



INSTALATORSTWO SANITARNO-GAZOWE „WODNIK”

mgr inż. Andrzej Kaczorowski
04-541 Warszawa, ul. Karpacka 1 tel. 613-27-87, fax 613-20-01

USŁUGI W ZAKRESIE:

- wewnętrznych instalacji wod. – kan.,
gaz., c. o., w najnowszych
technologiach

- zewnętrznych sieci i przyłączy wod.
– kan.

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO:

- system niemiecki „AQUATHERM”
(woda zimna, ciepła i c. o.)

- system szwedzki „WIRSBO” (c.
o. i ogrzewanie podłogowe)

- system niemiecki
„THERMCONCEPT” i „KAN-
therm” (woda zimna, ciepła i c. o.)

Nr Uzg 243 / W / 2013

Nazwa obiektu i adres
WODOCIĄG W DRODZE DOJAZDOWEJ DO UL. 100-LECIA W ZAGOŚCINCU ob.04 (dz. nr 176/3, 1/3, 55/14, 55/17, 55/20, 55/23, 56/2, 55/28, 55/31 i 55/30 z obrębem 05- Zagościnniec)
Nazwa opracowania
P.B.W. WODOCIĄGU DN 110 PE NA ODC. : ISTN. WOD. DN 160 PVC W UL. 100-LECIA DO WYSOKOŚCI DZ. NR 55/36 ORAZ DZ. NR 56/3 Z OBRĘBU 05 – ZAGOŚCINIEC
Inwestor
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Wołominie 05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1
Umowa Nr 103/2/2013 z dnia 15.05.2013r egz. nr 1

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

Załącznik do decyzji (postanowienia)

nr 860pl/2013, z dnia 09.07.2013

znak W/PB.6740.2.2.63.2013.

Nazwisko i imię	Nr upr.	Podpis
Projektował: mgr inż. A. Kaczorowski	St-277/79	mgr inż. Andrzej Kaczorowski upr. bud. St-277/79 04-541 Warszawa, ul. Karpacka 1 tel. 022 613 27 87, 0 602 219 461
Opracował: mgr inż. A. Sowińska	MAZ/0221/PWOS/08	mgr inż. Anna Sowińska upr. bud. MAZ/0221/PWOS/08
Sprawdził: inż. J. Dybcio	5/69	PROJEKTANT Instalacji sieci, urządzeń sanitarnych i opalniczych w Wołominie inż. Józef Dybcio upr. bud. 5/69

Wołomin 06.2013 r

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ W DRODZE DOJAZDOWEJ DO UL. 100-LECIA W ZAGOŚCINCU

ZAGOŚCINIEC (dz. nr 176/3 z obr. 04, dz. nr 1/3, 55/14, 55/17, 55/20, 55/23, 56/2, 55/28, 55/31,
55/30 z obrębu 05)

INWESTOR:

PWiK Sp. z o.o.
ul. Graniczna 1
05-200 Wołomin

BRANŻA:

sanitarna

Projektował:

mgr inż. Andrzej Kaczorowski
upr. Nr St-277/79

mgr inż. Andrzej Kaczorowski
upr. bud. St-277/79
.....04-541 Warszawa, ul. Karpacka
tel. 022 613-27-87, 0 602-219-461

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

Opracował:

mgr inż. Agnieszka Sowińska
upr. MAZ/0221/PWOS/08

mgr inż. Agnieszka Sowińska
upr. bud. MAZ/0221/PWOS/08
A. Sowińska

Sprawdził:

inż. Józef Dybcio
upr. Nr 5/69

PROJEKTANT
Instalacji, sieci, urządzeń
sanitarnych i technologicznych kładowi
inż. Józef Dybcio
upr. bud. 5/69

Warszawa, czerwiec 2013 r

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

A. Część opisowa.

1. Karta tytułowa
2. Zawartość opracowania
3. Opis techniczny
4. Informacja BiOZ
5. Załączniki:
 - oświadczenia projektantów,
 - uprawnienia i zaświadczenia z właściwych izb,
 - wypis z rejestru gruntów,
 - opinia geotechniczna GeoGT maj 2013r,
 - warunki techniczne PWiK sp. z o.o. Wołomin nr 34/w/2013 z dnia 18.01.2013r na budowę sieci wodociągowej w drodze dojazdowej do ul. 100-lecia, stanowiącej dz. nr ewid. 55/14, 55/17, 55/20, 55/23, 55/28, 55/30, 55/31 i 56/2 z obrębu 05 w Zagościńcu na odcinku od ul. 100-lecia (dz. nr ewid. 176/3 obr. 04 i dz. nr 1/3 obr. 05) do wysokości dz. nr ewid. 55/36 i 56/3 z obrębu 05,
 - decyzja Nr 241/L/13 Zarządu Powiatu Wołomińskiego z dnia 29.04.2013r znak WID.7130.278.2013 w sprawie lokalizacji w pasie drogowym drogi powiatowej nr 4312W na ul. 100-lecia w miejscowości Zagościniec, gmina Wołomin,
 - decyzja Burmistrza Wołomina Nr 65/2013 o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 06.05.2013r znak: WU. 6733.20.2013 dla inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej w drodze dojazdowej do ul. 100 – lecia w Zagościńcu, na terenie działek nr ew. 55/31, 55/30, 56/2 oraz części działki nr ew/ 55/28 obr. 05 w miejscowości Zagościniec, a także na terenie części działek nr ew. 1/3 i 55/14 obr. 05 w miejscowości Zagościniec oraz części działki nr ew. 176/3 obr. 04 w miejscowości Zagościniec, gmina Wołomin,
 - decyzja Burmistrza Wołomina Nr 158/L/2013 z dnia 03.06.2013r znak MZDiZ.7230.420.2013.JS na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi dojazdowej do ul. 100-lecia dz. nr ew. 55/14, 55/17, 55/20, 55/23, 55/28, 55/30, 55/31 i 56/2 obr. 05 Zagościniec,
 - opinia ZUDP Nr 580/2013 z dnia 11.04.2013r z załącznikiem graficznym,

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
ul. Prądyńskiego 3
106 107, 110, 111
tel. 787-43-11

B. Część graficzna.

- | | |
|--|----------|
| 1. Plan zagospodarowania terenu | rys. 1/3 |
| 2. Plan sytuacyjny, orientacja | rys. 2/3 |
| 3. Profile wodociągowe odc.: 0 do 2, 1 do HP-1, HP-2 do 2, 2 do HP-3 | rys. 3/3 |

- szczegół przejścia rur wodociągowych z PE w rurze osłonowej

OPIS TECHNICZNY

do P.B.W. :

- budowy sieci wodociągowej Dn 110 PE w ulicy dojazdowej do ul. 100-lecia w Zagościńcu, gm. Wołomin,

I. CZEŚĆ OGÓLNA.

1. PRZEDMIOT I CEL INWESTYCJI.

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej Dn 110 PE w ulicy dojazdowej do ul. 100-lecia w Zagościńcu.

Celem inwestycji jest zaopatrzenie mieszkańców nie posiadających podłączeń w wodę miejską na tym terenie w Zagościńcu.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 21 sierpnia 2007 roku (Dz. U. Nr 158, poz. 1105) przedsięwzięcie polegające na budowie sieci wodociągowej w drodze dojazdowej do ul. 1200-lecia w Zagościńcu nie spełnia kryteriów określonych w Dz. U. Nr 158, poz. 1105 i nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których konieczne jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- umowa Nr 103/2/2013 z dnia 15.05.2013r z Inwestorem,
- warunki techniczne PWiK sp. z o.o. Wołomin nr 34/w/2013 z dnia 18.01.2013r na budowę sieci wodociągowej w drodze dojazdowej do ul. 100-lecia, stanowiącej dz. nr ewid. 55/14, 55/17, 55/20, 55/23, 55/28, 55/30, 55/31 i 56/2 z obrębu 05 w Zagościńcu na odcinku od ul. 100-lecia (dz. nr ewid. 176/3 obr. 04 i dz. nr 1/3 obr. 05) do wysokości dz. nr ewid. 55/36 i 56/3 z obrębu 05,
- decyzja Nr 241/L/13 Zarządu Powiatu Wołomińskiego z dnia 29.04.2013r znak WID.7130.278.2013 w sprawie lokalizacji w pasie drogowym drogi powiatowej nr 4312W na ul. 100-lecia w miejscowości Zagościńiec, gmina Wołomin,
- decyzja Burmistrza Wołomina Nr 65/2013 o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 06.05.2013r znak: WU. 6733.20.2013 dla inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej w drodze dojazdowej do ul. 100 – lecia w Zagościńcu, na terenie działek nr ew. 55/31, 55/30, 56/2 oraz części działki nr ew/ 55/28 obr. 05 w miejscowości Zagościńiec, a także na terenie części działek nr ew. 1/3 i 55/14 obr. 05 w miejscowości Zagościńiec oraz części działki nr ew. 176/3 obr. 04 w miejscowości Zagościńiec, gmina Wołomin,
- decyzja Burmistrza Wołomina Nr 158/L/2013 z dnia 03.06.2013r znak MZDiZ.7230.420.2013.JS na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi dojazdowej do ul. 100-lecia dz. nr ew. 55/14, 55/17, 55/20, 55/23, 55/28, 55/30, 55/31 i 56/2 obr. 05 Zagościńiec,
- mapa sytuacyjna do celów projektowych terenu inwestycji (1:500),
- opinia ZUDP Nr 580/2013 z dnia 11.04.2013r z załącznikiem graficznym,
- pomiary geodezyjne,
- obowiązujące normy i przepisy,

3. ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Terren objęty jest zabudową niską o charakterze mieszkalnym.

Projektowany wodociąg zlokalizowano w ulicy dojazdowej do ul. 100-lecia na terenie działek: nr 176/3 obr. 04, nr 1/3, 55/14, 55/17, 55/20, 55/23, 55/28, 55/30, 55/31, i 56/2 z obr. 05 Zagościńiec, gm. Wołomin

Ulica dojazdowa do ul. 100-lecia biegnie w kierunku od północy na południe od ul.100-lecia i kończy się przy działkach nr ewid. 55/36, 55/34 i 58/3.

Istniejącymi obiektami zabudowy na danym terenie są: zabudowa jednorodzinna, droga gminna, wodociąg, kanalizacja, gazociąg, kable energetyczne, kable telekomunikacyjne.

4. WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE.

Wykonane wiercenia badawcze wykazały, że w strefie projektowanego wodociągu występować będą piaski drobne humusowe do głębokości 0,5 m p.p.t. Do głębokości 2,0 m p.p.t. występują grunty piaskowe drobne żółte (kat. II.) W czasie wykonywania wierceń przy stosunkowo wysokim stanie wody gruntowej, swobodne zwierciadło wody gruntowej stwierdzono na głębokości 0,56 m poniżej powierzchni terenu. Sezonowo mogą wystąpić wahania – 0,3 m.

W związku z tym wykonywanie sieci wodociągowej należałoby przewidzieć w okresie o małej ilości opadów .

Dokumentacja geotechniczna znajdująca się w opracowaniu, jest integralną częścią tego opracowania.

II. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA.

1. SIEĆ WODOCIĄGOWA.

1.1 STAN ISTNIEJĄCY.

W ul. 100-lecia istnieje wodociąg DN 160 PVC. Stanowi on źródło wody dla projektowanego wodociągu Dn 110 PE w dojazdowej do ul. 100-lecia w Zagościńcu.

Budynki zlokalizowane wzdłuż projektowanego wodociągu mogą być w przyszłości podłączone do projektowanej sieci wodociągowej.

1.2. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE.

Nowoprojektowany przewód wodociągowy należy wykonać wg PN-EN 12201-2:2012 z rur polietylenowych D110 PE SDR17 PE100 PN10 o połączeniach zgrzewanych, a w obrębie kształtek żeliwnych i armatury o połączenia kołnierzowych skręcanych z uszczelką gumową.

Przewód wodociągowy w obrębie przejścia po jezdni należy ułożyć w rurze osłonowej długości L = 8,50 m i średnicy Dn 225 x 5,0 mm PN 10 z żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym.

W rurze osłonowej rurociąg wodociągowy Dn 110 PE należy ułożyć na płozach dystansowych w odstępach nie większych jak 1,20 m. Pierwsza i ostatnia płoza powinna być ustawiona w odległości 0,15 m od początku i końca przepustu. Należy zastosować płozy typu „a” o wysokości 60 mm f-my AKWEDUKT.

1.2.1 METODA PRZEWIERTU STEROWANEGO.

Istnieje możliwość budowy wodociągu bezwykopowo przewiertem sterowanym polegająca na zastosowaniu metody układki wodociągu z zastosowaniem rur PE 100 RC SDR 17 PN 10 wielowarstwowych o zwiększonej wytrzymałości na zarysowania i nacięcia.

Metoda ta składa się z trzech etapów: wiercenia pilotowego, rozwiercania i wciągania wodociągu. Pierwszy etap to wykonywanie wstępne w planowanej osi przewodu otworu pilotowego. Wiertnica stojąca na poziomie terenu wykonuje otwór pod kątem ca 20 stopni. Po uzyskaniu wymaganej głębokości ułożenia nowego przewodu kierunek przewiertu zmienia się na poziomy. Głębokość wiercenia kontrolowana jest za pomocą trasera. Aby ułatwić przejście głowicy przez grunt, podawany jest płyn wiertniczy (na bazie bentonitu). Drugi etap to rozwiercanie wykonanego otworu do docelowej średnicy nowego przewodu. Głowicę należy dobrać w zależności od rodzaju gruntu. Ostatni etap to wprowadzenie za wyciąganą głowicą rozwiercającą właściwego przewodu.

1.3 WYKAZ MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH.

<u>ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI RUROCIĄGÓW DN 110 PE.</u>		
Nr	Średnica, materiał	Długość [m]
1	Wodociąg D110 PE SDR17 PE100 PN10	183,70

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ DN 110 PE.

Lp.	Nazwa materiału	Jednostka	Ilość
1	Hydrant podziemny DN 80	szt.	3
2	Zasuwa żeliwna kołnierzowe DN 100 z miękkim sercem	szt.	2
3	Obudowa do zasuw	szt.	2
4	Skrzynka uliczna do zasuw	szt.	2
5	Skrzynka żeliwna owalna hydrantowa	szt.	3
5	Bloki betonowe pod zasuwę	szt.	6
6	Tabliczki informacyjne	szt.	4
7	Rura osłonowa z żywicy poliestrowych wzmacniana włóknem szklanym	mb	8,5
8	Płóza jednoczęściowa typ „a” o wysokości 60 mm f-my AKWEDUKT	szt.	8
9	Manszeta termokurczliwa 225/100	szt.	2

1.4 ZAGŁĘBIENIE PRZEWODÓW WODOCIĄGOWYCH.

Wodociąg zaprojektowano ze średnim zagłębieniem około 1,79 m.

1.5 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE.

Przed rozpoczęciem robót należy uzyskać zezwolenie na wejście w teren. O rozpoczęciu robót należy powiadomić instytucje branżowe wymienione w protokole ZUD-u, następnie odpowiednio: właścicieli, zarządców, użytkowników nieruchomości.

Wytyczenia trasy oraz pomiarów wysokościowych powinien dokonać geodeta. Utrzymanie wymaganych spadków oraz przebieg istniejącego uzbrojenia podziemnego wymagają skrupulatnych pomiarów na poszczególnych odcinkach.

STABOSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 112

1.6 ROBOTY ZIEMNE.

Ulica 100-lecia przez którą przechodzić będzie projektowany wodociąg jest utwardzona. Pozostała część terenu tj. ulica dojazdowa do ul. 100-lecia jest drogą gruntową. Z uwagi na istniejące uzbrojenie 90% robót ziemnych wykonać mechanicznie, pozostałe 10% ręcznie.

Uzbrojenie podziemne krzyżujące się z projektowym przewodem należy dokładnie zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a roboty ziemne w rejonie skrzyżowań wykonywać ręcznie.

Ziemię z wykopów na czas budowy wodociągu składować na odkład wykopu. Nadmiar ziemi oraz odpady odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora.

Rury z PE układać na podsypce piaskowej o grubości 20 cm. Podsypka powinna być zagęszczona do wskaźnika 0,98. Przed wykonaniem podsypki z piasku należy dokładnie oczyścić spód wykopu z kamieni, korzeni i innych elementów stałych.

Po ułożeniu rurociągu i wykonaniu nadsypki, wykop należy zasypać gruntem rodzimym do wysokości 30 cm nad rurociągiem zagęszczając grunt ręcznie i ułożyć taśmę ostrzegawczą szerokości 20 cm z folii PE w kolorze niebieskim z paskiem metalowym. Następnie wykop należy zasypywać warstwami grubości 20 - 30 cm, zagęszczając mechanicznie aż do uzyskania max. zagęszczenia 0,99- 1,0.

Technologie łączenia odcinków rur i kształtek z PE projektuje się przy pomocy zgrzewania doczołowego przy użyciu zgrzewarek. Przy zgrzewaniu należy szczególną uwagę zwrócić na staranne przygotowanie końcówek rur, które powinny być przycięte prostopadłe oraz odpowiednio oczyszczone, zgodnie z zaleceniami producenta kształtek i aparatury zgrzewającej.

Połączenia z żeliwnymi trójnikami i zasuwami należy wykonać jako skręcane przy pomocy śrub nierdzewnych d16 mm.

Umocnienie ścian wykopów wypraskami układanymi poziomo lub systemowymi szalunkami prefabrykowanymi.

Roboty ziemne wykonywać zgodnie z normą PN-B-10736 oraz PN-EN1610:2002.

Pod armaturą (zasuwy domowe) stosować bloki podporowe z betonu B15. Pomiędzy kształtkami wodociągowymi a blokiem oporowym stosować przekładkę z folii.

Miejsce wykonywania robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami poprzez odpowiednie oznakowanie ustawienia barier i oświetlenia na okres nocy.

Przed rozpoczęciem robót prowadzonych w pasie drogi należy uzyskać pozwolenie na wejście w teren od zarządzającego drogą.

Wykop pod rurociąg (poza drogą) wykonać jako wąsko-przestrzenny. W miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym roboty wykonywać ręcznie.

W wypadku wystąpienia wody gruntowej w wykopie, przewiduję się jej usunięcie przeponą pompą spalinową. Przy większym niż 0,5 m poziomie wody gruntowej ponad dnem wykopu wykonać należy odwodnienie wgłębne za pomocą igłofiltrów. Igłofiltrów rozmieszczać należy jedno lub dwustronnie wg potrzeb do głębokości około 1,0-1,5m poniżej dna wykopu.

Rozstaw oraz głębokości wypłukiwania należy ustalić na budowie wg lokalnych warunków. Wodę odprowadzić agregatem pompowym do najbliższego odbiornika (np. kanalizacji) po uzgodnieniu z jej właścicielem i użytkownikiem.

1.7 BLOKI OPOROWE.

Stosowanie bloków oporowych w budowie rurociągów z PE ogranicza się do stosowania przy „mieszanych zestawach materiałowych”, a więc przy zasuwach żeliwnych, hydrantach żeliwnych, króćcach oraz trójnikach kołnierzowych żeliwnych.

Wymiary bloków znajdują się w normie BN-81/9192-05.

1.8 PRÓBA HYDRAULICZNA.

Próbie hydrauliczną należy wykonać na ciśnienie próbne $P_{pr} = 1,0$ MPa, zgodnie z normą PN-97/B-10725.

Czas trwania próby 30 minut. Próbie hydrauliczną należy wykonać po przysypaniu przewodu warstwą piasku grubości min. 50 cm, pozostawiając odkryte złączenia rur.

Szczelność odcinka przewodu bez względu na średnicę powinna być taka, aby przy próbie hydraulicznej ciśnienie wykazane na manometrze nie spadło w ciągu 30 min poniżej wartości ciśnienia próbnego. Ciśnienie próbne nie mniejsze niż 1,0 MPa.

1.9 DEZYNFEKCJA I PŁUKANIE.

Po pozytywnej próbie szczelności nowych odcinków i zasypaniu wykopów należy wykonać dezynfekcję przewodu roztworem podchlorynu sodu (50 mg/l jako Cl), zgodnie z PN-EN 805:2002 /Ap1:2006. Następnie przewód poddać intensywnemu płukaniu z prędkością nie mniejszą niż 1 m/s pod nadzorem eksploatatora. Wodę do płukania pobrać z istniejącego wodociągu Ø 160 PVC w ul. 100-lecia. Wodę z płukania przewodu wodociągowego należy odprowadzić do istniejącej kanalizacji w ul. 100-lecia w Zagościńcu.

1.10 ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA.

Na przedmiotowym odcinku występują skrzyżowania z istniejącymi kablami elektrycznymi i telekomunikacyjnymi oraz przyłączami gazowymi.

W miejscu skrzyżowań projektowanej sieci wodociągowej z istniejącymi kablami energetycznymi, należy zabezpieczyć te kable rurami osłonowymi, dwudzielnymi typu AROT.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
zgodnie z normą PN-97/B-10725
ul. Piłsudskiego 3
tel. 787-43-01 w 106, 107, 110, 114

1.11 UWAGI KOŃCOWE.

1. Wytyczenie trasy wodociągu i inwentaryzację powykonawczą należy zlecić uprawnionemu geodecie.
2. Przed rozpoczęciem robót prowadzonych w pasie drogi należy uzyskać pozwolenie na wejście w teren od zarządzającego drogą.
3. Miejsce wykonywania robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami poprzez odpowiednie oznakowanie ustawienia barier i oświetlenia na okres nocy.
4. Budowę prowadzić pod nadzorem eksploatatora sieci.
5. Ściśle stosować się do uwag zawartych w opinii ZUD Nr 580/2013 z dnia 11.04.2013r.
6. Wykonanie wykopów wraz z ich ewentualnym odwodnieniem należy przeprowadzać zgodnie z warunkami ogólnymi podanymi w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych tom I Budownictwo ogólne cz. 1”.
7. Prace wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Odbioru Sieci Wodociągowych - COBRTI INSTAL ZESZYT 3.

Opracował:

mgr inż. Andrzej Kaczorowski
upr. bud. st-077/79
04-541 Warszawa, ul. Karpacka 1
tel. 022 613-27 67 00 602-219-461

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego
tel. 787-43-01 w 106 107 110, 1

III. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiotem inwestycji jest budowa:

- sieci wodociągowej w drodze dojazdowej do ul. 100-lecia w Zagościńcu

2. LOKALIZACJA.

Projektowany wodociąg zlokalizowano w drodze dojazdowej do ul. 100-lecia, stanowiącej działki nr 55/14, 55/17, 55/20, 55/23, 56/2, 55/28, 55/31 i 55/30 z obr. 05 na odcinku od ul. 100-lecia dz. nr 176/3 obr. 04 oraz dz. nr 1/3 obr. 05 do wysokości działki nr ewid. 55/36 oraz działki nr 56/3 z obr. 05 w Zagościńcu.

3. DANE KANAŁOWE.

Projektowany wodociąg z rur Dn 110 PE o długości całkowitej $L = 183,7$ m.

4. POWIERZCHNIA ZABUDOWY.

Całkowita powierzchnia zabudowy inwestycji wynosi $F = 20,2$ m².

5. DANE INFORMACYJNE.

Działki, na których projektowany jest wodociąg nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie są terenem eksploatacji górniczej.

6. DECYZJA LOKALIZACYJNA.

Na przedmiotowe zadanie dotyczące budowy wodociągu w drodze dojazdowej do ul. 100-lecia w Zagościńcu została wydana przez Zarząd Powiatu Wołomińskiego decyzja Nr 241/L/13 z dnia 29.04.2013r w sprawie lokalizacji w pasie drogowym drogi powiatowej nr 4312W na ul. 100-lecia projektowanej sieci wodociągowej.

STANOWISKO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w 106 107, 110, 114

7. TEREN INWESTYCJI.

Projektowana kanalizacja przebiegać będzie prostopadle do ul. 100-lecia w kierunku w/w działek. Ul. 100-lecia posiada nawierzchnię asfaltową, natomiast droga dojazdowa do w/w działek jest drogą gruntową.

8. CEL INWESTYCJI.

Celem inwestycji jest stworzenie możliwości zaopatrzenia w wodę mieszkańców omawianych domostw.

Opracował:

mgr inż. Andrzej Kaczorowski
upr. bud. st-277/79
04-541 Warszawa, ul. Karpacka 1
tel. 022 613-27-87 / 0 602-219-451

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

I. DANE TYTUŁOWE.

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Adres inwestycji: ulica dojazdowa do ul. 100-lecia w Zagościńcu.

Nazwa obiektu: Budowa sieci wodociągowej na działkach: nr 176/3 obr. 04, 1/3, 55/14, 55/17, 55/20, 55/23, 55/28, 55/30, 55/31 i 56/2 obr. 05 gm. Wołomin1

2. Inwestor i jego adres:

PWiK Sp. z o.o.

ul. Graniczna 1

05-200 Wołomin

3. Projektant i jego adres:

Andrzej Kaczorowski ul. Karpacka 1, 04-541 Warszawa

II. CZEŚĆ OPISOWA.

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

W zakres realizacji wchodzi:

- sieć wodociągowa Dn110 PE ,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Istniejącymi obiektami budowlanymi na przedmiotowym terenie są budynki mieszkalne jednorodzinne, droga gminna, wodociąg, kanalizacja, gazociąg, kable energetyczne i telekomunikacyjne.

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

Drogi gminne o małym i średnim natężeniu ruchu, kable elektryczne, gazociąg, napowietrzne linie energetyczne.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas występowania.

Elementami zagrożenia mogą być wykopy pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne, dlatego wymagają one odpowiedniego wykonywania, umocnienia i oznakowania.

Dodatkowe utrudnienie powstaje w związku z wykonywaniem inwestycji w pasie drogi, przy odbywającym się ruchu, stwarzając zagrożenie podczas trwania robót oraz w czasie przerw w pracy. Wymagane jest odpowiednie zabezpieczenie nie zasypanych wykopów przed niekontrolowanym dostępem osób niepowołanych, oświetlenie nocą i zabezpieczenie barierką.

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

Do pracy należy dopuścić tylko pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje zawodowe oraz znajomość przepisów BHP.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin; ul. Prądyńskiego 2
tel. 787-43-01 w 106, 107, 110, 111

Pracowników należy zapoznać z warunkami terenowymi z zaznaczeniem elementów, które mogą zagrażać i dokonać doraźnego szkolenia BHP dla potrzeb tej budowy, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dn. 27.07.2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie szkolenia i higieny pracy (Dz.U. nr 180 poz. 1860).

Zakres instruktażu powinien obejmować:

- zasady organizacji budowy;
- zakres i miejsce odbywających się danego dnia Robót;
- zasady bezpieczeństwa pracy na stanowisku roboczym;
- możliwe zagrożenia;
- tryb postępowania w przypadku powstania zagrożenia.

6. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.

Wykopy pod sieć wodociągową zaopatrzyć w zastawy z oświetleniem ostrzegawczym i oznakować dla ruchu kołowego zgodnie z projektem organizacji ruchu sporządzonym z zastosowaniem wytycznych zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2010 r, w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 65, poz. 411).

Substancje i preparaty niebezpieczne nie będą stosowane na budowie.

Dokumentacja będzie przechowywana u kierownika budowy.

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

Przed przystąpieniem do robót należy całą kadrę biorącą udział przy realizacji zadania zapoznać z przepisami BHP oraz innymi wskazaniem wynikającymi z następujących przepisów: Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 (Dz.U. nr 118 poz. 1263) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401 z dnia 19.03.2003 r.)

W celu wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń, ustala się jak niżej:
Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom:

Zabezpieczenie przeciwporażeniowe.

W przypadku zastosowania sprzętu mechanicznego przy wykonywaniu wykopów przebiegających pod napowietrzną linią elektroenergetyczną wysokiego napięcia 220 kV, sprzęt ten (koparka, dźwig) należy wyposażyć w czujniki i sygnalizatory napięcia.

Zabezpieczenie przeciwpożarowe.

Gaśnica proszkowa 6 kg – 1 szt.

Koc gaśniczy – 1 szt.

Obecny na budowie piasek lub ziemia.

Zabezpieczenie medyczne.

Apteczka pierwszej pomocy (w pomieszczeniu kierownika budowy).

Środki łączności.

Telefony stacjonarne lub komórkowe.

Środki ochrony indywidualnej.

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

wzrost zapylenia wywołany w czasie wykonywania wykopów, składowania i transportu urobku,

hałas pochodzący od środków transportu, magazynów budowlanych, urządzeń i elektronarzędzi.

Wszelkie roboty należy prowadzić z uwzględnieniem przepisów BHP przy realizacji robót budowlanych a w szczególności:

- Kodeks Pracy, a w szczególności art. 15, 207 i 212, regulujące tematykę bezpiecznego wykonywania robót.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr47 poz. 401 z 2003 r.).
- Norma PN-81/N-08010 Ergonomiczne zasady projektowania systemów pracy.
- Norma PN-80/Z-06050 o sposobach indywidualnej ochrony pracowników.
- Przepisy eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej tj. kaski, okulary ochronne, szelki i liny bezpieczeństwa posiadające odpowiednie certyfikaty oraz znak bezpieczeństwa. Odzież i obuwie pracowników musi spełniać wymogi Polskich Norm w tym względzie.

Środki organizacyjne.

Za nadzór nad realizacją i bezpieczeństwem Robót odpowiedzialni są: kierownik budowy lub kierownik robót wg imiennego zestawienia w dzienniku budowy; Kierownik budowy jest zobowiązany, zgodnie z art. 21a ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118) w oparciu o niniejszą „informację” sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwanego dalej „Planem BIOZ”.

Miejszem przechowywania „Planu BIOZ” oraz dokumentacji budowy powinno być pomieszczenie Kierownika budowy.

SYMBIOSIS
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyński 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

Opracował:

mgr inż. Andrzej Kaczorowski
upr. bud. s-277/79
04-541 Warszawa, ul. Karpacka 1
tel. 022 613-27-80, 0602-219-461

OŚWIADCZENIE – KLAUZULA

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo budowlane (jednolity tekst z 2003 r Dz. U. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy

Biuro projektowe **INSTALATORSTWO SANITARNO-GAZOWE „WODNIK”** stwierdza, że praca projektowa wykonana została z obowiązującymi przepisami i normami oraz jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Inwestycja:

sieć wodociągowa DN 110 PE w drodze dojazdowej do ul. 100 – lecia w Zagościńcu po działce nr ewid. 176 z obr. 04 oraz po działkach nr 1/3, 55/14, 55/17, 55/20/55/23, 55/28, 55/31 i 55/30 z obr. 05 w Zagościńcu na odcinku: istn. wodociąg Dn 160 PVC w ul. 100 – lecia do wysokości działki nr ewid. 55/36 oraz dz. nr ewid. 56/3

(rodzaj obiektu, lokalizacja, nr działki)

Dla:

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

(imię i nazwisko inwestora)

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa**
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w 106 107 110. 111

Biuro projektowe:

mgr inż. Andrzej Kaczorowski	MAZ/IS/4837/01	St-277/79	mgr inż. Andrzej Kaczorowski upr. bud. st-277/79 04-541 Warszawa, ul. Karpacka 1 tel. 022 613-88-87, 0 602-219-461
mgr inż. Agnieszka Sowińska	MAZ/IS/0615/08	MAZ/0221/PWOS/08	mgr inż. Agnieszka Sowińska upr. bud. MAZ/0221/PWOS/08
inż. J. Dybcio	MAZ/IS/5290/02	5/69	KONSULTANT Instalacji, sieci, urządzeń sanitarnych i technologicznych, kotłowni inż. Józef Dybcio upr. bud. 5/69

Warszawa, dnia 06. 2013r

DUPLIKAT

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz §

5 ust.1 pkt 1, § 6 ust.1, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit.b

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

STWIERDZAM

że Ob. **ANDRZEJ WOJCIECH KACZOROWSKI s. Tadeusza**

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 06.02.1950 r. Radom

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych:

- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji sanitarnych.

Oryginał podpisany z up. Prezydenta Miasta mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki Z-ca Naczelnego Architekta Warszawy. Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku: Urząd Miasta Stołecznego Warszawy.5.

Niniejszy duplikat wystawiono na podstawie akt posiadanych w archiwum Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie – Wydział Zagospodarowania Przestrzennego, Budownictwa i Infrastruktury Technicznej.

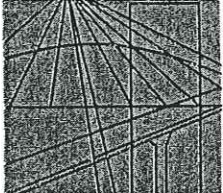


Z up. Wojewody Mazowieckiego

Andrzej Gawlikowski
p.o. Dyrektora Wydziału
Zagospodarowania Przestrzennego,
Budownictwa i Infrastruktury Technicznej

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Warszawa, dnia 29 stycznia 1999r.



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

Warszawa, 23 listopada 2012

Zaświadczenie

Pan ANDRZEJ KACZOROWSKI

miejsce zamieszkania:

ul. KARPACKA 1

04-541 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IS/4837/01*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

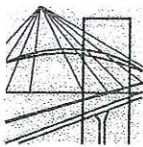
od dnia: *1 stycznia 2013 r.* do dnia: *31 grudnia 2013 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

[Signature]
mgr inż. Jerzy Kotowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.piib.org.pl e-mail: biuro@maz.piib.org.pl
NIP 525-22-58-203. Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00. Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153



sygn. akt MAZ/7131-7132/98/08/S

Warszawa, dnia 25 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, 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 samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pani Agnieszka Sowińska

magister inżynier

urodzona dnia 28 lipca 1971 roku w Warszawie, córka Jerzego

uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0221/PWOS/08

**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 odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

URZĘDNICTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 100, 110, 111

POUCZENIE

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

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

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

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

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

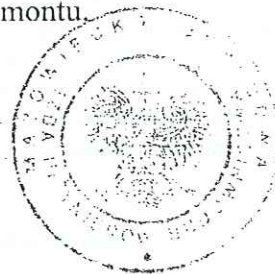
- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

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

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

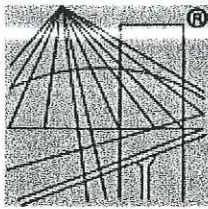
III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.



Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Sowińska
ul. Karpacka 1A
04-541 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-NZX-ISL-HQE *

Pani AGNIESZKA SOWIŃSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0615/08
adres zamieszkania ul. KARPACKA 1 A, 04-541 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2012-09-01 do 2013-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-08-21 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

PODLASKIE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w 106 107 110, 114

(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

* 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.

PREZYDIUM WOJEWÓDZKIEJ
RADY NARODOWEJ
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
URBANISTYKI I ARCHITECTURY
W WARSZAWIE

Warszawa, dnia 21.12.1969

świad. uprawn. 5/89

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, uz. 1, pkt 1 i art. 20 ust. 1, ustawy z dnia 31.07.1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 8 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Przemodulującego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53 poz. 266) Ob. JOZEF N.Y.B.C.I.O.

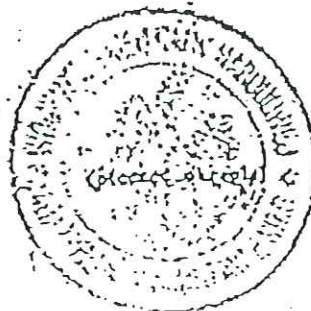
inżynier urządzeń sanitarnych
urodzonego dnia 28 sierpnia 1942 r. w Patarsznikach

o r z y m u j e

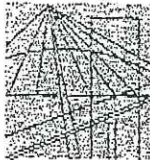
w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych
uprawnienia budowlane do: sporządzania projekcji instalacji i urządzeń sanitarnych

STWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787-43-01 w 106 107, 110, 114

I-za GŁÓWNEGO ARCHITECTA
Województwa Mazowieckiego
[Signature]
dot. arch. Wzrostek II. racjonalista



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 24 stycznia 2013

Zaświadczenie

Pan **JÓZEF DYBCIO**

miejsce zamieszkania:

ul. **LUDWIKI 5a/14**
01-226 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/IS/5290/02**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: **1 stycznia 2013 r.** do dnia: **30 czerwca 2013 r.**

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCY

mgr inż. Jerzy Kotowski

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.pl, e-mail: biuro@imaz.pl, e-mail: biuro@imaz.pl, e-mail: biuro@imaz.pl, e-mail: biuro@imaz.pl
NIP 525-22-56-203, Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 800 99 00, Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2013-05-20

WGG.6621.1.5458.2013

Strona 1

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)		ChW, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)			
NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW.DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,	NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
Gmina : 143412_5-WOŁOMIN - OBSZAR WIEJSKI					
POWIAT WOŁOMIŃSKI ZAGOŚCINIEC-04	22N111	176/3	0.2890	[ul:100-LECIA] [TEREN NIEHIPOTEKOWANY]	G176

Z up. Starosty
INSPEKTOR
Grzegorz Kucharski

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

WGG.6621.1.5476.2013

z dnia: 2013-05-17

Strona 1

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)	ChW, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)
-------------------------	---

Gmina : 143412_5-WOŁOMIN - OBSZAR WIEJSKI

NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW.DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,	NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
Gmina : 143412_5-WOŁOMIN - OBSZAR WIEJSKI					
POWIAT WOŁOMIŃSKI			si 1/1	11.1 05-200 WOŁOMIN ul. PRĄDZYŃSKIEGO 3	
ZAGOŚCINIEC-05	2N9100	1/3	0.4503	[ul:100-LECIA] [TEREN NIEHIPOTEKOWANY]	G132
GINA WOŁOMIN					
ZAGOŚCINIEC-05	2N9100	55/14	0.0411	[ul:100-LECIA] [KW WA1W/00071927/4]	G46
ZAGOŚCINIEC-05	2N9100	55/17	0.0013	[położ.:] [KW WA1W/00071927/4]	G46
ZAGOŚCINIEC-05	2N9100	55/20	0.0039	[położ.:] [KW WA1W/00071927/4]	G46
ZAGOŚCINIEC-05	2N9100	55/23	0.0009	[położ.:] [KW WA1W/00071927/4]	G46
ZAGOŚCINIEC-05	2N9100	55/28	0.0403	[położ.:] [KW WA1W/00071927/4]	G46
ZAGOŚCINIEC-05	2N9100	55/30	0.0118	[położ.:] [KW WA1W/00071927/4]	G46
ZAGOŚCINIEC-05	2N9100	55/31	0.0018	[położ.:] [KW WA1W/00071927/4]	G46
ZAGOŚCINIEC-05	2N9100	56/2	0.0056	[położ.:] [KW WA1W/00071927/4]	G46

Z up. STAROSTY
INSPEKTOR

Hubert Wytrykowski

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

**OPINIA
GEOTECHNICZNA**

dla projektowanej sieci kanalizacyjnej i wodociągowej
na terenie gminy Wołomin

**ZLECENIODAWCA: Instalatorstwo Sanitarno – Gazowe „WODNIK”
04-541 Warszawa, ul. Karpacza 1**

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200. Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787-43-01 w 106, 107, 110, 117**

OPRACOWAŁ:

mgr Michał Kuczyński
upr. geol. MŚ nr VI-0415



mgr Marcin Pawlak



Warszawa, maj 2013 r.

Przedsiębiorstwo Geotechniczne „GeoGT”
ul. Grzybowska 77 00-844 Warszawa tel. (22) 240 32 12

SPIS TREŚCI

A Tekst

- I Wstęp i zakres prac
- II Położenie i geomorfologia
- III Opis budowy geologicznej
- IV Opis warunków wodnych
- V Ocena technicznych własności podłoża gruntowego
- VI Wnioski

B Załączniki

- 1. Mapy dokumentacyjne skala 1 : 500
- 2. Karty otworów geotechnicznych zał. 1-1c
- 3. Podział geotechniczny zał. 2 – 2a
- 4. objaśnienia symboli i znaków zał. 3
- zał. 4

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

I Wstęp i zakres prac

Niniejszą **Opinię Geotechniczną** dla projektowanej sieci kanalizacyjnej i wodociągowej zlokalizowanej na terenie gminy **Wołomin**, pow. Wołomiński, woj. mazowieckie, opracowano na zlecenie firmy Instalatorstwo Sanitarne – Gazowe „WODNIK”, z siedzibą w Warszawie, przy ul. Karpackiej 1.

Podstawą prawną opracowania są art. 34 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. **Prawo Budowlane** (Dz. U. 2010, Nr 243, poz. 1623) oraz Rozporządzenie MTBiGW z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

Celem opracowania jest opis i ocena warunków gruntowo - wodnych podłoża dla zaprojektowania sieci kanalizacyjnej i wodociągowej. Badania wykonano w: Wołominie przy ul. Kleeberga (sieć kanalizacyjna), w Wołominie przy ul. Geodetów (sieć kanalizacyjna), w Lipinkach przy ul. Malinowej (sieć wodociągowa) oraz w Zagościńcu (sieć wodociągowa).

Projektowane obiekt zaliczony został do **pierwszej kategorii geotechnicznej**.

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

Załączona do niniejszego opracowania **Mapy dokumentacyjne** w skali 1 : 500 opracowana została na podkładzie sytuacyjno – wysokościowym dostarczonym przez **Zleceniodawcę**, na którym naniesiono wykonane wyrobiska badawcze.

Prace polowe przeprowadzono w dniu 27 maja 2013 roku i wykonano:

- 4 otwory wykonane próbnikiem przelotowym (RKS) ϕ 60 mm do głębokości 2,0 – 4,0 m p.p.t., łącznie odwiercono 11,0 m gruntu.

Nadzór prac polowych sprawowali uprawniony geolog mgr Michał Kuczyński, oraz asystent geologa mgr Marcin Pawlak, którzy również wytyczyli wyrobiska badawcze metodą domiarów prostokątnych w nawiązaniu do stałych punktów w terenie.

W oparciu o wykonane badania polowe opracowano niniejszą **Opinię geotechniczną**. Zawiera ona tekst z wnioskami oraz załączniki graficzne wymienione w *Spisie treści*. **Opinię** wykonano w **pięciu** egzemplarzach, z czego **cztery** otrzymał **Zleceniodawca**, a **jeden** egzemplarz wraz z materiałami źródłowymi pozostał w archiwum Przedsiębiorstwa Geotechnicznego GeoGT.

II Położenie i geomorfologia

Badania wykonano na terenie gminy Wołomin w miejscowościach: Wołomin, Lipinki oraz Zagoścień.

Pod względem geomorfologicznym omawiany rejon jest fragmentem wysoczyzny polodowcowej, którą we wschodniej części gminy Wołomin (w rejonie miejscowości Lipinki i Zagoścień) przykryła dolina rzeczna.

III Opis budowy geologicznej

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdza się, że w miejscowości Lipinki i Zagoścień występują utwory czwartorzędowe wieku holoceniowego, pochodzenia rzeczno (f_{Q_h}), wykształcone w postaci piasków drobnych, nieprzewierconych do gł. rozpoznania tj. 2,0 m p.p.t. W Wołominie występują utwory czwartorzędowe wieku plejstoceniowego, pochodzenia lodowcowego (g_{Q_p}), wykształcone w postaci piasków drobnych i piasków gliniastych, których nie przewiercono do głębokości rozpoznania tj. 3,0 – 4,0 m p.p.t. Stropową część podłoża przykrywa warstwa gleby (piasków drobnych humusowych) – stwierdzonych w otworze nr 1 i 4 - o udokumentowanej miąższości 0,3 – 0,5 m. W otworach nr 2 i 3 stropową część podłoża tworzy warstwa nasypów niekontrolowanych (materiałno gruzowych) o udokumentowanej miąższości 0,4 – 0,9 m.

STAROSTWO
MIASTA WOŁOMIN
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 787-43-01 w 106, 107, 110, 114

IV Opis warunków wodnych

W czasie prowadzenia prac polowych (maj 2013') w badanym podłożu stwierdzono występowanie wody gruntowej, o zwierciadle swobodnym. Obserwacje wód gruntowych przedstawiono w tabeli nr 1 na stronach nr 5.

Numer otworu	Obserwacje wód podziemnych		
	Zwierciadło wody podziemnej; m p.p.t./rzędna		Sączenia m p.p.t./rzędna
	nawiercona	ustabilizowana	
1	0,61 /96,79	0,61 /96,79	-
2	1,38 /95,62	1,38 /95,62	-
3	0,86 /97,59	0,86 /97,59	-
4	0,56 /98,04	0,56 /98,04	-

Utwory budujące podłoże posiadają zróżnicowaną wodoprzepuszczalność. Do gruntów o małej wodoprzepuszczalności należy zaliczyć piaski drobne (warstw I i II), Natomiast grunty spoiste (warstw III i IV) charakteryzują się słabą i bardzo słabą wodoprzepuszczalnością, a ich współczynnik filtracji wynosi $k_{10} < 1 \times 10^{-6}$ m/s (wg. Z. Pazdry „Hydrogeologia ogólna”).

V Ocena technicznych własności podłoża gruntowego

Na podstawie wyników prac polowych w podłożu badanego terenu, wydzielono zgodnie z zaleceniami normy **PN-EN 1997-1 Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne** warstwy geotechniczne. Ich zasięg zilustrowano na załączonych kartach pt.: *Karta otworów geotechnicznych*.

Łącznie w podłożu omawianego terenu wydzielono **cztery** warstwy geotechniczne.

Cechą wiodącą warstw wydzielonych w obrębie występujących w podłożu gruntów spoistych był stopień plastyczności „I_L”, którego wartości ustalono na podstawie badań terenowych (metoda wałeczowania i wytrzymałości na ścinanie wykonane ścinarką obortową). Natomiast cechą wiodącą warstw wydzielonych w obrębie występujących w podłożu gruntów niespoistych (piasków drobnych) był stopień zagęszczenia „I_D”, którego wartość ustalono na podstawie oporu podczas wiercenia.

Z podziału wyłączono warstwę gleby i nasypów niekontrolowanych, które są gruntami nieobjętym normą.

Pozostałe parametry geotechniczne gruntów wydzielonych warstw ustalono tzw. metodą ekspercką, wspierając się parametrami podanymi w tabelach i

wykresach zawartych w normie **PN-81/B-03020** i zestawiono w załączniku nr 3 *Podział geotechniczny*.

Podział geotechniczny przedstawia się następująco:

- ❖ warstwa I - piaski drobne, wilgotne i nawodnione, średnio zagęszczone, o uogólnionej wartości stopnia zagęszczenia $I_D = 0,55$.
- ❖ warstwa II - grunty jw., wilgotne i nawodnione, średnio zagęszczone, o uogólnionej wartości stopnia zagęszczenia $I_D = 0,60$.
- ❖ warstwa III - piaski gliniaste, wilgotne, plastyczne, o uśrednionej wartości stopnia plastyczności $I_L = 0,30$.
- ❖ warstwa IV - grunty jw., wilgotne, twardoplastyczne, o uśrednionej wartości stopnia plastyczności $I_L = 0,15$.

Szczegółowe rozprzestrzenienie warstw gruntowych w podłożu, ilustrują Karty otworów geotechnicznych (zał. 2 – 2a).

Z powyższego podziału wynika, że jedynie grunty warstwy III charakteryzują się ograniczoną nośnością, natomiast grunty pozostałych warstw geotechnicznych należy uznać za nośne.

VI Wnioski

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

1. Przeprowadzone badania wykazały, że w miejscowości Lipinki i Zagościec występują utwory czwartorzędowe wieku holoceniowego, pochodzenia rzeczno (fQ_h), wykształcone w postaci piasków drobnych, nieprzewierconych do gł. rozpoznania tj. 2,0 m p.p.t. W Wołominie występują utwory czwartorzędowe wieku plejstoceniowego, pochodzenia lodowcowego (gQ_p), wykształcone w postaci piasków drobnych i piasków gliniastych, których nie przewiercono do głębokości rozpoznania tj. 3,0 – 4,0 m p.p.t. Stropową część podłoża przykrywa warstwa gleby (piasków drobnych humusowych) – stwierdzonych w otworze nr 1 i 4 - o udokumentowanej miąższości 0,3 – 0,5 m. W otworach nr 2 i 3 stropową część podłoża tworzy warstwa nasypów niekontrolowanych (mineralno – gruzowych) o udokumentowanej miąższości 0,4 – 0,9 m. W omawianym podłożu wydzielono **cztery** warstwy geotechniczne, których grunty należy uznać za nośne.
2. W czasie prowadzenia prac polowych (maj 2013'), w badanym podłożu

stwierdzono występowanie wody gruntowej, o zwierciadle swobodnym, której obserwacje zestawiono w tabeli nr 1 – na stronie nr 5.

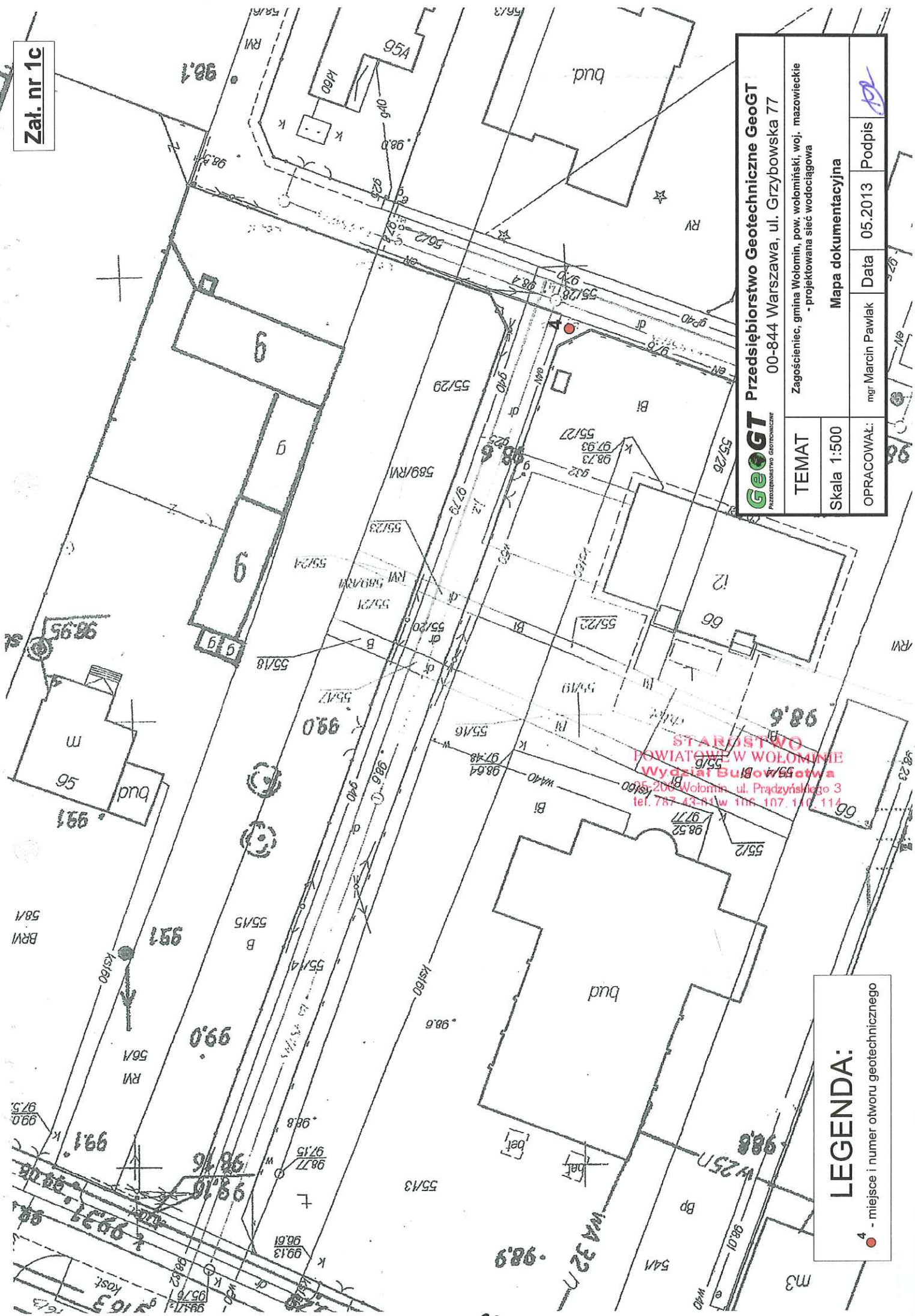
Należy zwrócić uwagę, iż badania wykonano w okresie średnich/wysokich stanów wód gruntowych. W porze suchej poziom wody gruntowej może ulec obniżeniu o ca 0,2 m.

3. Ze względu na płytkie występowanie zwierciadła wody gruntowej, prace ziemne należy prowadzić pod osłoną odwodnienia.
4. Wartości obliczeniowe oporu granicznego podłoża - R_d , określić można na podstawie normy *PN-EN 1997-1 Eurokod 7: Projektowanie Geotechniczne* i parametrów geotechnicznych podanych w załączniku nr 3. *Podział geotechniczny*.
5. Projektowany obiekt zaliczono do **pierwszej** kategorii geotechnicznej
6. W podłożu występują złożone warunki gruntowe, ze względu na płytkie występowanie zwierciadła wody gruntowej.
7. Powyższe wnioski należy rozpatrywać łącznie z zaleceniami norm: **PN-EN 1997-1 Eurokod 7** i **PN-B-06050:1999** (Roboty ziemne).

OPRACOWAŁ:


/mgr Michał Kuczyński/

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



GeogT Przedsiębiorstwo Geotechniczne GeogT <small>Przedsiębiorstwo geotechniczne</small> 00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 77	
Zagospieniec, gmina Wołomin, pow. wołomiński, woj. mazowieckie - projektowana sieć wodociągowa	
TEMAT	Mapa dokumentacyjna
Skala 1:500	Data 05.2013
OPRACOWAŁ:	mgr Marcin Pawlak
Podpis	[Signature]

STAROSTWO
 POWIATOWE W WOŁOMINIE
 Wydział Budownictwa
 05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
 tel. 787 43 41 w. i 107 110 114

LEGENDA:
 4 - miejsce i numer otworu geotechnicznego

Rejon: ul. Malinowa
Miejscowość: Lipinki
Powiat: pow. wołomiński
Województwo: mazowieckie

Obiekt: Projektowana sieć wodociągowa
Zleceniodawca: "WODNIK"
Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geotechniczne GeoGT
Nadzór geologiczny: mgr Michał Kuczyński

System wiercenia: udarowy

Rzędna: 98.45 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2013-05-27

Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	IL	ID	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
60	0.86	Nasypany Nasyp	-1.0		0.90	Nasyp niekontrolowany: piasek drobny humusowy z domieszką kamieni, cegieł i betonu, szary	nN(PdH+c+B)						
						Piasek drobny z domieszką humusu i żwiru, szary							
		Czwartorzęd Holocen	-2.0		2.00								

Otwór numer 4 Rzędna: 98.60 m n.p.m. Data: 2013-05-27

60	0.56	Czwartorzęd Holocen	-1.0		0.50	Gleba: piasek drobny humusowy, szary	PdH						
						Piasek drobny, żółty	Pd	w/nw	szg	0.55	I		
			-2.0		2.00								

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787-431 01 w. 106 107 110 111

Temat: Gmina Wołomin, woj. mazowieckie – projektowana sieć kanalizacyjno - wodociągowa

wartość charakterystyczna x^{ch} PARAMETRY GEOTECHNICZNE według normy PN-81/B-03020
współczynnik materiałowy γ_m
wartość obliczeniowa x^{pl} * wartość ustalona metodą „A” wilgotne/nawodnione

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE

Wiek	Profil lito-stratygraficzny	Opis litologiczny	Geneza	Numer warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol konsolidacji gruntów spoistych	STAN GRUNTU		Wilgotność nat. w_n (%)	Gęstość objętościowa ρ (tm ⁻³)	Spójność c_u (kPa)	Kąt tarcia wewn. ϕ_w (°)	Edometryczny moduł ściśliw. pierwotnej M_o (kPa)	Moduł odkształcenia pierw. E_o (kPa)	Współczynniki nośności			
							stopień zagęszczenia I_p	stopień plastyczności I_L							Nd	Nc	Nb	
HOL.		gleba: piaski drobne humusowe																
	fQ_h		utwory rzeczne	I	$\frac{0,55}{0,90}$			16/24	$\frac{1,75/1,90}{0,90}$			$\frac{30,7}{0,9}$ 27,6	67 900	46 200	14,11	-	5,15	
	gQ_p	piaski drobne		II	$\frac{0,60}{0,90}$				$\frac{1,57/1,71}{0,90}$			$\frac{30,9}{0,9}$ 27,8	74 400	55 400	14,42	-	5,31	
	gQ_p	piaski gliniaste	utwory lodowcowe	III				16	$\frac{2,10}{0,90}$ 1,89	$\frac{28,0}{0,9}$ 25,2		16,4 14,8	29 500	22 200	3,87	-	0,57	
PLEJSTOCEN				IV			12	$\frac{2,20}{0,90}$ 1,98	$\frac{33,4}{0,9}$ 30,1		19,2 17,3	41 900	31 900	4,92	12,57	0,91		

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
ul. Prądzińskiego 3
17-787-43-01 w 106, 107, 110, 114

L.dz.DT/144 /01/2013
Nr wn.34/W/2013

Wołomin, dnia 18.01.2013

WARUNKI TECHNICZNE

na budowę sieci wodociągowej w drodze dojazdowej do ul. 100-lecia, stanowiącej dz. ew. nr 55/14, 55/17, 55/20, 55/23, 56/2, 55/28, 55/31, 55/30 obr. 05 w Zagościńcu na odcinku od ul. 100-lecia do wysokości dz. ew. nr 55/36 oraz dz. ew. nr 56/3 obr. 05.

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

Dział Techniczno-Inwestycyjny Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie przy ul. Granicznej 1 poniżej przedkłada warunki techniczne na budowę sieci wodociągowej w drodze dojazdowej do ul. 100-lecia, stanowiącej dz. ew. nr 55/14, 55/17, 55/20, 55/23, 56/2, 55/28, 55/31, 55/30 obr. 05 w Zagościńcu na odcinku od ul. 100-lecia do wysokości dz. ew. nr 55/36 oraz dz. ew. nr 56/3 obr. 05:

- W drodze dojazdowej do ul. 100-lecia, stanowiącej dz. ew. nr 55/14, 55/17, 55/20, 55/23, 56/2, 55/28, 55/31, 55/30 obr. 05 w Zagościńcu należy wybudować sieć wodociągową Ø110 PE, $L_{ca}=180,0$ m na odcinku od istniejącej sieci wodociągowej Ø160 PVC w ul. 100-lecia. Na wysokości dz. ew. nr 55/34 sieć rozgałęzić sieć do wysokości dz. ew. nr 55/36 oraz dz. ew. nr 56/3 obr. 05 i zakończyć hydrantem Ø80 ppoż.
- Uzbrojenie projektowanego wodociągu Ø110 PE: zasuwę kołnierzowe z miękkim uszczelnieniem Ø100, hydranty Ø80 p.poż. podziemne

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

W związku z powyższym należy:

- Trasę sieci wodociągowej uzgodnić w Powiatowym Zespole Uzgadniania i Dokumentacji Projektowej Wołomin ul. Powstańców 8 przez uprawnionego geodetę.
- Opracować projekt budowlany sieci w 5 egzemplarzach i pod względem technicznym należy 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 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 3 lat od daty ich wydania.

Sporządził:
Piotr Dębski
Dział Techniczno-Inwestycyjny



PREZES ZARZĄDU

Fidel Solis

WID.7130.278.2013

DECYZJA Nr 241/L/13

Na podstawie art. 19 ust. 2 pkt 3, art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 ze zm.) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm.), a także § 1 Uchwały Nr IV-219/2012 Zarządu Powiatu Wołomińskiego z dnia 12 września 2012 r. w sprawie upoważnień w zakresie zarządu drogami publicznymi,

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22 kwietnia 2013 r. złożonego przez: Pana Pawła Solisa oraz Pana Wojciecha Jankowskiego reprezentujących PWiK Sp. z o.o. z siedzibą w Wołominie przy ul. Granicznej 1

w sprawie lokalizacji w pasie drogowym drogi powiatowej nr 4312W na ul. 100 - lecia w miejscowości Zagościniec, gmina Wołomin urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, tzn. sieci wodociągowej

z e z w a l a m

1. Wnioskodawcy (PWiK sp. z o.o. ul. Granicznej 1, 05-200 Wołomin) na lokalizację urządzenia tj. sieci wodociągowej w drodze powiatowej nr 4312W w miejscowości Zagościniec w ul. 100 – lecia na dz. nr. ewid. 55/14 na wys. dz. nr ew. 176/3 obr. 05, gmina Wołomin.
2. Ustala się następujące warunki lokalizacji:
 - a) przebieg ww. urządzenia w pasie drogowym, drogi powiatowej nr 4312W na ul. 100 – lecia w miejscowości Zagościniec, gmina Wołomin, winien być zgodny z Opinią ZUD Nr 580/2013 z dnia 11.04.2013 r. wydaną przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej, 05-200 Wołomin ul. Powstańców 8,
 - b) w przypadku wystąpienia kolizji uzgodnionego niniejszą decyzją urządzenia z prowadzonymi przez zarządcę drogi robotami, właściciel urządzenia zobowiązany jest do jego przebudowy na koszt własny i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi, zgodnie z art. 39 ust. 5 pkt 2 ustawy o drogach publicznych,
 - c) lokalizacja ww. urządzenia winna być zgodna z lokalizacją przedstawioną na mapie do celów projektowych załączoną do akt sprawy i dokumentacją techniczną.

Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Pouczenie

Zgodnie z art. 39 ust. 3a, ust. 4, ust. 5 ustawy o drogach publicznych:

- 1) inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych, jest zobowiązany do:
 - a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;

- b) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego;
- c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia;
- d) utrzymanie urządzenia należy do jego posiadacza.
- 2) jeśli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia koszt tego ponosi:
- a) zarządca drogi, gdy okres umieszczenia urządzenia w pasie drogowym jest krótszy lub równy 4 lata, licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi zachowując dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzenia;
- b) właściciel urządzenia, gdy okres umieszczenia urządzenia w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata, licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi lub gdy na żądanie właściciela wprowadzono ulepszenia w urządzeniu.

Inwestor, przed rozpoczęciem robót, jest zobowiązany do uzyskania zatwierdzenia przez zarządcę drogi projektu organizacji ruchu na czas zajęcia pasa drogowego. Zarządca drogi wymaga również sporządzenia i uzgodnienia przez wykonawcę projektu odtworzenia nawierzchni.

Zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych prace w pasie drogowym mogą być realizowane po uprzednim uzyskaniu decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego, o którą należy wystąpić do właściciela drogi (zarządcy drogi) z jednomiesięcznym wyprzedzeniem, przed terminem planowanego zajęcia pasa drogowego. Za umieszczenie urządzeń nie związanych z funkcjonowaniem drogi zostanie naliczona opłata roczna.

Szczegółowe warunki określające wykonanie prac w pasie drogowym i związane z tym opłaty zostaną określone w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego. Ogólne zasady prowadzenia robót w pasie drogowym oraz zasady odtwarzania nawierzchni są dostępne w Internecie na stronie www.bip.powiat-wolominski.pl.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie przy ul. Kieleckiej 44 za pośrednictwem Zarządu Powiatu Wołomińskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Z up. Zarządu
Powiatu Wołomińskiego
Rafał Urbaniak

PRZEDSIĘBIORSTWO
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
WPLYNEŁO

dn. 2013-06-10

L. dz. 2435

Otrzymują:

1. PWiK sp. z o.o.
ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin
2. a/a

Wydana decyzja nie podlega opłacie skarbowej – tabela część III poz. 44 pkt 2 ppkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.).

Znak: WU.6733.20.2013

REFERENT

Dominika Czerwona

DECYZJA NR 65 / 2013

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.) oraz art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 52 ust. 1, art. 53 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn. Dz. U. z 2012 r. poz. 647), a także art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jedn. Dz. U. z 2010r. Nr 102, poz. 651 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 24.01.2013 r., złożonego przez PWiK Sp. z o. o., ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin, w sprawie budowy sieci wodociągowej w drodze dojazdowej do ul 100 - lecia w Zagościńcu, na terenie działek ew. nr 55/14, 55/17, 55/20, 55/23, 55/28, 55/31, 55/30, 56/2, części działki ew. nr 1/3 obr. 05 w miejscowości Zagościńiec oraz części działki ew. 176/3 obr. 04 w miejscowości Zagościńiec, gmina Wołomin

ustalam warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego

na rzecz
PWiK Sp. z o. o.
ul. Graniczna 1
05-200 Wołomin

dla inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej w drodze dojazdowej do ul. 100 - lecia w Zagościńcu, na terenie działek ew. nr 55/31, 55/30, 56/2 oraz części działki ew. nr 55/28 obr. 05 w miejscowości Zagościńiec, a także na terenie części działek ew. nr 1/3 i 55/14 obr. 05 w miejscowości Zagościńiec oraz części działki ew. nr 176/3 obr. 04 w miejscowości Zagościńiec, gmina Wołomin, oznaczonych na załączniku graficznym nr 1 do decyzji literami ABCDEF'E'OA oraz GHIJG,

umarzam

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa

postępowanie administracyjne w części objętej obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Wołomin – terenu przeznaczanego pod usługi sakralne – kościół we wsi Zagościńiec, oznaczonej na załączniku graficznym nr 1 do decyzji literami E'FGJKLMNOE', obejmującej działki ew. nr 55/17, 55/20, 55/23 oraz część dz. ew. nr 55/14, 55/28, 1/3 obr. 05 w miejscowości Zagościńiec oraz część działki ew. nr 176/3 obr. 04 w miejscowości Zagościńiec (Uchwała Nr VI-62/2007 Rady Miejskiej w Wołominie z dnia 29 marca 2007 r.)

Zakres inwestycji ustala się zgodnie z wnioskiem. Inwestycja obejmuje:

–budowę sieci wodociągowej w drodze dojazdowej do ul. 100 - lecia w Zagościńcu, na terenie działek ew. nr 55/31, 55/30, 56/2 oraz części działki ew. nr 55/28 obr. 05 w miejscowości Zagościńiec, a także na terenie części działek ew. nr 1/3 i 55/14 obr. 05 w miejscowości Zagościńiec oraz części działki ew. nr 176/3 obr. 04 w miejscowości Zagościńiec, gmina Wołomin

1. Ustalenia zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy z przepisów odrębnych.

Realizacja zamierzenia budowlanego wymaga spełnienia następujących warunków szczegółowych i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:

1.1. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:

Szczegółowe usytuowanie projektowanej inwestycji i inne szczegółowe rozwiązania projektowe rozstrzygnięte zostaną na etapie pozwolenia na budowę w oparciu o obowiązujące przepisy. W projektowaniu należy uwzględnić min.:

- wymagania ładu przestrzennego, w tym urbanistyki i architektury;
- walory architektoniczne i krajobrazowe;
- wymagania ochrony środowiska, w tym gospodarowania wodami i ochrony gruntów rolnych i leśnych;
- wymagania ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej;
- wymagania ochrony zdrowia oraz bezpieczeństwa ludzi i mienia, a także potrzeby osób niepełnosprawnych;
- walory ekonomiczne przestrzeni;
- prawo własności;
- potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa;
- potrzeby interesu publicznego.

1.2. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- a. Inwestor realizujący inwestycję jest obowiązany uwzględnić m. in. ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu stosunków wodnych (wg ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.).
- b. W projekcie budowlanym należy przedstawić sposób postępowania z masami ziemnymi i odpadami wytworzonymi podczas prac budowlanych – zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn. Dz. U. z 2012 r., poz. 21 z późn. zm.).
- c. Roboty ziemne oraz inne roboty związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w pobliżu drzew i krzewów, mogą być wykonane wyłącznie w sposób nie szkodzący drzewom lub krzewom – dotyczy to brył korzeniowych jak i koron drzew.
- d. Roboty budowlane prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących drzew (w granicach koron) należy wykonywać ręcznie, bez używania sprzętu mechanicznego.
- e. W przypadku konieczności wycinki istniejących drzew nieowocowych należy uzyskać zgodę właściwego organu
- f. Osoby prowadzące roboty budowlane i ziemne w razie ujawnienia przedmiotu, który posiada cechy zabytku, obowiązane są niezwłocznie zawiadomić o tym Burmistrza Wołomina i Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; jednocześnie obowiązane są zabezpieczyć odkryty przedmiot i wstrzymać wszelkie roboty mogące go uszkodzić lub zniszczyć, do czasu wydania przez Wojewódzkiego Konserwatora odpowiednich zarządzeń.

1.3. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- a. Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Starostwie Powiatowym w Wołominie, Wydział Uzgodniania Dokumentacji, na podstawie rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu i zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. z 2001 r. Nr 38 poz. 455 z późn. zm.).
- b. Ewentualna przebudowa istniejących sieci kolidujących z planowaną inwestycją na warunkach określonych przez gestorów sieci na koszt Inwestora.
- c. Roboty budowlane należy wykonywać w sposób umożliwiający korzystanie z dojazdów do posesji znajdujących się w rejonie inwestycji.

1.4. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich::

Realizacja oraz docelowe funkcjonowanie projektowanej inwestycji winno być zaprojektowane z zachowaniem interesów osób trzecich, w sposób, który w stosunku do nieruchomości sąsiednich nie będzie:

- a. pozbawiał ich: dostępu do drogi publicznej, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności,
- b. powodował uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi, promieniowaniem,
- c. powodował zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

Projektowane obiekty budowlane powinny spełniać wymogi określone w art. 5 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.).

2. Ustalenia wynikające z przepisów szczególnych:

- a. Inwestor winien wystąpić z wnioskiem o pozwolenie na budowę wnioskowanej inwestycji wraz z niezbędną dokumentacją budowlaną, opracowaną zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 29 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462), a także z oświadczeniem o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- b. Projekt zagospodarowania terenu należy opracować na aktualnej mapie geodezyjnej do celów projektowych.
- c. Wykonawca przed rozpoczęciem robót winien uzyskać pozwolenie na zajęcie pasa drogowego na okres budowy inwestycji.
- d. Planowana inwestycja winna spełniać wymagania i warunki wynikające z obowiązujących aktów prawnych, a w szczególności:
 - ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.),
 - rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.),
 - rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 29 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012r. poz. 462),
 - ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.),
 - rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.),

- ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. Z 2013 r., poz. 260z późn. zm.),
- rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999r. Nr 43, poz. 430 z późn. zm.),
- ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2012r. poz. 145),
- ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn. Dz. U. z 2012 r., poz. 21 z późn. zm.),
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.),
- ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.),
- ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jedn. Dz. U. z 2002r. Nr 147, poz. 1229 z późn. zm.),
- ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jedn. Dz. U. z 2012r. poz. 1059),
- przepisów szczegółowych i przywołanych norm,

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały określone na mapie geodezyjnej w skali 1:1000 (stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji) i oznaczone literami ABCDEFGHIJKLMNOA. Teren objęty decyzją oznaczono literami ABCDEF'E'OA oraz GHIJG.

UZASADNIENIE

W dniu 24.01.2013 r. PWiK Sp. z o. o., ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin, wystąpiła z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej w drodze dojazdowej do ul 100 - lecia w Zagościńcu, na terenie działek ew. nr 55/14, 55/17, 55/20, 55/23, 55/28, 55/31, 55/30, 56/2, części działki ew. nr 1/3 obr. 05 w miejscowości Zagościńiec oraz części działki ew. 176/3 obr. 04 w miejscowości Zagościńiec, gmina Wołomin.

Część obszaru objętego wnioskiem (tj. obejmującego działki ew. nr 55/17, 55/20, 55/23, część działek ew. nr 55/14, 55/28, 1/3 obr. 05 w miejscowości Zagościńiec oraz część działki ew. 176/3 obr. 04 w miejscowości Zagościńiec) znajduje się w zasięgu obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Wołomin – terenu przeznaczonego pod usługi sakralne – kościół we wsi Zagościńiec, zatwierdzonego uchwałą Nr VI-62/2007 Rady Miejskiej w Wołominie z dnia 29 marca 2007 r. W związku z powyższym, na podst. art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz. 647), postępowanie administracyjne w części objętej obowiązującym planem miejscowym zostało umorzone.

Dla pozostałych części terenu inwestycji, obejmujących działki ew. nr 55/31, 55/30, 56/2 oraz część działki ew. nr 55/28 obr. 05 w miejscowości Zagościńiec, a także części działek ew. nr 1/3 i 55/14 obr. 05 w miejscowości Zagościńiec oraz część działki ew. nr 176/3 obr. 04 w miejscowości Zagościńiec, gmina Wołomin, oznaczonych na załączniku graficznym nr 1 do decyzji liniami rozgraniczającymi w obsybie ABCDEF'E'OA oraz GHIJG, przeprowadzono postępowanie administracyjne.

Stosownie do art. 104 KPA przeprowadzono postępowanie administracyjne w w/w sprawie. Zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym zawiadomiono o wszczęciu postępowania strony postępowania w drodze obwieszczenia w sposób zwyczajowo przyjęty, a inwestora oraz właścicieli i użytkowników wieczystych zawiadomiono pisemnie. W toku postępowania strony nie wniosły żadnych uwag.

Stosownie do art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dla terenu objętego decyzją przeprowadzono analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji. Przeprowadzona analiza wykazała co następuje:

Projektowany odcinek sieci wodociągowej należy do inwestycji celu publicznego wg art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 102, poz. 651 z późn. zm.) i jest inwestycją liniową.

Projektowana inwestycja (w części objętej decyzją) zlokalizowana będzie na terenie działek ew. nr 55/31, 55/30, 56/2 oraz części działki ew. nr 55/28 obr. 05 w miejscowości Zagościńiec, a także na terenie części działek ew. nr 1/3 i 55/14 obr. 05 w miejscowości Zagościńiec oraz części działki ew. nr 176/3 obr. 04 w miejscowości Zagościńiec, gmina Wołomin.

Stan faktyczny i prawny terenu inwestycji:

-dz. ew. nr 55/14, 55/28, 55/30, 55/31, 56/2, obręb 05 w miejscowości Zagościńiec – właściciel: Gmina Wołomin;

-dz. ew. nr 1/3, obręb 05 w miejscowości Zagościńiec – posiadacz samoistny: Powiat Wołomiński;

-dz. ew. nr 176/3, obręb 04 w miejscowości Zagościńiec – posiadacz samoistny: Powiat Wołomiński;

Przedmiotowe działki zgodnie z ewidencją gruntów sklasyfikowane są jako grunty orne (RVI) oraz drogi (dr). Dz. ew. nr 1/3, obręb 05 w miejscowości Zagościńiec oraz dz. ew. nr 176/3, obręb 04 w miejscowości Zagościńiec stanowią drogę powiatową (ul. 100 – lecia). Przedmiotowa inwestycja nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

Teren objęty wnioskiem nie jest położony w obszarze prawnie chronionym, ustanowionym w trybie przepisów: ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.), a także ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U.

z 2003r. Nr 162 poz. 1568 z późn. zm.).

Stosownie do ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.) planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w związku, z czym nie jest wymagane przeprowadzenie postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia i nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wnioski z przeprowadzonej analizy wykazały, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie jest sprzeczne z wymogami wynikającymi z przepisów odrębnych.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 w/w. ustawy projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego został uzgodniony z:

- Miejskim Zakładem Dróg i Zieleni w Wołominie – w zakresie wpływu na drogę gminną i ruch drogowy – pismo z dnia 28.02.2013 r.
- Wydziałem Inwestycji i Drogownictwa Starostwa Powiatowego w Wołominie – w zakresie wpływu na drogę powiatową (ul. 100 – lecia) i ruch drogowy - „Milcząca zgoda” - zgodnie z art. 53 ust. 5 związku z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie zajęcie stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie - uzgodnienie uważa się za dokonane.
- Starostą Wołomińskim – w zakresie ochrony gruntów rolnych - „Milcząca zgoda” - zgodnie z art. 53 ust. 5 związku z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie zajęcie stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie - uzgodnienie uważa się za dokonane.
- Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie – w zakresie melioracji wodnych - „Milcząca zgoda” - zgodnie z art. 53 ust. 5 związku z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie zajęcie stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie - uzgodnienie uważa się za dokonane.

Ponieważ – zgodnie z art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – „nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi”, a przedmiotowa inwestycja – jak wykazano wyżej – jest zgodna z wymaganiami wynikającymi z przepisów odrębnych wskazanych w niniejszej decyzji, orzeczono jak w sentencji. Niniejsza decyzja spełnia wymagania Wnioskodawcy zawarte we wniosku.

Projekt decyzji sporządził mgr inż. arch. Tomasz Graj, członek Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów nr WP-0805.

POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją (art. 63 ust. 2 i 4) ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. W myśl art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym organ, który wydał decyzję o ustaleniu lokalizacji celu publicznego stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom postępowania administracyjnego prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, za pośrednictwem Burmistrza Wołomina, w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji. Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – mapa w skali 1:1000 z wyznaczonymi liniami rozgraniczającymi teren inwestycji.

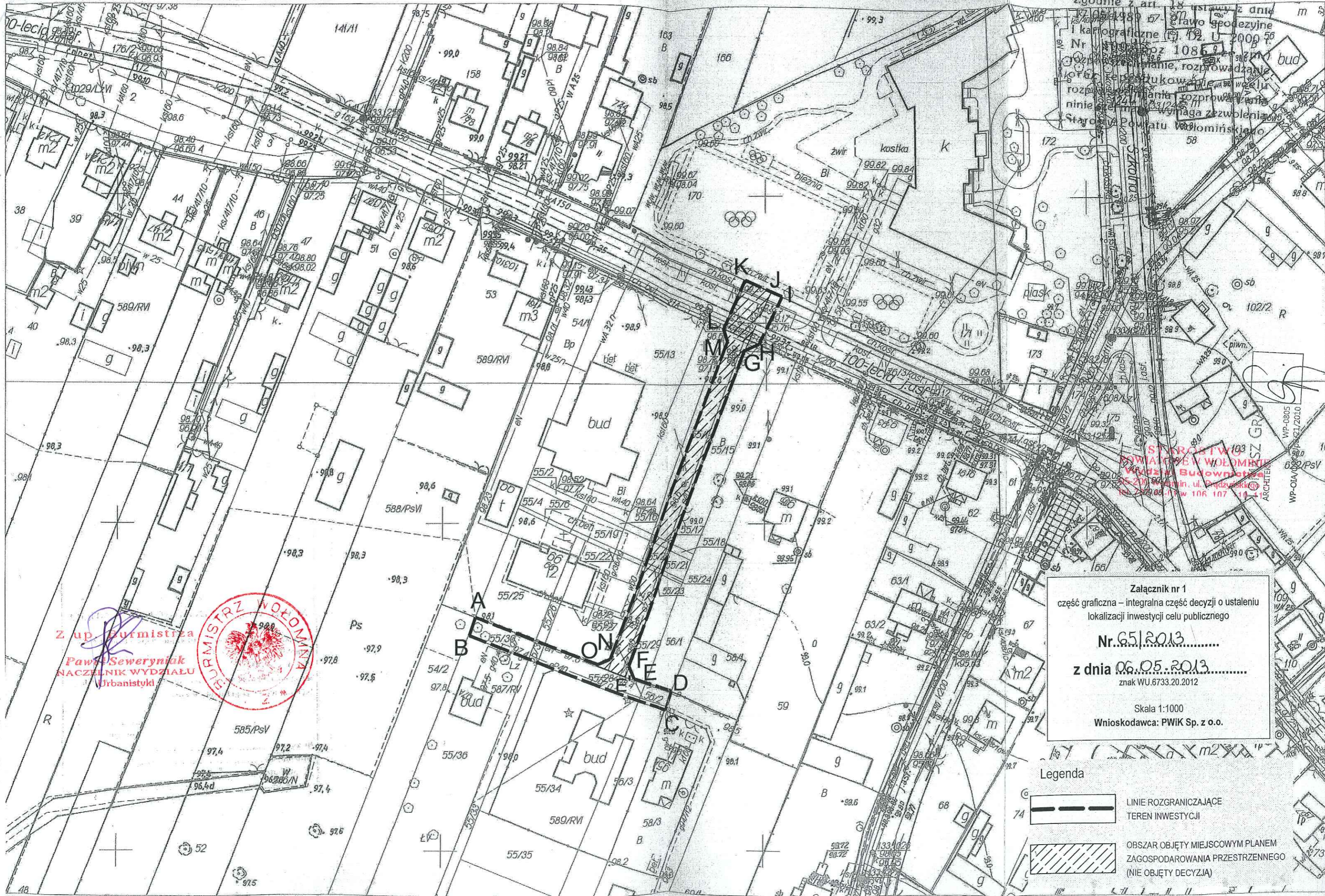
Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.
ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin
2. Powiat Wołomiński
ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin
3. Gmina Wołomin
ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin
4. aa

Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Mazowieckiego, ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa





Załącznik nr 1
część graficzna – integralna część decyzji o ustaleniu
lokalizacji inwestycji celu publicznego

Nr. 65/2013
z dnia **06.05.2013**
znak WU.6733.20.2012

Skala 1:1000
Wnioskodawca: PWiK Sp. z o.o.

- Legenda
- LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI
 - OBSZAR OBJĘTY MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO (NIE OBJĘTY DECYZJĄ)

Wołomin, dnia 03 czerwca 2013r.

MZDiZ.7230.420.2013.JS.

DECYZJA Nr 158/L/2013

Działając na podstawie art. 107 i art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 267), na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 260), po rozpatrzeniu wniosku z dnia **19.04.2013r. złożonego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Wołominie z siedzibą ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin o wydanie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi dojazdowej do ul. 100-lecia w Zagościńcu w gminie Wołomin sieci wodociągowej**

z e z w a l a m:

Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Wołominie, ul. Graniczna 1, na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi dojazdowej do ul. 100-lecia dz. nr ew. 55/14, 55/17, 55/20, 55/23, 55/28, 55/30, 55/31, 56/2 obr. 05 Zagościńiec, na odcinku od ul.100-lecia do wysokości dz. nr ew. 55/36 i 56/3 obr. 05 Zagościńiec w gminie Wołomin.

Usytuowanie urządzeń winno być zgodne z opinią wydaną przez Starostwo Powiatowe w Wołominie Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Nr 580/2013 z dnia 11.04.2013r.

Uzasadnienie:

Zgodnie z art. 107 § 4 KPA (tj. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadniania decyzji, gdy uwzględnia ona w całości żądanie wnioskodawcy będącego jedyną stroną w sprawie.

Pouczenie:

Zgodnie z art. 39 ust. 3a Ustawy o drogach publicznych przed przystąpieniem do wykonania prac inwestor zobowiązany jest do:

1. Uzyskania pozwolenia na budowę lub dokonania odpowiednich zgłoszeń
2. Uzgodnienia z zarządcą drogi projektu budowlanego
3. Uzyskania decyzji na umieszczenie infrastruktury technicznej
4. Uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa w celu prowadzenia robót
5. Utrzymanie urządzenia należy do jego posiadacza
6. Jeśli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia koszt jego ponosi:
 - Zarządca drogi gdy okres umieszczenia urządzenia w pasie drogowym jest krótszy lub równy 4 lata licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi zachowując dotychczasowe właściwości użytkowe urządzenia i parametry techniczne
 - Właściciel urządzenia gdy okres umieszczenia urządzenia w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi lub gdy na żądanie właściciela wprowadzono ulepszenia w urządzeniu.

Zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych prace w pasie drogowym mogą być realizowane po uprzednim uzyskaniu decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego, o którą należy wystąpić do właściciela drogi z jednomiesięcznym wyprzedzeniem, przed terminem planowanego zajęcia pasa drogowego. Za umieszczenie urządzeń nie związanych z funkcjonowaniem drogi zostanie naliczona opłata roczna.

Szczegółowe warunki określające wykonanie prac w pasie drogowym i związane z tym opłaty

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

zostaną określone w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie przy ul. Kieleckiej 44 za pośrednictwem Burmistrza Wołomina, w terminie czternastu dni od daty jej doręczenia.



z up. Burmistrza
DYREKTOR
Miejskiego Zakładu Dróg i Zieleni w Wołominie
Marcin Gromek

Otrzymują:

1. PWiK Sp. z o. o.
ul. Graniczna 1, 05 – 200 Wołomin
2. Miejski Zakład Dróg i Zieleni
ul. Sienkiewicza 1, 05-200 Wołomin
a/a

Decyzja Nr 158/L/2013 z dnia 03.06.2013r.

(Handwritten initials)

PRZEDSIĘBIORSTWO Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. WOŁOMIN	
dn.	2013 -06- 06
L. dz.	2366

Starostwo Powiatowe w Wołominie
Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
05-200 Wołomin
ul. Powstańców 8
tel. 022-787-66-28

ZUD.6630.493.2013

OPINIA 580/2013

Przedmiot opinii: wodociąg

Inwestor: PWiK Sp. z o. o

Na wniosek z dnia: 2013.03.22

Data złożenia wniosku do Powiatowego Zespołu Uzgadniania Dokumentacji: 2013.03.22

Zgodnie z Ustawą z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr.193, poz.1287 z późn. zm.) Starosta Wołomiński **opiniuje pozytywnie** dokumentację projektową obiektu położonego **we w. Zagościniec, ul. 100-lecia, dz. nr: 176/3 obr. 04; dz. nr: 1/3, 55/14, 55/17, 55/20, 55/23, 55/28, 55/30, 55/31, 56/2 obr. 05 gm. Wołomin**

Uwagi i zalecenia jednostek opiniujących dokumentację projektową:

1. TP- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do sieci telekomunikacyjnej prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności.
2. MSG – w miejscach skrzyżowań z siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do robót zgłosić nadzór techniczny do MSG Wołomin ul. Piłsudskiego 2 A.
3. Należy uzyskać decyzję na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym od zarządzającego ulicą (drogą).
4. Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego od zarządzającego (zarządzających) ulicą (ulicami).
5. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Projekt uzgodnić z Powiatowym Inspektorem Ruchu Drogowego.
6. Przejście przez jezdnię ulicy (drogi) wykonać bez naruszania jej konstrukcji.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Zarządzającego
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-42-01 w 106 107 110, 114

1 zał. w 2 egz.

Sporządziła:

Mariola Łukasiewicz

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Powiatowy Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
Sieci Uzbrojenia Terenu
05-200 Wołomin, ul. Powstańców 8

Z upoważnienia Starosty
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Rożena Kowalewska

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

1. Opinia ważna jest przez okres 3 lat.
2. Zgodnie z Art. 27 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2010 r.Nr.193,poz.1287 z późn. zm.)
sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.
Inwestorzy są zobowiązani:
 - zapewnić wyznaczenie i dokonanie pomiarów powykonawczych przez jedn. uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych,
 - pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.Postępowanie niezgodne z w/w przepisami, podlega karze grzywny, orzekanej na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczeniach (Art. 48 ust. 1 pkt. 6 i ust. 2 Ustawy).
3. Integralną część opinii stanowi załącznik (załączniki) w postaci mapy (map) do celów projektowych z wskreślonym usytuowaniem projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
terenu położonego: Zagósciniec, ul. 100-lecia dz. ew. 55/14,55/20,55/28,55/31,56/2, obr. Zagósciniec 05	
L.Dz.	1176/13
Nr ewidencyjny zgłoszenia	125-168/13
Miejscowość	Zagósciniec
Jednostka ewidencyjna	143412_5
identyfikator	Wołomin - obszar wiejski
nazwa	
Obręb ewidencyjny	0035
identyfikator	Zagósciniec 05
nazwa	
Skala mapy	1:500 sekcja
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich PUWG 2000/7
wysokości	Kr. 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji; data pomiaru	07.02.2013
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie dotyczy
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	brak
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.	

ZBIGNIEW SZCZUCHURA
 Geodeta Uprawniony
 Nr zaświadczenia 5384
 ul. Ks. Marii Zaluskiej 108
 05-230 Kobyłka
 NIP 125-049-16-14

Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wołominie

W obszarze oznaczonym na mapie dokonano aktualizacji i zmiany zasadniczej. Dokumenty z pozwoleniem na do zabudowy powiatowego w dn. 2013-03-11 i zaświadczenia pod nr 125-168/13

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
 2013-03-11
 Wołomin

USYTUOWANIE stałego przewoźnego przewodu
 wzdłuż ul. 100-lecia J. Jas. na odcinku 1-6
 Wołomin dnia 22.03.2013

Uzgodniono usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapy z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 dni od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodnienie tracą ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2011 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz z wyjątkami uzgodnieniami dokumentacji projektowej (U. nr 38, poz. 455).

STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE
 Wydział Budownictwa
 05-200 Wołomin
 tel. 787-43-01 w

Wodociąg (1-6)
 580/2013
 (sygn. opinii)
 Wołomin, dn. 20.04.2013

Przewodnik Przewodniczący
 Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
 Rafał Kowalewski



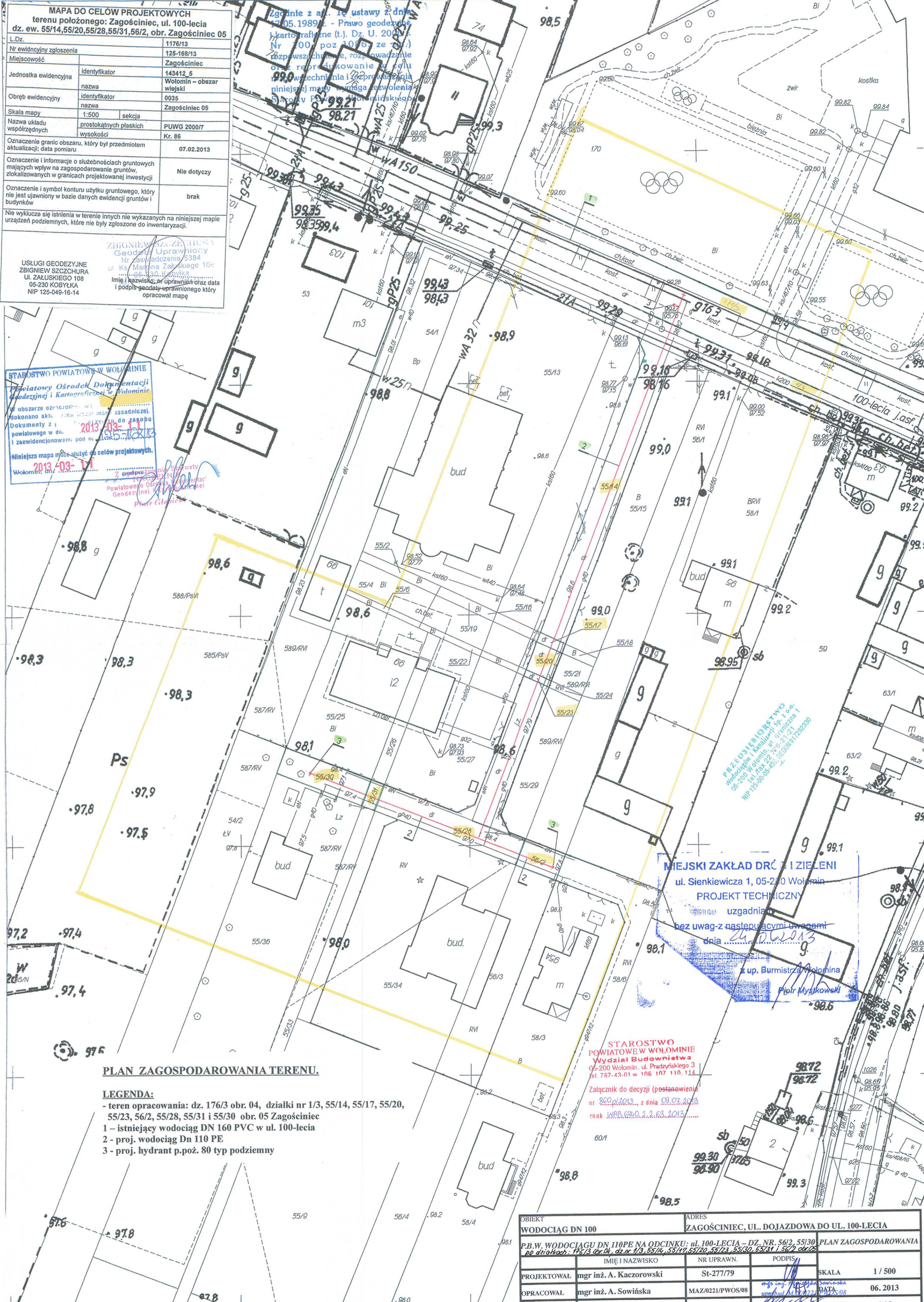
MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH
 terenu położonego: Zagościniec, ul. 100-lecia
 dz. ew. 55/14, 55/20, 55/28, 55/31, 56/2, obr. Zagościniec 05

L.Dz.	1176/13
Nr ewidencyjny zgłoszenia	125-168/13
Miejscowość	Zagościniec
Jednostka ewidencyjna	143412_5
identyfikator	Wołomin - obszar wiejski
Obręb ewidencyjny	0035
identyfikator	Zagościniec 05
Skala mapy	1:500 sekcja
Nazwa układu współrzędnych	PROSTOKĄTNYCH PŁASKICH
wysokości	PUWG 2000/7
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji; data pomiaru	Kr. 86
	07.02.2013
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie dotyczy
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	brak
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.	

ZBIGNIEW SZCZUCHURA
 Geodeta Uprawniony
 Nr zaświadczenia 5384
 ul. Ks. Marianna Żaluskiego 10c
 05-230 Kobyłka
 Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

USŁUGI GEODEZYJNE
 ZBIGNIEW SZCZUCHURA
 UL. ZAŁUSKIEGO 10C
 05-230 KOBYŁKA
 NIP 125-049-16-14

STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wołominie
 W obszarze opracowania mapy dokonano aktualizacji zasadniczej. Dokumenty z dnia 2013-03-11 i zaświadczone, pod nr 2013-03-11.
 Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
 Wołomin, dn. 2013-03-11



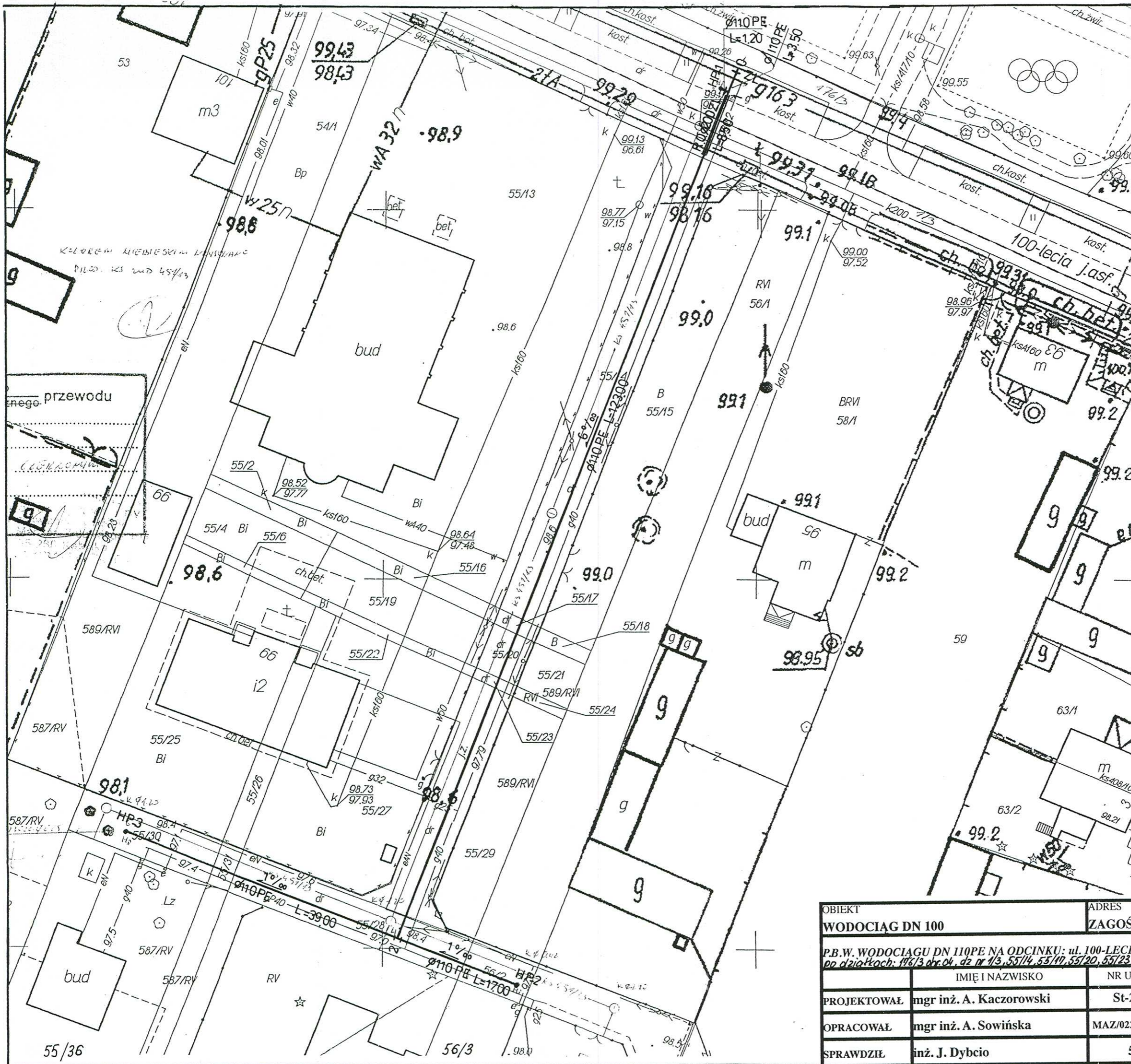
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

LEGENDA:
 - teren opracowania: dz. 176/3 obr. 04, działki nr 1/3, 55/14, 55/17, 55/20, 55/23, 56/2, 55/28, 55/31 i 55/30 obr. 05 Zagościniec
 1 - istniejący wodociąg DN 160 PVC w ul. 100-lecia
 2 - proj. wodociąg Dn 110 PE
 3 - proj. hydrant p.poż. 80 typ podziemny

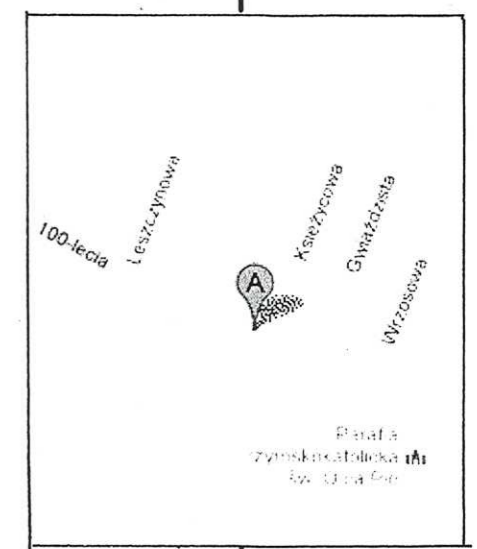
MIEJSKI ZAKŁAD DRZEW I ZIELENI
 ul. Sienkiewicza 1, 05-230 Wołomin
 PROJEKT TECHNICZNY
 uzgadniany
 bez uwag z następującymi uwagami
 dnia 2013-03-11
 z up. Burmistrza Wołomina
 Piotr Myszkowski

STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE
 Wydział Budownictwa
 05-200 Wołomin, ul. Pradzińskiego 3
 tel. 787-43-01 w. 106 107 110, 114
 Załącznik do decyzji (postanowienia) nr 860/2013 z dnia 09.03.2013 znak W.04.CM.0.2.2.63.2013

OBIEKT	WODOCIĄG DN 100		
ADRES	ZAGOŚCINIEC, UL. DOJAZDOWA DO UL. 100-LECIA		
P.B.W. WODOCIĄGU DN 110 PE NA ODCINKU: ul. 100-LECIA - DZ. NR. 56/2, 55/30			
PP. dz. nr 176/3 obr. 04, dz. nr 1/3, 55/14, 55/17, 55/20, 55/23, 55/31, 55/30, 56/2 obr. 05			
IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS	SKALA
mgr inż. A. Kaczorowski	St-277/79	<i>[Signature]</i>	1 / 500
OPRACOWAŁ	MAZ/0221/PWOS/08	DATA	06. 2013
mgr inż. A. Sowińska		06.03.2013	
SPRAWDZIŁ	5/69	NR RYS.	1 / 3
inż. J. Dybcio			



PRZEDSIĘBIORSTWO
 Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
 ul. Wolomin 22 776-21-21
 NIP 128-00-05-489, REGON 117282830



STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
 05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
 tel. 787-43-01 w 106, 187-100-144

ORIENTACJA

1:16000

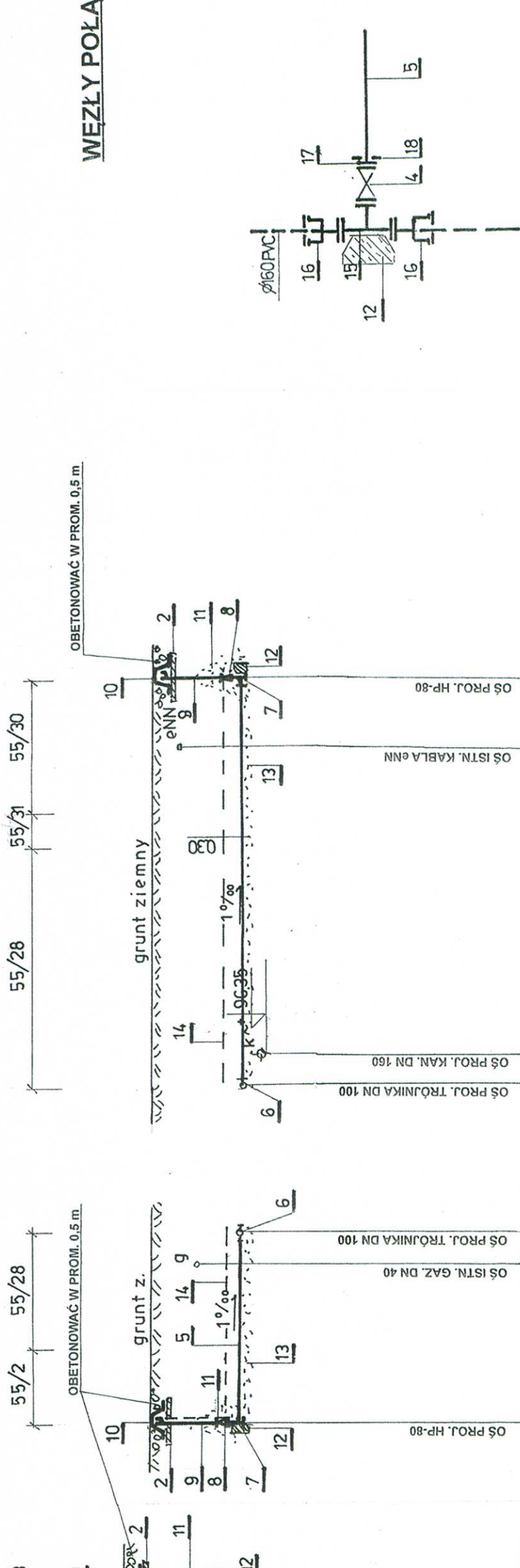
RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH
 mgr inż. Andrzej Derewońko Nr upr. 61/93
 W. 19.06.2013
 (miejscowość, data)
 Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej
 bez uwag / z uwagami

OBIEKT		ADRES	
WODOCIĄG DN 100		ZAGOŚCINIEC, UL. DOJAZDOWA DO UL. 100-LECIA	
P.B.W. WODOCIĄGU DN 110PE NA ODCINKU: ul. 100-LECIA - DZ. NR. 56/2, 55/30 pp działkach: 116/3 obr. ch. dz nr 1/3, 55/14, 55/17, 55/20, 55/23, 55/30, 55/31 i 56/2 obr. 05			PLAN SYTUACYJNY
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. A. Kaczorowski	NR UPRAWN.	St-277/79
OPRACOWAŁ	mgr inż. A. Sowińska	MAZ/0221/PWOS/08	SKALA 1 / 500
SPRAWDZIŁ	inż. J. Dybcio	5/69	DATA 06. 2013
			NR RYS. 2 / 3

WEZŁY POŁĄCZENIOWE

PRZEDSIĘBIORSTWO
 Wodociąg i Kanalizacja Sp. z o.o.
 ul. Wolności 100, 05-200 Włocławek
 NIP: 125-000-498, REGON: 14282930

STAROSTWO
 POWIATOWE W WŁOCŁAWIE
 Wydział Budownictwa
 05-200 Włocławek, ul. Prądnickiego 3
 TEL: 787-43-01 w. 1106, 1107, 1110, 1114

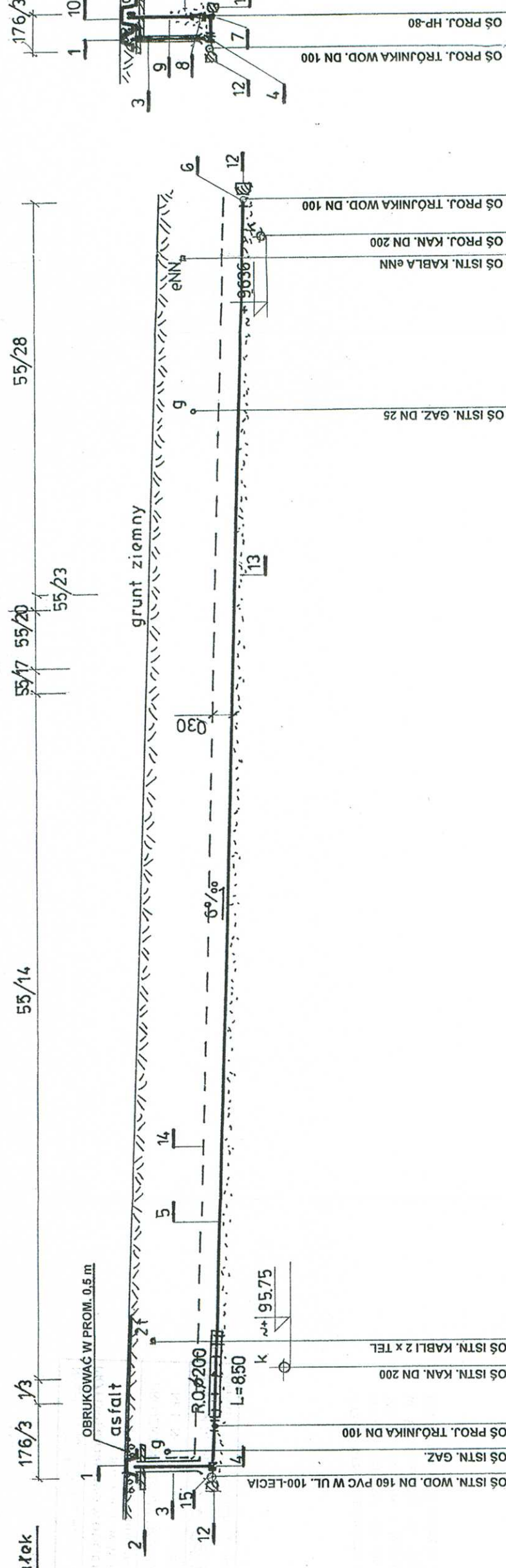


OS PROJ. TRÓJNIKA DN 100	98,40	1,76	96,64	98,40	2
OS PROJ. KAN. DN 160	98,40	1,76	96,64	98,40	2
OS ISTN. KAN. DN 200	98,43	1,78	96,65	98,43	2
OS ISTN. KABEL 2 x TEL	99,13	1,80	97,33	99,13	2
OS ISTN. KAN. DN 200	99,15	1,81	97,34	99,15	2
OS ISTN. KAN. DN 100	99,18	1,80	97,38	99,18	2
OS ISTN. GAZ	99,19	1,80	97,39	99,19	2
OS ISTN. GAZ DN 25	98,55	1,79	96,76	98,55	2
OS PROJ. TRÓJNIKA WOD. DN 100	98,40	1,76	96,64	98,40	2

DN 110 x 6,6 PE SDR 17 (PN 10) 0,6%

0 0 1 123,00 2

ZL 1 2 3 4

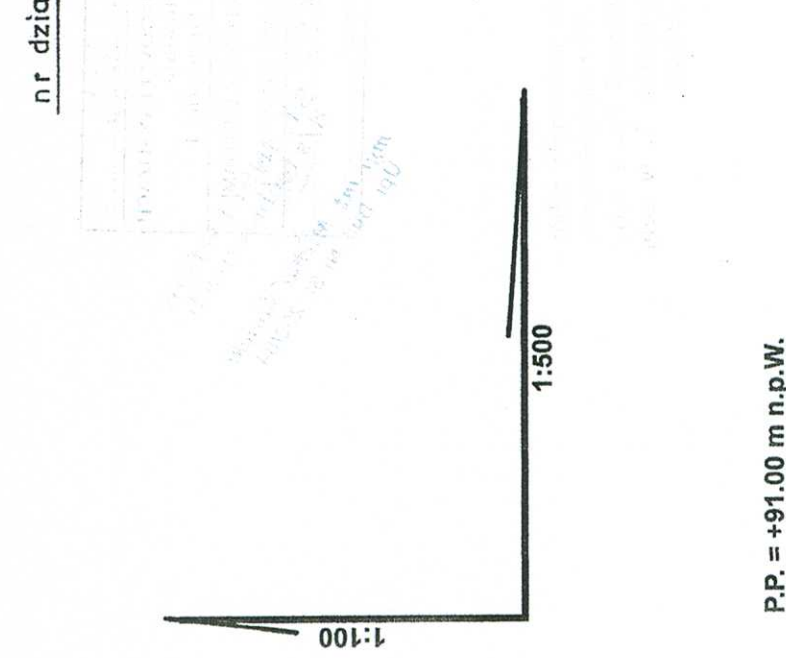


OS PROJ. TRÓJNIKA DN 100	98,40	1,76	96,64	98,40	2
OS PROJ. KAN. DN 160	98,40	1,76	96,64	98,40	2
OS ISTN. KAN. DN 40	98,41	1,77	96,64	98,41	2
OS PROJ. TRÓJNIKA DN 100	98,40	1,76	96,64	98,40	2

DN 110 x 6,6 PE SDR 17 (PN 10) 0,1%

0,00 15,70 15,70 17,0 2

HP-2

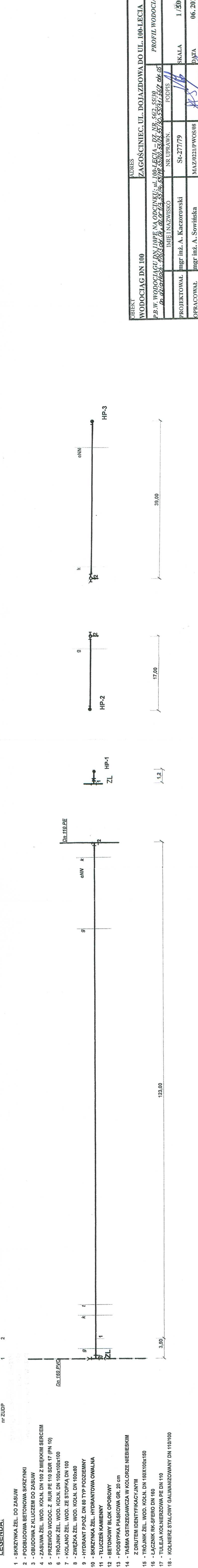


OS PROJ. TRÓJNIKA WOD. DN 100	98,40	1,76	96,64	98,40	2
OS PROJ. KAN. DN 200	98,43	1,78	96,65	98,43	2
OS ISTN. KABEL ENN	98,45	1,79	96,66	98,45	2
OS PROJ. TRÓJNIKA WOD. DN 100	98,40	1,76	96,64	98,40	2

DN 110 x 6,6 PE SDR 17 (PN 10) 0,1%

0,0 1,5 3,5 9,5 12,0 123,00 2

ZL 1 2 3 4



- LEGENDA:**
- 1 - SKRZYNIKA ŻEL. DO ZASUW
 - 2 - PODBUDOWA BETONOWA SKRZYNIKI
 - 3 - OBUDOWA Z KLUCZEM DO ZASUW
 - 4 - ZASUWA ŻEL. WOD. KOŁN. DN 100 Z MIĘKKIM SERCEM
 - 5 - PRZEWÓD WODC. Z RUR PE 110 SDR 17 (PN 10)
 - 6 - TRÓJNIK ŻEL. WOD. KOŁN. DN 100x100x100
 - 7 - KOŁANO ŻEL. WOD. ZE STOPKĄ DN 100
 - 8 - ZWIĘŻKA ŻEL. WOD. KOŁN. DN 100x80
 - 9 - HYDRANT P.POŻ. DN 80 TYP PODZIEMNY
 - 10 - SKRZYNIKA ŻEL. HYDRANTOWA OWALNA
 - 11 - TŁUCZEŃ KAMIENNY
 - 12 - BETONOWY BLOK OPOROWY
 - 13 - PODSYPKA PIASKOWA GR. 20 cm
 - 14 - TAŚMA OSTRZEGAWCZA W KOLORZE NIEBIESKIM Z DRUITEM IDENTYFIKACYJNYM
 - 15 - TRÓJNIK ŻEL. WOD. KOŁN. DN 150x100x150
 - 16 - ŁĄCZNIK RK-SFERO DN 160
 - 17 - TULEJA KOŁNIERZOWA PE DN 110
 - 18 - KOŁNIERZ STALOWY GALWANIZOWANY DN 110/100

OBIEKT	WODOCIĄG DN 100	ADRES	ZAGÓSCINIEC, UL. DOJAZDOWA DO UL. 100-LECIA
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. A. Kaczorowski	IMIE I NAZWISKO	IMIE I NAZWISKO
OPRACOWAŁ	mgr inż. A. Sowińska	NR UPRAWN.	
SPRAWDZIŁ	inż. J. Dybcio	SKALA	1/500
		DATA	06.2013
		NR RYS.	3 / 3

43

SZCZEGÓŁ PRZEJŚCIA RUR WODOCIAGOWYCH Z PE W RURZE OSŁONOWEJ

DOBÓR PŁÓZ W RURACH OSŁONOWYCH

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

		RURA OSŁONOWA		
		DN [mm]	Dz [mm]	L [m]
RURA PRZEWODOWA DN	110	225 x 5,0	244,5	8,5

Dobrano płozy jednoczęściowe typu „a” o wysokości 60 mm f-my AKWEDUKT.
Szerokość płozy – 100 mm. Rozstaw płóz – 1,20 m.
Uszczelnienie końców rury osłonowej mانشetami typu 1N1 dla Dn x DN 200/100

