

# F.U. PROMIKA Michał Nowotarski

Ul. Sosnowa 14, 22-440 Krasnobród



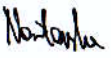
NIP 5492362147, REGON 061563572

## BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PE100 SDR17,6 DN90

INWESTOR: JANUSZ ROCZKOWSKI  
UL. SOSNOWA14  
22-440 KRASNOBRÓD

ADRES INW.: UL. GEN. ANDERSA W KRASNOBRODZIE DZ. NR EWD.: 496, 491,  
492, 493, 494 OBREB NR 1 JEDNOSTA EWIDENCYJNA MIASTO -  
KRASNOBRÓD

### PROJEKT BUDOWLANY, KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO VIII

<b>Projektant</b>			
L.p.	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
1.	mgr inż. Marcin Andrzyk	Upr. bud. nr ewid. LUB/0177/PWOS/09 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
<b>Sprawdzający</b>			
L.p.	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
1.	mgr inż. Paweł Gmyz	Upr. bud. nr ewid. LUB/0177/PWOS/10 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
<b>Asystent projektanta</b>			
L.p.	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
1.	mgr inż. Karolina Nowotarska		



EGZ. 1

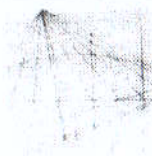
Krasnobród 01.12.2015r.

**Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, zgodnie z art. 20.4. Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane**

Zespół projektowy oświadcza, że niniejsze opracowanie projektowe z dnia 16.03.2015r.:

1. Jest wykonane zgodnie z zawartą umową, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej
2. Zostaje wydane zamawiającemu w stanie kompletnym, z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, jest zgodne z wymaganymi uzgodnieniami i stanowi podstawę do wystąpienia o stosowne pozwolenie na prowadzenie robót.

<b>Projektant</b>			
<i>L.p.</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Podpis</i>
1.	mgr inż. Marcin Andrzyk	Upr. bud. nr ewid. LUB/0177/PWOS/09 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
<b>Sprawdzający</b>			
<i>L.p.</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Podpis</i>
1.	mgr inż. Paweł Gmyz	Upr. bud. nr ewid. LUB/0177/PWOS/10 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	



LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 8 grudnia 2009 r.

LOIIB.OKK.7131/31-7132/71/09

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42, z późn. zm. /, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 1126 z późn. zm. /, § 12 pkt. 1, § 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 /, oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

**Pan Marcin Paweł ANDRZYK**

magister inżynier

urodzony dnia 25 lutego 1972 r. w Żarach

otrzymał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewidencyjny : LUB/0177/PWOS/09**

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*

## UZASADNIENIE

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

**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.**

## POUCZENIE

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Członek

inż. Lech Dec

Członek

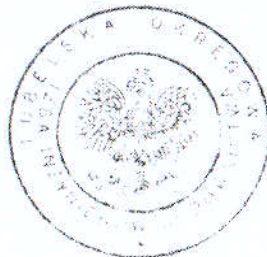
inż. Andrzej Adamczuk

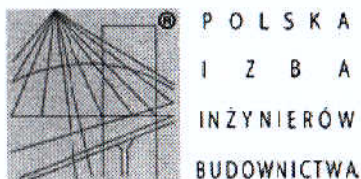
Przewodniczący

dr inż. Kazimierz Bonetyński

Otrzymują:

1. Pan Marcin Andrzyk  
ul. Kombatantów 8,  
22-600 Tomaszów Lubelski
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-X3M-U5E-DKT \*

Pan Marcin Paweł Andrzyk o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0090/10  
adres zamieszkania ul. Matejki 4/18, 22-600 Tomaszów Lubelski  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-04-01 do 2016-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-03-26 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

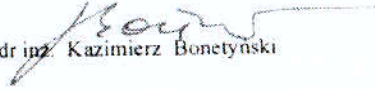
- 2 -

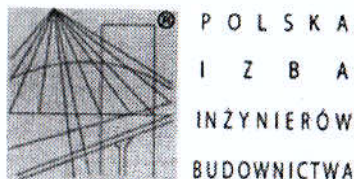
**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

## **Pan Marcin Paweł ANDRZYK**

- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt. 1 - 5 art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
  - wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,
- II. Na mocy § 15 i § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania obiektu budowlanego oraz kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak : sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
  - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami  
**bez ograniczeń**

Przewodniczący  
Składu Orzekającego OKK

  
dr inż. Kazimierz Bonetyński



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-BUY-JZS-4XZ \*

Pan Paweł Gmyz o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0048/11  
adres zamieszkania ul. Oboźna 13/59, 22-400 Zamość  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-04-01 do 2015-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-03-04 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



LUBELSKA  
OKREGOWA  
I ZBIOROWA  
INZYNIEROW  
BUDOWNICTWA

LOIB.OKK.7131/299-7132/209/10

Lublin, dnia 8 grudnia 2010 r.

-2-

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2009 r. o samorządach zawodowych inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2009 r., Nr 240, poz. 4033), art. 17 pkt 3 i art. 18 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (z późn. zmianami), Dz. U. z 2007 r., Nr 267, poz. 1782 z późn. zm., § 11 ust. 1 pkt 1, 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnich funkcji inżynierskich w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578) oraz art. 146 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2002 L. Nr 90, poz. 801) z późn. zm.

### DECYZJA

stwierdzający, że

**Pan Paweł GMYZ**

magister inżynier

urodzony dnia 19 sierpnia 1980 r. w Biłgoraju  
ostryżymal

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0177/PWOS/10

do projektowania i kierowania robotami budowlаныmi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem treści zapisów art. 107 § 1 i 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2002 L. Nr 90, poz. 801) i postan. art. 146 § 1 ost. zm. z dnia 15 grudnia 2009 r.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### POUZIECZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 1 oraz ustawy z dnia 15 grudnia 2009 r. o samorządach zawodowych inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2009 r., Nr 240, poz. 4033), art. 17 pkt 3 i art. 18 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (z późn. zmianami), Dz. U. z 2007 r., Nr 267, poz. 1782 z późn. zm., § 11 ust. 1 pkt 1, 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnich funkcji inżynierskich w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578) oraz art. 146 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2002 L. Nr 90, poz. 801) z późn. zm.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek  
inż. Lech Dęć

Członek  
Pan Paweł Gmyz  
ul. Okrężna 1329  
22-460 Zamość  
Nadany budowlany  
5. a/a



Członek  
inż. Andrzej Adamski

Przewodniczący  
inż. Kazimierz Kowalski

Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlаныmi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

**Pan Paweł GMYZ**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5 art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętem wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sporządzania projektów architekturalno - budowlanych w specjalności: objętej niniejszymi uprawnieniami i spracowania nadzoru nadzawczego;
- kierowanie budową lub innymi robotami budowlаныmi;
- kierowanie wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytworzenia tych elementów;
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego;
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnich funkcji inżynierskich w budownictwie, w zakresie objętych ww/s specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, obiektu budowlanego oraz kierowania robotami budowlаныmi związanymi z obiektem budowlany, takim jak: - sieci, instalacje i urządzenia ciepłotne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności: objętej niniejszymi uprawnieniami;
- bez ograniczeń

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek  
inż. Lech Dęć

Członek  
inż. Andrzej Adamski

Przewodniczący  
inż. Kazimierz Kowalski

## SPIS TREŚCI

KARTA TYTUŁOWA .....	1
OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW .....	2
KOPIE UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH I ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI DO LOIIB PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO .....	3 + 7
<b>I. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA .....</b>	<b>9</b>
<b>II. PODSTAWA OPRACOWANIA .....</b>	<b>10</b>
<b>III. ZAGOSPODAROWANIE TERENU .....</b>	<b>10</b>
1. PRZEDMIOT INWESTYCJI .....	10
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI .....	10
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU .....	10
3.1 Ochrona zabytków .....	10
3.2 Tereny górnicze .....	11
3.3 Ochrona środowiska .....	11
3.4 Obszar oddziaływania .....	11
<b>IV. OPIS TECHNICZNY .....</b>	<b>11</b>
1. DANE OGÓLNE .....	11
1.1 Skrzyżowanie z systemem drenów .....	11
1.2 Zasuwy .....	11
1.3 Hydrant .....	12
1.4 Zagrożenie p. poż. I BHP .....	12
<b>V. WYKONASTWO .....</b>	<b>12</b>
1. TRASA SIECI WODOCIĄGOWEJ .....	12
2. RUROCIĄGI SIECI WODOCIĄGOWEJ .....	12
3. ROBOTY ZIEMNE .....	13
4. PRÓBA SZCZELNOŚCI .....	13
5. PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA WODOCIĄGU .....	14
6. UWAGI KOŃCOWE .....	14



## **I. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

- a) podstawa opracowania,
- b) wizja lokalna terenu inwestycji,
- c) warunki techniczne wydane przez ZGK w Krasnobrodzie
- d) protokół z narady koordynacyjnej
- e) opis techniczny,
- f) informacja BIOZ.

### **Rysunki**

- 1. Plan zagospodarowania terenu –skala 1:1000
- 2. Profil podłużny sieci gazowej – skala 1:100/200
- 3. Szczegół
- 4. Lokalizacja drenu odwadniającego – skala 1:1000

## **II. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawą opracowania niniejszego projektu są:

- Kopie mapy zasadniczej, skala 1:500;
- Uzgodnienia z właścicielami terenu i władającymi;
- Wizja lokalna i inwentaryzacja w terenie;
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, Dz.U.07.99.665) z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz.690) z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3.07.2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133);
- Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27.04.2001 r. (Dz. U. z 2006r. Nr 129 poz.902 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określania rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. nr 257, poz.2573 z późniejszymi zmianami);
- Ustawa o Planowaniu i Zagospodarowaniu Przestrzennym z 2003 r. ( Dz. U. nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami);
- Obowiązujące normy i przepisy branżowe;

## **III. ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

### **1. Przedmiot inwestycji**

Niniejszy projekt obejmuje swym zakresem budowę sieci wodociągowej przy ul. Gen. Andersa w Krasnobrodzie. Budowa polegać będzie na wykonaniu nowego wodociągu z rur polietylenowych klasy PE100 SDR 17,6 dn90.

### **2. Istniejący stan zagospodarowania działki**

Teren jest uzbrojony w następujące media:

- wodociąg,
- siecią elektryczną podziemną
- sieć elektryczną sN napowietrzną;
- sieć gazową,
- sieć telekomunikacyjną.

### **3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Zaprojektowano budowę sieci wodociągowej przy ul. Gen. Andersa w Krasnobrodzie. Zaprojektowano budowę za pomocą rur ciśnieniowych PN 10 PE100 SDR17,6 dn90. Zakres projektu obejmuje budowę odcinka sieci wodociągowej, z jednostronnym włączeniem do istniejącego wodociągu PVC 100 w punkcie MW1. Włączenia należy dokonać poprzez montaż trójnika żeliwnego DN80 do którego należy zamontować zasuwę kołnierzową DN80. Od sieci głównej zaprojektowano (wg oddz. opracowań) przyłącza wodociągowe z rur PEHD40. Działki objęte inwestycją dz. nr: 496, 491, 492, 493, 494 ul. Gen Andersa w Krasnobrodzie.

#### **3.1 Ochrona zabytków.**

Działki przez, które przebiega projektowany wodociąg nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie.

### **3.2 Tereny górnicze.**

Trasa projektowanego wodociągu nie przebiega przez tereny górnicze.

### **3.3 Ochrona środowiska.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 09.11.2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. nr 213 poz 1397) przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (par.3 ust.1 pkt 33).

Po przeprowadzonej wizji w terenie stwierdza się, że grunt, w którym zostanie posadowiony wodociąg jest gruntem kategorii zwięzłym o strukturze piaskowo - gliniastej. Posadowienie wodociągu nie naruszy struktury istniejącego gruntu. Grunt należy do I kategorii geotechnicznej, w związku z tym posadowienie wodociągu nie wymaga opinii geotechniczno-inżynierskiej. Po zakończeniu budowy teren zostanie zrekultywowany i oddany do użytkowania zgodnie z dotychczasowym przeznaczeniem.

### **3.4 Obszar oddziaływania**

Zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 ustawy z 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane z późniejszymi zmianami Dz.U. 2015 poz. 443) obszar oddziaływania projektowanego wodociągu obejmuje wyłącznie działki wskazane w projekcie i nie obejmuje zasięgiem działek sąsiednich, tj. dz. nr: 496, 491, 492, 493, 494 Miasto – Krasnobród.

## **IV. OPIS TECHNICZNY**

### **1. Dane ogólne**

Projektuje się budowę sieci wodociągowej do granicy działek z rur PE100 SDR17,6 dn90 o długości  $L = 177,0$  m oraz 1 szt. hydrant nadziemny DN 80 mm,  $L = 4,35$ m. Są to obiekty budowlane liniowe, zlokalizowane pod powierzchnią terenu, które nie wymagają trwałego wydzielenia terenu. Po wykonaniu rurociągu teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego. Budowa rurociągu nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Trasa sieci i lokalizacja urządzeń wynika z uwarunkowań terenowych oraz uzgodnień z właścicielami działek. Uzbrojenie rurociągów stanowią zaprojektowane urządzenia – hydrant nadziemny i zasuw.

#### **1.1 Skrzyżowanie z systemem drenów**

Zgodnie z uzgodnieniami z Narady Koordynacyjnej oraz w odniesieniu do przekazanych informacji przez ZMiUW w Zamościu na trasie projektowanego wodociągu znajduje się system drenów odwadniających pobliskie tereny. W związku z powyższym skrzyżowania z drenami naniesiono na profil podłużny oraz do opracowania została dołączona mapa z naniesieniem przebiegu systemu drenarskiego. Wszelkie roboty ziemne w pobliżu drenów należy wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej uwagi.

#### **1.2 Zasuw**

Na trasie sieci wodociągowej zaprojektowano 1 szt. zasuw DN80, jako elementy odcinające na węzłach połączeniowych oraz na odgałęzieniu do hydrantów 1 szt. zasuw DN80.

Zasuw wodociągowe należy wyposażyć w drażek i zakończyć w skrzynce ulicznej. Drażek zasuw należy wyprowadzić do powierzchni terenu i osadzić w ulicznej skrzynce wodociągowej. Drażek zasuw należy zabezpieczyć przed zsunięciem z trzpienia zasuw za pomocą zawlecarki. Cała zasawa powinna być zabezpieczona antykorozyjnie powłoką wykonaną na bazie żywic

epoksydowych. Skrzynka uliczna powinna być wykonana z HDPE z pokrywą z żeliwa szarego GG-20. Drażek nawiertki powinien posiadać wrzeciono wykonane ze stali ocynkowanej, kołpak z żeliwa GG-25, i rurę osłonową z HDPE. Skrzynkę uliczną należy posadzić na betonowym fundamencie w postaci krążka o grubości 10 cm, a na powierzchni terenu skrzynkę należy utwardzić betonem grubości 15 cm o promieniu 0,5 m. Położenie skrzynki ulicznej wraz z zasuwą wodociągową należy oznaczyć w terenie tabliczką znakującą wykonaną zgodnie z PN-/B-09700

### **1.3 Hydrant**

Na trasie sieci wodociągowej przewidziano hydrant DN80 nadziemne z zasuwą odcinającą służące do odpowietrzenia, odwodnienia rurociągu oraz dla celów zabezpieczenia p-poż. Hydrant nadziemny Dn80 ustawić należy na kolanie ze stopką Dn80. Zamontować należy armaturę: zasuwę Dn80 odcinającą, która powinna pozostawać stale otwarte, pomiędzy zasuwą hydrantową a hydrantem należy zamontować króciec dwu - kołnierzowy o długości 1,0 m, zamontować należy również obudowę teleskopową i skrzynkę do zasuw. Hydranty montować w odległości min 1,0m od zasuw odcinającej, po zamontowaniu hydrant należy obsypać żwirem o granulacji 0,5 – 2,0 mm w celu niezawodnego odwodnienia hydrant.

### **1.4 Zagrożenie p. poż. i BHP**

Zagrożenia pożarowe nie występują. Projektowane sieci nie stanowią zagrożenia pożarowego. Rozstaw i wydatek hydrantów zgodny z art.9.ust.6 \ art.10 ust.2,4 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 16.06.2003 r / Dz.U.2003 nr 121 poz. 1139 Wymagania BHP zgodne z przepisami w zakresie eksploatacji sieci i urządzeń wodociągowych. Obsługa sieci tylko przez pracowników przeszkolonych w zakresie BHP.

Zobowiązuje się wykonawcę do zabezpieczenia wykopów w czasie trwania budowy, a w szczególności po zakończeniu dnia roboczego zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wodociąg przed oddaniem do eksploatacji należy przepłukać czystą wodą i poddać dezynfekcji podchlorynem sodu lub wapnia /woda chlorowa zawierająca co najmniej 50mg Cl<sub>2</sub>/ dm<sup>3</sup> , przy czasie kontaktu 24 godz./ Następnie rurociąg przepłukać napełnić wodą i wodę poddać badaniu w laboratorium. W przypadku wyniku negatywnego należy przeprowadzić dezynfekcję

## **V. WYKONASTWO**

### **1. Trasa sieci wodociągowej**

Projektowaną trasę budowy sieci wodociągowej, przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu - Rys nr 1.

Sieć wodociągowa wraz z urządzeniami zlokalizowana jest na terenach, których właścicielami są osoby prywatne.

Projektuje się budowę odcinka sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem w miejscowościach Krasnobród przy ul. Gen. Andersa. Włączenie w punkcie MW1 do istniejącego wodociągu PVC100 należy wykonać poprzez trójnik żeliwny Dn80 tuleje rurowo - kołnierzowe PVC 90/80 oraz zasuwę DN80. Dla budowy odgałęzienia do hydrantu oraz wszystkich pozostałych węzłów, należy w miarę możliwości montować zasuwę bezpośrednio do projektowanego trójnika. Montować zasuwę odcinającą DN80.

### **2. Rurociągi sieci wodociągowej**

Sieć wodociągową wykonać z rur PE100 SDR17,6 dn90 łączonych za pomocą zgrzewu doczołowego. Rurociągi układać na głębokości od min. 1,5 do osi przewodu – zgodnie z profilami. Rurociągi, zgodnie z instrukcją i aprobatą producenta rur:

- rury posadzić na podsypce grubości 0,10 m i przysypać warstwą piasku lub gruntu rodzimego

do 0,30 m nad wierzch rury; decyzję o rodzaju podsypki i obsypki należy podejmować po wykonaniu wykopu i stwierdzeniu przydatności gruntu rodzimego.

Ułożony wodociąg w wykopie oznaczyć taśmą ostrzegawczą z wkładem metalowym w kolorze niebieskim. Taśmę ułożyć w ziemi - 30 cm nad wierzch wodociągu. Po zakończeniu montażu rurociągi należy poddać próbie szczelności zgodnie z obowiązującymi przepisami i poddać dezynfekcji.

### **3. Roboty ziemne**

Roboty ziemne związane z budową sieci gazowej winny być prowadzone zgodnie z:

- normą PN-B-06050:1999,
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003 nr 47 poz. 401).

W zależności od stanu uzbrojenia technicznego terenu ustala się sposób prowadzenia prac – ręcznie lub mechanicznie:

- mechanicznie wykonywać można wykopy na terenach nieuzbrojonych lub uzbrojonych, posiadających wiarygodne i aktualne podkłady geodezyjne, ewentualnie rozpoznane wykopami poszukiwawczymi,
- ręcznie w pobliżu i na skrzyżowaniu z uzbrojeniem podziemnym oraz pogłębianie wykopów poszukiwawczych.

Minimalna szerokość wykopu winna wynosić 0,2 m + dn a na łukach min. 0,6 m + dn. W przypadku konieczności wejścia pracownika do wykopu w celu wykonania prac montażowych, szerokość wykopu należy zwiększyć tak, aby zapewnić możliwość swobodnego wykonania pracy. Dno wykopu należy zniwelować po dokładnym oczyszczeniu z kamieni, korzeni i podobnych części stałych. Na całej długości projektowanego przyłącza wykonać wykop o głębokości pozwalającej na nakrycie wodociągu w przedziale od 0,1,5 m, tak aby ułożony w nim wodociąg przylegał do jego dna. Na nierównościach i warstwach skalnych wykonać podsypkę piaskową o grubości min. 0,1 m. Odpowiednio połączone elementy wodociągu opuścić do przygotowanego wykopu. Wykop należy zasypywać warstwami o grubości 0,1m do 0,15m ubijając poszczególne warstwy. Pierwszą warstwą powinien być piasek lub ziemia pozbawiona kamieni i zanieczyszczeń. Ostatnią warstwę powinien stanowić humus zdjęty podczas prowadzenia wykopów bądź odtworzona konstrukcja nawierzchni chodników. Zasypywanie ułożonego w wykopie wodociągu należy przeprowadzić przy możliwie najniższych dodatnich temperaturach otoczenia, celem zminimalizowania naprężeń termicznych w trakcie eksploatacji sieci gazowej. Wskazane jest luźne układanie gwodociągu w wykopie, aby zapewnić kompensację odkształceń termicznych. Przed całkowitym zasypaniem sporządzić inwentaryzację geodezyjną.

### **4. Próba szczelności**

Projektowany wodociąg należy poddać próbie szczelności na ciśnienie  $P=1,0$  [MPa]. Próbę szczelności wodociągu należy dokonać m po całkowitym montażu i wzrokowym sprawdzeniu połączeń. Łuki, trójniki, zaślepki i zamontowana armatura muszą być odkryte podczas próby. Proste odcinki rurociągu (między złączami) powinny być przysypane i zagęszczone, a próba może się odbyć najwcześniej w 48 godzin po zasypaniu. Napełnianie rurociągu musi odbywać się w najniższym punkcie sieci z prędkością 7,0 km/h niezależnie od średnicy rurociągu, przy otwartych zaworach napowietrzających w najwyższych punktach.

Próbę szczelności należy przeprowadzić w dwóch fazach: próbę wstępną i próbę główną. Celem próby wstępnej jest ustabilizowanie przewodu w celu osiągnięcia warunków do przeprowadzenia głównej próby ciśnieniowej. W fazie wstępnej należy wykonać: odpowietrzenie przewodu, przepłukanie ewentualnych zanieczyszczeń i pozostawienie rurociągu bez ciśnienia i bez dostępu powietrza przez co najmniej 1 godzinę w celu jego stabilizacji. Podnieść ciśnienie do poziomu

ciśnienia roboczego, a następnie do ciśnienia próbnego i utrzymać to ciśnienie przez 30 minut poprzez doprowadzanie wody w sposób ciągły lub kilkakrotnie z małymi przerwami. W tym czasie obserwować rurociąg w celu stwierdzenia czy są przecieki wody. Pozostawić ciśnienie próbne przez okres 1 godziny bez uzupełniania wody. Odczytać ciśnienie wody po tym okresie. Jeżeli spadek ciśnienia jest wyższy niż 30 kPa, to należy ustalić miejsce przecieku wody lub inną przyczynę spadku ciśnienia jak np. zmiana temperatury w czasie badania. Główna próba ciśnienia trwa 30 minut. W tym czasie ciśnienie próbne nie powinno ulec zmniejszeniu. Jeżeli wystąpi spadek, to jest oznaka nieszczelności badanego odcinka. W przypadku wątpliwości należy próbę przedłużyć do 90 minut, a dopuszczalny spadek ciśnienia nie powinien być większy od 25 kPa. Jeżeli ciśnienie spadnie o wartość wyższą, to wynik próby należy uznać za negatywny.

### **5. Płukanie i dezynfekcja wodociągu**

Projektowany wodociąg przed oddaniem do użytkowania przez odbiorców wody do picia, powinien być dokładnie przepłukany czystą wodą przy możliwie dużych prędkościach przepływu w celu usunięcia zanieczyszczeń mechanicznych. Po dokładnym przepłukaniu wodą rurociąg należy poddać dezynfekcji. Dezynfekcję przeprowadzić zgodnie z normą PN-EN (4) wodą chlorowaną (chlor gazowy Cl<sub>2</sub>) lub wodą z rozpuszczonymi związkami chloru (podchloryn wapnia Ca(ClO)<sub>2</sub> lub sodu NaClO) o maksymalnej konsystencji 50 mg Cl/l. Nie wolno dopuścić, ażeby woda ze środkami do dezynfekcji przedostała się do użytkowanej już sieci wodociągowej. Czas dezynfekcji związkami chloru lub sodu powinien trwać 24 godziny (czas kontaktu). W przypadku zgody użytkownika dezynfekcję można przeprowadzić łącznie z próbą ciśnieniową. Po usunięciu wody zawierającej związku chloru, rurociąg należy ponownie dwukrotnie przepłukać wodą uzdatnioną. Po upływie 48 godzin od przeprowadzenia dezynfekcji należy pobrać próbki wody z rurociągu i dokonać badań bakteriologicznych




### **6. Uwagi końcowe**

- całość prac wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi odbioru i wykonania robót budowlano – montażowych część II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”,
- powiadomić wszystkich użytkowników urządzeń kolizyjnych o rozpoczęciu robót,
- przed przystąpieniem do robót należy komisyjnie przejąć plac budowy z lokalizacją uzbrojenia podziemnego,
- istniejące uzbrojenie należy dokładnie zlokalizować w trakcie realizacji robót ziemnych poprzez wykonanie przekopów próbnych,
- wszelkie odstępstwa należy korygować przy udziale inspektora, projektanta i użytkownika sieci,
- prace ziemne i montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, zarządzeniami oraz normami PN,
- po zakończeniu montażu rurociągów należy wykonać próbę szczelności zgodnie z PN-B-10725:1997,
- w trakcie trwania budowy wykonawca wypełnia na bieżąco Kartę Kontrolną Dzienną (opis dokumentacji powykonawczej),
- włączenie wodociągu do czynnej sieci, odpowietrzenia dokonuje dział eksploatacji RWiK

W trakcie trwania budowy winna być dostępna następująca dokumentacja:

- Dziennik robót
- Projekt Budowlany wykonywanej sieci wodociągowej

Wytyczenie trasy przewodu wodociągowego i nadzór geodezyjny zlecić uprawnionemu geodecie.

<b>Projektant:</b> mgr inż. Marcin Andrzyk 	<b>Asystent projektanta:</b> mgr inż. Karolina Nowotarska 
<b>Sprawdził:</b> mgr inż. Paweł Gmyz 	

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia  
przy prowadzeniu robót budowlanych polegających  
na budowie sieci wodociągowej

INWESTOR: JANUSZ ROCZKOWSKI  
UL. SOSNOWA14  
22-440 KRASNOBRÓD

ADRES INW.: UL. GEN. ANDERSA W KRASNOBRODZIE DZ. NR EWD.: 496, 491,  
492, 493, 494 OBREB NR 1 JEDNOSTA EWIDENCYJNA MIASTO -  
KRASNOBRÓD

PROJEKT BUDOWLANY, KATEGORIA I BUDOWLI VII

Opracował:





## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA.**

Opracowanie sporządzono na podstawie:

- umowy z Inwestorem,
- projektu budowlano-wykonawczego przedmiotowej inwestycji,
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z 23 czerwca 2003r Dz. U. nr 120 poz.1126,
- warunków technicznych określonych przez właścicieli sieci uzbrojenia terenu,
- wizji w terenie.

## **2. OCHRONA ŚRODOWISKA NATURALNEGO W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH**

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót budowlano-montażowych wodociągu przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie prowadzenia robót budowlano-montażowych wykonawca będzie podejmował wszelkie uzasadnione kroki postępowania mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i w otoczeniu prowadzonych prac oraz będzie unikał uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do powyższych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na:

- lokalizację dróg dojazdowych do placu budowy,
- lokalizację istniejącego uzbrojenia podziemnego,
- środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
  - zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
  - możliwością powstania pożaru.

## **3. OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA**

Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy wymagany odpowiednimi przepisami na terenie placu budowy, w pomieszczeniach, magazynach oraz pojazdach mechanicznych. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym przy realizacji robót budowlano-montażowych.

## **4. MATERIAŁY SZKODLIWE DLA OTOCZENIA**

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia naturalnego nie mogą być dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego określonego odpowiednimi przepisami. Materiały odpadowe nie mogą być użyte do wykonania robót budowlano-montażowych.

## **5. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY**

Podczas realizacji robót budowlano-montażowych wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, a w szczególności Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych /Dz.U. Nr 47 poz. 401/.

## 6. ZAKRES ROBÓT:

Zakres robót obejmuje:

- a) wykonanie sieci wodociągowej z rur polietylenowych klasy PE100 7,6 n90 L=177,0 m
- b) wykonanie hydrantu nadziemnego.

Projektowany wodociąg posadowiony zostaną w ziemi na głębokości **min 1,5 m**. Przebieg sieci a także miejsce włączenia do wodociągu zasilającego pokazany został na podkładzie geodezyjnym.

## 7. PRZEWDZIANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT - PRZY ROBOTACH ZMIENNYCH

W przypadku odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych jakichkolwiek przewodów instalacji, należy bezzwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest dalsze bezpieczne prowadzenie robót.

Wykopy zabezpieczyć i oznakować taśmą.

## 8. ISTNIEJĄCE I PROJEKTOWANE OBIEKTY BUDOWLANE:

- Istniejąca sieć kanalizacyjno-sanitarna,
- Istniejąca sieć kanalizacyjno-deszczowa,
- Istniejąca sieć energetyczna,
- Istniejąca sieć telekomunikacyjna
- Istniejąca sieć wodociągowa

## 9. ŚRODKI TECHNICZNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM:

- wydzielenie trasy prac budowlano-montażowych taśmami ostrzegawczymi,
- przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego,
- wydzielenie składowania materiałów,
- oznakowanie miejsca lokalizacji butli z gazami technicznymi,
- roboty montażowe w pobliżu elementów uzbrojenia podziemnego wykonane zostaną ręcznie.



.....  
(podpis projektanta)

Majdan Wielki, dn. 02-12-2015 r.

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO, WODOCIĄG w Krasnobrodzie

W dniu **26 listopada 2015 r.** wpłynęło pismo do Zakładu Gospodarki Komunalnej w Krasnobrodzie z/s w Majdanie Wielkim: **Janusz Roczowski, zam. ul. Sosnowa 14, 22-440 Krasnobród**, występującego o przyłączenie do sieci wodociągowej budynku mieszkalnego (letniskowego), działka nr: **493** położona w Krasnobrodzie, przy ulicy Andersa.

Na podstawie w/w pisma i w oparciu o obowiązujące normy techniczne w branży, określa się następujące warunki przyłączenia i wykonania przyłącza:

1. Zagadnienia dokumentacyjne oraz techniczne warunki przyłączenia do sieci należy uzgodnić z Zakładem Gospodarki Komunalnej w Krasnobrodzie z/s w Majdanie Wielkim, między innymi:
  - głębokość wykopu pod przyłączy – minimum 1,5 m pt.,
  - wykonać sieć wodociągową PE Ø 90 do wysokości działek Nr 492, 493, 494,
  - projektowaną sieć należy zaprojektować i włączyć w sieć główną przy ulicy 3 Maja, zamontować zasuwę odcinającą,
  - na końcówce sieci zamontować hydrant p.poż,
  - przyłączy do projektowanego budynku na **działce 493** wykonać rurą PE Ø 40 połączyć z siecią wodociągową nawiertką lub złączką,
  - zamontować zawór odcinający w miejscu włączenia oraz zawór przed i za wodomierzem, zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy,
  - rury położyć na podsypce piaskowej o grubości 30 cm,
  - zamontować wodomierz Ø 20 kl. B.
  - inwestor uzyska zgodę właściciela gruntu, przez który przechodzi trasa przyłącza wodociągowego
  - przed zasypaniem wykonywanego przyłącza zgłosić do odbioru
2. Obowiązuje geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wykonanego przyłącza
3. Po spełnieniu w/w warunków i określonych warunków przyłączenia indywidualnych dla każdego wykonywanego przyłącza, należy się zgłosić do ZGK Krasnobród celem podpisania umowy na dostarczanie wody.
4. Korzystanie z wody z wodociągu przed spełnieniem powyższych warunków jest nielegalne i podlega karze grzywny zgodnie z art. 28.1. ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 r. (tekst jedn. Dz. U. 2015 poz. 139 )

Otrzymują:

DYREKTOR

  
Jacek Gmyz

STAROSTWO POWIATOWE  
w Zamościu  
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość  
tel. 84 5300953  
**492, 493, 494**

Województwo: lubelskie  
Powiat: zamojski  
Gmina: **miasto Krasnobród**  
Dot. m.: **miasto Krasnobród, dz. nr: 496, 491,**

Znak sprawy: GKN.6630.1. 465.2015

Zamość, dnia **2015-12-14**

## PROTOKÓŁ Nr 465.2015 z uzgodnienia dokumentacji projektowej (projektu)

Przedmiot uzgodnienia : **odcinek sieci wodociągowej do działki nr 494**

Lokalizacja uzgadnianej sieci : **miasto Krasnobród, dz. nr: 496, 491, 492, 493, 494**

Wnioskodawca : **Roczkowski Janusz**

**Sosnowa 14  
22-440 Krasnobród**

data wpływu wniosku: 2015-12-03

znak pisma:

z dnia: 2015-12-03

Na posiedzeniu narady koordynacyjnej w dniu : **2015-12-14**, po dokonaniu wglądu do dokumentacji projektowej j.w., **uzgodniono pozytywnie sytuowanie projektowanej sieci** przy zachowaniu uwag i zaleceń z kol. 4 tabeli umieszczonej na odwrotnej stronie niniejszego protokołu.

z up. STAROSTY

*Marta Korona*  
mgr inż. Marta Korona  
PRZEWODNICZĄCA  
NARADY KOORDYNACYJNEJ

Podstawa prawna uzgodnienia:


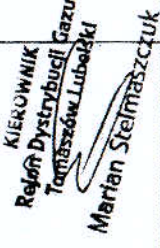
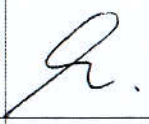
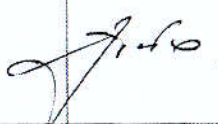
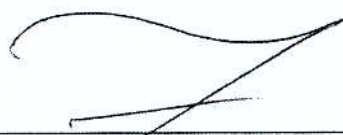
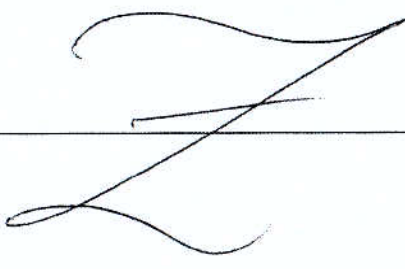

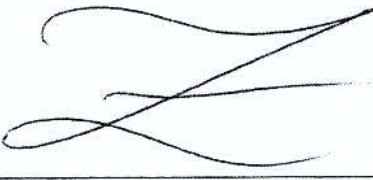

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne – art.28b, 28c, 28d (tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 193 poz.1287 z późn.zm.)

Kwituję odbiór kopii niniejszego protokołu i *2* egz. uzgodnionego projektu

data i czytelny podpis

Uczestnicy narady koordynacyjnej odbytej w dniu **2015-12-14**  
 pod przewodnictwem Pani ~~Jadwigi Makary~~ – Inspektora w Wydz. GKIN :

~~MARTY KORONNY-KIEDRONIKA~~

Lp.	Podmiot reprezentowany przez uczestnika narady	Imię, nazwisko uczestnika	Uwagi i zalecenia uczestnika narady wniesione do uzgadnianego projektu	Podpis
1	2	3	4	5
1.	Orange Polska S.A.	Ireneusz Bartyka	Inak składować i zbierać o sobie telefonując	
2.	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Tarnowie Zakład w Sandomierzu  RDG Tomaszów Lub.	Marian Schmanud	bez uwag	 KIEROWNIK Rejonu Dystrybucji Gazu Tomaszów Lubelski Marian Stelmaszczuk
3.	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość Rejon Energetyczny w Zamościu	<del>Sylwester</del> <del>Kopański</del> Zbigniew Ćwikliński	bez uwag	
4.	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Lublinie Oddział w Zamościu	Józef Puzio	bez uwag	
5.	Urząd Miejski – Gminy w .....			
6.	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Lublinie Rejon Dróg Wojewódzkich w Zamościu	Stanisław Bartosiak		
7.	Zarząd Dróg Powiatowych w Zamościu	Grażyna Jastrzębska	bez uwag	
8.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie			
9.	Wydział Architektury i Budownictwa w/m	Jerzy Piechociński	bez uwag	
10.	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Zamościu	Ireneusz Rączka <del>Piotr</del> <del>Tutka</del>	bez uwag	