

NAZWA I ADRES INWESTORA:



**ZARZĄD POWIATU WOŁOMIŃSKIEGO**  
ul. Prądzyńskiego 3  
05-200 Wołomin

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:



Projekt  
Biuro Projektów Drogowych

**TMP Projekt Biuro Projektów Drogowych**  
Piotr Szydłowski  
ul. Modlińska 6 lok. 103  
03-216 Warszawa

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**Rozbudowa drogi powiatowej nr 4314W na odcinku od drogi wojewódzkiej 634  
do ronda w miejscowości Majdan**

ADRES:

woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Wołomin

STAROSTA WOŁOMIŃSKI  
ul. Prądzyńskiego 3

KOD CPV:

**45230000-8- Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów,  
linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych**

05-200 WOŁOMIN

Załącznik nr 2  
do decyzji o zezwoleniu  
na realizację inwestycji drogowej  
nr 3307/2017 z dnia 28.08.2017  
znak NAB.6140.14.29.2017  
z pp. STAROSTY

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

**KATEGORIA XXVI**

STADIUM:

**PROJEKT BUDOWLANY**

Adam Łoson  
WICESTAROSTA

TYTUŁ OPRACOWANIA:

**Projekt architektoniczno-budowlany  
branża instalacyjna – sieć gazowa**

NR TOMU:

**II.3**

**OPRACOWUJĄCY:**

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Sebastian Durda	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych MAZ/0343/POOS/14	
Sprawdzający	mgr inż. Konrad Suliński	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych MAZ/0343/POOS/14	

DATA OPRACOWANIA:

**MAJ 2017**

EGZEMPLARZ NR 4/4

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**  
**TOM II.3: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY - BRAZA INSTALACYJNA - SIEĆ GAZOWA**

	str.
<b>OŚWIADCZENIE.....</b>	<b>2</b>
<b>UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ DO OIB.....</b>	<b>3</b>
<b>I OPIS TECHNICZNY.....</b>	<b>9</b>
<b>1. INFORMACJE DOTYCZĄCE TERENU .....</b>	<b>9</b>
<b>2. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU .....</b>	<b>9</b>
2.1. Projektowane zagospodarowanie terenu .....	9
2.2. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu .....	9
2.4. Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników .....	9
2.5. Sposób zagospodarowania mas ziemnych i odpadów .....	9
<b>3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA .....</b>	<b>9</b>
<b>4. PODSTAWA OPRACOWANIA.....</b>	<b>10</b>
<b>5. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU .....</b>	<b>10</b>
<b>II CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA .....</b>	<b>10</b>
1. ROBOTY ZIEMNE.....	10
2. ROBOTY MONTAŻOWE.....	11
3. CZYSZCZENIE GAZOCIĄGU .....	11
4. PRÓBA SZCZELNOŚCI I ODBIÓR TECHNICZNY .....	11
5. NAGAZOWANIE SIECI.....	11
6. ZAGADNIENIA BHP I PPOŻ .....	11
7. UWAGA:.....	12
8. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW .....	12
9. UWAGI KOŃCOWE.....	12
<b>III ZAŁĄCZNIKI .....</b>	<b>13</b>
Zał. nr 1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	13
Zał. nr 2. Warunki techniczne przebudowy sieci gazowej .....	18
Zał. nr 3. Protokół z Narady koordynacyjnej wraz z załącznikiem .....	27
Zał. nr 4. Uzgodnienie projektu budowlanego sieci gazowej .....	31
<b>IV CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>	<b>32</b>
Rys. nr 1 - Plan orientacyjny w skali 1:15 000.....	33
Rys. nr 2.1 Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 .....	34
Rys. nr 2.2 Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 .....	35

**STAROSTWO  
POWiatowe w WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wolomin, ul. Prądzyńskiego 3  
Tel.: 22 787 43 01 w. 106 107 110 166

## Oświadczenie

OŚWIADCZENIA ZGODNIE Z ART. 20. UST. 4  
USTAWY PRAWO BUDOWLANE

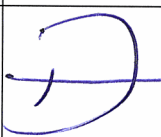
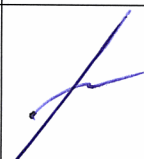
**"Rozbudowa drogi powiatowej nr 4314W na odcinku od drogi wojewódzkiej 634 do ronda  
w miejscowości Majdan"**

Stadium: **Projekt budowlany**

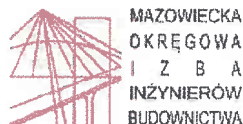
### Oświadczenie

Oświadczam, że projekt budowlany dla w/w inwestycji- jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i został wykonany zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami techniczno-budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 22 787-43-01 w. 106 107 110 166

ZESPÓŁ AUTORSKI				
FUNKCJA	TYTUŁ, IMIE I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Sebastian Durda	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	MAZ/0343/POOS/14	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Konrad Suliński	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	MAZ/0213/POOS/10	
MAJ 2017				

# Uprawnienia i przynależność do OIIB



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt. MAZ/7131/422/14/S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2014 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2012 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nadaje:

**Panu mgr inż. Sebastianowi Durda**  
ur. dnia 20 sierpnia 1984 roku w m. Węgrów

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny MAZ/0343/POOS/14  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
  - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

**STAROSTWO**  
**POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 22 787-43-01 w. 106 107 110 16c



**UZASADNIENIE:**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

**POUCZENIE:**

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 terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

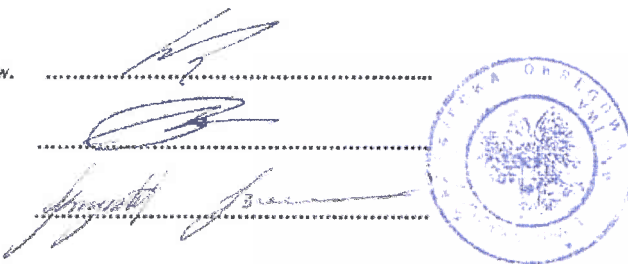
**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Krajowa Izba Inżynierów Budownictwa  
05-800 Wołomin, ul. Prażynskiego 3  
tel. 23 737-43-01 w. 106 107 110 168

**Skład Orzekający:**

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. ....

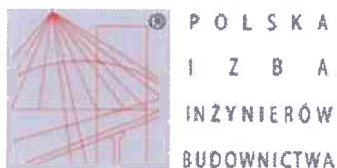
mgr inż. Krzysztof Latoszek .....

mgr inż. Krzysztof Booss .....



**Otrzymują:**

1. Pan Sebastian Durda  
ul. Krasnobrodzka 2 m.185  
03-214 Warszawa
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/u



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-ITR-KIY-ZNX \*

Pan SEBASTIAN DURDA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0065/13  
adres zamieszkania ul. KRASNOBRODZKA 2/185, 03-214 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-03-01 do 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-30 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. 1460) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 733 43 01 w. 106 107 110 166

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



sygn. akt. MAZ/7131/300/10/S

Warszawa, dnia 21 czerwca 2010 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 jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 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.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:  
nadaje**

**Panu Konradowi Sulińskiemu  
magistrowi inżynierowi  
urodzonemu dnia 31 grudnia 1982 roku w Warszawie, synowi Zygmunta**

### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0213/POOS/10**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
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, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

**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 cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wolomin, ul. Prądzińskiego 3  
tel. 29 47-44 00 w. 105 107 110 155

#### UZASADNIENIE

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

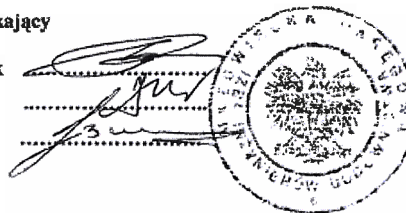
#### POUCZENIE

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.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
106 200 1000 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3  
tel. 22 787 43-01 w. 106 107 110 166

#### Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



#### Otrzymują:

1. Pan Konrad Sulicki  
ul. F. Magellana 14 m. 38  
02-777 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. s/a



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-CKT-G8K-796 \*

Pan KONRAD SULIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0596/10  
adres zamieszkania ul. KRUCZA 39 A; BUDZISKA, 05-079 OKUNIEW  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-09-01 do 2017-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-30 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.)

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wolomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 787 90 01 w. 106 107 110 166

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

# I OPIS TECHNICZNY

## 1. INFORMACJE DOTYCZĄCE TERENU

Projekt rozbudowy drogi powiatowej nr 4314W na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką 634 w miejscowości Turów do ronda w miejscowości Majdan będzie realizowany na podstawie Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 poz. 2031 ze zm.).

## 2. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

### 2.1. *Projektowane zagospodarowanie terenu*

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje:

- zaprojektowanie gazociągu średniego ciśnienia z rur PE100 SDR17 Dz 90x5,4 mm o długości  $L = 261,35$  m na odcinku od działki ew. nr 1 obręb 0030 do istniejącego gazociągu z rur stalowych DN50 mm na wysokości działki ew. nr 29/1 obręb 0030 w miejscowości Turów,
- zaprojektowanie gazociągu średniego ciśnienia z rur PE100 SDR17 Dz 90x5,4 mm o długości  $L = 262,75$  m na odcinku od działki ew. nr 2/2 obręb 0027 do istniejącego gazociągu z rur stalowych DN50 mm na wysokości działki ew. nr 43 obręb 0027 w miejscowości Ossów,
- przebudowę 30 przyłączy gazowych na w/w projektowanych odcinkach gazociągu średniego ciśnienia do złączenia z istniejącymi przyłączami.

### 2.2. *Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu*

- Projektowana inwestycja ma charakter liniowy.
- Łączna długość projektowanych odcinków gazociągu wynosi  $L=563,05$  m.
- Powierzchnia zajmowana przez projektowane odcinki gazociągu w planie wynosi: 47,19 m<sup>2</sup>.

### 2.4. *Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników*

Charakter oraz sposób realizacji projektu nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko. Zgodnie z przepisami o zakresie i formie projektu budowlanego, (tekst jednolity: Dz.U. z 2012 r. poz. 462 ze zm.) projekt niniejszy spełnia warunki określone dla projektu budowlanego.

### 2.5. *Sposób zagospodarowania mas ziemnych i odpadów*

W trakcie prowadzonych prac budowlanych przy budowie gazociągu średniego ciśnienia powstaną dwa rodzaje odpadów tj.: masy ziemne i odpady typowo budowlane. Masy ziemne, jako urobek powstający w trakcie prac ziemnych, będą składowane na tymczasowym składowisku lub wzdłuż wykopu. Większość mas ziemi należy ponownie wykorzystać do wykonania zasyпки projektowanych przewodów, jednakże pozbawionych zanieczyszczeń w postaci kamieni, części mineralnych gruntu, gałęzi oraz większych zanieczyszczeń. Nadmiar ziemi należy wywieźć we wskazane przez inwestora miejsce. Odpady typowo budowlane tj.: gruz i materiały rozbiórkowe, odpady z remontu i rozbiórki dróg, odpady betonowe i inne należy wywieźć na wysypisko.

W związku z realizacją zadania inwestycyjnego nie przewiduje się zmiany istniejącej funkcji terenu. Budowa gazociągu średniego ciśnienia jako inwestycja liniowa nie powoduje konieczności zmiany ukształtowania oraz sposobu zagospodarowania powierzchni terenu.

## 3. PRZEDMIOT OPRACOWANIE

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy dwóch odcinków gazociągu średniego ciśnienia z rur PE100 SDR17 Dz 90x5,4 mm o łącznej długości 524,10 m. oraz 30 przyłączy gazowych z rur PE100 SDR11 RC Dz 25x3,0 mm o łącznej długości 35,05 m.



#### 4. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa z Zamawiającym;
- mapy sytuacyjno - wysokościowe z inwentaryzacją urządzeń podziemnych w skali 1 : 500;
- warunki techniczne przebudowy sieci gazowej;
- uzgodnienie przebiegu trasy sieci gazowej w Zespole koordynacyjnym.
- uzgodnienia z Zamawiającym;
- pomiary uzupełniające w terenie.

#### 5. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Przewidywany rodzaj robót nie stwarza uciążliwości projektowanych obiektów na tereny przyległe. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Obszar oddziaływania obiektu określona na podstawie następujących przepisów prawa:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (tekst jednolity: Dz. U. z 2013r., poz. 640 ze zm.),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 519 ze zm.),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 71 ze zm.).

## II CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

### 1. ROBOTY ZIEMNE

Przed przystąpieniem do robót ziemnych, uprawniony geodeta powinien wytyczyć trasę gazociągu i przyłączy. Roboty ziemne należy wykonywać metodą wykopu otwartego. Przykrycie przewodów powinno wynosić ok 1,00 m w stosunku do projektowanego terenu.

Rury układać na 10 cm podsypce z piasku. Rurociąg obsypać 20 cm warstwą drobnego, wolnego od kamieni piachu. Dla zapewnienia stabilności i zapobieżenia uszkodzeniu gazociągu obsypkę należy zagęszczać ręcznie (np. przy użyciu ręcznych ubijaków lub poprzez udeptywanie). Dalszą zasypkę można wykonać gruntem z wykopu z rozścieleniem i ubiciem warstwami grubości 20 cm. Należy pamiętać, aby grunt służący do zasypywania gazociągu, był pozbawiony zanieczyszczeń w postaci kamieni, części mineralnych gruntu, gałęzi oraz większych zanieczyszczeń.

Przewiduje się ułożenie gazociągu w terenie utwardzonym (pod przebudowywanym chodnikiem przy drodze powiatowej nr 4314W).

W miejscach zbliżeń do istniejących kabli energetycznych, roboty ziemne należy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością. W zasięgu koron drzew prace ziemne wykonywać ręcznie, tak aby nie uszkodzić korzeni.

Minimalna szerokość wykopów powinna wynosić:

- Dz + 20 cm dla odcinków montowanych poza wykopem;
- Dz + 40 cm dla odcinków montowanych w wykopie.

W miejscach montażu trójników siodłowych dla wyprowadzenia odgałęzień do szafek gazowych, wykopy należy poszerzyć do wymiarów 1x1 m. 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 (z 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 i przyłączami, należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru żółtego z napisem GAZ oraz numerem pogotowia gazowego (992).

## 2. ROBOTY MONTAŻOWE

Projektowany gazociąg średniego ciśnienia (maksymalne ciśnienie robocze MOP = 500 kPa) zaprojektowano z rur PE100 SDR17 w kolorze żółtym o średnicy Dz90x5,4 mm, a przyłącza gazowe z rur PE100 SDR11 RC o średnicy Dz25x3,0 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 PE z zachowaniem minimalnego promienia gięcia wynoszącego 25xDz przy 20°C.

Łączenie odcinków rur należy wykonać przy pomocy zgrzewania elektrooporowego za pomocą kształtek typu kolano, zaślepka, mufa dla gazociągu oraz typu trójnik siodłowy dla przyłączy gazowych. 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). Następnie, przy pomocy płynu zalecanego przez producenta rur i kształtek, oczyścić z brudu, kurzu i tłuszczu powierzchnie, które będą ze sobą łączone. Połączenie rur przyłącza gazowego z gazociągiem należy wykonać poprzez zastosowanie trójnika ET.

Do budowy gazociągu i przyłączy gazowych zabrania się stosowanie rur, które są zarysowane w stopniu przekraczającym 10% grubości ścianki.

## 3. CZYSZCZENIE GAZOCIĄGU

Po ułożeniu w wykopie i zasypaniu gazociągu oraz przyłączy, należy dokonać czyszczenia wnętrza przewodów, w celu usunięcia z nich ewentualnych zanieczyszczeń a zwłaszcza wody. Czyszczenie należy wykonać poprzez zastosowanie miękkich tłoków gąbczastych. Czyszczenie należy wykonać bezpośrednio przed próbą szczelności.

Czyszczenie podlega odbiorowi przez Inspektora Nadzoru i użytkownika sieci gazowej.

## 4. PRÓBA SZCZELNOŚCI I ODBIÓR TECHNICZNY

Próbę szczelności i wytrzymałości gazociągu należy wykonać wspólnie z przyłączami. Do próby można zastosować sprężone powietrze przy nadciśnieniu 0,75 MPa i czasie trwania próby 24h. Sieć gazową można uznać za szczelną, jeżeli przez okres 24h nie stwierdzi się żadnego spadku ciśnienia na manometrze rejestrującym. Diagram z próby ciśnienia sieci stanowi załącznik do protokołu odbioru końcowego robót.

## 5. NAGAZOWANIE SIECI

Prace związane z naganowaniem sieci gazowej i włączenie do czynnego gazociągu mogą wykonać wyłącznie ekipy służb PSG Sp. z o.o. Oddział w Warszawie, zgodnie z Zarządzeniem nr 28, zatwierdzonym przez Prezesa Zarządu MSG dotyczącym m.in. wykonania „prac gazoniebezpiecznych”.

Włączenie do czynnego gazociągu średniego ciśnienia z rur stalowych DN50 mm należy wykonać poprzez zastosowanie złązek rurowych PE/stal DN 50/50 mm.

## 6. ZAGADNIENIA BHP I PPOŻ

Podczas wykonywania prac, 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 Sp. Z o.o. Oddział w Warszawie o terminie rozpoczęcia prac oraz sporządzić kartę technologiczną zgrzewania i zatwierdzić ją w PSG Sp. Z o.o. Oddział w Warszawie. 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 komisyjnego odbioru robót z udziałem przedstawicieli inwestora, przedstawicieli użytkownika oraz kierownika budowy. Kierownik do odbioru końcowego musi przedstawić przyszłemu użytkownikowi, zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane oraz wymogami Przedsiębiorstwa Gazowniczego, dokumentację budowy, zawartą w rozdziale 11 i 12 Wytycznych „Sieci Gazowe Polietylenowe” – Projektowanie, Budowa, Użytkowanie – wydanie I, marzec 2002.

#### 7. UWAGA:

Likwidowane odcinki gazociągu z rur stalowych DN 50 mm należy przedmuchać gazem obojętnym a następnie trwale zaślepić.

#### 8. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

- |                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| • Rura PE100 SDR17 Dz90x5,4 mm      | - 524,10 m. |
| • Rura PE100 SDR11 Dz 25x3,0 mm     | - 38,95 m.  |
| • Trójnik RT 90/63 mm               | - 30 szt.   |
| • Mufa redukcyjna R 90/50 mm        | - 4 szt.    |
| • Mufa redukcyjna R 63/32 mm        | - 30 szt.   |
| • Mufa redukcyjna R 32/25 mm        | - 30 szt.   |
| • Mufa C25                          | - 2 szt.    |
| • Kolano E90 DN 90 mm               | - 4 szt.    |
| • Kolano E45 DN 90 mm               | - 2 szt.    |
| • Kolano E30 DN 90                  | - 2 szt.    |
| • Złączka rurowa PE/stal 50/50 mm   | - 4 szt.    |
| • Złączka rurowa PE/stal 25/20 mm   | - 28 szt.   |
| • Taśma ostrzegawcza koloru żółtego | - 563,05 m. |
| • Przewód lokalizacyjny             | - 563,05 m. |

#### 9. UWAGI KOŃCOWE

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

- Ustawa Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 640 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19.11.2001 w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (tekst jednolity: Dz. U. z 2001r. nr 138 poz. 1554 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 124 ze zm.);
- „Sieci Gazowe Polietylenowe” Projektowanie, Budowa, Użytkowanie – Wytyczne;
- ZN-G-3150/96 „Gazociągi – Rury polietylenowe – wymagania i badania”;
- ZN-G-3001/01 „Gazociągi – Oznakowanie trasy gazociągu – wymagania i badania”;
- Zarządzenie nr 28 Prezesa Zarządu MSG z dnia 14.09.2004 w sprawie wprowadzania do stosowania w spółce procedur dotyczących organizowania, wykonywania i dokumentowania prac gazoniebezpiecznych oraz niebezpiecznych.

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 22 787-43-01 w. 107 110 166

### III ZAŁĄCZNIKI

#### Załącznik nr 1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

##### I Część opisowa

#### 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót obejmuje przebudowę dwóch odcinków gazociągu średniego ciśnienia w rozbudowywanej drodze powiatowej nr 4314W. Pierwszy odcinek obejmuje przebudowę od istniejącego gazociągu z rur stalowych DN50 na wysokości działki ew. nr 1 obręb 0030 do istniejącego gazociągu z rur stalowych DN50 mm na wysokości działki ew. nr 29/1 obręb 0030 w miejscowości Turów. Drugi odcinek obejmuje przebudowę od istniejącego gazociągu z rur stalowych DN50 na wysokości działki ew. nr 3/3 obręb 0028 do istniejącego gazociągu z rur stalowych DN50 mm na wysokości działki ew. nr 43 obręb 0028 w miejscowości Ossów. Przebudowie podlegają również wszystkie przyłącza gazowe na w/w odcinkach.

Nie występuje podział na kolejność realizacji poszczególnych obiektów. Gazociąg, jako inwestycję liniową traktuje się jako całość.

##### Roboty towarzyszące:

- Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego, kolidującego z projektowanym gazociągiem.

##### Wykonanie robót:

Przewiduje się budowę gazociągu w umocnionych wykopach wąskoprzestrzennych.

#### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Wzdłuż drogi powiatowej nr 4314W znajduje się istniejąca zabudowa – budynki jednorodzinne. Uzbrojenie terenu stanowią: sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej, gazowa, kable energetyczne i telekomunikacyjne.

Należy pamiętać, że w trakcie wykonywania prac mogą pojawić się elementy uzbrojenia podziemnego, które nie były ujawnione na mapach stanowiących materiał do wykonania niniejszego projektu.

#### 3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

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

- wykonywania robót ziemnych, osunięcia gruntu,
- umacnianie wykopów,
- zgrzewanie rur,
- transportu rur,
- transportu materiałów do miejsca ich wbudowania,
- montażu rur w wykopach,
- wykonywania podsypki pod rurociągi,
- wykonywania zasypki i zagęszczenia,
- odtworzenie nawierzchni.

Oprócz zagrożeń zdrowia i życia 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.



#### 4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- wykopy liniowe tj. przewód sieci gazowej,
- wykopy obiektowe,
- zgrzewanie rur - porażenie prądem, poparzenie poprzez manipulowanie płytą grzewczą,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigu – osunięcie skarpy,
- roboty związane z odwodnieniem wykopu,
- roboty związane z przemieszczaniem i zagęszczeniem gruntu,
- składowanie, transport i montaż materiałów budowlanych,
- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów energetycznych, wykonywanie wykopów po błędnej lokalizacji skrzyżowań z mediami,
- obsługa agregatu prądotwórczego.

Ponadto zagrożenia mogą być następstwem:

- nieprzestrzegania przez Wykonawcę obowiązujących przepisów odnośnie robót budowlano - montażowych,
- niestosowania niezbędnych zabezpieczeń i reżimu technologicznego,
- lekceważenia przepisów BHP przez ekipę Wykonawcy,
- braku badań lekarskich, szkoleń okresowych pracowników,
- pośpiechu Wykonawcy, nieuzasadnionych oszczędności i braku wyobraźni,
- niezachowania elementarnej ostrożności przez osoby spoza ekipy Wykonawcy, mogących znaleźć się w rejonie frontu robót,
- niezapewnienia opieki nad dziećmi przez mieszkańców posesji sąsiadujących z robotami,
- nieprzestrzegania zasad zawartych w instrukcjach obsługi zgrzewarek, agregatów prądotwórczych oraz elektronarzędzi.

#### 5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Nie przewiduje się wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych.

Budowa projektowanego gazociągu winna 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:**

- określić w palnie BIOZ opracowanym przez Kierownika Budowy zabezpieczenie ludzi przed zagrożeniami wynikającymi z realizacji przedmiotowej inwestycji,
- plac budowy należy zorganizować z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- praca winna być zorganizowana w sposób uniemożliwiający kolizje stanowisk roboczych i stanowisk materiałów,
- drogi w rejonie prowadzonych robót winny zapewnić bezpieczną komunikację i dowóz materiałów bez zagrożenia dla pracowników budowy i okolicznych mieszkańców,
- należy sprawdzić, czy urządzenia podlegające dopuszczeniu przez Inspektorat Dozoru Technicznego posiadają stosowne paszporty i świadectwa,
- dokładnie ustalić z nadzorem technicznym miejsce i 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.

**W trakcie trwania robót należy przestrzegać następujących zasad:**

a) wykopy liniowe powinny być:

- szalowane i wyposażone w bezpieczne zejście lub drabiny wystawione 75 cm poza krawędź,

- zabezpieczone barierkami posiadającymi balustrady o wysokości 1,1 m nad terenem, umieszczonymi min. 1,0 m od krawędzi wykopu i oznakowane,
- w nocy wykopy powinny być oświetlone światłem żółtym, a w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach, powinny być zabezpieczone barierkami zaopatrzonymi na czas zmroku i w nocy w światło ostrzegawcze koloru żółtego,
- wykopy w czasie prowadzenia prac i w czasie przerw w wykonywania robót winny być odpowiednio zabezpieczone,
- przy każdym wznowieniu robót, po przerwie lub po intensywnych opadach atmosferycznych przed zejściem do wykopu należy sprawdzić stan umocowania ścian wykopu.

*b) przy robotach wykonywanych przy użyciu koparki lub dźwigu należy zwracać uwagę na to czy:*

- nie tworzą się nawisy lub czy skarpa nie jest podkopywana,
- nie tworzy się niebezpieczeństwo osunięcia się skarpy urobku lub niebezpieczeństwo upadku urobku bądź pojemnika na pracownika przebywającego wewnątrz wykopu,
- podwozie maszyny pracującej nie jest ustawione zbyt blisko krawędzi wykopu, co może spowodować osunięcie się gruntu,
- pojazdy i maszyny robocze oraz urządzenia stosowane przez Wykonawcę posiadają świadectwa homologacji, znaki bezpieczeństwa oraz niezbędne atesty i certyfikaty,
- sprzęt używany przy budowie jest prawidłowo konserwowany i poddawany okresowym przeglądom.

*c) przy robotach związanych z przemieszczaniem i zagęszczaniem gruntu należy uważać na to czy:*

- przy odpajaniu i przemieszczaniu gruntu sprzętem mechanicznym nie występuje ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa przebywających w sąsiedztwie pracowników,
- w wyniku prowadzonych prac nie tworzą się nawisy gruntu oraz możliwość podkopania skarpy,
- urządzenia służące do zagęszczania są sprawne technicznie.

*d) składowanie, transport i montaż materiałów budowlanych:*

- urobek powstały podczas wykonywania wykopów należy składować w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu obudowanego,
- elementy składowane powinny być odpowiednio zabezpieczone przed osunięciem składowanej przyzmy i przygnieleniem osób znajdujących się w pobliżu składowiska,
- materiały budowlane powinny być zabezpieczone podczas transportu tak, aby nie spowodować zagrożenia zdrowia i życia osób znajdujących się w pobliżu środka transportu,
- roboty budowlano-montażowe należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną i sztuką budowlaną pod nadzorem instytucji określonych w projekcie.

*e) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów energetycznych powinny być wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajni przewodów mniejszej niż:*

- 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1kV,
- 5,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nie przekraczającym 15kV,
- z zachowaniem szczególnej ostrożności, a jeżeli nieznane jest położenie przewodów na głębokości większej niż 0,40 m należy kopać tylko łopatami bez użycia kilofów.

*f) wykonywanie wykopów po błędnej lokalizacji skrzyżowań z mediami:*

- w wyniku błędów w określeniu przez służby geodezyjne i kierownika budowy lokalizacji skrzyżowań z niebezpiecznymi mediami (przewody gazowe i energetyczne) może wystąpić ryzyko uszkodzenia tych przewodów, a tym samym ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia przebywających w sąsiedztwie ludzi – wybuch gazu, porażenie prądem,
- przypadkowe odkrycie instalacji lub niezidentyfikowanych przedmiotów powinno być sygnałem do przerwania robót i ustalenia z nadzorem technicznym dalszego postępowania.

STAROSTA  
POWIATOWY W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3  
tel. 22 793 43-01 w. 106 107 110 166



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

*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 winni uzyskać wyczerpujący instruktaż na stanowisku pracy,
- każdy pracownik winien posiadać kartę szkoleń stanowiskowych, która obejmuje także zakończone egzaminami sprawdzającymi szkolenia okresowe,
- do prac wymagających specjalnych kwalifikacji i uprawnień kierownictwo robót może skierować tylko tych pracowników, którzy spełniają te wymagania,
- pracownicy winni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronna, obuwie robocze i sprzęt ochrony osobistej. Odzież winna być odpowiednia do warunków klimatycznych i pogodowych, a sprzęt ochronny – do charakteru wykonywanej pracy.

**PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA:**

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1666 ze zm.),
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.),
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r. poz. 1125 z późniejszymi zmianami),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. nr 120, poz. 1126 ze zm.),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r. Nr 180 poz. 1860 ze zm.),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (tekst jednolity: Dz. U. z 1996 r. Nr 62 poz. 287 ze zm.),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (tekst jednolity: Dz. U. z 1996 r. nr 62, poz. 287 ze zm.),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (tekst jednolity: Dz. U. Nr 62 poz. 290 ze zm.),
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (tekst jednolity: Dz. U. z 1996 r. Nr 60 poz. 278 ze zm.),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 169 poz. 1650 ze zm.),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (tekst jednolity: Dz. U. z 2001 r. Nr 118 poz. 1263 ze zm.),

STAROSTWO  
POWIATOWE W OLSZTYNIE  
Wydział Budownictwa  
ul. Prądyńskiego 3  
tel. 77-43-01 w. 106 167-110 168

- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (tekst jednolity: Dz. U. z 2012 r. poz. 1468 ze zm.),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lipca 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 47 poz. 401 ze zm.).

**UWAGA:**

Realizacja projektowanego zamierzenia budowlanego nie pociąga za sobą wykonywania robót wymienionych w art. 21a ust. 2 ustawy Prawo Budowlane. Dlatego też, zgodnie z art. 21a ust. 1a pkt. 1 i 2 oraz art. 42 ust. 2 pkt. 2 i ust. 3a, Kierownik Budowy nie jest zobowiązany do sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia oraz umieszczenia na budowie ogłoszeń zawierających dane dotyczące BIOZ.

BIURO GOSPODARSTWA  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
ul. Prądzyńskiego 3  
106-107-110-166

## Załącznik nr 2. Warunki techniczne przebudowy sieci gazowej



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział w Warszawie  
ul. Równoległa 4a, 02-235 Warszawa  
tel. 22 667 39 00, faks 22 667 37 46

**Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym**  
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień  
tel. 22 667 32 06  
faks 22 667 35 78  
joanna.zmarz@warszawa.psgaz.pl

**TMP Projekt Biuro Projektów**  
Drogowych  
**Piotr Szydłowski**  
ul. Dziedzickiego 32  
21-500 Biała Podlaska

Wasz znak:  
Nasz znak: PSG/OW/OIU/1122/2015

Warszawa, 20.11.2015

Dot.: warunków technicznych przebudowy sieci gazowej zlokalizowanej w rejonie ulicy Hallera w Turowie oraz ulicy Matarewicza w Ossowie.

**POWIATOWE STAROSTWO  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 787-43-01 w. 106 107 110 16P**

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa pismo Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. Oddział w Warszawie, Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień, w załączeniu przekazuje warunki techniczne nr OIU-IO/G/300/2015 dotyczące przebudowy przyłącza sieci gazowej zlokalizowanej w rejonie ulicy Hallera w Turowie oraz ulicy Matarewicza w Ossowie.

**KIEROWNIK**  
**Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień**

  
Halina Smerczalska

Załączniki:

- warunki techniczne przebudowy gazociągu nr OIU-IO/G/300/2015

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa  
Oddział w Warszawie, ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa  
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS  
NIP 525 24 56 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 205 550 zł  
www.psgaz.pl

**WARUNKI TECHNICZNE**  
**REMONTU / MODERNIZACJI / PRZEBUDOWY / BUDOWY GAZOCIĄGU**  
 Nr: OIU-IO/G/300/2015

**PSG/OW/OIU/1122/2015**

**OKREŚLONE PRZEZ:** Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Warszawie, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień w oparciu o wnioszek Inwestora i dane techniczne.

**I. DANE INWESTORA (ZLECENIODAWCY):**

Powiat Wołomiński

Adres: ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin

**II. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:****Rodzaj obiektu:** gazociąg / gazociąg z przyłączami / przyłącze / przyłącza \***Lokalizacja:** ul. Hallera, 05-230 Turów; ul. Matarewicza 05-230 Ossów**III. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU DOCELOWEGO:**

W związku z opracowywaną dokumentacją projektu „Rozbudowa drogi powiatowej nr 4314W na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 634 do ronda w miejscowości Majdan”, zaistniała konieczność przebudowy istniejącej sieci gazowej.

W celu rozpoczęcia realizacji rozbudowy drogi powiatowej nr 4314W na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 634 do ronda w miejscowości Majdan, należy:

- przebudować istniejący gazociąg  $\phi$  50 Stal średniego ciśnienia na  $\phi$  90 PE 100 SDR 17 na odcinkach A-B;
- przebudować istniejący gazociąg  $\phi$  50 Stal średniego ciśnienia na  $\phi$  90 PE 100 SDR 17 na odcinkach C-D;
- przebudować istniejące przyłącza, znajdujące się w kolizji z projektowanym układem drogowym oraz przenieść szafki gazowe w docelowe linie rozgraniczające.

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

**POWIATOWE STAROSTWO  
 W WOŁOMINIE**  
 Wydział Budownictwa  
 05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
 tel. 22 767 99 01 w. 106 107 110 166

a w szczególności gazociągu i przyłączy gazowych oraz prawie wykonywania wykopów i przekopów przez tę nieruchomości w/w celach.

Parametry docelowe:

- ciśnienie robocze (OP): 400 kPa
- maksymalne ciśnienie robocze (MOP): 500 kPa
- klasa lokalizacji gazociągu: pierwsza - druga \*

Na powyższe przebudowy należy wykonać projekt i uzgodnić go w Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień ul. Równoległa 4a w Warszawie.

---

**IV. TECHNOLOGIA BUDOWY:**

Wykonanie obiektu metodą: wg opracowanego projektu budowlanego.

---

**V. PRACE PRZEŁĄCZENIOWE:**

Przy opracowywaniu procesu prac przyłączeniowych należy uzgodnić, we właściwej terenowo jednostce eksploatacyjnej, schemat wyłączenia gazociągów w celu wykonania przetęczyń.

---

**VI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI:**

- VI.1** Gazociągi i przyłącza powinny odpowiadać wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U 2013 nr 0 poz. 640) oraz innym przepisom aktualnie obowiązującym w tym zakresie, a w szczególności normom zakładowym PGNIG S.A.
- VI.2** Dokumentacja projektowa powinna spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 462) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- VI.3** Dla sieci gazowej projektowanej na terenach prywatnych wymagane jest w formie aktu notarialnego ustanowienie przez właścicieli posesji na rzecz przedsiębiorstwa gazowniczego i jego następców prawnych nieodpłatnego ograniczonego prawa rzeczowego – służebności przesyłu na czas eksploatacji sieci gazowej.
- VI.4** W przypadku konieczności włączenia projektowanej sieci na terenie prywatnym (istniejący gazociąg jest na terenie prywatnym) – wymagana jest zgoda właściciela posesji w formie oświadczenia poświadzonego przez notariusza.
- VI.5** Przy projektowaniu i wykonywaniu gazociągów i przyłączy w zakresie wymagań jakościowych w spawalnictwie projektujący i wytwarzający powinni stosować się do instrukcji „Spawalnictwo Wytyczne w zakresie spawalniczych wymagań jakościowych przy budowie i remontach stacji gazowych oraz gazociągów stalowych wykonywanych przez wykonawców zewnętrznych” (IW-06.09.00.12).
- VI.6** Podczas projektowania i realizacji należy przestrzegać obowiązujących w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o. o Oddział w Warszawie instrukcji „Zasady projektowania, budowy i eksploatacji sieci gazowych polietylenowych – IW-06.09.00.02” oraz „Warunki stosowania łuków segmentowych z polietylenu PSG – IW-06.09.00.04”.
- VI.7** Inne: Dla budynków jednorodzinnych lokalizację szafki na kurek główny oraz punkt redukcyjny – pomiarowy projektować w linii ogrodzenia.  
Dla budynków wielorodzinnych, użyteczności publicznej, itp. lokalizację szafki na kurek główny oraz punkt redukcyjny projektować na ścianie zewnętrznej budynku.

---

**VII. WARUNKI FINANSOWANIA:**

Przebudowa na koszt Inwestora.

---

**VIII. WAŻNOŚĆ WARUNKÓW:**

Warunki Techniczne są ważne do dnia: 19.11.2017

POWIAT STARSZYSTWO  
 W WOŁOMINIE  
 Wydział Budownictwa  
 ul. Prądyńskiego 3  
 tel. 22 787 7041  
 06 107 110 166

**IX. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW:**

załącznik 1 – schemat sytuacyjny - szt. 1

załącznik 2 – schemat sytuacyjny - szt. 1

załącznik 3 – mapy z naniesioną istniejącą siecią gazową - 3 szt.

Specjalista ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym

*Joanna Zmarz*  
Joanna Zmarz

.....  
przygotował

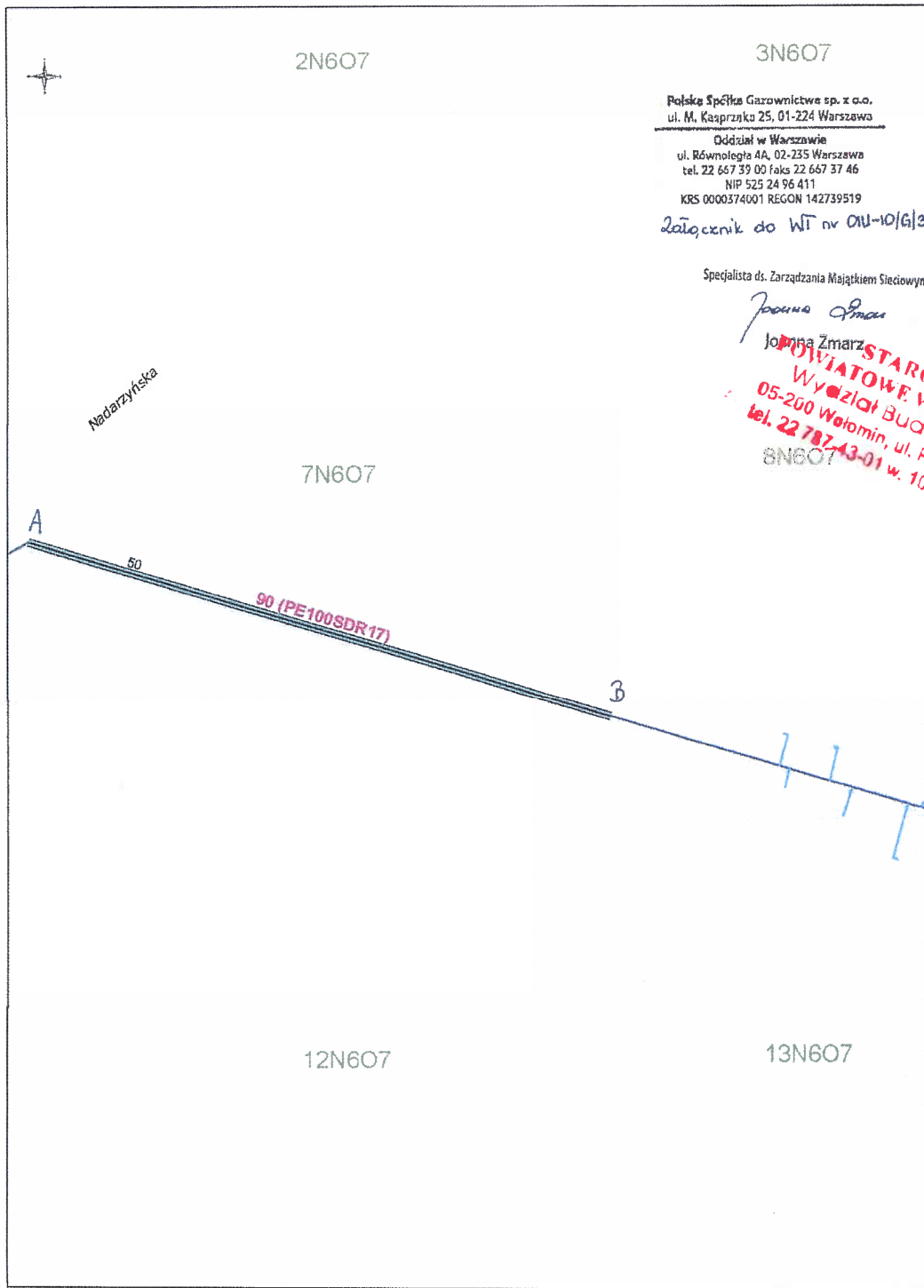
KIEROWNIK  
Sekcja Ewidencji Majątku i Gospodarki

*Halina Sznierchalska*  
Halina Sznierchalska

.....  
zatwierdził

**STAROSTWO  
WYDZIAŁ W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
ul. 200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 22 70 10 001 w. 106 107 110 162**





2N607

3N607

Polskie Spółdzielcze Gazownictwo sp. z o.o.  
 ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa  
 Oddział w Warszawie  
 ul. Równoległa 4A, 02-235 Warszawa  
 tel. 22 667 39 00 faks 22 667 37 46  
 NIP 525 24 96 411  
 KRS 0000374001 REGON 142739519

Załącznik do WI nr OIU-10/G/300/2015

Specjalista ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym

*Joanna Zmarz*

Joanna Zmarz

**STAROSTWO POWIATOWE W WOLOMINE**  
 Wydział Budownictwa  
 05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
 tel. 22 782 43 01 w. 106 107 110 166

Nadarzyńska

7N607

A

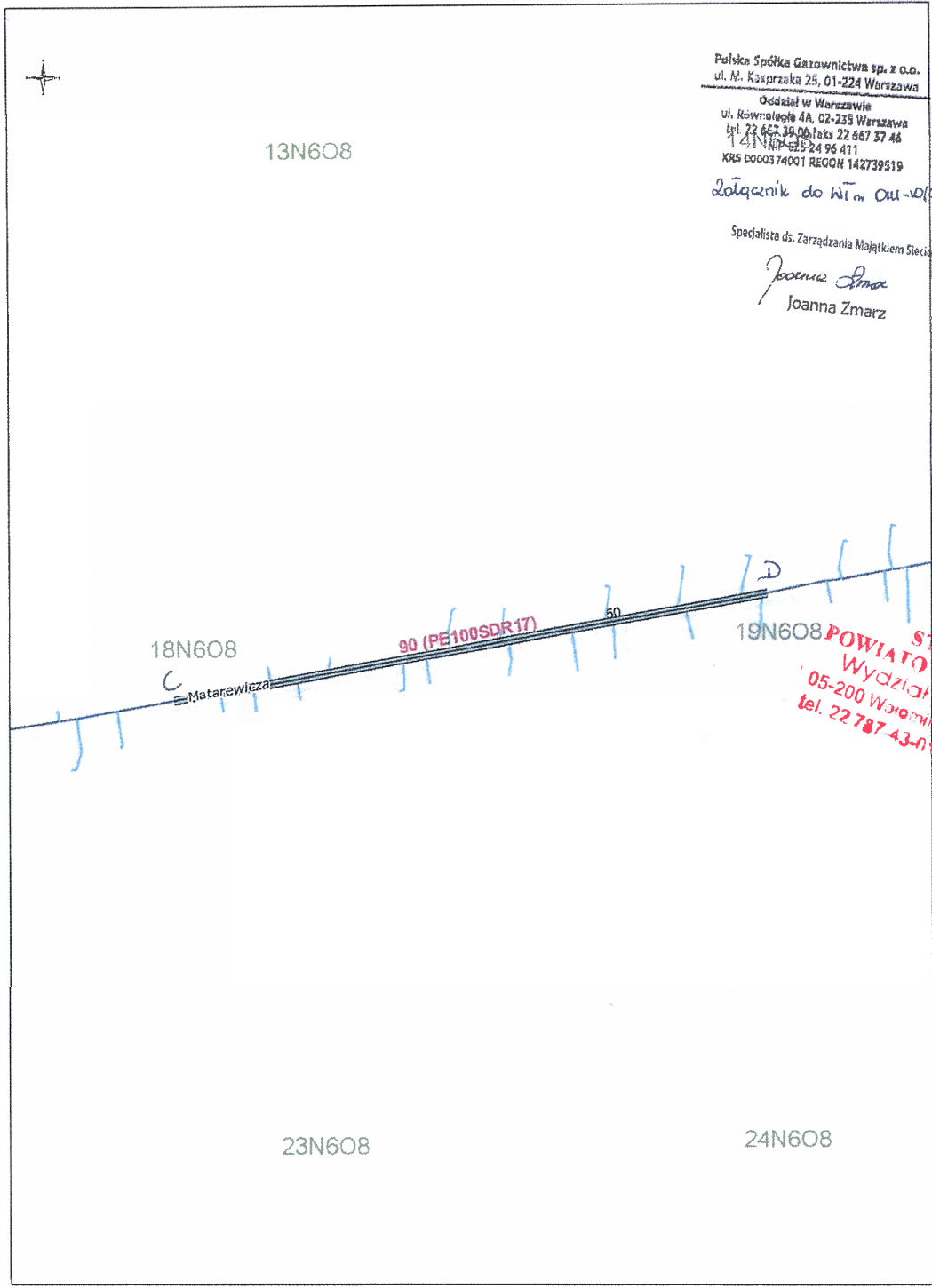
50

90 (PE100SDR17)

B

12N607

13N607



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
 ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa  
 Oddział w Warszawie  
 ul. Kowalego 4A, 02-235 Warszawa  
 tel. 22 667 24 00 fax 22 667 37 46  
 NIP 525 24 96 411  
 KRS 0000374001 REGON 142739519

Załącznik do WTi m. OIU -10/5/300/2015

Specjalista ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym

*Joanna Zmarz*  
 Joanna Zmarz

**STAROSTWO  
 POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
 Wydział Budownictwa  
 05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
 tel. 22 787 43-01 fax. 106 107 110 166

2

1:2 000

OIU-IO/G/300/2015



*śred. cis*

*N5607-8 1-2-7*

*NI 300*

**LEGENDA:**

- granica podziału działek

**BRANŻA DROGOWA**

- proj. oś
- proj. krawężnik betonowy 15x30
- proj. krawężnik betonowy obroniony 15x22
- proj. obrzeża chodnikowe 8x30
- proj. nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
- proj. nawierzchnie chodników z kostki brukowej bet. gr. 6 cm
- proj. nawierzchnie ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego
- proj. nawierzchnie placów pieszo - rowerowych
- proj. nawierzchnie zatok autobusowych

**INWESTOR:** POWIAT WOŁOMIŃSKI  
ul. Przemysłowa 3  
05-200 Wołomin

**PROJEKTANT:** BIURO PROJEKTÓW DROGOWYCH  
ul. Przemysłowa 3  
05-200 Wołomin

**TYTUŁ:** STADIUM: **OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWE**

**ADRES:** woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Wołomin

**STADIUM:** STADIUM

**PROJEKT BUDOWLANY**

**Tytuł rysunku:** OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWE

**SKALA:** 1:500

**Plan sytuacyjny**

**STANOWISKO:** AME I NADZIWIENIE: NR UPRAWNIENIE: PODPIS: LUB00071POOD12

**Projektant:** mgr inż. Tomasz Mikołajuk

**Sprawdzający:**

**Opracowujący:**

**DATA:** SIERPIEŃ 2015

**NR RYSUNKU:** 2.1





*śred. cis*

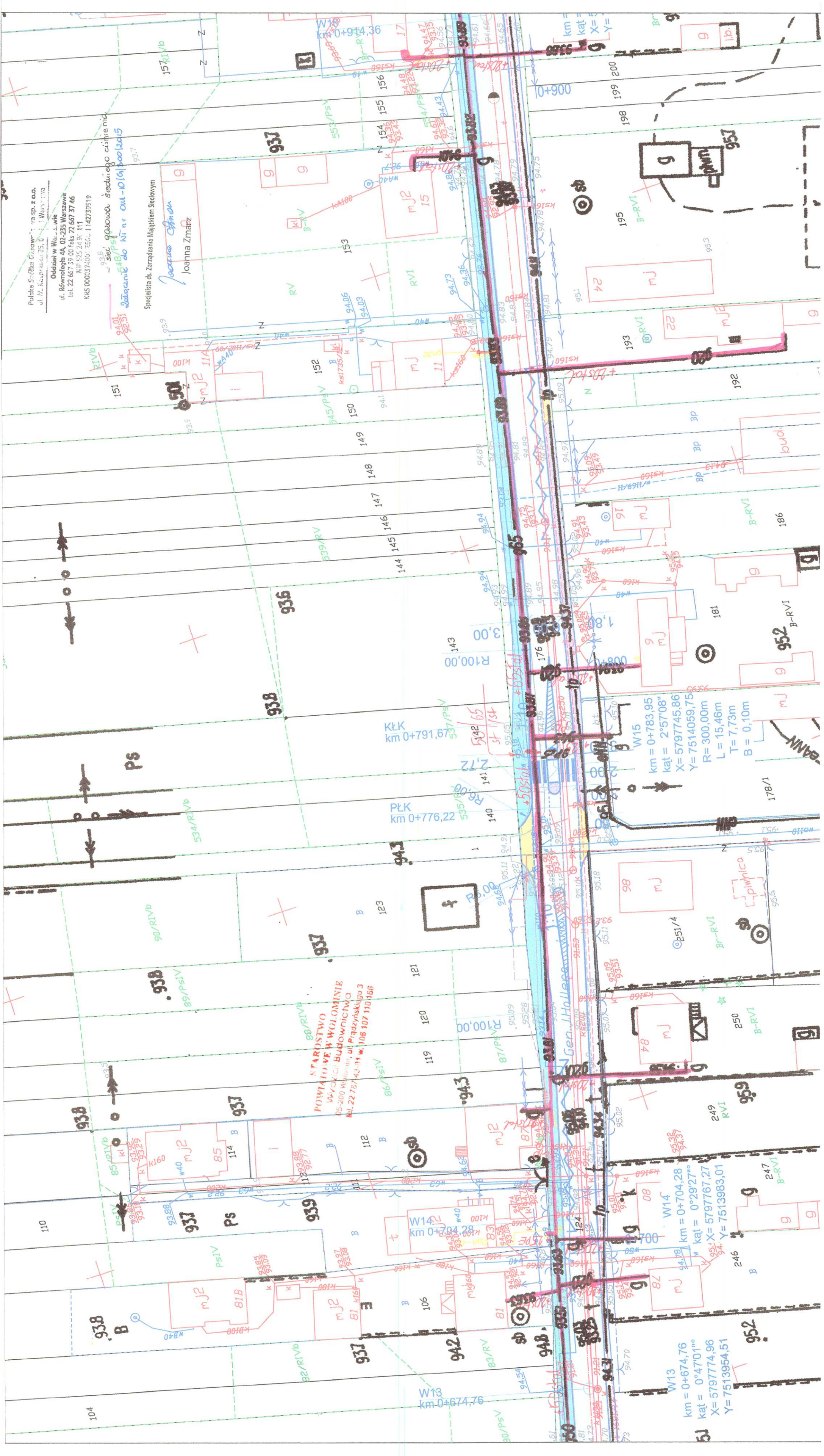
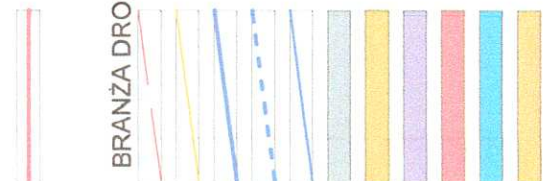
*7N5-6 07-8*

**LEGENDA:**

- granica podziału działek

**BRANŻA DROGOWA**

- proj. os
- proj. krawężnik betonowy 15x30
- proj. krawężnik betonowy obniżony 15x22
- proj. obrzeża chodnikowe 8x30
- proj. nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
- proj. nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej bet. gr. 8 cm
- proj. nawierzchnie chodników z kostki brukowej bet. gr. 6 cm
- proj. nawierzchnie ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego
- proj. nawierzchnie ciągów pieszo - rowerowych
- proj. nawierzchnie zatok autobusowych



<b>INWESTOR:</b>	POWIAT WOŁOMIŃSKI ul. Prądzińskiego 3 05-200 Wołomin	<b>JEDYNOŚĆ PROJEKTOWANIA:</b>	<b>TMP</b> Projekt Biuro Projektów Drogowych e-mail: biuro@tmpprojekt.pl
<b>NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	ROZBUDOWA DRUGI POWIATOWEJ NR 4314W NA ODCINKU OD DRUGI WOJEWÓDZKIEJ 634 DO RONDA W MIEJSCOWOŚCI MAJDAN		
<b>ADRES:</b>	woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Wołomin		
<b>STADIUM:</b>	BRANŻA: OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWE		
<b>Tytuł rysunku:</b>	Projekt zagospodarowania terenu		
<b>SKALA:</b>	1:500		
<b>STANOWISKO:</b>	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWIENIEŃ:
Projektant	mgr inż. Tomasz Mikołajuk	Drogonia	LUB/0017/POOD/12
Sprawdzający			
Opracowujący			
<b>DATA:</b>	SIERPIEŃ 2015		NR RYSUNKU: 2.2



sred. cis.

N56 07-8 9.10

LEGENDA:

- granica podziału działek

BRANŻA DROGOWA

- proj. os
- proj. krawędź zjazdów
- proj. krawężnik betonowy 15x30
- proj. krawężnik betonowy obniżony 15x22
- proj. obrzeża chodnikowe 8x30
- proj. nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
- proj. nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej bet. gr 8 cm
- proj. nawierzchnie chodników z kostki brukowej bet. gr 6 cm
- proj. nawierzchnie ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego
- proj. nawierzchnie ciągów pieszo - rowerowych
- proj. nawierzchnie zatok autobusowych

WT 300



INWESTOR:  
**POWIAT WOŁOMIŃSKI**  
 ul. Prądzińskiego 3  
 05-200 Wołomin  
 tel. 606 446 713  
 e-mail: biuro@tmproj.pl

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  
**TM P**  
 Projekt  
 Biuro Projektów Drogowych

MAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:  
**ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4314W NA ODCINKU OD DROGI WOJEWÓDZKIEJ 634 DO RONDA W MIEJSCOWOŚCI MAJDAN**

ADRES:  
 woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Wołomin

BRANŻA:  
**OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWE**

TYTUŁ RYSUNKU:  
**Plan sytuacyjny**

SKALA:  
**1:500**

STANOWISKO: **IMIĘ I NAZWISKO:**  
 mgr inż. Tomasz Mikołajuk

NR UPRAWNIENI: **PODPIS:**  
 LUB00017/POOD/12

Sprawdzający  
 Opracowujący  
 DATA:  
**SIERPIEŃ 2015**

NR RYSUNKU:  
**2.3**



Starosta Wołomiński  
ul. Prądyńskiego 3  
05-200 Wołomin

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

Znak Sprawy: **PODK.6630.637 .2016**

Data wpływu wniosku: 23.08.2016

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

Lokalizacja obiektu: rozbudowa drogi powiatowej nr 4314W na odcinku od drogi wojewódzkiej 634 do ronda w msc. Majdan, gm. Wołomin  
Przedmiot narady: kanalizacja deszczowa, sieć teletechniczna, sieć gazowa

Wnioskodawca: TMP Projekt Biuro Projektów Drogowych  
Inwestor: Powiat Wołomiński

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

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 22 787 43-01 w. 105 107 110 166

Uwagi i zalecenia uczestników narady koordynacyjnej:

### 1. Przewodniczący Narady

Przy punktach osnowy geodezyjnej prace ziemne wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności nie naruszając ich posadowienia. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia punkt należy wznowić lub odtworzyć przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

### 2. ARMSA

- W miejscach zblżeń / skrzyżowań prace wykonywać ręcznie.
- W przypadku zblżenia skontaktować się z operatorem (KBTO) oraz poinformować ARMSA, ul. Świętojerska 9, 00-235 Warszawa, a.skaryszewski@armsa.pl.
- W miejscach skrzyżowań zastosować rury osłonowe dwudzielne.
- Roboty prowadzić zgodnie z normami TP S.A.

### 3. WID

- Należy uzyskać decyzję na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym od zarządzającego ulicą (drogą).
- Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego od zarządzającego (zarządzających) ulicą (ulicami).
- Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Projekt uzgodnić z Powiatowym Inspektorem Ruchu Drogowego.
- Przejście przez jezdnię ulicy (drogi) wykonać bez naruszania jej konstrukcji.

4. PWiK - projekt uzgodnić pod względem wysokościowym (ewentualne kolizje) z PWiK.

5. PSG - w miejscu (miejscach) skrzyżowania (skrzyżowań) z siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do robót zgłosić nadzór techniczny do Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Warszawie, ul. Równoległa 4A, 02-235 Warszawa, tel: (22) 667-33-51.



**Lista obecności uczestników narady koordynacyjnej z dn.24 .08.2016**

Lp	Nazwa jednostki organizacyjnej lub zarządzającego siecią	Stanowisko Uczestnika narady	Imię i Nazwisko	Podpis
1.	Wydział Budownictwa	Bez uwag	Paweł Susoł	Podpis nieczytelny
2.	Wydział Inwestycji i Drogownictwa	Uwagi na odwrocie (3)	Waldemar Jeznach	Podpis nieczytelny
3.	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa	Bez uwag	Stanisław Bieliński	Podpis nieczytelny
4.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Wolomin	Uwaga na odwrocie (4)	Michał Sawicki	Podpis nieczytelny
5.	PSG sp. z o.o. Oddział Warszawa	Uwaga na odwrocie (5)	Jacek Bukalo	Podpis nieczytelny
6.	MZDiZ Wolomin	Bez uwag	Piotr Mystkowski	Podpis nieczytelny
7.	Orange Polska S.A.	-	nb	-
8.	ARMSA S.A.	Uwagi na odwrocie (2)	Radosław Jakubowski Jarosław Dąbrowski	Podpis nieczytelny
9.	KBTO sp. z o.o.	-	nb	-
10.	Projektant	Bez uwag	Tomasz Mikołajuk Sebastian Durda	Podpis nieczytelny
11.	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej	Uwaga na odwrocie (1)	Bożena Kowalewska	Podpis nieczytelny

Z up. Starosty  
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej  
Bożena Kowalewska  
Podpis nieczytelny

Za zgodność z oryginałem :

INSPEKTOR  
*Jolanta Zakrzewska*  
Jolanta Zakrzewska

ODPIS z dnia 25.08.2016  
Wołomin dnia 24.08.2016

Starosta Wołomiński  
ul. Prądzyńskiego 3  
05-200 Wołomin

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

Znak Sprawy: **PODK.6630.637.2016**  
Data wpływu wniosku: 23.08.2016

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

Lokalizacja obiektu: rozbudowa drogi powiatowej nr 4314W na odcinku od drogi wojewódzkiej 634 do ronda w msc. Majdan, gm. Wołomin  
Przedmiot narady: kanalizacja deszczowa, sieć teletechniczna, sieć gazowa

Wnioskodawca: TMP Projekt Biuro Projektów Drogowych  
Inwestor: Powiat Wołomiński

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

Uwagi i zalecenia uczestników narady koordynacyjnej:

1. Przewodniczący Narady

Przy punktach osnowy geodezyjnej prace ziemne wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności nie naruszając ich posadowienia. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia punkt należy wznowić lub odtworzyć przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

2. ARMSA

- W miejscach zbliżeń / skrzyżowań prace wykonywać ręcznie.
- W przypadku zbliżenia skontaktować się z operatorem (KBTO) oraz poinformować ARMSA, ul. Świętojerska 9, 00-235 Warszawa, a.skaryszewski@amsa.pl.
- W miejscach skrzyżowań zastosować rury osłonowe dwudzielne.
- Roboty prowadzić zgodnie z normami TP S.A.

3. WID

- Należy uzyskać decyzję na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym od zarządcy ulicą (drogą).
- Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego od zarządzającego (zarządzających) ulicą (ulicami).
- Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Projekt uzgodnić z Powiatowym Inspektorem Ruchu Drogowego.
- Przejście przez jezdnię ulicy (drogi) wykonać bez naruszania jej konstrukcji.

4. PWiK - projekt uzgodnić pod względem wysokościowym (ewentualne kolizje) z PWiK.

5. PSG - w miejscu (miejscach) skrzyżowania (skrzyżowań) z siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do robót zgłosić nadzór techniczny do Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Warszawie, ul. Równoległa 4A, 02-235 Warszawa, tel: (22) 667-33-51.

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 737-43-01 w. 106 107 110 166

**Lista obecności uczestników narady koordynacyjnej z dn.24.08.2016**

Lp	Nazwa jednostki organizacyjnej lub zarządzającego siecią	Stanowisko Uczestnika narady	Imię i Nazwisko	Podpis
1.	Wydział Budownictwa	Bez uwag	Paweł Susoń	Podpis nieczytelny
2.	Wydział Inwestycji i Drogownictwa	Uwagi na odwrocie (3)	Waldemar Jeznach	Podpis nieczytelny
3.	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa	Bez uwag	Stanisław Bieliński	Podpis nieczytelny
4.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Wołomin	Uwaga na odwrocie (4)	Michał Sawicki	Podpis nieczytelny
5.	PSG sp. z o.o. Oddział Warszawa	Uwaga na odwrocie (5)	Jacek Bukalo	Podpis nieczytelny
6.	MZDiZ Wołomin	Bez uwag	Piotr Mystkowski	Podpis nieczytelny
7.	Orange Polska S.A.	-	nb	-
8.	ARMSA S.A.	Uwagi na odwrocie (2)	Radosław Jakubowski Jarosław Dąbrowski	Podpis nieczytelny
9.	KBTO sp. z o.o.	-	nb	-
10.	Projektant	Bez uwag	Tomasz Mikołajuk Sebastian Durda	Podpis nieczytelny
11.	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej	Uwaga na odwrocie (1)	Bożena Kowalewska	Podpis nieczytelny

**POWIATOWE STAROSTWO W WOŁOMINIE**  
 Wydział Budownictwa  
 ul. Prądyńskiego 3  
 tel. 22 733 43-01 w. 106 107 110 166

Z up. Starosty  
 Przewodniczący Narady Koordynacyjnej  
 Bożena Kowalewska  
 Podpis nieczytelny

Za zgodność z oryginałem :

**INSPEKTOR**  
  
**Jolanta Zakrzewska**















#### IV CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1 - Plan orientacyjny w skali 1:15 000

Rys. nr 2.1 Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500

Rys. nr 2.2 Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prauzynskiego 4  
tel. 22 787 43 01 • fax 106 107 110 166



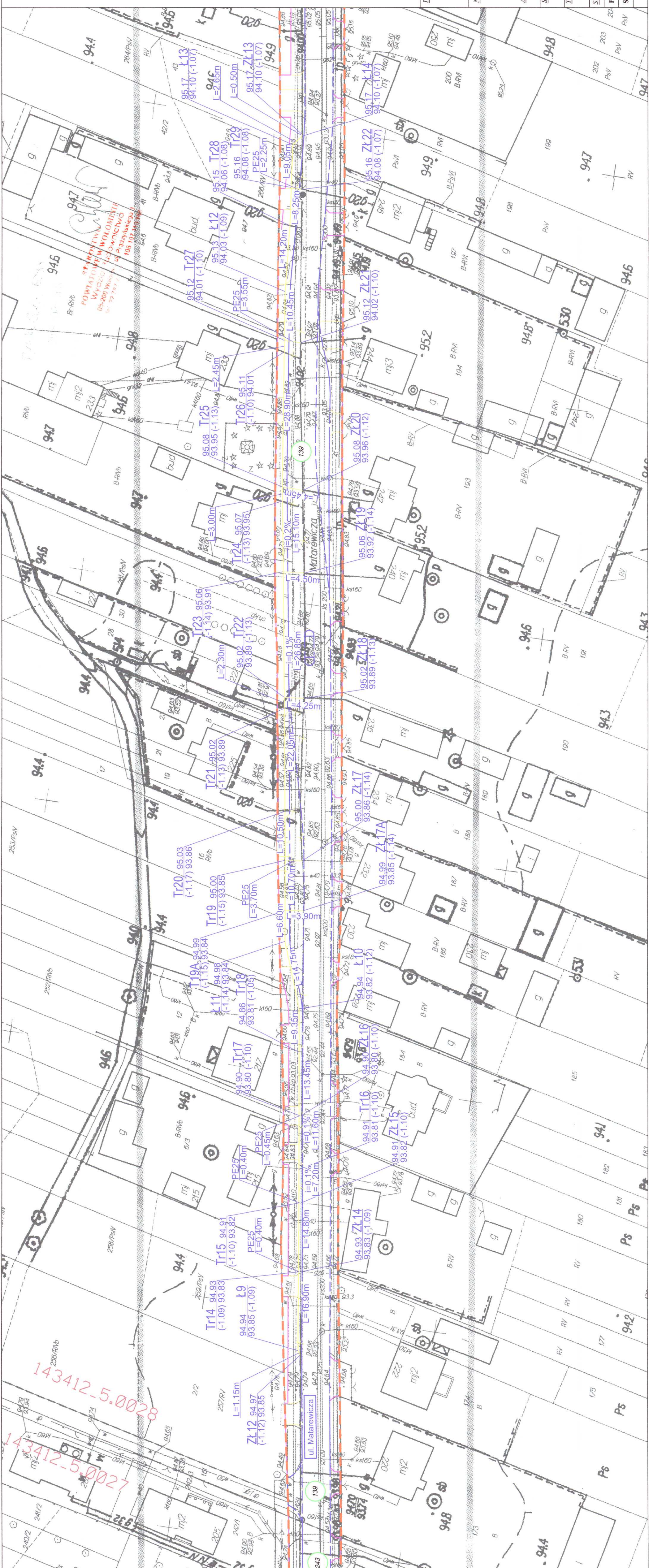








LEGENDA:	
<b>BRANŻA DROGOWA</b>	
	- proj. krawężnik betonowy 15x30
	- proj. krawężnik betonowy obniżony 15x22
	- proj. obrzeża chodnikowe 8x30
	- proj. krawężń zjazdów
	- linia rozgraniczająca teren inwestycji
	- linia rozgraniczająca teren podlegający ograniczeniu w korzystaniu z nieruchomości
<b>BRANŻA SIEĆ GAZOWA</b>	
	- proj. trasa gazociągu Ø PE100 SDR17 Dz90x5,4mm
	- proj. przyłącze gazowe z rur PE100 SDR11RC Dz25x3,0mm
	- ist. gazociąg z rur stalowych DN50
	- ist. gazociąg z rur stalowych DN50 do demontażu
	Zł1 94.20 (-1.06) 93.14
	94.42 Tr1 93.17 (-1.25)
	- projektowany trójnik redukcyjny PE Dz90/25



**INWESTOR:** ZARZĄD POWIATU WOŁOMIŃSKIEGO  
ul. Przędzalnica 3  
05-200 Wołomin

**JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:** Piotr Szydlowski  
ul. Modułńska 6 lok. 103  
03-216 Warszawa

**Projekt**  
Biurowo Projektów Drogowych  
e-mail: biuro@mpprojekt.pl

**MAZOWIECKI BUDOWLANEGO:**

**ROZBUDOWA DRUGI POWIATOWEJ NR 4314W NA ODCINKU OD DRUGI WOJEWÓDZKIEJ 634 DO RONDA W MIEJSCOWOŚCI MAJDAN**

**ADRES:** woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Wołomin

**STADIUM:** **PROJEKT BUDOWLANY**

**BRANŻA:** **SIEĆ GAZOWA**

**TYTUŁ RYSUNKU:** **Plan sytuacyjny**

**SKALA:** **1:500**

STANOWISKO:	IMIE I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:
Projektant	mgr inż Sebastian Durda	instalacyjna sieć gazowa	MAZ/0343/POOS/14
Sprawdzający	mgr inż Konrad Sulinski	instalacyjna sieć gazowa	MAZ/0213/POOS/10
DATA:	MAJ 2017		

**Podpis:**

143412-5.0028

143412-5.0027