



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

PROJEKT TECHNICZNY

budowy odgałęzień wodociągowych w ul. Długiej (dz. ew. nr 321, 348/1, 370/1, 359/1, 369/5, 369/6 obr. 02 Duczki, dz. ew. nr 25, 36/1, 41/1, 99/1, 131 obr. 03 Duczki) od istniejącej sieci wodociągowej do granic dz. ew. nr 348/2, 370/2, 359/2, 369/7 obr. 02 Duczki, dz. ew. nr 41/3, 99/22, 36/13, 133 obr. 03 w Duczkach, gm. Wołomin

LOKALIZACJA:

**ul. Długa
dz. ew. nr 321, 348/1, 370/1, 359/1, 369/5, 369/6
obr. 02 Duczki
dz. ew. nr 25, 36/1, 41/1, 99/1, 131
obr. 03 Duczki**

INWESTOR:

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
ul. Graniczna 1
05-200 Wołomin**

Projektowała: mgr inż. Marta Grzęda-Malinowska

mgr inż. Marta Grzęda-Malinowska
Upr. bud. do proj. bez ogr. nr MAZ/0511/POOS/06
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych

Opracował: inż. Piotr Górski

Asystent Projektanta

P. Górski
inż. Piotr Górski

PRZEDSIĘBIORSTWO
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
Dział Techniczny Uzgodnień i Nadzoru
05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1

Załącznik do zgłoszenia budowy
nr 271/18 z dnia 29.01.18 r.

Wołomin, styczeń 2018 rok

L.p.	Spis treści	Str.
I.	OPIS TECHNICZNY.....	3
1.	Przedmiot i zakres opracowania	3
2.	Podstawa opracowania.....	4
3.	Opis rozwiązań projektowych	4
4.	Sposób wykonania odgałęzień	5
5.	Wytyczne wykonania i odbioru robót	6
6.	Uwagi końcowe.....	6
II.	ZAŁĄCZNIKI I RYSUNKI	
1.	Oświadczenie o zgodności projektu zgodnie z przepisami i zasadami wiedzy technicznej	7
2.	Uprawnienia projektanta.....	8
3.	Zaświadczenie projektanta o przynależności do Izby.....	9
4.	Warunki techniczne wydane przez PWiK w Wołominie.....	10
5.	Protokół z narady koordynacyjnej z dnia 11.10.2017 wraz z załącznikami mapowymi.....	11-14
6.	Protokół z narady koordynacyjnej z dnia 22.02.2017 wraz z załącznikiem mapowym.....	15-16
7.	Decyzja na lokalizację nr 301/L/2017 z dnia 13.12.2017.....	17
8.	Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 - rys. Nr 1.....	18
9.	Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 - rys. Nr 2.....	19
10.	Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 - rys. Nr 3.....	20
11.	Profile podłużne odgałęzień wodociągowych w skali 1:100/100 - rys. Nr 4.....	21

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest:

- Projekt 8 sztuk odgałęzień wodociągowych od istniejącej sieci wodociągowej w **ul. Długiej** na terenie dz. ew. nr 321, 348/1, 370/1, 359/1 369/5, 369/6 obr. 02 Duczki, dz. ew. nr 25, 36/1, 41/1, 99/1, 131 obr. 03 Duczki.

Zakres opracowania:

odgałęzienia wodociągowe:

- **do granicy dz. ew. nr 348/2 obr. 02 Duczki**
 - średnica Dz 40x3,7 mm PE 100 SDR 11
 - długość długość L= 2,0 m
 - spadek i=4‰
- **do granicy dz. ew. nr 370/2 obr. 02 Duczki:**
 - średnica Dz 40x3,7 mm z PE 100 SDR 11
 - długość długość L= 4,0 m
 - spadek i=5‰
- **do granicy dz. ew. nr 359/2 obr. 02 Duczki:**
 - średnica Dz 110x6,6 mm z PE 100 SDR 17
 - długość długość L= 9,5 m
 - spadek i=9‰
- **do granicy dz. ew. nr 369/7 obr. 02 Duczki:**
 - średnica Dz 40x3,7 mm z PE 100 SDR 11
 - długość długość L= 9,5 m
 - spadek i=2%
- **do granicy dz. ew. nr 36/13 obr. 03 Duczki:**
 - średnica Dz 110x6,6 mm z PE 100 SDR 17
 - długość długość L= 2,5 m
 - spadek i=4‰
- **do granicy dz. ew. nr 41/3 obr. 03 Duczki:**
 - średnica Dz 40x3,7 mm z PE 100 SDR 11
 - długość długość L= 6,5 m
 - spadek i=2%
- **do granicy dz. ew. nr 133 obr. 03 Duczki:**
 - średnica Dz 110x6,6 mm z PE 100 SDR 17
 - długość długość L= 9,5 m
 - spadek i=2,7%
- **do granicy dz. ew. nr 99/22 obr. 03 Duczki:**
 - średnica Dz 110x6,6 mm z PE 100 SDR 17
 - długość długość L= 8,5 m
 - spadek i=4‰

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Projekt opracowano w oparciu o następujące materiały:

- Mapy sytuacyjno wysokościowe w skali 1:500.
- Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z dnia 11.10.2017
- Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z dnia 22.02.2017
- Warunki techniczne nr 387/W-Ks/2017 na budowę odgałęzień wodociągowych w ul. Długiej w Duczkach z dnia 14.06.2017 roku wydane przez PWiK w Wołominie.
- Decyzja Nr 301/L/2017 z dnia 13.12.2017 roku na lokalizację odgałęzień wodociągowych w ul. Długiej w Duczkach wydana przez Burmistrza Wołomina.
- Wizja lokalna i pomiary w terenie.
- Obowiązujące normy i przepisy.

3. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.

- **Odgałęzienia wodociągowe.**

W celu zaopatrzenia w wodę terenu dz. ew. nr 348/2, 370/2, 359/2, 369/7 obr. 02 Duczki, dz. ew. nr 36/13, 41/3, 133, 99/22 obr. 03 Duczki przy **ul. Długiej** zaprojektowano odgałęzienia wodociągowe z rur o średnicy **Dz 40x3,7 PE 100 SDR 11 (PN16)** o łącznej długości **L=22,0 m** łączonych przez zgrzewanie na mufę elektrooporową oraz z rur o średnicy **Dz 110x6,6 PE 100 SDR 17 (PN10)** łączonych przez zgrzewanie doczołowe o długości **L=30,0 m**.

Trasy projektowanych odgałęzień wodociągowych przebiegają:

- w pasie ul. Długiej (dz. ew. nr 321, 348/1, 370/1, 359/1, 369/5, 369/6 obr. 02 Duczki, dz. ew. nr 25, 36/1, 41/1, 99/1, 131 obr. 03 Duczki) drodze gminnej o nawierzchni gruntowej

Włączyć projektowanych odgałęzień wodociągowych Ø40 PE do istniejącej sieci wodociągowej Ø160 PE w ul. Długiej wykonać za pomocą **trójników siodłowych Ø160/40 PE** zgrzewanych elektrooporowo.

Włączyć projektowanych odgałęzień wodociągowych Ø110 PE do istniejącej sieci wodociągowej Ø160 PE w ul. Długiej wykonać za pomocą **trójników kołnierzowych DN150/150/100 żeliwo**.

Na projektowanych odgałęzieniach wodociągowych Dz 40 PE, Dz 110 PE tuż za włączeniem do sieci wodociągowej zaprojektowano zasuwy domowe odcinające o średnicy Dn 40 żeliwo oraz zasuwy liniowe o średnicy Dn100 z miękkim uszczelnieniem z obudową i skrzynką uliczną. Zamontowane uzbrojenie należy oznaczyć trwale na tabliczkach.

Wzdłuż odgałęzień wodociągowych na wysokości 0,3 -0,4 m należy ułożyć taśmy sygnalizacyjno-ostrzegawcze.

Projektowane odgałęzienia wodociągowe na granicach działek należy zaślepić.

Uwaga:

1. Przed przystąpieniem do robót należy ustalić rzeczywiste rzędne osi istniejącej sieci wodociągowej w ul. Długiej w miejscach połączeń z projektowanymi odgałęzieniami wodociągowymi. W przypadku różnicy w stosunku do danych przyjętych w projekcie należy odpowiednio zweryfikować spadki.

2. Rurociągi układać na podsypce piaskowej zagęszczonej mechanicznie o grubości 15 cm, przed układaniem rurociągu należy zapoznać się z wytycznymi producenta.

3. Rzędne kolizji projektowanych odgałęzień wodociągowych z istniejącym uzbrojeniem terenu są wielkościami przybliżonymi.

4. W miejscu skrzyżowań proj. odgałęzień wodoc. z istn. siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

5. Prace ziemne wykonywane w pobliżu infrastruktury IdM należy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością pod nadzorem KBTO sp. z o.o. W celu uniknięcia ewentualnych uszkodzeń infrastruktury IdM oraz dokładnej jej lokalizacji w gruncie należy wykonać przekopy kontrolne. *W momencie braku nr odwrotności i miejscu kolizji IdM z projektowanymi zmianami, konieczne jest zastosowanie zabezpieczenia w postaci rury HDPE (min. 70 mm).*

Trasy prowadzenia projektowanych odgałęzień wodociągowych przedstawiono na rysunkach Nr 1, 2, 3 – Projekt zagospodarowania terenu

Projekt budowy odgałęzień wodociągowych wykonano przy uwzględnieniu warunków technicznych wydanych przez **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Wołominie**, protokołów z narady koordynacyjnej wydanych przez **Starostwo Powiatowe w Wołominie - Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej** a trasy odgałęzień wodociągowych uzgodniono na naradzie koordynacyjnej w Starostwie w Wołominie oraz z właścicielami nieruchomości przy ul. Długiej w Duczkach.

4. SPOSÓB WYKONANIA ODGAŁĘZIEŃ.

Roboty pomiarowe

Wytyczenia trasy oraz pomiarów wysokościowych powinien dokonać geodeta. Utrzymanie wymaganych spadków wymaga dokładnych pomiarów na odcinkach w/w odgałęzień. Pomiary rozpocząć od punktów węzłowych. Budowę prowadzić w temperaturach od 0° do 35°C.

Roboty przygotowawcze

Przed rozpoczęciem robót należy uzyskać zezwolenie na wejście w teren. O rozpoczęciu robót należy powiadomić: właścicieli, zarządców, użytkowników nieruchomości dla których będzie wykonywana inwestycja.

Roboty ziemne

Realizacja wykopów prowadzona będzie w gruntach nienawodnionych.

Projektuje się wykopy wąskoprzestrzenne umocnione szalunkami stalowymi klatkowymi. Wykop w obrębie skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem oraz 15 cm ponad projektowaną rzędną dna wykopu wykonywać ręcznie bezpośrednio przed ułożeniem rur. Nie wolno dopuścić do naruszenia gruntu rodzimego. Grunt z pozostałych wykopów wybierać mechanicznie. Grunt rodzimy, o objętości zastąpionej podsypką i obsypką ochronną rur oraz warstwą wysokości podłoża drogowego (pod jezdnią), należy wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora. Zasypanie powinno być zagęszczony a wynik potwierdzony badaniami (wskaźnik zagęszczenia gruntu wg. $I_s > 0,98$).

Miejsca wykonania robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami, poprzez oznakowanie, ustawienie barier, przykrycie i oświetlenie na okres nocy.

Przy robotach ziemnych zabrania się używania sprzętu mechanicznego bezpośrednio pod napowietrznymi liniami energetycznymi.

Roboty wykonywać w sposób uzgodniony z właścicielem nieruchomości oraz zgodnie z normą BN-83/8836-02 zachowując przepisy BHP.

Odbioru odgałęzień dokonuje PWiK Sp. z o.o. po pozytywnym wyniku kontroli polegającej na:

- kontroli wykonania odgałęzień zgodnie z projektem,
- kontroli jakości wykonania,
- kontroli szczelności odgałęzienia.

Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia.

Na omawianym terenie występuje następujące uzbrojenie terenu:

- istn. sieć wodociągowa Ø160 PE
- istn. sieć gazowa g50
- istn. sieć internetowa szerokopasmowa 3t
- istn. kabel energet. eN
- proj. wg. odr. oprac. kan. sanit. Ø200 PVC
- proj. wg. odr. oprac. kan. tłoczny Ø110 PE

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

Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym, znajdującym się w poprzek wykopu należy zabezpieczyć przez podwieszenie do belki, pręta lub rury stalowej o długości min równej szerokości wykopu + 2x1,0 m.

5. WYTYPY WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.

Odbioru częściowego i końcowego odgałęzień należy dokonać przed oddaniem do eksploatacji i powinien odbywać się przy udziale kierownika budowy, przedstawiciela użytkownika wodociągu i gospodarza terenu (Inwestora).

Odbiór należy potwierdzić protokołem, z podaniem ewentualnych usterek i terminu ich usunięcia. Przed, lub w trakcie odbioru należy nanieść na projekt wszystkie zmiany i odstępstwa od projektu, dokonane w trakcie budowy.

6. UWAGI KOŃCOWE

- Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien zgłosić się do Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1 celem uzgodnienia zakresu robót.
- Przed przystąpieniem do robót, po pisemnym zgłoszeniu uprawniony Wykonawca pobierze dzienniczek robót w PWiK Sp. z o.o. w Wołominie.
- Roboty prowadzić i odbioru dokonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót budowlano – montażowych” Cz. II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”.
- Całość robót prowadzić pod nadzorem Użytkownika.
- Po wykonaniu robót montażowych zlecić inwentaryzację geodezyjną.
- Dostosować się do uwag zawartych w protokole z narady koordynacyjnej.

**Oświadczenie
o zgodności projektu z przepisami
i zasadami wiedzy technicznej**

Zgodnie z treścią ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2017r. poz. 1332 – tekst jednolity)

Oświadczam, że projekt techniczny budowy odgałęzień wodociągowych w ul. Długiej (dz. ew. nr 321, 348/1, 370/1, 359/1, 369/5, 369/6 obr. 02 Duczki, dz. ew. nr 25, 36/1, 41/1, 99/1, 131 obr. 03 Duczki) od istniejącej sieci wodociągowej do granic dz. ew. nr 348/2, 370/2, 359/2, 369/7 obr. 02 Duczki, dz. ew. nr 41/3, 99/22, 36/13, 133 obr. 03 w Duczkach, gm. Wołomin wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami, wytycznymi projektowania i zasadami wiedzy technicznej, jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i stanowić może podstawę do wykonania prac w zakresie ujętym w niniejszym projekcie.

Wołomin, styczeń 2018 rok.

mgr inż. Marta Grzęda-Malinowska
Upr. bud. do proj. bez ogr. nr MAZ/0511/POOS/06
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych

MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



sygn. akt: MAZ/131/504/06/S

Warszawa, dnia 29 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 2006 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2006 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 15, ust. 3 art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 5 art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 10 ust. 1 pkt 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 80 poz. 578) Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie,

Pani Marta Barbara Grzeda-Malinowska

magister inżynier

urodzona dnia 24 stycznia 1978 roku w Warszawie, córka Stefana

uwzględnia

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/051/POUS/06

do projektowania bez ograniczeń

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

UZASADNIENIE

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

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień jest sformułowany na podstawie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę inżynierów właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

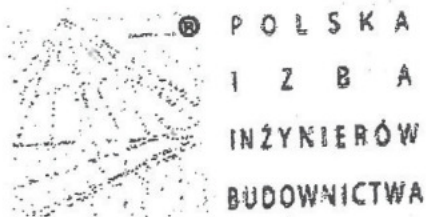
Skład Orzekający:

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-H7S-ZVB-IAE *

Pani **MARTA BARBARA GRZĘDA-MALINOWSKA** o numerze ewidencyjnym **MAZ/IS/0275/07**
adres zamieszkania **ul. WIDOK 5, 05-200 WOŁOMIN**
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2016-04-01** do **2017-03-31**.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu **2016-03-14** roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

L.dz.DT/1445/06/2017
Nr wn.387/W-Ks/2017

Wołomin, dnia 14.06.2017

WARUNKI TECHNICZNE

na budowę odgałęzień wodociągowych i kanalizacji sanitarnej w ul. Długiej w Duczkach.

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 przedstawia warunki techniczne na budowę **na budowę odgałęzień wodociągowych i kanalizacji sanitarnej do granic działek w ul. Długiej w Duczkach:**

- w w/w ulicy należy wybudować odgałęzienia $\varnothing 40 \times 3,7$ PE od istniejącej sieci wodociągowej do granic nieruchomości oraz w drogi boczne i po wykonaniu zaślepić. Na każdym przewodzie wodociągowym należy zamontować zasuwy odcinające ZD $\varnothing 40$. W przypadku stwierdzenia przez projektanta niewystarczającej średnicy przewodu wodociągowego dopuszcza się jego zmianę (wraz z doбором odpowiedniej zasuwy).
- w w/w ulicy należy wybudować odgałęzienia $\varnothing 160$ PVC, $\varnothing 200$ PVC od projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej do granic nieruchomości oraz w drogi boczne i po wykonaniu zaślepić. W przypadku stwierdzenia przez projektanta niewystarczającej średnicy przewodu kanalizacyjnego dopuszcza się jego zmianę.

W związku z powyższym należy:

- Na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego należy sporządzić plan sytuacyjny projektowanych odgałęzień 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/zaleca się złożyć do Starosty Powiatowego w Wołominie wniosek o objęcie naradą koordynacyjną sytuowania odgałęzień.
- W zależności od konieczności uzyskania pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia budowy należy wykonać przewidzianą prawem odpowiednią ilość egzemplarzy dokumentacji projektowej (osoba posiadająca uprawnienia). Projekt powinien zawierać decyzję na lokalizację odgałęzień w pasie drogowym.
- Projekt techniczny na odgałęzienia pod względem technicznym należy uzgodnić w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Wołomin ul. Graniczna 1.
- Wejście w grunty osób fizycznych i prawnych należy uzgodnić z właścicielami gruntów (w tym zajęcie pasa drogowego).
- Zgłosić na piśmie o przystąpieniu do robót do PWiK Sp. z o.o. lub do Starostwa Powiatu Wołomińskiego.
- Przed przystąpieniem do robót, po pisemnym zgłoszeniu ~~oraz po dokonaniu opłaty przyłączeniowej~~ przez Inwestora, uprawniony Wykonawca pobierze dzienniczek robót w PWiK Sp. z o.o. w Wołominie.
- Warunki uzgodnienia tracą ważność po upływie 3 lat od daty ich wydania

Sporządził: Piotr Dębski, Dział Techniczny

PREZES ZARZĄDU

Paweł Solis

Wołomin dnia 11.10.2017

Starosta Wołomiński
ul. Prądyńskiego 3
05-200 Wołomin

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

Znak Sprawy: **PODK.6630.854.2017**

Data wpływu wniosku: 03.10.2017

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

Lokalizacja obiektu: obr. Duczki 02, ul. Długa, dz. 321, 342/5, 342/1, 348/1, 348/2, 370/1, 370/2, 359/1, 359/2, 369/5, 369/6, 369/7; obr. Duczki 03, dz. 25, 36/1, 36/13, 41/1, 41/3, 99/1, 99/2 gm. Wołomin

Przedmiot narady: odgałęzienia wodociągowe

Wnioskodawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Wołomin
Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Wołomin

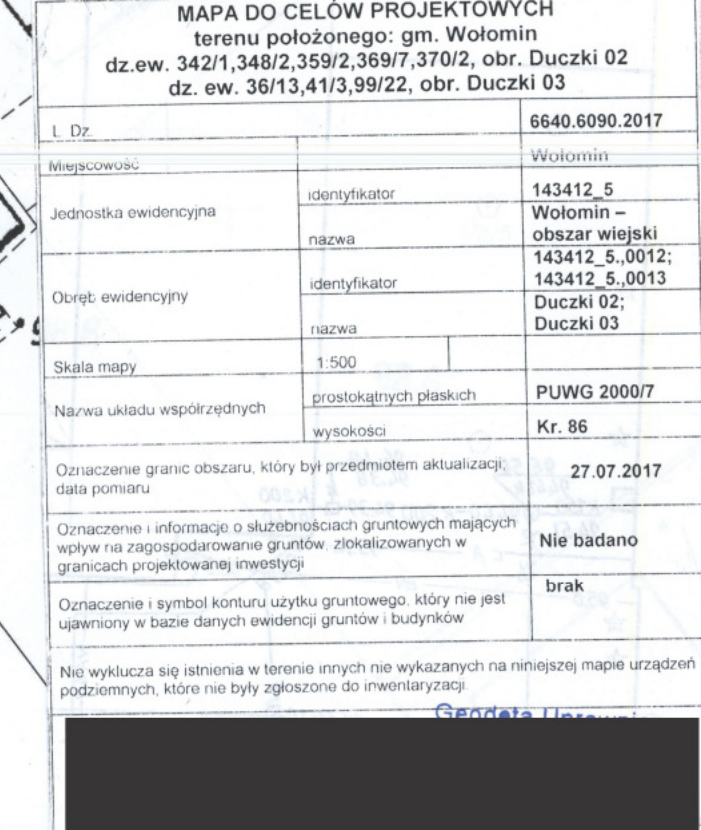
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej: Bożena Kowalewska – Główny Specjalista w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Uwagi i zalecenia uczestników narady koordynacyjnej:

KBTO SP. Z O.O.

- 1) Prace wykonywane w pobliżu infrastruktury "IdM", należy wykonać ze szczególną ostrożnością, pod nadzorem KBTO Sp. z o.o. z zachowaniem norm obowiązujących telekomunikacyjnych
 - 2) W celu uniknięcia ewentualnych uszkodzeń infrastruktury "IdM" oraz dokładnej jej lokalizacji w gruncie, należy wykonywać przekopy kontrolne.
 - 3) W przypadku uszkodzenia urządzeń będących w zarządzie KBTO Sp. z o.o., inwestor lub wskazany przez niego wykonawca zostanie obciążony kosztami usuwania awarii i poniesionymi kosztami eksploatacyjnymi.
 - 4) Przed rozpoczęciem robót, należy zgłosić nadzór do: KBTO Sp. z o.o. ul. Krakowskie Przedmieście 79 00-079 Warszawa Email: tech.support@kbto.pl
 - 5) Prace zabezpieczające zostaną wykonane na koszt inwestora inwestycji
 - 6) ~~W przypadku wykonywania prac ziemnych w pobliżu infrastruktury "IdM", należy wykonać przekopy kontrolne z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do robót zgłosić nadzór techniczny do: KBTO Sp. z o.o. Oddział w Warszawie ul. Równoległa 4a 02-235 Warszawa~~
- 10M z projektu z uwzględnieniem zmian, konieczne jest
zastosowanie się do wytycznych w postaci rysu
HDPE (min 20mm).

2) PSG - w miejscu (miejscach) skrzyżowania (przecięcia) z siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do robót zgłosić nadzór techniczny do: KBTO Sp. z o.o. Oddział w Warszawie ul. Równoległa 4a 02-235 Warszawa



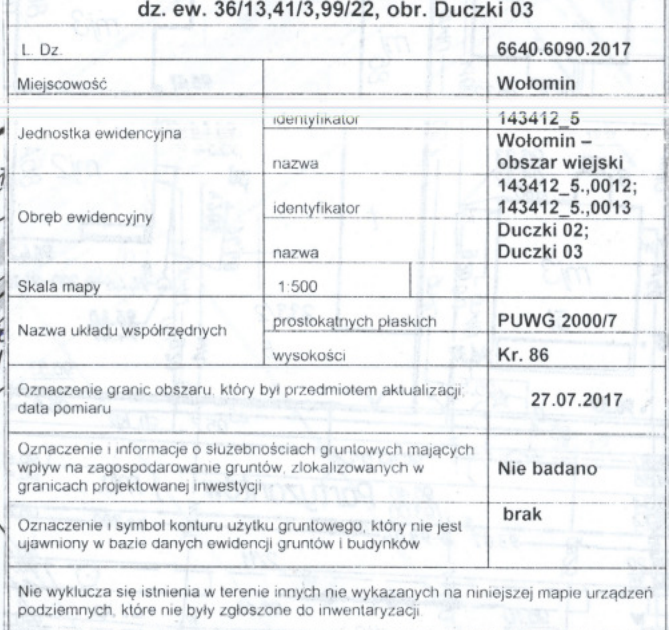
USYTUOWANIE stalego
...przewodny...przewodu
...220V i 2-6 kV...1000-10000...
...201N...
wkreślonego na mapę kolorem ...niebieskim...
na odcinku ...3-4...
Wolomijn dnia 14.09.2012

Kolorem niebieskim rysowano ZUD 708/2017.

- projektowana sieć kanalizacyjna grawitacyjna
- projektowana sieć kanalizacyjna ciśnieniowa
- o projektowana studnia kanalizacyjna $\varnothing 1000 \rightarrow 1200$
- G projektowana pompiwnia sieciowa
- tablica sterownicza i kablami sterującymi
- o projektowana studnia kanalizacyjna $\varnothing 425 \rightarrow 600$

11.13 Marta Grzeda-Malinowska

STAROSTA WOŁOMIŃSKI
Na podstawie art. 78b ustawy z dnia 17 maja 1988 r.
"Prawa godoynoy i kurtynoy"
(t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1305, z późn. zm.)
Informuję, że niniejsza dokumentacja była
przedmiotem narady koordynacyjnej
Naradę przeprowadzono w siedzibie organu w formie
z zebrania uczestników narady
z pomocą środków komunikacji elektronicznej
Znak sprawy: PD. 6630. **054.2014**
Wołomin, dn. **2017-10-11**
Przewodniczący
NARADY KOORDYNACYJNEJ
(właśnie przewodniczący narady)
Bożena Komlewska



0
USYTUOWANIE stałego
promiennopowłokowego przyswodu
27.06.1952 R. W. WOLCZKOWICZ
98.5. Włocłonego na mapę kolorem Czerwonym
na odcinku 2-12 98.5
Włocłom dnia 24.09.1952

Kolorem niebieskim wysowano ZUD 708/2017

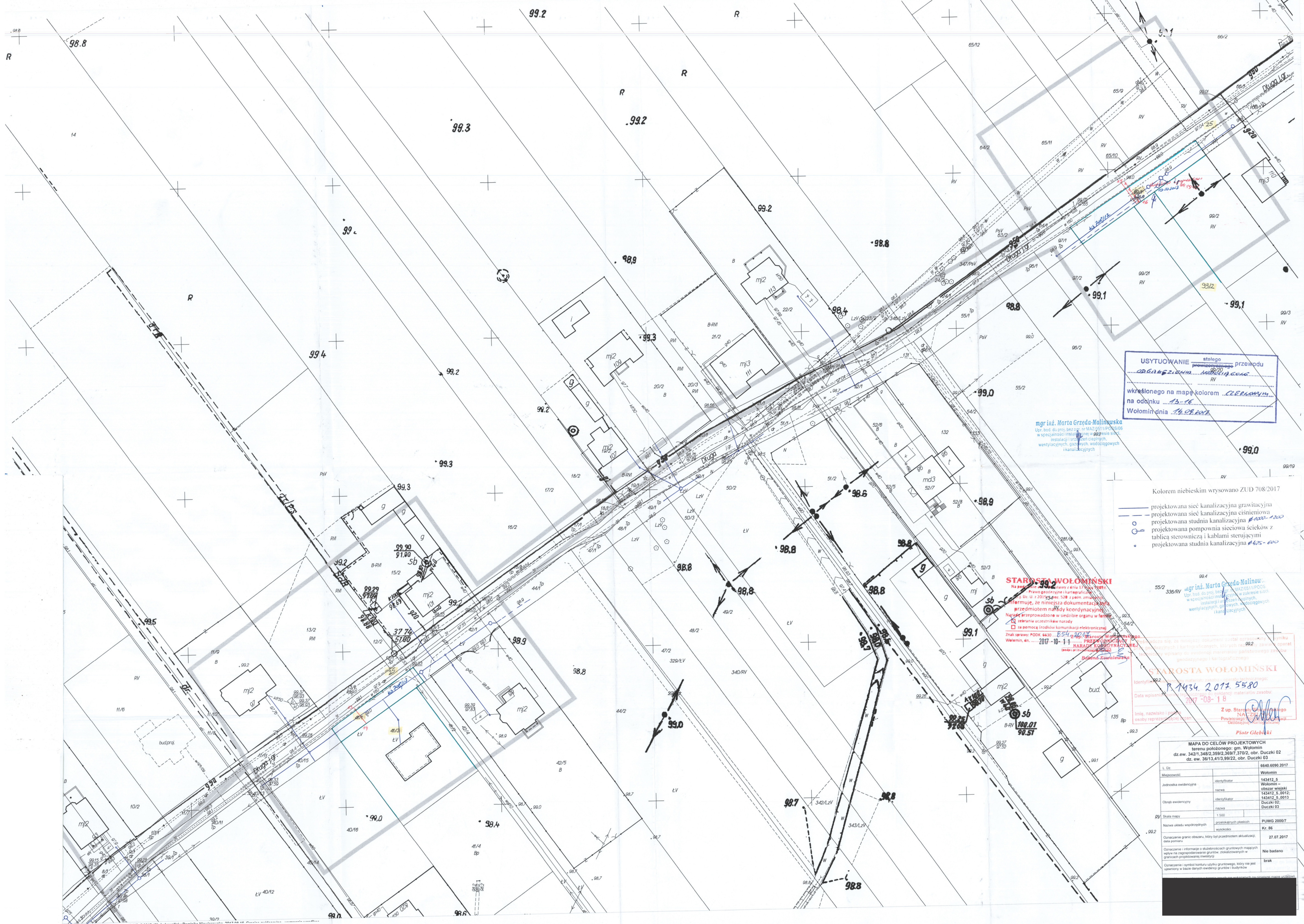
- projektowana sieć kanalizacyjna grawitacyjna
- - - projektowana sieć kanalizacyjna ciśnieniowa
- projektowana studnia kanalizacyjna $\phi 1000 \times 1200$
- ⊕ projektowana pompownia sieciowa ścieków z tablicą sterowniczą i kablami sterującymi
- projektowana studnia kanalizacyjna $\phi 425 \times 600$

STAROSTA WOŁOMIŃSKI
Na podstawie art. 106 ustawy z dnia 17 maja 1994 r.
Prawa samorządu terytorialnego i samorządu województwa
(t.j. z u. 215 z 1994 r. z późn. zmianami) informuję,
ze niniejszym dokumentem jest
podziemiem narażenie koordynacji
Naczelnej przebiegającej w kierunku północy w formie
zestawienia uczestników narażenia

☐ z załączoną (śledzik komunikacji elektronicznej)

Przebiegiem Wołomińskiego
Przedwojewódzkiego
Wołomińskiego PRACY KOORDYNACJI

2017-10-14



Starosta Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3
05-200 Wołomin

Data wpływu wniosku: 10.02.2017

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

Lokalizacja obiektu: obr. Duczki 03, dz. 25, 131, 133, 134, 135, gm. Wołomin
Przedmiot narady: wodociąg i przyłącze wody

Wnioskodawca: GEOMAN Wojciech Kudła
Inwestor: Marcin Miszczuk

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

Uwagi i zalecenia uczestników narady koordynacyjnej:

[illegible]