłowy.

Podczas zgrzewania elektrooporowego należy zwrócić szczególną uwagę na staranne przygotowanie końcówek rur, które powinny zostać przycięte prostopadle do osi rury. Dla zapewnienia trwałości i wytrzymałości zgrzewanych odcinków rur należy z ich końcówek usunąć utlenioną warstwę polietylenu (ok. 0,1 mm) oraz przy pomocy płynu (zalecanego przez producenta rur i kształtek) oczyścić z kurzu, brudu i tłuszczu powierzchnie, które będą ze sobą łączone. Do budowy gazociągu i przyłącza gazowego zabrania się używać rur, które są zarysowane w stopniu przekraczającym 10% grubości ścianki.

Włączenie projektowanego gazociągu $\varnothing 40\text{PE}$ do istniejącego gazociągu $\varnothing 40\text{PE}$ zlokalizowanego na dz. nr ew. 8 obręb 4-80-02 na wysokości dz. nr ew. 4 obręb 4-80-02 należy wykonać poprzez mufę PE $\varnothing 40$.

Włączenie projektowanego gazociągu do istniejącej sieci gazowej należy dokonać po wcześniejszym zamknięciu dopływu gazu, poprzez zastosowanie urządzenia specjalistycznego.

Połączenie istniejącego przyłącza gazu $\varnothing 25\text{PE}$, zasilającego budynek zlokalizowany na terenie dz. nr ew. 3 obręb 4-80-02 z projektowanym gazociągiem należy wykonać poprzez zastosowanie trójnika TT $\varnothing 40/32$ mm oraz mufy RC $\varnothing 32/25$ mm

W wyniku prac montażowych do wyłączenia przewidziano jednego odbiorcę zlokalizowanego na dz. nr ew. 3 obręb 4-80-02.

6. Czyszczenie, próba szczelności i odbiór techniczny

Próba ciśnienia gazociągu o ciśnieniu maksymalnym 0,5 MPa należy wykonać zgodnie z Standardami Technicznym ST-IGG-0301:2012

- dla gazociągów o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 0,5 MPa próbę ciśnienia szczelności należy wykonać na 0,75 MPa

Czas w którym gazociąg poddawany jest ciśnieniu próbnemu obejmuje:

- a) stabilizację
- b) próbę właściwą

Czas stabilizacji uzależniony jest od ciśnienia próby.

Dla gazociągów zaleca się przyjąć na każde 0,1 MPa ciśnienia próby 1 godzinę stabilizacji

PRÓBA WŁAŚCIWA

Rozróżnia się dwie metody przeprowadzenia próby szczelności

- metoda standardowa i metoda precyzyjna

Dla gazociągów niskiego ciśnienia stosuje się metodę standardową, natomiast dla gazociągów średniego ciśnienia stosuje się metodę uzależnioną od objętości geometrycznej gazociągu.

METODA STANDARDOWA

Pomiar ciśnienia wewnątrz gazociągu należy wykonać stosując manometr precyzyjny o klasie dokładności minimum 0,6 którego górna wartość zakresu pomiarowego powinna wynosić 1,25-1,5 ciśnienia roboczego.

Metodę standardową wykonuje się poprzez realizację czterech etapów

- napełnianie czynnikiem próbnym sprężarką. Przyrost ciśnienia nie powinien przekraczać 0,3 MPa/min
- stabilizacja,
- próba właściwa,
- opróżnienie z czynnika próbnego

Zaleca się, aby czas trwania próby był nie dłuższy niż 72 godziny. W przypadku gazociągów o dużej objętości należy podzielić je na krótsze odcinki tak, aby czas próby każdego z nich nie przekraczał tej wartości.

Dla projektowanego gazociągu średniego ciśnienia należy wykonać próbę szczelności metodą standardową.

Dla gazociągu o maksymalnym ciśnieniu roboczym 0,5 MPa próbę szczelności należy wykonać na 0,75 MPa. Zaleca się przyjąć na każde 0,1 MPa ciśnienia próby 1 godzinę stabilizacji.

Czas próby właściwej zależy od objętości geometrycznej gazociągu.

$$V_{geo} = ((D_{wew}^2 \times \pi) / 4) \times L$$

$$V_{geo} = 0,05 \text{ m}^3$$

Obliczenie czasu próby właściwej dla projektowanego gazociągu

$$t = 1 \text{ h} / \text{m}^3 \times V_{geo} = 60 \text{ min} \times 0,05 = 3,0 \text{ min}$$

Otrzymałą wartość należy zaokrąglić w górę do pół godziny.

Dla projektowanego gazociągu należy wykonać próbę szczelności metodą standardową :

- próba ciśnienia 0,75 MPa
- czas stabilizacji 7,5 h
- czas próby właściwej 0,5 h

Próbie szczelności należy przeprowadzać w obecności Inwestora, Kierownika Budowy i Inspektora Dostawcy Gazu. Protokół z próby szczelności wraz z pełną dokumentacją powykonawczą będzie stanowił podstawę do późniejszego włączenia nowo wybudowanego gazociągu i przyłącza gazowego do czynnej sieci gazowej. Włączenia tego może dokonać tylko uprawniony przedstawiciel Dostawcy Gazu.

Gazociąg należy oczyścić tłokiem miękkim gąbczastym.

Niniejszy projekt spełnia wymagania przepisów prawa budowlanego oraz Polskich Norm odnoszących się do sieci gazowych i nie wymaga uzgodnień z organem właściwej jednostki dozoru technicznego. Zaprojektowany gazociąg dystrybucyjny jest objęty formą dozoru technicznego uproszczonego i organ właściwej jednostki dozoru technicznego nie podejmuje żadnych czynności, w tym nie wydaje decyzji zezwalającej na jego eksploatację. (Podstawa: uzgodnienia między Izbą Gospodarczą Gazownictwa Urzędem Dozoru Technicznego, 2008 r.)

7. Nagazowanie sieci, zagadnienia BHP i ppoż., uwagi końcowe

Prace związane z nagazowaniem sieci gazowej i włączeniem do czynnego gazociągu mogą wykonać wyłącznie ekipy służb PSG Sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy Warszawa,

zgodnie z ST-IGG-2601:2014 Prace gazoniebezpieczne. Wymagania w zakresie organizacji, wykonywania i dokumentowania.

Należy przestrzegać przepisów dotyczących budowy sieci gazowych układanych w pasie drogowym oraz przepisów dotyczących pracy z urządzeniami pod napięciem (zgrzewarki). Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy powinien powiadomić PSG Oddział Zakład Gazowniczy Warszawa o terminie rozpoczęcia prac oraz sporządzić kartę technologiczną zgrzewania i zatwierdzić ją w PSG O/ZGW. Inwestor jest zobowiązany powiadomić właściwy organ nadzoru budowlanego o terminie rozpoczęcia robót. Wszystkie roboty należy wykonywać pod nadzorem Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. W trakcie budowy kierownik budowy powinien prowadzić dokumentację w postaci karty kontroli zgrzewów elektrooporowych, listę zgrzewów, które są częścią dokumentacji odbioru końcowego robót budowlanych.

Po wybudowaniu sieci gazowej należy dokonać komisijnego odbioru robót z udziałem przedstawiciela inwestora, przedstawiciela użytkownika oraz kierownika budowy. Kierownik budowy do odbioru końcowego musi przedstawić przyszłemu użytkownikowi zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane oraz wymaganiami Przedsiębiorstwa Gazowniczego dokumentację budowy zawartą w rozdziale 11 i 12 Wytycznych „Sieci Gazowe Polietylenowe – Projektowanie, Budowa, Użytkowanie” – wydanie I, marzec 2002.

Całość prac związanych z budową należy wykonywać zgodnie z poniższymi przepisami i opracowaniami:

- Ustawa Prawo Budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. 2013 poz. 640)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 19.11.2001 r. w sprawie obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie Inspektora Nadzoru Inwestorskiego (Dz. U. Nr 138 poz. 1554)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 26.06.2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr. 108 poz. 953)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr. 75 poz. 690 z dn. 15.06.2002 r. z późniejszymi zmianami)
- „Sieci gazowe Polietylenowe – Projektowanie, Budowa, Użytkowanie” – Wytyczne
- ST-IGG-1901:2016 Kontrola Połączeń zgrzewanych doczołowo i elektrooporowo przy budowie gazociągów z polietylenu. Wymagania i zalecenia.
- ST-IGG-2601:2014 Prace gazoniebezpieczne. Wymagania w zakresie organizacji, wykonywania i dokumentowania
- ST-IGG-1001:2015 Gazociągi. Oznakowanie tras gazociągów. Wymagania ogólne.
- ST-IGG-0301:2012 Próby ciśnieniowe gazociągów z PE o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 0,5 MPa włącznie

8. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania inwestycji zamknie się w obrębie granicy działki na której zlokalizowana jest przedmiotowa inwestycja (dz. nr ew. 8 obręb 4-80-02) i nie będzie niekorzystnie oddziaływał na działki sąsiednie.

Ocenę obszaru oddziaływania projektowanego obiektu dokonano w oparciu o:

- ustawę Prawo Budowlane (Dz. U. 2017r. poz. 1332) art. 3 ust. 20 oraz art. 28 ust. 2.,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015 poz. 1422.),
- ustawę o drogach publicznych (Dz. U. 2016 poz. 1440),

05

– rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony p.poż. budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 poz. 719).

Planowana inwestycja nie narusza uzasadnionych interesów osób trzecich w zakresie:

- dostępu do drogi publicznej,
- możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności,
- doświetlenia dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- uciążliwości powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- zanieczyszczenia gleby, powietrza i wody.

9. Zestawienie podstawowych materiałów sieciowych

- Rura polietylenowa PE 100 RC SDR11 Ø40x3,7 mm	- mb – 40,0
- mufa PE C Ø40 mm	- szt. – 1
- zaślepka PE EC Ø40 mm	- szt. – 2
- trójnik TT Ø40/32 mm	- szt. – 1
- mufa PE RC Ø32/25 mm	- szt. – 1
- taśma ostrzegawcza żółta	- mb – 40,0
- przewód lokalizacyjny	

Uwagi szczegółowe w części rysunkowej

mgr inż. Grażyna Danuta Ośko
Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud.
bez ograniczeń w specjalności instal.
inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych
Nr Wa-507/94 i Wa-995/94



PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH

mgr inż. Grażyna OŚKO, 05-230 KOBYŁKA, ul. Brzozowa 24A,
 Biuro: ul. Sikorskiego 1B/2, 05-200 Wołomin, tel. 600 894 983, 22 787 56 63

**II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
 I OCHRONY ZDROWIA**

**przebudowy gazociągu średniego ciśnienia, kolidującego z projektowaną
 siecią kanalizacji deszczowej, zlokalizowanego w Zielonce w ul.
 Pustelnickiej
 na terenie dz. nr ew. 8 obręb 4-80-02.**

Inwestycja zlokalizowana w powiecie wołomińskim:

Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	143404_1
	Nazwa	Zielonka
Obręb Ewidencyjny	Identyfikator	143404_1.0002
	Nazwa	4-80-02
Numer działki	8	

Kategoria obiektu: XXVI

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Zielonce
 ul. Literacka 20
 05-220 Zielonka

Funkcja	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Grażyna Ośko Wa-507/94	mgr inż. Grażyna Danuta Ośko Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń w specjalności instal. inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych Nr Wa-507/94 i Wa-995/94
Sprawdzający	mgr inż. Paweł Wysmulek MAZ/0146/P00S/13	mgr inż. Paweł Adam Wysmulek Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr MAZ/0146/P00S/13

Wołomin 20.10.2017r.

1. Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa

07

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może wystąpić w czasie następujących robót:

- wykonywanie robót ziemnych
- zgrzewanie rur (porażenie prądem)
- transport materiałów do miejsca ich wbudowania
- montaż rur w wykopach
- włączenia do czynnej sieci gazowej (zapalenie lub wybuch)
- napełnianie sieci paliwem gazowym (zapalenie lub wybuch)
- wykonanie zasypki i zagęszczenia
- obsługa agregatu prądotwórczego
- błędne określenie skrzyżowań z niebezpiecznymi mediami (przewody gazowe i energetyczne)
- przypadkowe odkrycie instalacji lub niezidentyfikowanych przewodów

Oprócz zagrożeń życia i zdrowia mogą wystąpić okresowe uciążliwości wywołane prowadzeniem robót, do których należą:

- wzrost zapylenia wywołany w czasie wykonywania wykopów, składowaniem i transportem urobku
- hałas pochodzący od środków transportu, urządzeń i elektronarzędzi.

Ponadto zagrożenia mogą być następstwem:

- nieprzestrzegania przez Wykonawcę obowiązujących przepisów odnośnie robót budowlano-montażowych
- niestosowania niezbędnych zabezpieczeń i reżimu technologicznego
- lekceważenie przepisów bhp przez ekipę Wykonawcy
- pośpiechu Wykonawcy, nieuzasadnionych oszczędności i braku wyobraźni
- niezachowania elementarnej ostrożności przez osoby spoza ekipy Wykonawcy, mogące znaleźć się w rejonie frontu robót
- nieprzestrzegania zasad zawartych w instrukcjach obsługi zgrzewarek, agregatów prądotwórczych.

2. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Budowa projektowanej inwestycji powinna być realizowana w sposób minimalizujący wystąpienie zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia zarówno pracowników budowy jak i mieszkańców posesji sąsiadujących z frontem robót oraz wszelkich osób mogących znajdować się w tym rejonie.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy:

- plac budowy zorganizować z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- praca powinna być zorganizowana w sposób uniemożliwiający kolizje stanowisk roboczych i stanowisk materiałów
- drogi w rejonie prowadzonych robót powinny zapewnić bezpieczną komunikację i dowóz materiałów bez zagrożenia dla pracowników budowy i okolicznych mieszkańców
- należy sprawdzić czy urządzenia podlegające zamontowaniu posiadają stosowne świadectwa
- dokładnie ustalić z nadzorem technicznym miejsce w sposób prowadzenia robót, aby uniknąć kolizji z trasami instalacji, urządzeń podziemnych i naziemnych
- oznakować dokładnie trasy instalacji i urządzeń podziemnych oraz określić bezpieczną odległość pracy.

Ponadto w trakcie robót należy przestrzegać następujących zasad:

- wykopy w czasie prowadzenia prac w czasie przerw w wykonywaniu robót powinny być odpowiednio zabezpieczone
- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów energetycznych powinny być wykonywane z zachowaniem szczególnej ostrożności a jeżeli nieznanie jest położenie przewodów na głębokości większej niż 40 cm należy tylko łopatami bez użycia kilofów
- przypadkowe odkrycie instalacji lub niezidentyfikowanych przedmiotów powinno być sygnałem do przerywania robót i ustalenia z nadzorem technicznym dalszego postępowania

3. Wskazania instruktążu pracowników

W celu zapewnienia należytego bezpieczeństwa i ochrony pracowników budowy należy przestrzegać następujących zasad:

- do pracy mogą być dopuszczeni wyłącznie pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie
- wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z częstotliwością wynikającą z przepisów prawa oraz powinni uzyskać wyczerpujący instruktaż na stanowisku pracy
- Każdy pracownik powinien posiadać kartę szkoleń stanowiskowych, która obejmuje także zakończenia egzaminami sprawdzającymi szkolenia okresowe
- Do prac wymagających specjalnych kwalifikacji i uprawnień, kierownictwo robót może skierować tylko tych pracowników, którzy spełniają te wymagania
- Pracownicy powinni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną, obuwie robocze i sprzęt ochrony osobistej. Odzież powinna być odpowiednia do warunków klimatycznych i pogodowych a sprzęt ochronny – do charakteru wykonywanej pracy.

4. Podstawy prawne

Oprócz przedstawionej powyżej informacji dotyczącej bezpieczeństwa i higieny pracy należy przestrzegać w czasie realizacji inwestycji następujących przepisów prawnych i norm:

- Ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (Dz. U. 2017 r. poz. 290);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. *w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia* (Dz. U. 2003 r. nr 120 poz. 1126);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. *w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego* (Dz. U. 2012 r. poz. 462 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. *w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych* (Dz. U. 2003 r. nr 47 poz. 401).
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. *Kodeks pracy*, a w szczególności art. 15, 207 i 212, regulujące tematykę bezpiecznego wykonywania robót;
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. *w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy* (Dz. U. 2003 r. nr 169 poz. 1650 z późn. zm.);
- Norma PN-81/N-08010 *o zasadach organizowania pracy w sposób bezpieczny*;
- Norma PN-80/Z-06050 *o sposobach indywidualnej ochrony pracowników*.



mgr inż. Grażyna Danuta Ośko
Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud.
bez ograniczeń w specjalności instal.
inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych
Nr Wa-507/94 i Wa-995/94

III. Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia obiektu

1. Opinia geotechniczna

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 § 4 ustęp 3 projektowaną inwestycję zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej, posadowioną w prostych warunkach gruntowych. Klasyfikacji dokonano na podstawie oceny konstrukcji projektowanego obiektu, a także na podstawie wykonanych badań geotechnicznych.

Badania geotechniczne przeprowadzono w październiku 2017 przez firmę ARPAGEO s.c. Z badań geotechnicznych wynika, że w podłożu gruntowym stwierdzono występowanie następujących warstw:

I warstwę stanowią grunty nasypowe (piaski średnie lokalnie z domieszkami humusu i humus,

II warstwę stanowią grunty niespoiste (piaski rzeczne) wykształcone w postaci piasków średnich (lokalnie piasków drobnych i pylastych),

III warstwę stanowią grunty spoiste (iły warwowe – grunty nieskonsolidowane nie obciążone ładolodem) wykształcone w postaci glin pylastych zwięzłych, glin pylastych, pyłów i iłów pylastych.

W trakcie robót ziemnych pod planowaną inwestycję nie przewiduje się odwodnienia wykopów.

mgr inż. Grażyna Danuta Ośko
Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud.
bez ograniczeń w specjalności instal.
inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych
Nr Wa-507/94 I Wa-995/94



Wołomin, 20.10.2017r.

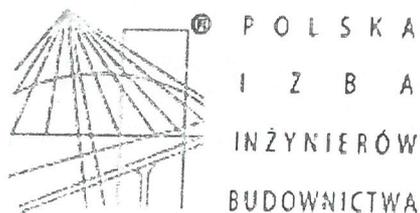
Grażyna Ośko
05-230 Kobyłka
ul. Brzozowa 24A

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z treścią ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (Dz.U. 2017r. poz. 1332), oświadczam, że Projekt Budowlany przebudowy gazociągu średniego ciśnienia, kolidującego z projektowaną siecią kanalizacji deszczowej, zlokalizowanego w Zielonce w ul. Pustelnickiej na terenie dz. nr ew. 8 obręb 4-80-02, Inwestor – Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Grażyna Danuta Ośko
Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud.
bez ograniczeń w specjalności instal.
inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych
Nr Wa-507/94 i Wa-995/94





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-NNG-XYZ-4VT *

Pani GRAŻYNA DANUTA OŚKO o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1234/01
adres zamieszkania ul. BRZOZOWA 24 A, 05-230 KOBYŁKA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-19 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.

12

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust.1 pkt 1, § 13 ust.1 pkt 4 lit."a"

rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami).

STWIERDZAM

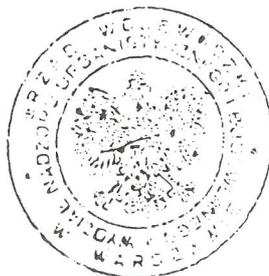
ze Ob. GRAŻYNA DANUTA O Ś K O c. Wacława
magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 20 lutego 1959 r. Dębówka

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
p r o j e k t a n t a

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci
sanitarnych:

do sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych
gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu.-



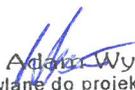
Z up. Wojciechy Warszawskiego
mgr inż. arch. Wojciechy Warszawskiego
p.o. DYREKTORA WYDZIAŁU
Nadzoru Urbanistycznego i Budowlanego

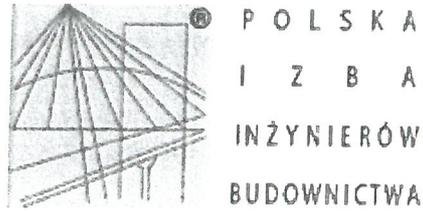
Wołomin, 20.10.2017r.

Paweł Wysmułek
ul. Prądyńskiego 24/18
05-200 Wołomin

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z treścią ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (Dz.U. 2017r. poz. 1332), oświadczam, że Projekt Budowlany przebudowy gazociągu średniego ciśnienia, kolidującego z projektowaną siecią kanalizacji deszczowej, zlokalizowanego w Zielonce w ul. Pustelnickiej na terenie dz. nr ew. 8 obręb 4-80-02, Inwestor – Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.


inż. inż. Paweł Adam Wysmułek
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr MAZ/0146/POOS/13



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-SUY-M7V-JG8 *

Pan PAWEŁ ADAM WYSMUŁEK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0424/13
adres zamieszkania ul. PRĄDZYŃSKIEGO 24/18, 05-200 WOŁOMIN
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

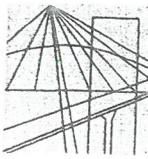
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-02-01 do 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-18 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.



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/ 40 /13 /S

Warszawa, dnia 20 czerwca 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.) , po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Paweł Adam Wysmulek
magister inżynier
ur. dnia 24 grudnia 1983 roku w Warszawie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0146/POOS/13

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

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

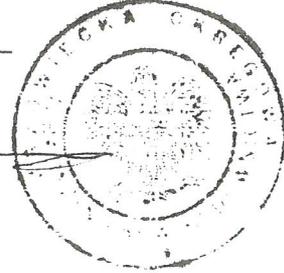
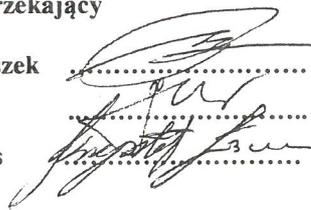
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Paweł Adam Wysmulek
ul. Prądyńskiego 24 m. 18
05-200 Wołomin

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. a/a

Pieczęć jednostki wydającej Warunki Techniczne

WARUNKI TECHNICZNE

Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istniejących przyłączy podwyższonego średniego z PE do 1,0 MPa / średniego (stal/PE) / niskiego (stal/PE)* ciśnienia

Nr PSG-W400/DT/ZMS/SEMU/184/2017/G/IZ

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość, Gmina/Dzielnica: **Zielonka**

Ulica / nr działki / inne określenia miejsca: **ul. Pustelnicka**

Jednostka eksploatująca: Gazownia w Wołominie, ul. Piłsudskiego 2, 05-200 Wołomin

Rodzaj paliwa gazowego wg grupy (PN-C 04750, PN-C-04753):

E LW LS inny:

Informacja dodatkowa: brak

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU (dot. Przebudowy/Remontu*)

Ciśnienie (MOP): 500 kPa

a. Gazociąg*:

W związku z planowaną budową sieci kanalizacji deszczowej w ul. Pustelnickiej w miejscowości Zielonka, wystąpiła konieczność przebudowy sieci gazowej.

W celu umożliwienia budowy ww. inwestycji, należy przebudować:

- Odcinek sieci gazowej średniego ciśnienia, zlokalizowany w ulicy Pustelnickiej w miejscowości Zielonka, oznaczony na schemacie A-B, ϕ 40 PE (rok budowy: 2015), długość: ok. 40 m.

b. Przyłącza*:

c. Punkty gazowe do 10 m³/h*:

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP) : 500 kPa

a. Gazociąg*:

- Odcinek kolizyjny, oznaczony na schemacie jako A-B przebudować na gazociąg ϕ 40 PE100 SDR11.

b. ~~Przyłącza*:~~

c. ~~Punkty gazowe do 10 m³/h*:~~

d. **Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:**

- Przełączyć istniejących odbiorców do nowoprojektowanego odcinka sieci gazowej;
- Uzgodnić, we właściwej terenowo jednostce eksploatacyjnej schemat wyłączenia gazociągów w celu wykonania przełączeń.

e. **Zalecenia dot. armatury:** ..brak.....

f. **Informacja dodatkowa:**

- Dla sieci gazowej projektowanej na terenach prywatnych wymagane jest w formie aktu notarialnego ustanowienie przez właścicieli posesji na rzecz Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie ul. Marcina Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa (adres do korespondencji: Oddział w Warszawie, ul. Równoległa 4a, 02-235 Warszawa) i jego następców prawnych nieodpłatnego ograniczonego prawa rzeczowego – służebność przesyłu. Wskazana powyżej służebność przesyłu polegać ma w szczególności na prawie posadowienia na nieruchomości obciążonej sieci gazowej w pasie gruntu o szerokości 1 metra oraz na prawie wstępu, przechodu, przejazdu, swobodnego, całodobowego dostępu do tych urządzeń w celu wykonania czynności związanych z posadowieniem gazociągu, przyłączy gazowych i punktów redukcyjno – pomiarowych, naprawami, remontami, eksploatacją, konserwacją, przebudowami, rozbudowami w tym przyłączaniem kolejnych odbiorców, modernizacjami wszystkich urządzeń gazowniczych znajdujących się na nieruchomości obciążonej a w szczególności gazociągu i przyłączy gazowych oraz prawie wykonywania wykopów i przekopów przez tę nieruchomość w/w celach.

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

1. Wymagania ogólne

Gazociąg i przyłącza gazowe należy projektować zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1422).

Gazociągi i przyłącza gazowe powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1570) i być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ww. ustawy.

Szczegółowego doboru rur należy dokonać uwzględniając optymalizację kosztów zadania, przy zachowaniu wymaganych współczynników bezpieczeństwa.

2. Wymagania dot. przekwalifikowania istniejących gazociągów i przyłączy*

.....brak

3. Wymagania dot. technologii budowy (wykop otwarty, relining, inne – opisać*)

.....brak

4. Gazociągi i przyłącza z PE *

Gazociągi i przyłącza z PE należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania, budowy i napraw polietylenowych sieci gazowych”.

5. Gazociągi i przyłącza stalowe. Wymagania z zakresu spawalnictwa*:

Nie dotyczy.

6. Ochrona przeciwkorozyjna*

Nie dotyczy.

7. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów

- Obiekty powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2014, poz. 883) i oznakowanych znakiem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z § 5 ustawy o wyrobach budowlanych.
- Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli.
- Wyroby budowlane, które są objęte normami zharmonizowanymi z właściwą dyrektywą lub są zgodne z wydaną dla nich europejską oceną techniczną oprócz ww. dokumentów kontroli powinny mieć dołączoną deklarację zgodności sporządzoną przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.

8. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290),
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz. 462 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1129)

V. UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w: Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień ul. Równoległa 4A, 02-235 Warszawa.

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.

Adres: ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka

20

VII. UWAGI KOŃCOWE

- Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.
- Przywołane standardy techniczne IGG są do nabycia w Izbie Gospodarczej Gazownictwa ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa oraz do wglądu w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym PSG sp. z o. o. Zakład Gazowniczy w Warszawie, ul. Równoległa 4A, Warszawa.
- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień


Aleksander Sawicki

.....
Podpis

Załączniki:

1. Mapa poglądowa z zakresem zadania – 1 szt.
2. Schemat poglądowy przebudowy – 1 szt

Sporządziła:

Joanna Zmarz, joanna.zmarz@warszawa.psgaz.pl, tel. 22 667 32 06

Wołomin dnia 13.09.2017

Starosta Wołomiński
ul. Prądyńskiego 3
05-200 Wołomin

Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Znak Sprawy: **PODK.6630.776.2017**

Data wpływu wniosku: 05.09.2017

Sposób przeprowadzenia narady koordynacyjnej : SPOTKANIE (posiedzenie)
Miejsce przeprowadzenia narady koordynacyjnej : Wołomin ul. Powstańców 8/10

Lokalizacja obiektu: m. Zielonka ul. Pustelnicka
Przedmiot narady: kanalizacja deszczowa, gazociąg

Wnioskodawca: Usługi Geodezyjne Urbanowicz Cezary
Inwestor: PWiK Sp. z o.o. Zielonka

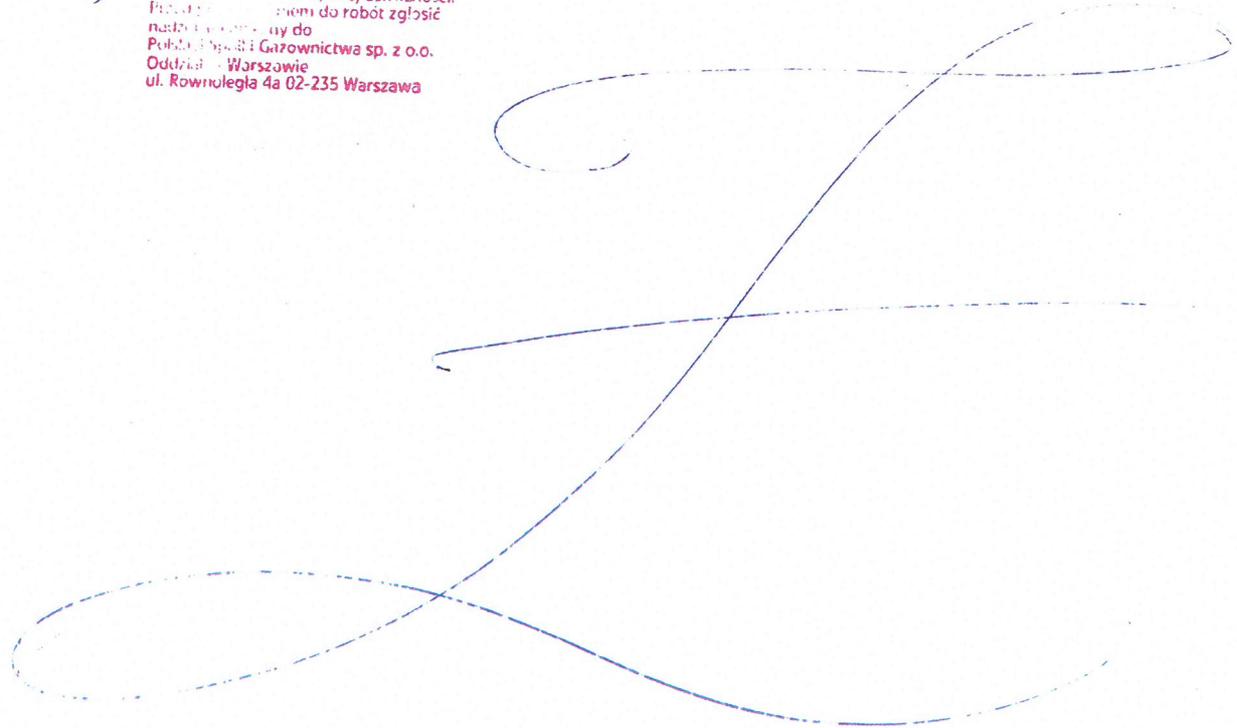
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej: Bożena Kowalewska – Główny Specjalista w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Uwagi i zalecenia uczestników narady koordynacyjnej:

1) PNK

Zobowiązuje się wykonawcę prac budowlanych do ochrony punktów osnowy geodezyjnej (art. 15 i 48 Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne). W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia punktów osnowy geodezyjnej podczas wykonywania robót budowlanych, wykonawca tych prac jest zobowiązany pod rygorem odpowiedzialności karnej zlecić ich wznowienie lub odtworzenie uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego na własny koszt.

2) PSG - w miejscu (miejscach) skrzyżowania (przebiegania) z siecią gazową prace wykonywać należy ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed rozpoczęciem robót zgłosić nadzoru nadzoru do Poddziału Zarządu Gazownictwa sp. z o.o. Oddział - Warszawa ul. Rownoległa 4a 02-235 Warszawa



Lista obecności uczestników narady koordynacyjnej z dn. 13.09.2017

Lp	Nazwa jednostki organizacyjnej lub zarządzającego siecią	Stanowisko Uczestnika narady	Imię i Nazwisko	Podpis
1.	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej	Uwaga na odwrocie (1)	Bożena Kowalewska	
2.	Wydział Budownictwa	h.u.	Henryk Szwed	
3.	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa	b.u.	Monika Melnik	
4.	PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie Gazownia w Wołominie	uwaga na odwrocie	J. Bulwa	
5.	Urząd Miasta Zielonka	b.u.	A. Stadwiec	
6.	PWiK Zielonka Sp. z o.o.	bez uwagi	Stefan Kucharski	
7.	Projektant	_____	mb	_____
	WZM:UW Wołomin	bez uwagi	mgr Paweł Bodecki Specjalista	

Z up. Starosty
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Z up. Starosty Wołomińskiego
PRZEWODNICZĄCY
NARADY KOORDYNACYJNEJ

Bożena Kowalewska

WIZ.1610.4.1.255.2017

Zielonka, dnia 17.10.2017r.

**Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.
ul. Literacka 20
05-220 Zielonka
e-mail: pwik@zielonka.pl**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 29 września 2017 roku, który w dniu 03 października 2017 roku wpłynął do tut. Urzędu informuję, że wyrażam zgodę na przebudowę istniejącego odcinka sieć gazowej w ulicy Pustelnickiej w Zielonce /dz. ew. nr 8 obr. 4-80-02/, zgodnie z załącznikiem mapowym do niniejszego pisma.

Zup. Burmistrza
Anna Sekula
Anna Sekula
Naczelnik Wydziału
Infrastruktury i Zamówień Publicznych

Opis projektu zagospodarowania

1. Przedmiotem inwestycji jest przebudowy gazociągu średniego ciśnienia, kolidującego z projektowaną siecią kanalizacji deszczowej, zlokalizowanego w Zielonce w ul. Pustelnickiej na terenie dz. nr ew. 8 obręb 4-80-02. Inwestycja zlokalizowana na dz. nr ew. 8 obręb 4-80-02, jednostka ewidencyjna Zielonka, powiat wołomiński.
2. Inwestycja zlokalizowana jest w pasie ulicy Pustelnickiej (dz. nr ew. 8 obręb 4-80-02). Teren jest uzbrojony w kanalizację sanitarną, sieć wodociągową oraz napowietrzne linie energetyczne, sieć gazową, kable energetyczne. Na terenie objętym inwestycją – nawierzchnia gruntowa, w miejscu włączenia nawierzchnia z płyt betonowych.
3. W zakres niniejszego opracowania wchodzi odcinek sieci gazowej $\varnothing 40$ mm o łącznej długości $L=40,0$ m.
4. Projektowana sieć gazowa będzie zajmowała $1,6$ m² powierzchni działki 8 obręb 4-80-02.
5. Zgodnie wypisem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na terenie inwestycji nie występują obiekty i tereny objęte ochroną prawną w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, dóbr kultury współczesnej oraz środowiska naturalnego.
6. Teren na którym projektuje się sieć gazową nie znajduje się w granicach terenu górniczego.
7. Projektowana sieć gazowa, będzie służyła do zaopatrywania w gaz budynków mieszkalnych i nie jest zaliczana do inwestycji zagrażających środowisku ani higienie i zdrowiu użytkowników tej sieci.
8. Brak innych danych wynikających ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania projektowanego obiektu budowlanego.


mgr inż. Grażyna Danuta Ośko
Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud.
bez ograniczeń w specjalności instal.
inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych
Nr Wa-507/94 i Wa-995/94

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : **G59**

WŁAŚCICIELE

władający :

udział: 1/1 GMINA ZIELONKA

siedziba: 05-220 ZIELONKA ul.LIPOWA 5

GRUNTY

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków gruntowych i klas bonitacyjnych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
Arkusze	Nr Działki		opis	oznacz.	użytków i klas	działki	
10N6O4	8						
Identyfikator działki: 143404_1.0002.8							GRUNTY O NIEUSTALONEJ HIPOTECE

Razem powierzchnia: **0.0933 ha**, słownie: dziewięćset trzydzieści trzy m²
cała jednostka: **0.6150 ha**, słownie: sześć tysięcy sto pięćdziesiąt m²

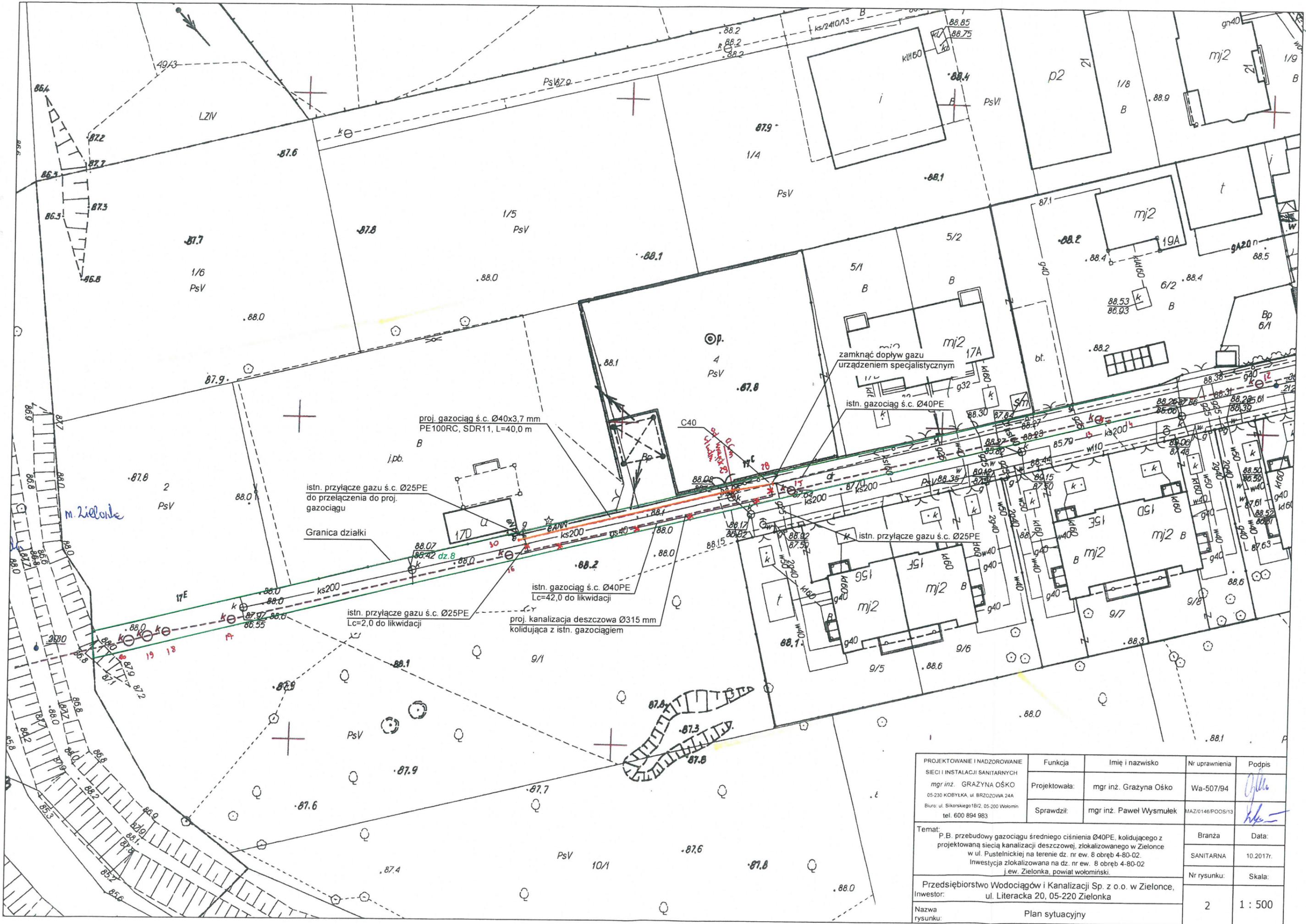
Data sporządzenia dokumentu: **2017-09-14**, sporządził(a): OLSZYNA EWA

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów
i budynków i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

Starosta Wołomińskiego
INSPEKTOR
Wydziału Geodezji

Ewa Olszyna
Ewa Olszyna

Data podpisu/weryfikacji: 2017-09-14



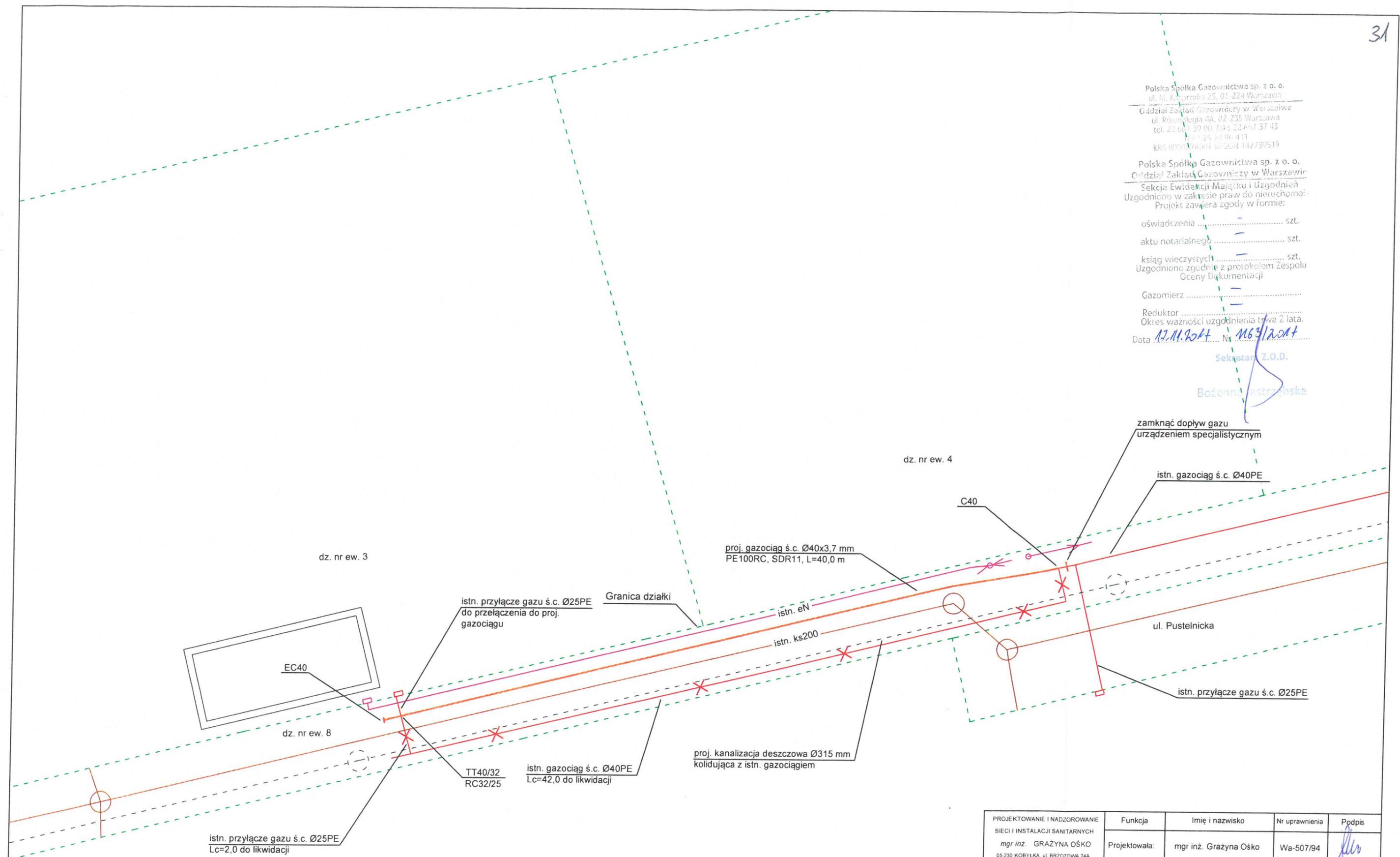
PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH		Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
mgr inż. GRAZYNA OŚKO 05-230 KOBYLKA, ul. BRZOZOWA 24A Biuro: ul. Sikorskiego 1B/2, 05-200 Wołomin tel. 600 894 983		Projektowała:	mgr inż. Grażyna Ośko	Wa-507/94	
		Sprawdził:	mgr inż. Paweł Wysmulek	MAZ/0146/POOS/13	
Temat:		P.B. przebudowy gazociągu średniego ciśnienia Ø40PE, kolidującego z projektowaną siecią kanalizacji deszczowej, zlokalizowanego w Zielonce w ul. Pastelniczej na terenie dz. nr ew. 8 obręb 4-80-02. Inwestycja zlokalizowana na dz. nr ew. 8 obręb 4-80-02 j.ew. Zielonka, powiat wołomiński.		Branża	Data:
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Zielonce, ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka				SANITARNA	10.2017r.
Inwestor:				Nr rysunku:	Skala:
Nazwa rysunku:		Plan sytuacyjny		2	1 : 500

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
 ul. Mi. Różnaka 25, 01-224 Warszawa
 Gdział Zakład Gazowniczy w Warszawie
 ul. Równoległa 4A, 02-235 Warszawa
 tel. 22 667 39 00, fax 22 467 37 43
 NIP 142 25 21 96 411
 KRS 000074001 REGON 142739519

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
 Gdział Zakład Gazowniczy w Warszawie
 Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
 Uzgodniono w zakresie praw do nieruchomości
 Projekt zawiera zgody w formie:

oświadczenia szt.
 aktu notarialnego szt.
 ksiąg wieczystych szt.
 Uzgodniono zgodnie z protokołem Zespołu
 Oceny Dokumentacji
 Gazomierz
 Reduktor
 Okres ważności uzgodnienia trwa 2 lata.
 Data 17.11.2017 Nr 169/2017

Sekretarz Z.O.D.
 Bożenna Mastrzewska



istn. przyłącze gazu ś.c. Ø25PE
 Lc=2,0 do likwidacji

UWAGA
 Projektowane przewody należy wykonać w wykopie otwartym.
 W wyniku prac montażowych do wyłączenia przewidziano jednego
 odbiorcę zlokalizowanego na dz. nr ew. 3 obręb 4-80-02.

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH	Projektowała:	mgr inż. Grażyna Ośko	Wa-507/94	<i>[Signature]</i>
mgr inż. GRAŻYNA OŚKO 05-230 KOBYŁKA, ul. BRZOZOWA 24A Biuro: ul. Sikorskiego 1B/2, 05-200 Wołomin tel. 600 894 983	Sprawdził:	mgr inż. Paweł Wysmulek	MAZ/0146/POOS/13	<i>[Signature]</i>
Temat: P.B. przebudowy gazociągu średniego ciśnienia Ø40PE, kolidującego z projektowaną siecią kanalizacji deszczowej zlokalizowanego w Zielonce w ul. Pustelnickiej na terenie dz. nr ew. 8 obręb 4-80-02. Inwestycja zlokalizowana na dz. nr ew. 8 obręb 4-80-02 j.ew. Zielonka, powiat wołomiński.			Branża: SANITARNA	Data: 10.2017r.
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Zielonce, ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka			Nr rysunku: 3	Skala: 1 : 250
Nazwa rysunku:	Schemat montażowy			

PROTOKÓŁ Nr 1163/2017

z posiedzenia Zespołu Oceny Dokumentacji Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o.

Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie w dniu17.11.2017..... dotyczącego

uzgodnienia Projektu Budowlano-Wykonawczego **sieci gazowej**

w Zielonka, ul. Pustelnicka dz. 8 obr. 4-80-02

Projektant

Grażyna Ośko

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Inwestor

w Zielonce ul. Literacka 20

w składzie:

1. przewodniczący

Pan Aleksander Sawicki

2. sekretarz

Pani Bożenna Jastrzębska

3. członek

Pan Paweł Bieńkowski

4. członek

Pan Grzegorz Sowiński

5. członek

Pani Joanna Zmarz

6. członek

Zespół Oceny Dokumentacji nie* uzgodnił przedłożony Projekt Budowlano-Wykonawczy/
Opracowanie na warunkach:

Podpisy 1.

2.

3.

4.

5.

6.

Prace przełączeniowe będą*, nie będą* wykonywane przez RDG

Uwaga: szczegóły przebiegu uzgodnienia w załączniku do Protokołu

* podkreślić lub skreślić