

TOM-PRO INWEST TOMASZ TOMCZYŃSKI

PROJEKT BUDOWLANY

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego
tel 787-49.01 w. fax 107 110 118

Załącznik do decyzji (postanowienia)
nr 681p/2016 z dnia 11.07.2016
WAB.6740.27.28.2016

Obiekt : Budowa sieci wodociągowej w ul. Traugutta
w Zielonce. wraz z przyłączami

Obręb Zielonka 4-90-03, identyfikator 0011
jednostka Zielonka identyfikator 143404_1
działki nr ew. 2, 3, 9

Kategoria obiektu budowlanego XXVI

Inwestor : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce
Sp. z o.o.
05-220 Zielonka
ul. Literacka 20

Opracował : mgr inż. Tomasz Tomczyński

mgr inż. TOMASZ TOMCZYŃSKI
Projektant inst. sanitarnych
nr upraw. WA-1010/93

Projektował : mgr inż. Włodzimierz Górewicz

upr. do projektowania w zakresie sieci sanitarnych

Sprawdził : mgr inż. Andrzej Bracha

mgr inż. Andrzej Bracha
uprawnienia budowlane
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
do projektowania:
nr 1462/0501/POOS/06
do kierowania robotami:
nr St-261/84 oraz St-608/86

Warszawa, maj 2016r

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

SPIS TREŚCI

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania	str. 3
2. Przedmiot i cel opracowania	str. 3
3. Wpływ inwestycji na środowisko	str. 3
4. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str. 4
5. Część technologiczna	str. 4
6. Wykopy	str. 7
7. Uwagi końcowe	str. 7

Załączniki

a) Oświadczenie projektantów i sprawdzającego	str. 8
b) Uprawnienia projektantów i sprawdzającego	str. 9 – 15
c) Warunki techniczne PW i K Zielonka	str. 16
d) Protokół z narady koordynacyjnej PODK.6630.175.2016 wraz z załącznikiem mapowym	str. 17 - 18
e) Uzgodnienie Gminy Zielonka	str. 19
f) BIOZ	str. 20 - 23

STAROSTWO
POWIATOWE W WŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Włomin, ul. Przybyńskiego 3
tel. 787-43-61 w. 207 110 114

SPIS RYSUNKÓW

1. Plan orientacyjny	rys. nr 0	str. 24
2. Projekt zagospodarowania terenu	rys. nr 1	str. 25
3. Profil podłużny wodociągu	rys. nr 2	str. 26
4. Studzienka wodomierzowa	rys. nr 3	str. 27
5. Schematy węzłów	rys. nr 4	str. 28
6. Schemat podłączenia hydrantu	rys. nr 5	str. 29

Opis techniczny

Do projektu budowlanego sieci wodociągowej w ul. Traugutta w Zielonce.

1. Podstawa opracowania

Przy opracowywaniu dokumentacji wykorzystano materiały:

- Zlecenie Inwestora
- Uzgodnienia PODK,6630.175.2016 z dnia 16.03.2016
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu do celów projektowych w skali 1:500
- Warunki techniczne do projektowania
- Uzgodnienia z inwestorem
- Obowiązujące normy i przepisy

2. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest wodociąg $\phi 90\text{mm}$ w ul. Nadrzecznej wraz z przyłączami do budynków 1B i 1C. Budynki te w chwili obecnej zaopatrywane są w wodę poprzez przyłącze z budynku przy ul. Długiej (dz. nr ew. 31). Przyłącze to po zrealizowaniu projektowanej sieci i przyłączy należy zlikwidować.

3. Wpływ inwestycji na środowisko.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. (Dz. U. nr 213, poz. 1397) projektowana inwestycja polegająca na budowie przewodów wodociągowych rozdzielczych nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W związku z powyższym zgodnie z art. 59 ust. 1 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.) nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i nie jest wymagane uzyskanie decyzji organu o środowiskowych uwarunkowaniach. Projektowana sieć wodociągowa nie wpływa niekorzystnie na środowisko. Zastosowane rozwiązania techniczne nie wymagają ustanawiania żadnych stref ochrony sanitarnej i nie narusza stref ochrony sanitarnej innych obiektów.

Projektowana sieć wodociągowa nie spowoduje wycinki drzew ani nie będzie naruszać ich systemu korzeniowego.

Roboty budowlane prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących drzew, w granicach koron wykonać ręcznie lub precyzyjnie sterowanym.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMIŃ
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Przemysłowego 3
tel. 787-42-01 w. 102 107 110 113

W trakcie realizacji inwestycji nie będą występowały odpady, które należy gromadzić, czy też czasowo gromadzić.

Masy ziemne są czasowo przemieszczane i w pełni ponownie wbudowywane.

4. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Zgodnie z Prawem Budowlanym (Dz.U. z 2013 poz. 1409 z późniejszymi zmianami), art. 34 ust. 5 oraz art. 20 ust. 1 pkt. 1c, oraz Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu

budowlanego (Dz. U. z 2012r, poz. 462, ze zmianami - Dz. U. z 2015 r poz. 1554, Dz. U. z 2013 poz. 762), określono obszar oddziaływania obiektu :

Zasięg obszaru oddziaływania inwestycji, polegającej na budowie sieci wodociągowej w ul. Traugutta w Zielonce, mieści się w całości na działkach na których obiekt został zaprojektowany, w granicach pasa drogowego drogi gminnej - tj. ul. Traugutta oraz działki nr 3 stanowiącej własność gminy .

Budowa powyższej sieci wodociągowej nie wpłynie negatywnie na sąsiadujące obiekty i na sąsiednie działki oraz nie ogranicza możliwości zabudowania sąsiednich działek, w sposób inny niż zgodny z przepisami.

Zgodnie z art. 5 ust. 1 pkt. 9 Prawa Budowlanego, nie są naruszone interesy osób trzecich.

Zgodnie z art. 28 ust. 2 Prawa Budowlanego, stronami w postępowaniu w sprawie pozwolenia na budowę jest inwestor oraz właściciel działek nr ew. 2, 3, 9 obręb 4-90-03.

5. Część technologiczna

Opis rozwiązań projektowych.

Trasa projektowanego wodociągu przebiega w drogach gminnych natomiast przyłącze w terenie gminnym.

Projektuje się wcięcie do istniejącego przewodu Dn 90 w ul. Bema

Projektuje się wodociąg $\phi 90\text{mm}$ oraz $\phi 63\text{mm}$ i $\phi 50\text{mm}$ z rur ciśnieniowych z PE 100 (SDR 17) PN 10 łączonych na zgrzewanie doczołowo.

Rury zastosowane do budowy sieci wodociągowej powinny odpowiadać warunkom określonym w normie PN-EN 1452.

Węzły zaprojektowano z zastosowaniem armatury i kształtek żeliwnych o połączeniach kołnierzowych. Szczegółowe schematy węzłów wodociągowych znajdują się w części graficznej opracowania. Na wszystkich załamaniach i łukach sieci rozdzielczej należy wykonać bloki oporowe wg BN-81/9192-05.

Na przyłączy wodomierzowym projektuje się studzienką wodomierzową z kręgów betonowych Dn 1,20 m. w której umieszczone będą zestawy wodomierzowe dla obu budynków. Dla zestawów wodomierzowych należy pozostawić przerwy montażowe długości 500mm. Zestawy te składające się z wodomierzy skrzydełkowych o wydajności do 5m³/h pomiędzy zaworami kulowymi Dn 20mm będą zamontowane przez specjalne służby PWiK. Za zaworami po stronie instalacji należy zamontować zawory zwrotne antyskażeniowe PN10 Dn3/4" typ EA firmy Danfoss. Rozwiązanie szczegółowe studni przedstawia rysunek nr 3.

Spadki wodociągu wynikają z ukształtowania terenu oraz istniejącej infrastruktury. Średnia głębokość ułożenia przewodu wynosi około 1,7 m. Na trasie projektowanego wodociągu przewidziano żeliwne zasuwy ϕ 80 mm, kołnierzowe z miękkim uszczelnieniem klina.

Sieć wodociągową uzbrojono w podziemny hydrant ; Δ ϕ 80mm oraz zasuwę odcinającą kołnierzową z miękkim uszczelnieniem. **Hydrant ten ma za zadanie umożliwienie płukania i odpowietrzania sieci wodociągowej a nie ma służyć celom p.poż.** Każda zasuwa posiada obudowę zakończoną w skrzynce do zasuw. Skrzynki uliczne należy zabezpieczyć płytkami prefabrykowanymi i oznakować tabliczkami informacyjnymi.

Projektowany wodociąg przed połączeniem do rurociągu istniejącego należy poddać próbie na ciśnienie 1 MPa oraz płukaniu i dezynfekcji roztworem podchlorynu sodu w ilości 250 mg/dm³. Czas trwania dezynfekcji powinien wynieść 24 godziny. Następnie przewód poddać intensywnemu płukaniu z prędkością 1,0m/s pod nadzorem odpowiednich władz, aż do uzyskania pozytywnych wyników badania bakteriologicznego wody zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia. Wodę do płukania należy pobierać w godzinach nocnych od 24 do 4 w max. ilości 5 dm³/sek z najbliższego hydrantu na istniejącym przewodzie wodociągowym.

Opis elementów projektowych

- Rury ciśnieniowe PE PN 10 zgrzewane doczołowo
 ϕ 90 mm L = 33,00 m
- Rury ciśnieniowe PE PN 10 RC zgrzewane doczołowo
 ϕ 63 mm L = 16,50 m
- Rury ciśnieniowe PE PN 10
 ϕ 50 mm L = 25,00 m
- Taśma ostrzegawcza lokalizacyjna
L = 72,50 m

- Zasuwa żeliwna, kielichowa z miękkim uszczelnieniem klina

φ80 mm szt. 2

Trzpienie zasuw wyprowadzić do wierzchu terenu w obudowie do zasuw odmiana B i zakończyć na poziomie gruntu skrzynką żeliwną nr 857. Teren wokół skrzynek obłożyć obrukiem betonowym.

- Hydranty przeciwpożarowe podziemne

φ80 mm szt. 1

- Trójnik żeliwny

φ 80 mm szt. 1

- Trójnik PE

φ 90/63 mm szt. 1

- Łuk 90°

φ90 mm szt. 2

- Łuk 30°

φ90 mm szt. 1

- wodomierz skrzydełkowy

Js qn = 5 m³/h szt. 2

- zawory kulowe

Dn 20 szt. 4

- zawory antyskażeniowe

Dn 3/4" szt. 2

- zawory antyskażeniowe

Dn 3/4" szt. 2

- Studzienka z kręgów betonowych

Φ 1,2 m szt. 1

Komora robocza studni należy wykonać z betonu żwirowego B15 z dodatkiem środka uszczelniającego, wyżej do wysokości płyty pośredniej z typowych kręgów betonowych, zbrojonych prefabrykowanych φ 1,2m – K-120/30. Płyty pokrywowe prefabrykowane, betonowe zbrojone PP-100/60. Właz z wypełnieniem betonowym typu D400 PN – EN/124.2000. W trakcie realizacji studzienki osadzić stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych wg. PN-64H-74086. Zewnętrzna płaszczyznę studzienek pomalować dwukrotnie bitizolem 2R+Pg .

STADION
POWIATOWE W WOŁOMIĘ
Wydział Budownictwa
15-203 Katowice
ul. ...

Zbliżenia i skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu należy wykonywać na warunkach określonych przez właściciela urządzeń. Należy zachować normatywne odległości od istniejących urządzeń.

Wodociąg układać na podsypce z piasku o grubości 15 cm.

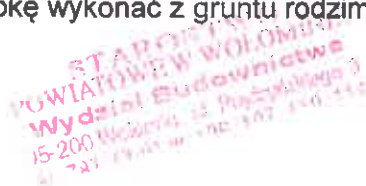
W miejscu wcięcia do istniejącego przewodu oraz na załamaniach i odgałęzieniach tras wykonać bloki oporowe wg BN-81/9192-05.

Wytyczenie trasy sieci wodociągowej wykonać należy zgodnie z projektem technicznym poprzez specjalistyczne służby geodezyjne. W ramach tyczenia należy wskazać przebieg sieci wodociągowej i odgałęzień zgodnie z dokumentacją techniczną, protokołem uzgodnień PODK z zachowaniem minimalnych normatywnych odległości od istniejącego uzbrojenia. Sieć wodociągowa podlega powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej.

4. Wykopy

Rurociągi układać w wykopach wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych umocnionych wypraskami stalowymi układanymi poziomo. Zасыpywanie wykopu wykonywać bardzo starannie warstwami co 20÷30 cm zagęszczając grunt do 1,0 skali PROKTORA, ręcznie lub za pomocą sprzętu mechanicznego.

Warstwę ochronną rury tj. 30 cm ponad jej wierzch wykonać z piasku sypkiego, drobno, średnio lub gruboziarnistego bez grud i kamieni, powyżej zasypkę wykonać z gruntu rodzimego.



5. Uwagi końcowe

- 8.1. Całość robót powinna być wykonana zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II” oraz zgodnie z uwagami zawartymi w protokole ZUDP
- 8.2. Roboty prowadzić pod nadzorem PWiK Zielonka
- 8.3. Przed poddaniem wodociągu próbie na ciśnienie hydrauliczne należy na co najmniej 6 dni przed tym wykonać punkty oporowe. Przed próbą rurociągu i napełnieniu go wodą należy wykop zasypać do połowy średnicy. Próby wykonać na szczelność i ciśnienie.
- 8.4. Przed zasypaniem rurociągów należy zlecić inwentaryzację powykonawczą uprawnionej instytucji .
- 8.5. Roboty wykonać zgodnie z :
 - a) PN-B-10736:1999 - Roboty ziemne – Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – warunki techniczne wykonania
 - b) PN-B-10725:1997 - Wodociągi – przewody zewnętrzne – Wymagania i badania


 Opracował:
 mgr inż. Tomasz Tomczyński

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - prawo budowlane (Dz. U. 1994 nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany - „sieć wodociągowa w ul. Traugutta w Zielonce” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej oraz wszelkimi obowiązującymi przepisami prawa.

Dokumentacja projektowa jest wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Opracował :

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMBIU
Urząd Gminy Zielonka
mgr inż. TOMASZ TOMCZYŃSKI
Projektant Inst. sanitarnych
RT upraw. WA-1010/93

Projektant:

mgr inż. Włodzisław Górewa
St-436

Sprawdzający :

mgr inż. Andrzej Bracha
uprawnienia budowlane
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
do projektowania:
nr MAZ/0501/POOS/06
do kierowania robotami:
nr St-261/84 oraz St-608/86

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 36, poz. 229) oraz § 2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, § 13 ust.1 pkt 4 lit."b"

rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1978 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami).

STWIERDZAM

za Ob. TOMASZ TOMCZYŃSKI s. Witolda

magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony(a) dnia 02 marca 1951 r. Malbork

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych:

- 1/ do sporządzenia projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych.-



Z up. WOJEWODY WARSZAWSKIEGO
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI

[Signature]
mgr inż. arch. Zygmunt Michałowski

Nr ewidencyjny St-446/81

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 §
2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 7, § 12 ust. 1 pkt 4 lit. a
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. WŁODZIMIERZ GOREWICZ s. Mieczysława

magister inżynier urzędniczy sanitarnych

urodzony(a) dnia 28.04.1951 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnej:

- 1/ do sporządzania projektów sieci wodociągowej i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych — do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowej i kanalizacyjnych.



z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki
I-ca Haczynego Architekta Warszawa

Za zgodność z oryginałem
Projektant

mgr inż. Włodzimierz Gorewicz
upr. bud. nr ST-446/81



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-UTK-7HI-CH2 *

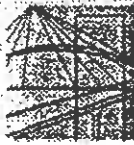
Pan WŁODZIMIERZ GÓREWICZ o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/2877/02
adres zamieszkania ul. ASFALTOWA 7/10, 02-527 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-17 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



sygn. akt. MAZ/7131/545/06/S

Warszawa, dnia 29 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 85 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Andrzej Jan Bracha
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 1 lutego 1956 roku w Kielcach, syn Stefana

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0501/POOS/06

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
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 odwole najbliższej decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Łatuszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

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

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

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
projektowania obiektu budowlanego takiego jak sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.



Otrzymuje:

J. Jan Andrzej Jan Bracha
ul. Międzyborska 41 m. 4
04-078 Warszawa

1. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

1.2/8



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-2UD-JQG-TY3 *

Pan ANDRZEJ BRACHA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1958/02
adres zamieszkania ul. MIĘDZYBORSKA 43 M 4, 04-038 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.



Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-22 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

-14-

ZALĄCZNIK NR 4

Zielonka 28.09.2015 r.

PWiK...1673...../2015

Formalno – prawne i techniczne warunki do dokumentacji projektowej budowy sieci wodociągowej

- ul. Traugutta na dz. nr ew. 41 obr. 4-90-02 I dz. nr ew. 2 obr. 4-90-03 .
- spinka wodociągowa łącząca ul. Ossowską (przy administracyjnej granicy Gminy Zielonka z Gminą Kobylka) z ul. Poniatowskiego (przez rzekę Długą).

1. Merytoryczne opracowanie projektu powinno być wykonane w oparciu o:
 - aktualne mapy sytuacyjno – wysokościowe do celów projektowych w skali 1 : 500,
 - inwentaryzację sieci wodociągowej,
 - rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie przeciętnych norm zużycia wody,
 - ustawy: Prawo ochrony środowiska, Prawo wodne, O odpadach, O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków,
 - opinię z narady Zespołu Koordynacyjnego przy Starostwie Powiatu Wołomińskiego,
 - normy budowlane i literaturę fachową,
 - wizję w terenie,
 - ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Zielonka,
 - ustalenia zawarte w decyzji o lokalizacji urządzenia w pasie drogi gminnej,
 - rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadzenia obiektów budowlanych,
 - rozporządzenie ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
2. Minimalne zagłębienie rurociągu wodociągowego w stosunku do rzędnych terenu – 1,60 m,
3. Sieć wodociągową należy zaprojektować z rur PE 100, SDR 17, łączonych na zgrzewanie doczołowe,
4. Projekt przejścia przez rzekę Długą należy opracować zgodnie z warunkami WZMiUW w Warszawie,
5. Na przejście siecią wodociągową przez rzekę Długą należy opracować operat wodnoprawny.
6. Sieć wodociągową należy uzbroić w linowe zasuwki kolnierzowe miękko uszczelnione oraz hydranty podziemne HP Φ 80,

PREZES ZARZĄDU

Jadwiga Lewicki

Wołomin dnia 16.03.2016

Starosta Wołomiński
ul. Prączyńskiego 3
05-200 Wołomin

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

Znak Sprawy: **PODK.6630.175 .2016**

Data wpływu wniosku: 15.03.2016

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

Lokalizacja obiektu: Zielonka, ul. Traugutta, dz. 2, 3, 9 obr. 4-90-03
Przedmiot narady: sieć wodociągowa z przyłączami

Wnioskodawca: TOM-PRO INWEST Tomasz Tomczyński
Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.

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

Uwagi i zalecenia uczestników narady koordynacyjnej:

STAROSTWI
POWIATOWE W WOŁOMINI
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin
16.03.2016

Bożena Kowalewska

[Large handwritten signature in blue ink]

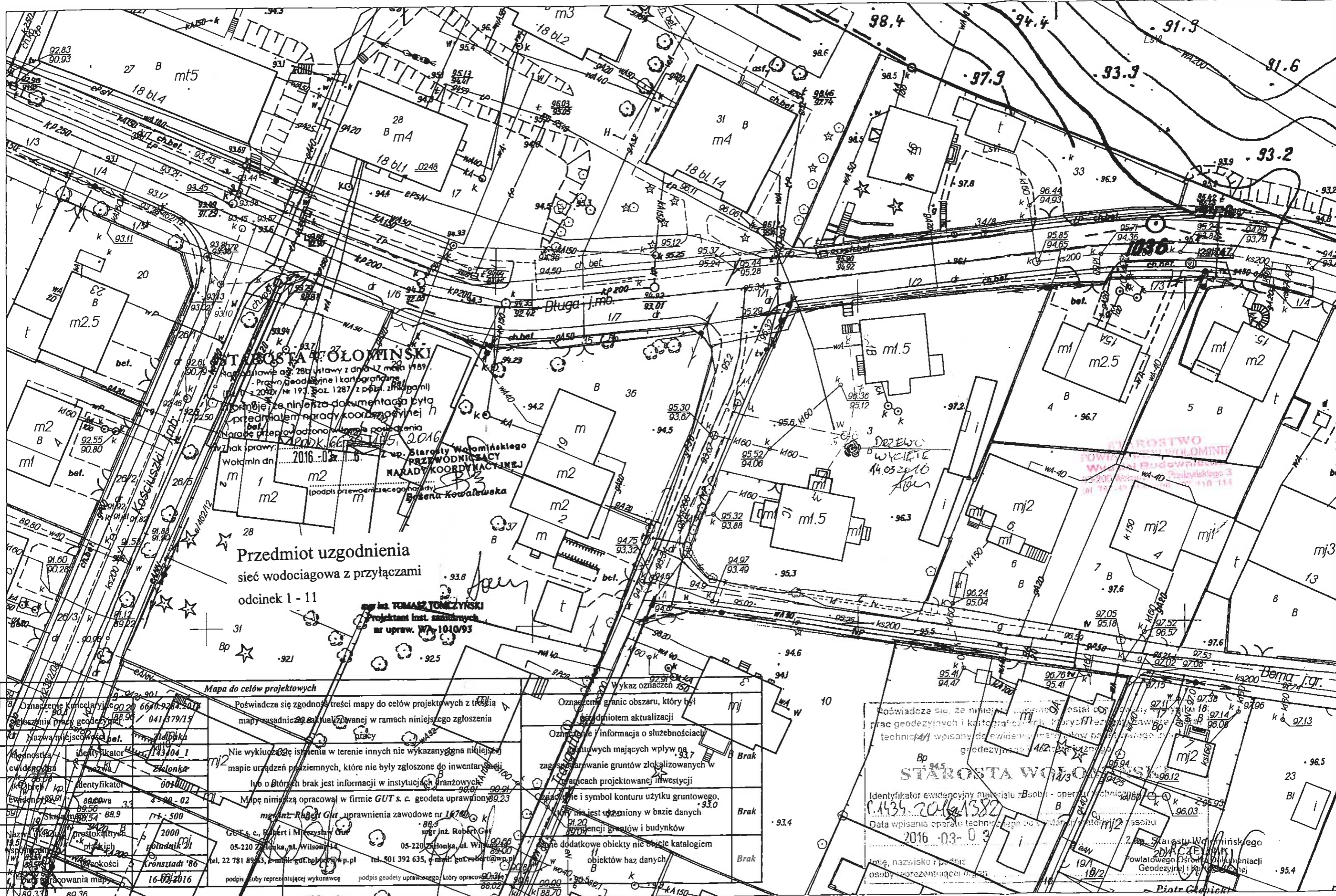
Lista obecności uczestników narady koordynacyjnej z dn.16.03.2016

Lp	Nazwa jednostki organizacyjnej lub zarządzającego siecią	Stanowisko Uczestnika narady	Imię i Nazwisko	Podpis
1.	Wydział Budownictwa	kin	Łeści Sroć	Łeści Sroć
2.	Wydział Ochrony Środowiska	—	nb	—
3.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Zielonka	Doc Marek	Staszczak Marek	Marek
4.	Miasto Zielonka	inżynier	Wojcik Krzysztof	Wojcik
5.	Orange Polska S.A.	—	nb	—
6.	Projektant	—	nb	—
7.				

Z up. Starosty
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Z up. Starosty Wołomińskiego
PRZEWODNICZĄCY
NARADY KOORDYNACYJNEJ

Bożena Kowalska



ST
Jura

Zielonka, dnia 17.05.2016 r.

DECYZJA Nr 208 / 2016

Na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 460) art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz.23) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o. z siedzibą w 05-220 Zielonka, ul. Literacka 20** w sprawie lokalizacji w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego Burmistrz Miasta Zielonka

POSTANAWIA

zezwoić Wnioskodawcy na lokalizację w pasie drogowym **ulicy Traugutta /dz. ew. nr 2 obr. 4-90-03/, ulicy Bema /dz. ew. nr 9 obr. 4-90-03/** urządzenia infrastruktury technicznej – sieci wodociągowej w celu dostarczenia wody do budynków mieszkalnych położonych przy ul. Traugutta w Zielonce.

Pod warunkiem:

- 1) uprzedniego wykonania dokumentacji technicznych z wszelkimi uzgodnieniami wymaganymi przepisami prawa;
- 2) urządzenia mogą być umieszczone w pasie drogi po uprzednim otrzymaniu decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.
W.P.L.Y.N.E.L.O.
Data: 18 MAJ 2016
Lp. 0814
Ilość za: 0
Podpis: [Podpis]

UZASADNIENIE

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

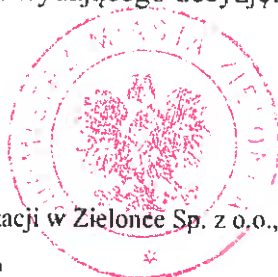
POUCZENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 3a ustawy o drogach publicznych określa się, że przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego;
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
- 4) uzyskania i zatwierdzenia przez Powiatowego Inspektora Ruchu Drogowego projektu organizacji ruchu.

Utrzymanie obiektów i urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego należy do ich posiadaczy.

W terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, ul. Kielecka 44, 02-530 Warszawa, wnoszone za pośrednictwem organu wydającego decyzję.



Z up. Burmistrza
Anna Sekuła
Naczelnik Wydziału
Infrastruktury i Zamówień Publicznych

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o., 05-220 Zielonka, ul. Literacka 20

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.
05-220 Zielonka, ul. Literacka 20
Regon 141649820, NIP 125 151 43 30
tel. 022 781 83 33, fax 022 781 83 32
e-mail: nwik@zielonka.pl

PROKURENT

Sławomir Kwiatkowski

INFORMACJE NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa inwestycji: **Budowa sieci wodociągowej w ul. Traugutta
w Zielonce.**

Inwestor: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce
Sp. z o.o.
05-220 Zielonka
ul. Literacka 20**

STANISŁAWO
WIELKI
WIELKOMIE
WYDZIAŁ
05-200 Zielonka ul. Piłsudskiego
tel. 22 711 11 11

Opracował : **mgr inż. Tomasz Tomczyński**

mgr inż. TOMASZ TOMCZYŃSKI
Projektant inst. sanitarnych
nr upraw. WA-1010/93

INFORMACJE NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY WYKONYWANIU SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. TRAUGUTTA

Podstawa prawna :

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. W sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 120, poz. 1126),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 r. W sprawie bhp podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263).

I. - Uwagi ogólne

1. Za przestrzeganie zasad bezpiecznej pracy, przepisów bhp oraz organizację pracy i współpracy między pracownikami, odpowiada bezpośrednio nadzorujący roboty
2. Nadzorujący roboty w razie zaistnienia wypadku, obowiązany jest zorganizować pierwszą pomoc oraz powiadomić o wypadku odpowiednie służby.
3. Pracownicy nadzoru (kierownicy i mistrzowie) a także pracownicy wykonujący bezpośrednio roboty przy realizacji kanalizacji powinni posiadać certyfikat szkolenia bhp.

II. - Przepisy szczegółowe

1. Wykonywanie robót wykopowych.
Roboty wykopowe należą do prac niebezpiecznych. Niebezpieczeństwo powodowane jest najczęściej:
 - niewłaściwym składowaniem urobku np. zbyt blisko krawędzi wykopu
 - niewłaściwą obudową wykopu lub jej brakiem
 - stosowaniem niewłaściwych rozpór,
 - brakiem stosowania sprzętu ochronnego tj. kasków
 - wykorzystywaniem rozpór jako drabin wejściowych
 - nie stosowaniem barier wygradzających miejsce robót i zabezpieczeń wykopu przykryciami.
2. Podstawowe wyposażenie brygady wykonującej roboty wykopowe powinny stanowić:
 - znaki drogowe
 - drabina o długości większej od głębokości wykopu o min. 0,75 m
 - kaski ochronne, rękawice i kamizelki koloru pomarańczowego
 - barierki o wysokości 1,1 m
 - apteczka pierwszej pomocy
3. Przy wykonywaniu robót wykopowych należy przestrzegać niniejszych postanowień:
 - a) przy prowadzeniu wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie sieci gazowej nadzorujący prace obowiązany jest określić bezpieczną odległość w jakiej mogą być wykonywane te roboty i sprawować bezpośredni nadzór
 - b) Roboty wykopowe w pobliżu sieci podziemnych, a także głębinie wykopów kontrolnych należy prowadzić ręcznie

- c) Przy wykonywaniu wykopów w ulicach dostępnych dla osób postronnych, należy wokół wykopów ustawić barierki ochronne o wysokości 1,1 m w odległości minimum 1,0 m od krawędzi wykopu i zaopatrzyć w tablicę o treści „Uwaga wykopy – niezatrudnionym wstęp zabroniony”, a w nocy zaopatrzyć je w czerwone światła
- d) ~~Wykopowania~~ Wykopowania pionowych bez obudowy, gdy teren nie jest nawodniony i nie jest obciążony nasypem w pasie co najmniej równym głębokości wykopu można wykonywać:
- Do głębokości 2m w gruntach bardzo spoistych i zwartych
 - Do głębokości 1 m w gruntach pozostałych
- e) Rodzaj obudowy i rozpór określa każdorazowo bezpośrednio nadzorujący roboty z inspektorem nadzoru. Do obowiązków prowadzącego roboty należy sprawdzanie stanu obudowy wykopu przed każdym zejściem pracowników do wykopu i po dłuższych przerwach w pracy i opadach deszczu. Rozpory powinny być tak zamocowane aby nie zaistniało ich samoczynne wypadanie. Obudowa wykopu powinna wystawać ponad teren co najmniej 10 cm dla ochrony przed wpadnięciem gruntu lub przedmiotów do wykopu.
- f) W wąskich, uzbrojonych ulicach wykonywanie wykopu przy głębokości poniżej 4 m dopuszcza się wykonywanie wykopu o ścianach pionowych z zastosowaniem pełnej obudowy z wyporami.
- g) Transport urządzeń i materiałów do wykopów i z wykopów powinien odbywać się w zależności od głębokości i ciężaru przedmiotu
- w wykopie do głębokości 1,5 m transport przedmiotów lekkich sposobem ręcznym przez kontakt bezpośredni między
 - ~~pracy wykopów~~ ~~pracy wykopów~~ poniżej 1,5 m transport sposobem ręcznym za pomocą linki,
 - transport przedmiotów ciężkich przy pomocy urządzeń
- Bloki, wyciągi, linie używane do transportu pionowego materiałów muszą przed każdym użyciem sprawdzać przez prowadzącego roboty
4. Wykonywanie robót przy użyciu maszyn
- a) dokumentacja techniczno-ruchowa maszyny określa wymagania jakie należy zachować podczas wykonywania robót ziemnych i przemieszczania maszynami roboczymi na pochyłościach.
 - b) podczas wykonywania robót ziemnych niedopuszczalne jest:
 - włączanie mechanizmu obrotu maszyny w trakcie napełniania
 - ~~gruntu~~ przemieszczania maszyny roboczej po pochyleniach przekraczających dopuszczalny stopień, określony w DTR
 - ~~przebywania~~ przebywania osób w zasięgu działania naczynia roboczego
 - ~~przebywania~~ przebywanie osób między ścianą wykopu, a elementem koparki nawet w czasie postoju
 - ustawienie koparki w odległości od wykopu mniejszej niż 0,6m poza granicą klina odłamu gruntu
 - tworzenie nawisów przy wykonywaniu wykopów
 - c) podczas wykonywania wykopów wąskoprzestrzennych, osoby współpracujące z operatorem mogą znajdować się wyłącznie w zabezpieczonej części wykopu
 - d) w miejscu wykonywania wykopu niedopuszczalne jest :

- prowadzenie jednocześnie innych robót np. monterskich
 - przebywania osób niezatrudnionych
- e) każdorazowo przed użyciem elektronarzędzi należy ocenić ich stan techniczny, a w szczególności stan izolacji oraz nie stosować prowizorycznych przedłużaczy.
- f) Roboty wykopowe maszynami roboczymi w pobliżu czynnych napowietrznych linii energetycznych należy prowadzić w odległości nie mniejszej niż:
- 3 m dla linii o napięciu znamionowym do 1 kV
 - 5 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV do 15 kV
 - 10 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV do 30 kV
 - 15 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV do 110 kV
 - 30 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV
- g) przy wykonywaniu robót przy użyciu maszyn lub innych urządzeń technicznych, bezpośrednio pod linią wysokiego napięcia, należy uzgodnić bezpieczne warunki pracy z jej użytkownikiem

Informacje dotyczące robót ziemnych są zawarte w następujących normach:

- PN-B-10736 – „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”. Warunki techniczne
- PN-B-06050 – Roboty ziemne, „Wymagania ogólne”

WYDZIAŁ ARTYSTYCZNY
 POWIATOWA SZKOŁA WYDZIAŁOWA
 Wydział Budowlany
 05-200 Wąsoszyn ul. Przemysłowa 3
 tel. 79 71 42 81 110 117 118 114

Opracował:

mgr inż. Tomasz Tomczyński

gen. J. Sowińskiego



Zielonka

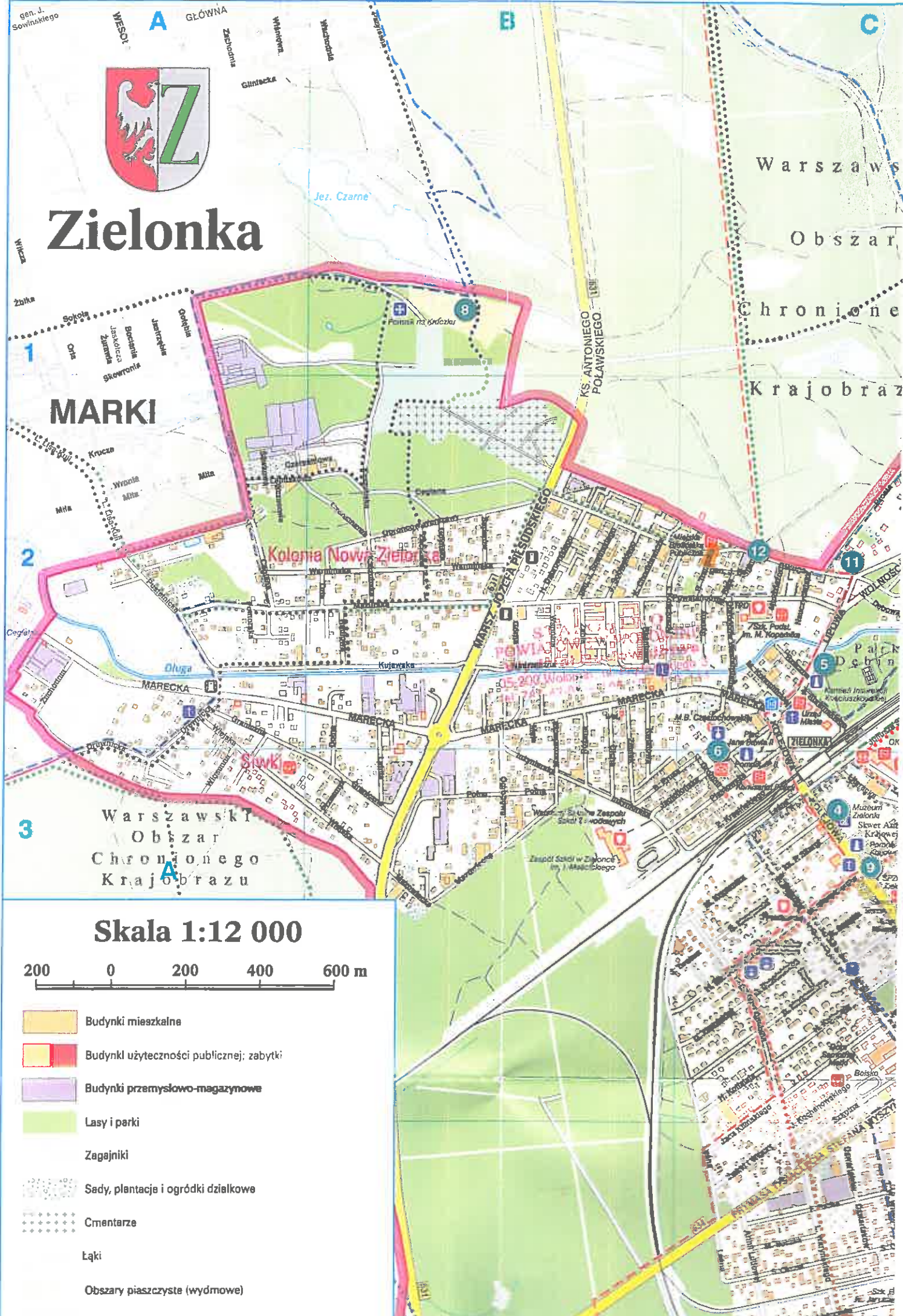
MARKI

Warszawski
Obszar
Chronionego
Krajobrazu

Skala 1:12 000

200 0 200 400 600 m

-  Budynki mieszkalne
-  Budynki użyteczności publicznej; zabytki
-  Budynki przemysłowo-magazynowe
-  Lasy i parki
-  Zagajniki
-  Sady, plantacje i ogródki działkowe
-  Cmentarze
-  Łąki
-  Obszary piaszczyste (wydmowe)
-  Obszary podmokłe



TOM-PRO INWEST

TYTUŁ RYSUNKU:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TEMAT:
SIEĆ WODOCIĄGOWA - ul. TRAUGUTTA

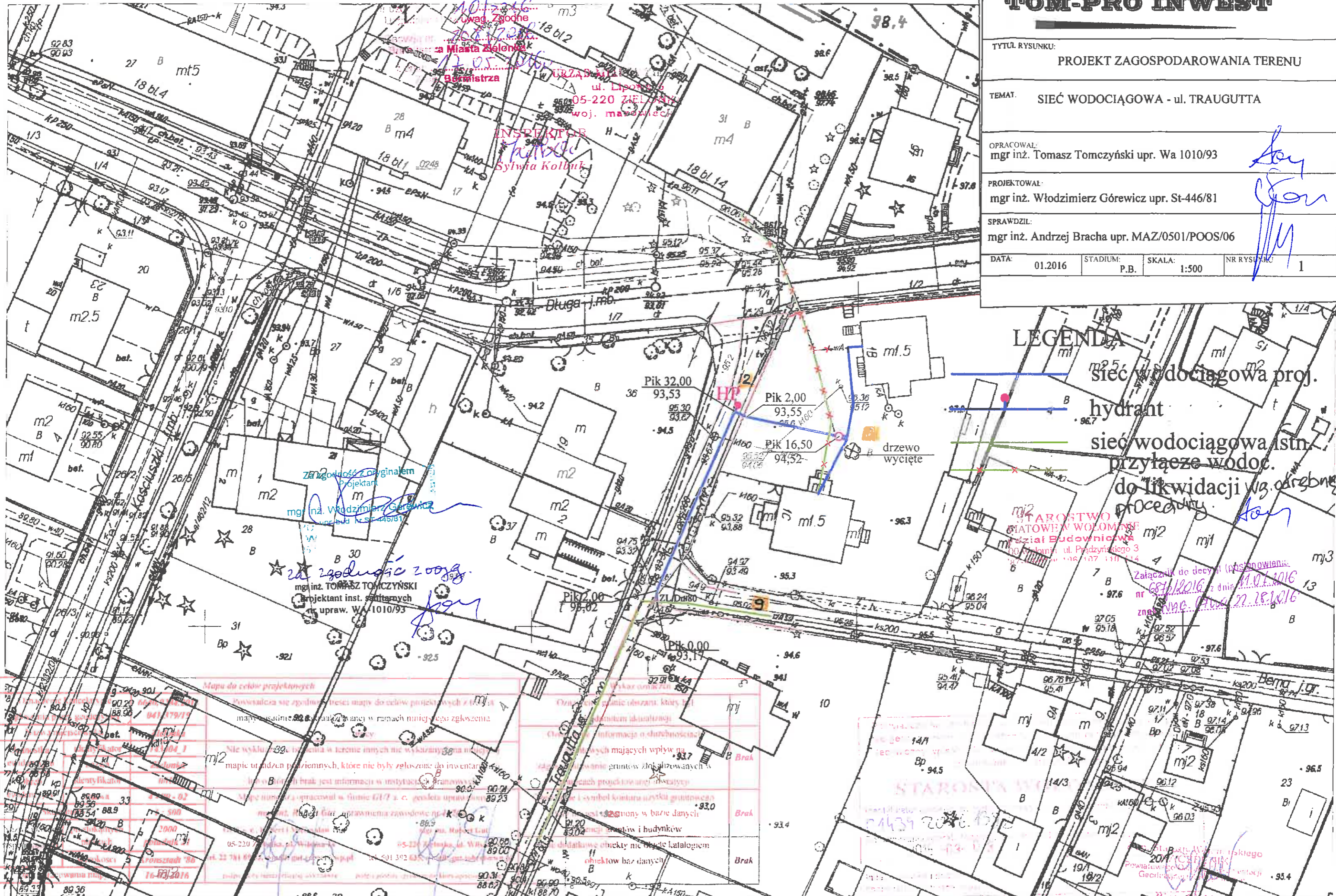
OPRACOWAŁ:
 mgr inż. Tomasz Tomczyński upr. Wa 1010/93

PROJEKTOWAŁ:
 mgr inż. Włodzimierz Górewicz upr. St-446/81

SPRAWDZIŁ:
 mgr inż. Andrzej Bracha upr. MAZ/0501/POOS/06

DATA:	01.2016	STADIUM:	P.B.	SKALA:	1:500	NR RYSUNKU:	1
-------	---------	----------	------	--------	-------	-------------	---

Handwritten signatures and initials in blue ink.



LEGENDA

- sieć wodociągowa proj.
- hydrant
- sieć wodociągowa istn.
- ✖ przyłącze wodoc.
- ✖ do likwidacji wg odrębnej procedury.

Handwritten blue notes:
 Zgodność z oryginalnym Projektantem
 mgr inż. Włodzimierz Górewicz
 ul. Lipowa 5
 05-220 Zielonka
 woj. mazowiecki
 Zgodność z oryg.
 mgr inż. TOMASZ TOMCZYŃSKI
 Projektant inst. sanitarnych
 upr. Wa 1010/93

Handwritten red notes:
 STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE
 Szef Biura Budownictwa
 ul. Prądzińskiego 3
 05-220 Zielonka
 Załącznik do decyzji (postanowienie)
 nr 687/2016 z dnia 11.01.2016
 z dnia 22.01.2016

Red printed text (warning/disclaimer):
 Mapa do celów projektowych
 Posiadacz nie odpowiada treści mapy do celów projektowych z (m) i
 mapy, osadzone 80% w skali 1:500 w ramach niniejszego zgłoszenia
 Oznaczenie granic obszarów, który był
 Oznaczenie granic obszarów, który był
 Oznaczenie granic obszarów, który był
 Oznaczenie granic obszarów, który był
 Oznaczenie granic obszarów, który był
 Oznaczenie granic obszarów, który był
 Oznaczenie granic obszarów, który był
 Oznaczenie granic obszarów, który był
 Oznaczenie granic obszarów, który był
 Oznaczenie granic obszarów, który był
 Oznaczenie granic obszarów, który był
 Oznaczenie granic obszarów, który był