

Kowale **PROJEKT BUDOWLANY**

Obudowa studni
Uruchomienie ujęcia nr 7, budowa przewodu tłoczego wodociągowego
na dz. 3, 2/3, 11/1, 12/3, 12/4
oraz przebudowa polegająca na wymianie przewodu tłoczego wodociągowego
na dz. 3, 11/1
 wraz z opiniami i uzgodnieniami

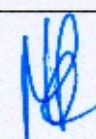
Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Leśniakowizna dz. ew. nr 3, 2/3
11/1, 12/3, 12/4
j. ewid. 143412_5 Wołomin
obr. 143412-5.0002 Leśniakowizna
gm. Wołomin

Kowale
 STAROSTWO
 POWIATOWE W WOŁOMINIE
 ul. Piłsudskiego 3
 tel. 22 767-43-01 w. 106 107 110 114

Załącznik do decyzji (postanowienia)
 nr *MAZ/Kp/2016* z dnia *28.02.16r.*
 znak *UAB.6340.16.03.2016*

Inwestor: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**
 ul. Graniczna 1
 05-200 Wołomin

IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
Projektant: Magdalena Kownacka upr. bud. nr MAZ/0462/POOS/07	05.2016	<i>mgr inż. Magdalena Kownacka</i> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr MAZ/0462/POOS/07
Projektant sprawdzający: Artur Jakub Łądka upr. bud. nr MAZ/0203/PWOS/11		<i>mgr inż. Artur Łądka</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. MAZ/0203/PWOS/11
Opracował: Krzysztof Michalczyk		

A Część opisowa

• Strona tytułowa	str. 1
• Spis zawartości projektu	str. 2
• Uprawnienia budowlane projektanta wraz z zaświadczeniem przynależności do MOIB i o ubezpieczeniu	str. 3
• Uprawnienia budowlane sprawdzającego wraz z zaświadczeniem przynależności do MOIB i o ubezpieczeniu	str. 4
• Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str. 5
• Warunki techniczne	str. 6-7
• Opis techniczny	str. 8-10a
• Informacja dotycząca BIOZ	str. 11-12
• Protokół z narady koordynacyjnej	str. 13-14
• Sposób ułożenia rur w wykopie	str. 23
• Decyzja	str. 30-39
• Opinia i projekt geotechniczny	str. 40-59

B Część rysunkowa

• Opis do projektu zagospodarowania terenu	str. 15-16
• Projekt zagospodarowania terenu	str. 17
• Orientacja	str. 18
• Rysunek projektowy	str. 19
• Profil podłużny	str. 20
• Zestawienie węzłów wodociągowych	str. 21
• Rysunek studni	str. 22

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 WOŁOMIN, ul. Prądyńskiego 3
tel. 22 787-43-01 w 106 107 110 114

7270, skł. MAZ/7131/362/0713

Warszawa, dnia 27 grudnia 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 2, art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o niezawisłości zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz techników (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 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. 1110 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 samodzielnego świadczenia technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Obrocyżona Komiteta Kwalifikacyjna Miastowickiej Obrocyżonej Izby Inżynierów Budownictwa stowarzyszenia, s.c.

Pani Magdalena Kownacka
magistar inżynier

urodzona dnia 29 sierpnia 1975 roku w m. Bełżyce, córka Edwarda

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

czytelnie
nr MAZ/0462/POOS/07

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

UZASADNIENIE
W związku z urzędzeniem w całej siedzibie stowarzyszenia, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania sędziastwojnego odstępnie się od uczestniczenia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na stronie internetowej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane, podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków władzejn Izby stowarzyszenia zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Obrocyżonej Komisji Kwalifikacyjnej Miastowickiej Obrocyżonej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzeczujący:

- 1/ mgr inż. Krzysztof Letosiak
- 2/ mgr inż. Irena Ciurba
- 3/ mgr inż. Krzysztof Szoos



PROKURATURA
PROKURATOR
W WOJEWÓDZTWIE
MAZOWIECKIM
ul. Prądzińskiego 3
05-101 Warszawa
tel. 22 621 10 01 w. 106 107 110 114

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych

L. 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 stowarzyszenia podstawa do:

- 1/ projektowania, sprawowania 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 samodzielnego świadczenia technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stowarzyszenia podstawa 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 samodzielnego świadczenia technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stowarzyszenia podstawa do:

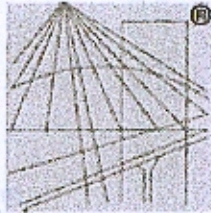
projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłota, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Magdalena Kownacka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłota, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0462/POOS/07

- Obrocyżony
1. Pani Magdalena Kownacka
ul. Krowczyńska 10 m. 137
05-103 Warszawa
- 2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. s.c.



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-8X2-29F-VKS *

Pani MAGDALENA KOWNACKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0114/08

adres zamieszkania ul. KOWALCZYKA 16 m.137, 03-193 WARSZAWA

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-03-01 do 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-29 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.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Magdalena Kownacka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0462/POOS/07

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



Sygn. nr: MAZ/7131-7132/50/11/S

Warszawa, dnia 20 czerwca 2011 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 inżynierów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 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 samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
nadaje

Panu Arturowi Jakobowi Łądko
inżynierowi inżynierowi

urodzonemu dnia 29 maja 1979 roku w Pabianicach, synowi Jarzego

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0203/PWOS/11

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

Szczegółowy zakres uprawnień

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 23 ust. 1, § 14 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie obrotu-wyżej-wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
 - 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - 3/ kierowania wywarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wywarzania tych elementów,
 - 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 45 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
 sporządzenia 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 samodzielných funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
 projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieć i instalacje ciepła, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE

Wydział Budownictwa
05-200 WOŁOMIŃ, ul. Trajekcyjna 10
tel. 2787-43-01 w. 106 107 108 109 110 111

UZASADNIENIE

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

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane, podane do wykonywania samodzielných funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na liście członków właściwej Izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji strony odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej, Powiatowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



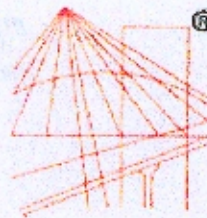
Skład Orzekający

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Magdalena Kownacka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0462/POOS/07

Osramulita
1. Pan Artur Jakob Łądko
ul. Naręcza Czysta 8 m. 14
93-200 Pabianice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. str.



® 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-7H6-5ZI-G7D *

Pan **ARTUR JAKUB ŁADKA** o numerze ewidencyjnym **MAZ/IS/0312/12**
adres zamieszkania ul. **SZULBORSKA 3/5 m. 68, 01-104 WARSZAWA**
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2016-05-01** do **2017-04-30**.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu **2016-04-05** 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.)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Magdalena Kownacka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanałizacyjnych
nr **MAZ/0462/POOS/07**

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

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i posiadaną wiedzą techniczną (adres obiektu – Leśniakowizna, dz. ew. nr. 3, 2/3, 11/1, 12/3, 12/4, j. ewid. 143412_5 Wołomin, obr. 143412_5.0002 Leśniakowizna, gm. Wołomin, inwestor – Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o o. w Wołominie)

mgr inż. Magdalena Kownacka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0462/POOS/07

mgr inż. Artur Ładka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. MAZ/0203/PWOS/11

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE**
Wydział Budownictwa
05-200 WOŁOMIN, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 22 787-43-01 w. 106 107 110 114

L.dz.DT/230/10/2014
Nr wn.508/W/2014

Wołomin, dnia 07.10.2014

WARUNKI TECHNICZNE

1. uruchomienia ujęcia nr 7 na terenie dz. ew. nr 12/4 w Leśniakowiznie wraz z wybudowaniem przewodów tłocznych, zasilających i sterujących dla w/w studni,
2. na wymianę przewodów tłocznych oraz wymianę zasilania i sterowania do studni nr 6 na terenie dz. ew. nr 2/1 w Leśniakowiznie,
3. na wymianę przewodów tłocznych od skrzyżowania dz. ew. nr 11/1 i dz. ew. nr 2/3 do budynku Stacji Uzdatniania Wody „Graniczna” w Leśniakowiznie oraz od budynku SUW „Graniczna” do węzła doprowadzającego wodę ze studni nr 2,
4. na wybudowanie przewodu tłoczego na odcinku od budynku Stacji Uzdatniania Wody „Graniczna” do przewodu tłoczego Ø400 żeliwo na wysokości budynku chlorowni na terenie dz. ew. nr 3 w Leśniakowiznie,
5. na wymianę przewodów tłocznych oraz wymianę zasilania i sterowania do studni nr 2

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.
ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin

Dział Techniczny Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie przy ul. Granicznej 1 poniżej przedkłada warunki techniczne na w/w inwestycje:

1. Uruchomienie ujęcia nr 7 na terenie dz. ew. nr 12/4 w Leśniakowiznie wraz z wybudowaniem przewodów zasilających i sterujących dla w/w studni

Dla ujęcia nr 7 należy dobrać pompę głębinową o wydajności 90 m³/h. Obudowę studni należy wykonać z kręgów betonowych Ø2,0 m wraz z pokrywą i włazem.

Przewód tłoczny (pionowy) w odwiercie należy wykonać przewodem Ø100 z rur stalowych ocynkowanych. Pomiar wody na przewodzie tłoczonym.

Od studni nr 7 do skrzyżowania dz. ew. nr 11/1 i 2/3 w Leśniakowiznie należy wybudować przewód tłoczny Ø160 PE, L_{ca}=170,0 m i spiąć z projektowanym przewodem wodociągowym, opisanym w punkcie 3.

Od studni nr 7 należy wybudować przewód zasilający w energię elektryczną o mocy 15-20 kW wraz z przewodem sterującym do budynku SUW „Graniczna”.

2. Wymiana przewodów tłocznych od studni nr 6, zlokalizowanej na terenie dz. ew. nr 2/1 do skrzyżowania działek 11/1 i 2/3 w Leśniakowiznie

Istniejący przewód tłoczny Ø200 żeliwo na odcinku od studni nr 6 do skrzyżowania dz. ew. nr 11/1 i 2/3 w Leśniakowiznie należy przebudować przewodem Ø160 PE, L_{ca}=100,0 m i połączyć z projektowanym przewodem wodociągowym, opisanym w punkcie 3.

Dla studni nr 6 należy dokonać wymiany przewodów zasilających i sterujących.

3. Wymiana przewodów tłocznych od skrzyżowania dz. ew. nr 11/1 i dz. ew. nr 2/3 do budynku Stacji Uzdatniania Wody „Graniczna” w Leśniakowiznie

Istniejący przewód wodociągowy na odcinku od skrzyżowania dz. ew. nr 11/1 i 2/3 w Leśniakowiznie do budynku SUW „Graniczna” należy przebudować przewodem Ø250 PE, L_{ca}=120,0 m (do węzła z przewodem tłoczonym Ø250 żel. ze studni nr 5 i dalej przewodem Ø300 PE, L_{ca}=40,0 m do budynku SUW „Graniczna”).

Istniejący przewód Ø400 żeliwo należy przebudować przewodem Ø300 PE na odcinku od w/w projektowanego przewodu Ø250 PE na wysokości SUW „Graniczna” do węzła doprowadzającego wodę surową ze studni nr 2, opisanego w punkcie 5.

4. wybudowanie przewodu tłoczego na odcinku od budynku Stacji Uzdatniania Wody „Graniczna” do przewodu tłoczego Ø400 żeliwo na wysokości budynku chlorowni na terenie dz. ew. nr 3 w Leśniakowiznie.

Na terenie dz. ew. nr 3 w Leśniakowiznie należy wybudować przewód tłoczny Ø300 PE, L_{ca}=50,0 m na odcinku od istniejącego przewodu wodociągowego Ø400 PE, doprowadzającego do SUW „Graniczna” wodę z ujęć nr 1, 2 i 3 i włączyć do istniejącego przewodu wodociągowego Ø500 żeliwo na wysokości budynku chlorowni.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Magdalena Kownacka

Uprawnienia budowlane do projektowania

bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,

wodociągowych i kanalizacyjnych

nr MAZ/0432/F 008/07

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Granicznej 1, 05-200 Wołomin.

Zarejestrowane w Sądzie Rejonowym dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 000002980. Kapitał zakładowy w wysokości: 69.810.000,00 zł.

5. na wymianę przewodów tłocznych oraz wymianę zasilania i sterowania do studni nr 2

Istniejący przewód tłoczny $\varnothing 200$ żeliwno na odcinku od studni nr 2 do skrzyżowania z projektowanym przewodem $\varnothing 300$ PE, opisanym w punkcie 3 należy przebudować przewodem $\varnothing 160$ PE, $L_{ca}=100,0$ m i połączyć z projektowanym przewodem wodociągowym, opisanym w punkcie 3.

Dla studni nr 2 należy dokonać wymiany przewodów zasilających i sterujących

Uzbrojenie projektowanych przewodów wodociągowych: zasowy odcinające $\varnothing 150$, $\varnothing 200$, $\varnothing 250$, $\varnothing 300$.

W związku z powyższym należy:

- Na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego należy sporządzić plan sytuacyjny projektowanej/ych urządzeń przez osobę posiadającą uprawnienia projektowe w zakresie sieci i przyłączy wodociągowych/kanalizacyjnych.
- W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi w terenie sieciami uzbrojenia terenu należy złożyć do Starosty Powiatowego w Wołominie wnioski o objęcie naradą koordynacyjną sytuowania urządzeń.
- Należy opracować projekt budowlany urządzeń (osoba posiadająca uprawnienia) w 5 egzemplarzach i pod względem technicznym uzgodnić w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Wołominie ul. Graniczna 1.
- Wejście w grunty osób fizycznych i prawnych oraz wszystkie wymagane decyzje i pozwolenia należy uzgodnić z odpowiednimi organami.
- Przed przystąpieniem do robót uprawniony Wykonawca pobierze dziennik robót w PWiK Sp. z o. o. w Wołominie.
- Warunki uzgodnienia tracą ważność po upływie 36 miesięcy od daty ich wydania.

Sporządził: Piotr Dębski, Dział Techniczny

9

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Magdalena Kownacka

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0462/P.003/07

PREZES Zarządu

Piotr Solis

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

L.dz.DT/366 /02/2015
Nr wn.508/W/2014

Wołomin, dnia 19.02.2015

ANEKS NR 1

do warunków technicznych nr L.dz.DT/2879/10/2014 Nr Wn. 508/W/2014 z dnia 07.10.2014
dotyczy:

- wymiany przewodów tłocznych od skrzyżowania dz. ew. nr 11/1 i dz. ew. nr 2/3 do budynku Stacji Uzdatniania Wody „Graniczna” w Leśniakowiznie oraz od budynku SUW „Graniczna do wężła doprowadzającego wodę ze studni nr 2,

**Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin**

Dział Techniczny Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie przy ul. Granicznej 1 zmienia treść warunków technicznych L.dz.DT/2879/10/2014 Nr Wn. 508/W/2014 z dnia 07.10.2014, zgodnie z poniższym:

Zapis:

- Wymiana przewodów tłocznych od skrzyżowania dz. ew. nr 11/1 i dz. ew. nr 2/3 do budynku Stacji Uzdatniania Wody „Graniczna” w Leśniakowiznie
Istniejący przewód wodociągowy na odcinku od skrzyżowania dz. ew. nr 11/1 i 2/3 w Leśniakowiznie do budynku SUW „Graniczna” należy przebudować przewodem $\varnothing 250$ PE, $L_{ca}=120,0$ m (do wężła z przewodem tłocznym $\varnothing 250$ żel. ze studni nr 5 i dalej przewodem $\varnothing 300$ PE, $L_{ca}=40,0$ m do budynku SUW „Graniczna”).
Istniejący przewód $\varnothing 400$ żeliwo należy przebudować przewodem $\varnothing 300$ PE na odcinku od w/w projektowanego przewodu $\varnothing 250$ PE na wysokości SUW „Graniczna” do wężła doprowadzającego wodę surową ze studni nr 2, opisanego w punkcie 5.

zostaje zmieniony na następujący:

- Wymiana przewodów tłocznych od skrzyżowania dz. ew. nr 11/1 i dz. ew. nr 2/3 do budynku Stacji Uzdatniania Wody „Graniczna” w Leśniakowiznie
Istniejący przewód wodociągowy na odcinku od skrzyżowania dz. ew. nr 11/1 i 2/3 w Leśniakowiznie do budynku SUW „Graniczna” należy przebudować przewodem $\varnothing 300$ PE, $L_{ca}=120,0$ m (do wężła z przewodem tłocznym $\varnothing 250$ żel. ze studni nr 5 i dalej przewodem $\varnothing 300$ PE, $L_{ca}=40,0$ m do budynku SUW „Graniczna”).
Istniejący przewód $\varnothing 400$ żeliwo należy przebudować przewodem $\varnothing 300$ PE na odcinku od w/w projektowanego przewodu $\varnothing 250$ PE na wysokości SUW „Graniczna” do wężła doprowadzającego wodę surową ze studni nr 2, opisanego w punkcie 5.

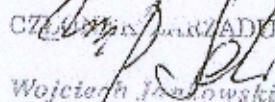
Pozostałe zapisy, zawarte w warunkach technicznych nr L.dz.DT/2879/10/2014 Nr Wn. 508/W/2014 z dnia 07.10.2014 pozostają bez zmian.

Sporządził: Piotr Dębski, Dział Techniczny

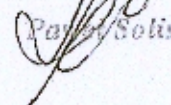


**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Magdalena Kownacka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji urządzeń
ciepłych, wentylacji i gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0482/POGG/07

CZŁONKOWI PRZEDSIĘBIORSTWA

Wojciech Janowski

PREZES Zarządu



**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE**
Wydział Budownictwa
05-200 WOŁOMIN, ul. Prądyńskię
tel. 22 787 43 01 w. 106 107 110 11

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Warunki techniczne wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin nr L. dz. DT/2879/10/2014 z dnia 07.10.2014 do wykonania projektu uruchomienia ujęcia nr 7, budowa przewodu tłocznego na dz. 3, 2/3, 11/1, 12/3, 12/4 oraz przebudowa polegająca na wymianie przewodu tłocznego na dz. 3, 11/1 w m. Leśniakowizna, gm. Wołomin
- Aneks nr 1 do warunków technicznych wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin nr L. dz. DT/366/02/2015 z dnia 19.02.2015
- Uzgodnienie Starostwa Wołomińskiego: nr PODK 6630.109.2015 z dnia 18.02.2015
- Aktualna mapa w skali 1:500 do celów projektowych
- Wizja w terenie

2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje wykonanie projektu budowlanego:

- ~~Uruchomienie ujęcia~~ ^{Obudowa studni} nr 7, budowa przewodu tłocznego na dz. 3, 2/3, 11/1, 12/3, 12/4 oraz przebudowa polegająca na wymianie przewodu tłocznego na dz. 3, 11/1 - Ø315 x 18,7mm PE100 PN10 SDR17, Lc = 260,5m, Ø160 x 9,5mm PE100 PN10 SDR17, Lc = 254,5m
- Zasuwy Ø300 Żel – 1 szt.
- Zasuwy Ø250 Żel – ~~1 szt.~~ 2 szt.
- ~~Zasuwy Ø200 Żel – 1 szt.~~
- Zasuwy Ø150 Żel – 2 szt.
- Zasuwy Ø80 Żel – 3 szt.
- Studni z kręgów betonowych Ø2000, wąż do studni zaprojektowano jako wąż żeliwny typu ciężkiego – szt. 1
- Hydrantu przeciwpożarowego podziemnego Ø80 ŻEL na kolanie stopowym – 3 klp.
- Trójnika kołnierzonego Ø300/250/300 ŻEL – ~~1 szt.~~ 2 szt.
- ~~Trójnika kołnierzonego Ø300/200/300 ŻEL – 1 szt.~~
- Trójnika kołnierzonego Ø300/150/300 ŻEL – szt. 1
- Trójnika kołnierzonego Ø300/80/300 ŻEL – szt. 1
- Trójnika kołnierzonego Ø150/80/150 ŻEL – szt. 2

mgr inż. Magdalena Kownacka
 Uprawnienie budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 ciepłych, wentylacyjnych, chłodniczych,
 wodno-energetycznych i kanalizacyjnych
 RFM-2/0462-PO/3107

Lp.	Rodzaj sieci	Średnica	Długość	Nr działki
1.	Przewód tłoczny	Ø315x 18,7mm	260,5m	3, 2/3, 11/1
2.	Przewód tłoczny	Ø160x 9,5mm	254,5m	11, 12/3, 12/4

3. Opis projektowanej sieci wodociągowej

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o w Wołominie, ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin zaprojektowano uruchomienie ujęcia nr 7, budowę przewodu tłocznego na dz. 3, 2/3, 11/1, 12/3, 12/4 oraz przebudowę polegającą na wymianie przewodu tłocznego na dz. 3, 11/1. Projektowane ujęcie nr 7 zlokalizowano na dz. 12/4.

Zaprojektowano obudowę studni z kręgów betonowych Ø2000 wraz z pokrywą i włączem. Dobrano zespół pompowy o wydajności $Q = 90 \text{ m}^3/\text{h}$ i wysokości podłączenia $H = 30 \text{ m}$.

wykonany odniewt studni jest zgodny z pozwoleniem wodno-panym

Kowale

Zespół pompowy jest montowany w układzie pionowym. W dolnej części znajduje się głębinowy (zatapialny) silnik elektryczny, a w górnej głębinowa pompa wirowa. Zakończeniem pompy jest korpus tłoczny umożliwiający połączenie zespołu z rurociągiem tłocznym za pomocą kołnierzy. Poziom zainstalowania pompy to 18m. ppt. Przewód tłoczny o dł. ok. 16 m należy wykonać przewodem $\varnothing 100$ z rur stalowych ocynkowanych. Na przewodzie tłocznym w studni zamontować wodomierz z zaworami odcinającymi oraz z zaworem zwrotnym. Zaprojektowano wodomierz DN100 o maksymalnym strumieniu objętości $Q_n = 120 \text{ m}^3/\text{h}$ i nominalnym strumieniu objętości $Q_n = 60 \text{ m}^3/\text{h}$ z nadajnikiem radiowym do systemu zdalnego odczytu.

Istniejący przewód tłoczny na dz. 3 i 2/3 oznaczony na rys. nr 2 kolorem niebieskim należy odciąć i pozostawić w ziemi.

Przewód tłoczny na dz. 3 i 11/1 oznaczony na rys. nr 2 kolorem zielonym należy przebudować po starej trasie z rur PE metodą wykopu otwartego.

Prace ziemne w pobliżu istniejącego słupa elektroenergetyczny należy wykonać metodą wykopu otwartego z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Na projektowanej sieci wodociągowej należy zamontować hydrant podziemny $\varnothing 80$ na kolanie stopowym, przed hydrantem należy zainstalować zasuwę kołnierzową z miękkim uszczelnieniem $\varnothing 80$ Żel (węzeł 9, 13, 17').

Skrzynki żeliwne do zasuw i hydrantu należy zabezpieczyć przez wykonanie pod nimi wylewki z betonu C12/15.

Na łukach, trójkątach i kolanach ze stopką należy zastosować bloki oporowe i podporowe zgodnie z normą BN-81/9192-05. Na wysokości 30 cm nad przewodem należy ułożyć taśmę koloru niebieskiego z wkładką stalową dla oznaczenia trasy przewodu.

Należy zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu prac ziemnych w pobliżu osnowy geodezyjnej.

Wykonany odcinek rurociągu należy poddać próbie ciśnieniowej zgodnie z PN-64/B-10115. Wynik jest pozytywny, jeżeli w przeciągu 30 min. przy ciśnieniu 1MPa nie zauważy się spadku ciśnienia powyżej 0,01 MPa na każde 100 mb przewodu.

Roboty montażowe można wykonywać do temperatury -5°C

4. Warunki gruntowo wodne

Przeprowadzone badania geotechniczne wykazały:

- odwiert I od poziomu porównawczego (99,10m n.p.m.) do głębokości -0,20 m występuje gleba (humus) a od głębokości -0,20 m do -1,10 m występuje piasek humusowy szary. Od głębokości -1,10 m do -2,50 m występuje piasek drobny, żółty. Od głębokości -2,50 m do -4,00 m występuje piasek gliniasty, żółto – szary.
- odwiert II od poziomu porównawczego (97,80m n.p.m.) do głębokości -0,30 m występuje gleba (humus) a od głębokości -0,30 m do -0,60 m występuje piasek humusowy, szaro – żółty. Od głębokości -0,60 m do -1,90 m występuje piasek drobny, żółty. Od głębokości -1,90 m do -3,70 m występuje piasek gliniasty / glina piaszczysta, jasno brązowo i szary. Od głębokości -3,70 m do -4,00 m występuje piasek pylasty, jasny żółty.
- odwiert III od poziomu porównawczego (97,40m n.p.m.) do głębokości -0,20 m występuje gleba (humus) a od głębokości -0,20 m do -1,10 m występuje piasek humusowy, szary. Od głębokości -1,10 m do -1,90 m występuje piasek drobny, żółty. Od głębokości -1,90 m do -3,70 m występuje piasek gliniasty / glina piaszczysta, jasno brązowo i szary. Od głębokości -3,70 m do -4,00 m występuje piasek pylasty, jasny żółty.

Zgodnie z w/w badaniami ustala się **warunki gruntowe proste oraz II kategorię geotechniczną** (rozporządzenie Ministra z dnia 25.04.2012 r. poz. 463).

5. Roboty ziemne sieci wodociągowej

W przypadku innych wymagań dopuszcza się wykonanie prac metodą bezwykopową – przeciskiem sterowanym. Jednocześnie w przypadku metody wykopowej należy zastosować materiały z PE100 SDR17, a w przypadku metody bezwykopowej należy użyć rur z PE100 dwuwarstwowych PE/PE SDR11, nie dopuszcza się stosowania rur z płaszczem ochronnym.

W miejscu skrzyżowania projektowanego wodociągu z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać ręcznie. Wykopy przewidziano jako wąskoprzestrzenne zabezpieczone szalunkami systemowymi i jako szerokoprzestrzenne. Urobek z wykopu odkładać wzdłuż projektowanej trasy wodociągu. Nie przewiduje się wymiany gruntu. Podsypkę pod rurę wykonać z piasku o grubości 20cm. Pierwszą warstwę zasypki o grubości 15 cm ponad rurę wykonać ręcznie przy pomocy suchego piasku pozbawionego kamieni z jednoczesnym ręcznym ubiciem w celu dokładnego wypełnienia szczelin wokół rurociągu. Zasypkę rurociągu do wysokości 30cm nad wierzch rury wykonać ręcznie gruntem piaszczystym, a dalej do wys. 50cm gruntem rodzimym bez kamieni i korzeni sprzętem mechanicznym. Powyżej 50cm przykrycia zasypkę można prowadzić przy użyciu sprzętu mechanicznego. Zasypkę można zacząć wykonywać po wykonanej przez wykonawcę próbie szczelności zgodnie z warunkami technicznymi wykonania sieci i instalacji sanitarnych część II. Inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wykonują się po wykonaniu próby ciśnieniowej i dokonaniu odbioru technicznego przez uprawnione osoby PWiK Wołomin przy otwartym wykopie. Po dokonaniu tych czynności można przystąpić do zasypywania rurociągu. Najistotniejszym elementem przy zasypywaniu jest zagęszczenie gruntu w tzw. pachach rury.

Podbijanie w pachach należy wykonać podbijakami z drewna twardego. Stopień zagęszczenia gruntu I_d określa się w % wg normalnej (standardowej) próby Proctora.

Przyjmuje się:

Grunt maksymalnie zagęszczony $I_d > 98\%$

Zagęszczenie warstwy do powierzchni terenu z uwagi na lokalizację wodociągu w pasie drogowym należy wykonać do wskaźnika $I_d = 98\%$

Wykopy wykonane ręcznie 5,6%

Wykopy wykonane mechanicznie 94,4%.

Odtworzyć nawierzchnie do stanu pierwotnego.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
75-200 WOŁOMIN, ul. Prądzyńskiego
+22 787-43-01 w 106 107 110

6. Dezynfekcja i płukanie sieci.

Rury należy płukać czystą wodą przy prędkości przepływu dostatecznej do wypłukania zanieczyszczeń mechanicznych. Po płukaniu należy przeprowadzić dezynfekcję rurociągu chlorkiem wapnia w ilości 100 mg/l lub 3% roztworem podchlorynu sodu. Po 24 – 28 godzinnym odstaniu wody rurociąg płukać aż do czasu wypłynięcia wody pozbawionej zapachu chloru. Po dokładnej dezynfekcji i płukaniu rurociągu powinna być wykonana analiza bakteriologiczna wody w laboratorium stacji sanitarno – epidemiologicznej. Tylko po stwierdzeniu, na podstawie wyników badań, całkowitego braku zanieczyszczenia wykonany przewód może być podłączony do czynnej sieci wodociągowej.

7. Oznakowanie sieci.

W celu ułatwienia i usprawnienia eksploatacji wszystkie łuki, odgałęzienia, bloki oporowe i uzbrojenie podziemne powinny być oznaczone tabliczkami orientacyjnymi zgodnie z normą PN-62/B-09700 „Tablice orientacyjne do oznaczania na przewodach wodociągowych”.

8. Wpływ inwestycji na środowisko

Przedsięwzięcie polegające na uruchomieniu ujęcia nr 7, budowie przewodu tłoczego na dz. 3, 2/3, 11/1, 12/3, 12/4 oraz przebudowie polegającej na wymianie przewodu tłoczego na dz. 3, 11/1 nie spełnia kryteriów określonych w Dz. U. nr. 213 poz. 1397 i nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których konieczne jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia. W związku z powyższym dla niniejszego przedsięwzięcia nie jest konieczne uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia.

mgr inż. Magdalena Kownacka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w wytyczności inżynierskiej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr MA.2/0462/PO.03/07

Investycja będzie prowadzona zgodnie z Zaświadczeniem w 29
Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w
Warszawie z dnia 06.03.2014.

mgr inż. Magdalena Kownacka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w wytyczności inżynierskiej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr MA.2/0462/PO.03/07

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 WOŁOMIN, ul. Prądzińskiej 11
tel. 22 787-43-01 w. 106 107 110 1

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

I.

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

Obudowa studni Kade
~~Uruchomienie ujęcia nr 7~~, budowa przewodu tłocznego na dz. 3, 2/3, 11/1, 12/3, 12/4 oraz przebudowa polegająca na wymianie przewodu tłocznego na dz. ew. nr 3, 11/1, j. ewid. 143412_5 Wołomin obr. 143412_5.0002 Leśniakowizna w miejscowości Leśniakowizna, gm. Wołomin,

2. Imię i nazwisko inwestora – adres

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o o.

ul. Graniczna 1
05-200 Wołomin

3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta

Magdalena Kownacka - upr. bud. nr MAZ/0462/POOS/07

03-193 Warszawa, ul. Kowalczyka 16 m.137

II.

4. Zakres robót oraz kolejności realizacji

Przewiduje się uruchomienie ujęcia nr 7, budowę przewodu tłocznego na dz. 3, 2/3, 11/1, 12/3, 12/4 oraz przebudowę polegającą na wymianie przewodu tłocznego na dz. 3, 11/1

- składowanie materiałów
- wykonanie wykopu
- wykonanie podsypki
- montaż rur w wykopie
- wykonanie nadsypki
- zasypkę wykopu
- prace wykończeniowe
- zagospodarowanie placu budowy
- odbiory techniczne

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 WOŁOMIN, ul. Piątyńskiego 3
tel. 22 727-43-01 w. 106 107 110 114

5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Przewody tłoczne

6. Wskazania elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- **nie występują.**

7. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

- **nie występują.**

8. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników :

- **bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na budowie sprawuje kierownik budowy,**
- należy przeprowadzić szkolenie ogólne i stanowiskowe pracowników w zakresie BHP i Ppoż,
- pracodawca ponosi odpowiedzialność za stan bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia w czasie wykonywania robót,
- należy przestrzegać zasad i wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47poz.401).

9. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

- prace ziemne i montażowe należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym, warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami i normami,
- **roboty wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności,**
- pracę mogą wykonywać tylko pracownicy odpowiednio przeszkoleni w zakresie BHP i Ppoż. Oraz o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych,
- wyposażyć pracowników w odzież i obuwie robocze, bezpieczny i sprawny sprzęt oraz narzędzia,
- wyposażyć pracowników w środki łączności np. telefon komórkowy,
- wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych **należy wykonywać tylko ręcznie,**
- przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym (minikoparka) należy wyznaczać teren niebezpieczny i odpowiednio go oznakować.

Wymagania BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r – (Dz. U. Nr 118 poz. nr 1263).

Realizacja projektowanego zamierzenia budowlanego **nie pociąga za sobą wykonywania robót budowlanych wymienionych w art. 21a ust. 2 Ustawy Prawo Budowlane.**

Dlatego też, zgodnie a **art. 21a ust. 1a pkt. 1 i 2** oraz art. 42 ust. 2 pkt. 2 i ust. 3a, **Kierownik budowy nie jest zobowiązany do sporządzania PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA oraz umieszczenia na budowie ogłoszenia zawierającego dane dotyczące BIOZ.**

STAROSTWO
POWIATOWE W WOLĘMINI
Wydział Budownictwa
05-200 WOLĘMIN ul. Pradzińskiego
tel. 22 727-43-01 w. 106 107 110 11

mgr inż. Magdalena Kownacka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0462/POOS/07

Odpis z dnia 26.02.2015
Wołomin dnia 25.02.2015

Starosta Wołomiński
ul. Prądyńskiego 3
05-200 Wołomin

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

Znak Sprawy: **PODK.6630.134.2015**
Data wpływu wniosku: 23.02.2015

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

Lokalizacja obiektu: obr. Leśniakowizna, gm. Wołomin
Przedmiot narady: wodociąg, kabel energetyczny eN i sterowniczy

Wnioskodawca: Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Urbanowicz Cezary
Inwestor: PWiK Sp. z o.o.
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.

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE**
Wydział Budownictwa
05-200 WOŁOMIN, ul. Prądyńskiego 3
tel. 22 787-43-01 w. 106 107 110 114

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

Lista obecności uczestników narady koordynacyjnej z dn. 25.02.2015

<i>Lp</i>	<i>Nazwa jednostki organizacyjnej lub zarządzającego siecią</i>	<i>Stanowisko Uczestnika narady</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Podpis</i>
1.	<i>Wydział Budownictwa Starostwa Powiatowego</i>	Bez uwag	Paweł Susoł	Podpis nieczytelny
2.	<i>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.</i>	Bez uwag	Michał Sawicki	Podpis nieczytelny
3.	<i>MZDiZ Wolomin</i>	Bez uwag	Piotr Mystkowski	Podpis nieczytelny
4.	<i>PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa</i>	Bez uwag	Andrzej Baranowski	Podpis nieczytelny
5.	<i>Projektant</i>	-	nieobecny	-
7.				

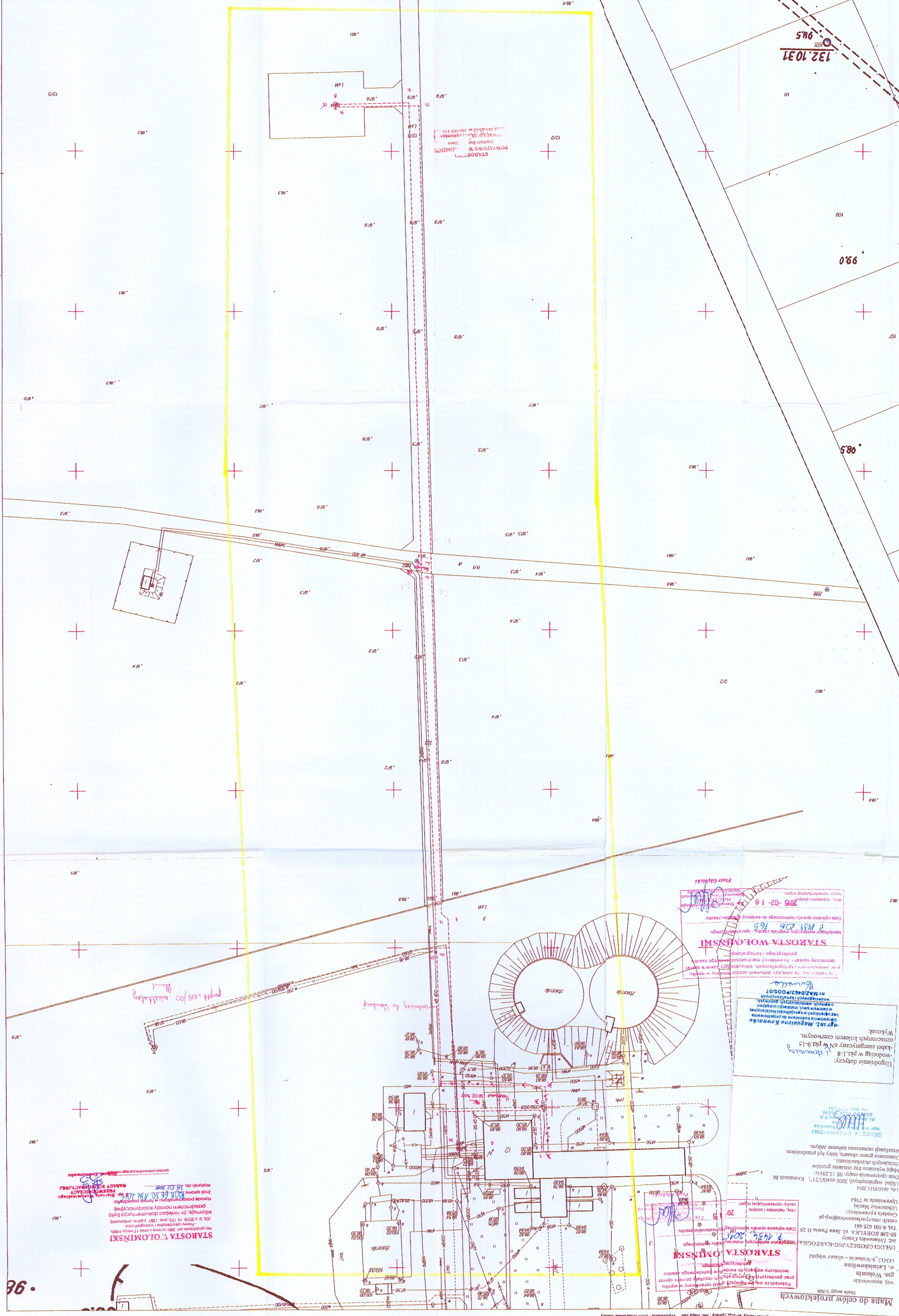
Z up. Starosty
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Bożena Kowalewska
podpis nieczytelny

Za zgodność z oryginałem:

Z up. Starosty Wołomińskiego
INSPEKTOR
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Jolanta Zakrzewska





132.1031
985

STAROSTA WOŁOMIŃSKI
POWIATOWY WŁADZY
WYDZIAŁ BUD. OMB
WYDZIAŁ BUD. OMB
WYDZIAŁ BUD. OMB

STAROSTA WOŁOMIŃSKI
Identyfikacja ewidencyjny najniższego oparcia technicznego do ewidencji geodezyjnego i kartograficznego.
Data wykonania operacji technicznej do ewidencji geodezyjnego i kartograficznego: 2015-02-16
Imię, nazwisko i podpis: [Signature]
Stan: [Signature]

Uzgodnienie dotyczy:
- wodociąg w pkt. 1-8
- kabel energetyczny en w pkt. 9-15
- słupki
Wykonali:
- mgr inż. Magdalena Kowalska
- mgr inż. Marek Kowalski
- mgr inż. Andrzej Kowalski
- mgr inż. Jan Kowalski

GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA FIRMOWA
ul. [Address]
143412 S. Wołomin - obszar wiejski
gm. Wołomin
w. [Address]
Woj. mazowiecka
Data wykonania mapy: 08.12.2014r.
Mapa wykonana bez ustalania punktów orientacyjnych i szkieletu.
Obszar granic obszaru, który był przedmiotem analizacji zamieszczono kolorem szarym.

STAROSTA WOŁOMIŃSKI
Pomocnicze są to mapy, które zostały opracowane w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych w celu ustalenia oparcia technicznego do ewidencji geodezyjnego i kartograficznego.
Data wykonania operacji technicznej do ewidencji geodezyjnego i kartograficznego: 2015-02-16
Imię, nazwisko i podpis: [Signature]
Stan: [Signature]

STAROSTA WOŁOMIŃSKI
Data wykonania mapy: 08.12.2014r.
Mapa wykonana bez ustalania punktów orientacyjnych i szkieletu.
Obszar granic obszaru, który był przedmiotem analizacji zamieszczono kolorem szarym.

98.