

Inwestor:	Gmina Płońska ul. Dworcowa 52 13-206 Płońska
Tytuł Inwestycji:	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ w m. Mały Łęck, dz. nr 110, 109/1, 109/2, 108/1, 108/4, 108/3, 3143/7, 106, 105, 104.
Obiekt: Własność:	kat. XXVI – sieć wodociągowa Ø90 PE L=741,3mb przyłącza wodociągowe Ø40, Ø32 – 2szt. 161,8mb <i>jednostka ewidencyjna 280305_2 Płońska obręb 0005 Mały Łęck</i> dz. nr 110 – Maria Bunzel, Mały Łęck 3, 13-206 Płońska, dz. 109/1 – Adam Korzeniewski, Mały Łęck 40, 13-206 Płońska, dz. 109/2 – Jerzy Miler, Elżbieta Miler , Mały Łęck 8/2, dz. 108/1 – Zenon Zajdziński, Urszula Zajdzińska, Przełęk Duży 2, dz. 108/4 – Agnieszka Karczewska, Rutkowice 27/2, 13-206 Płońska, dz. 108/3 – Sabina Dąbrowska, ul. Dworcowa 120, 13-206 Płońska, dz. 3143/7 – Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Lidzbark, dz. 106 – Gmina Płońska, ul. Dworcowa 52, 13-206 Płońska, dz. 105 – Antoni Stenkiel, Barbara Stenkiel, Dariusz Stenkiel, Mały Łęck 5 dz. 104 – Ewa Rudnicka, Mały Łęck 6A, 13-206 Płońska,
Faza Projektowa: Zawartość:	Projekt budowlany obiekt liniowy - branża sanitarna

Ja niżej podpisany oświadczam, iż zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy Prawo budowlane, przedłożony projekt, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Funkcje	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Michał Anzell ul. Polna 19 13-200 Działdowo WAM/0026/PWOS/10	03.2018r.	

Spis zawartości opracowania:

- ✓ opis techniczny
 - Sieć wodociągowa + przyłącza
 - Technologia robót inżynieryjnych
 - Uwagi końcowe
- ✓ informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia;

Rysunki:

- projekt zagospodarowania terenu w skali 1: 500 z naniesionymi sieciami
- profile podłużne sieci wodociągowej z przyłączami;

Załączniki:

- ✓ Decyzja ozn. PP 6733.1.2018.JH o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- ✓ opinia sanitarna z dnia 14.03.2018r. ozn. ZNS.472.11.2018,
- ✓ opinia ZUD
- ✓ warunki techniczne wydane przez Wójta Gminy Płońsk z dnia 28.02.2018r. ozn. GKOM7012.1.2.2018 D.B.;
- ✓ zgoda na umieszczenie proj. uzbrojenia wodoc. na dz. Nr 110
- ✓ zgoda na umieszczenie proj. uzbrojenia wodoc. na dz. Nr 109/1
- ✓ zgoda na umieszczenie proj. uzbrojenia wodoc. na dz. Nr 109/2
- ✓ zgoda na umieszczenie proj. uzbrojenia wodoc. na dz. Nr 108/1
- ✓ zgoda na umieszczenie proj. uzbrojenia wodoc. na dz. Nr 108/4
- ✓ zgoda na umieszczenie proj. uzbrojenia wodoc. na dz. Nr 108/3
- ✓ wstępna zgoda na umieszczenie proj. uzbrojenia wodoc. na dz. Nr 3143/7
- ✓ zgoda na umieszczenie proj. uzbrojenia wodoc. na dz. Nr 106
- ✓ zgoda na umieszczenie proj. uzbrojenia wodoc. na dz. Nr 105
- ✓ zgoda na umieszczenie proj. uzbrojenia wodoc. na dz. Nr 104
- ✓ zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa;
- ✓ odpis uprawnień budowlanych;
- ✓ mapa do celów projektowych;

OPIS TECHNICZNY

**Dotyczy Rozbudowy sieci wodociągowej rozdzielczej w m. Mały Łęck,
dz. nr 110, 109/1, 109/2, 108/1, 108/4, 108/3, 3143/7, 106, 105, 104.**

Podstawa opracowania:

- zlecenie i uzgodnienia z inwestorem;
- aktualne podkłady map geodezyjnych do celów projektowych z dnia 28.02.2018r., sporządzonych przez uprawnionego geodetę Dariusza Boruckiego
- Decyzja ozn. PP 6733.1.2018.JH o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- warunki techniczne wydane przez Wójta Gminy Płońska z dnia 28.02.2018r. ozn. GKOM7012.1.2.2018 D.B.;
- zgoda Wójta Gminy Płońska na dysp. nier. pod rozb. sieci wodociągowej dz. Nr 189/2, 175, 174, 189/1, 188/1, 187/1, 184/1 z dnia 06.06.2017r. ozn. DR.721.15.2017.D.B..
- uzgodnienia przebiegu trasy sieci na dz. nr 110, 109/1, 109/2, 108/1, 108/4, 108/3, 3143/7, 106, 105, 104.
- uzgodnienia projektu sieci wodociągowej pod względem wymogów eksploatacyjnych Gminy Płońska z wydanymi warunkami tech.,
- opinia sanitarna z dnia 14.03.2018r. ozn. ZNS.472.11.2018;
- opinia ZUD;
- wizja lokalna w terenie;
- obowiązujące przepisy Prawa Budowlanego, zarządzenia i normy.

Zakres opracowania:

A. sieć wodociągowa PE 90mm, 741,3mb, przyłącza wodociągowe PE 40,32 – 2szt.

Lokalizacja:

Projektowana budowa sieci wodociągowej rozdzielczej zlokalizowana jest na dz. Nr 110, 109/1, 109/2, 108/1, 108/4, 108/3, 3143/7, 106, 105, 104 w miejscowości m Mały Łęck, gm. Płońska, usytuowanie wzdłuż pasa drogowego drogi powiatowej.

Cel projektu/ stan projektowany:

Z uwagi na brak sieci wodociągowej celem niniejszego opracowania jest wybudowanie sieci wodociągowej rozdzielczej na potrzeby bytowo – gospodarcze zaopatrzenia w wodę (nie dotyczy zabezpieczenia p. poż.) na obszarze planowanego zagospodarowania pasa drogowego, od istniejących / projektowanych obiektów wzdłuż trasy projektowanej sieci. Budowa sieci przyczyni się do poprawy jakości życia mieszkańców. Budowa będzie polegała na wybudowaniu odcinka sieci wodociągowej 741,3mb oraz przyłączy o długości 161,8mb.

Sieć wodociągowa.

Zasilenie – stan istniejący / projektowany

Dla zasilenia projektowanej sieci w wodę, bazą będzie istniejący wodociąg, ułożony na głębokości ok. 1,8m pod powierzchnią terenu na działce nr 110. Włączenie do istniejącej sieci wykonać poprzez trójnik DN 150/150 za pomocą łączników rurowo - kołnierzowych Ø 150 oraz odpowiednich elementów redukcyjnych FFR.

Przy włączeniach projektowanej sieci wodociągowej zastosować zasuwę odcinającą DN 150, 80 PN10. Szczegóły miejsc zastosowania armatury odcinającej przedstawiono na profilu sieci.

Sieć technologia

- rury PE 100 PN 10 SDR 17 o połączeniach zgrzewanych,
- kształtki PE zgrzewane elektrooporowo,
- zasuwę na sieci kołnierzowe 150, 80 PN 10 klinowe o zamknięciu miękkim (trzcienie wykonane ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym, w strefie uszczelnienia pozbawiony nacięć, nakrętka zawieszenia klina na trzpieniu – niewymienna, wykonana z mosiądzu, zaprasowana lub zalana w klinie zasuwę, zasuwę powinna posiadać min. 2 uszczelnienia oringowe), łączniki kołnierzowo – kielichowe lub rurowo - kołnierzowe 150, 80 PN 10.
- odpowietrzanie rurociągu przy napełnianiu wodą - przez otwarte tzw. „zdroje”/urządzenia naziemne Ø 80 PN 10, kolano ze stopą, króciec FF DN 80, zasuwę odcinającą żeliwną DN 80 PN 10 o zamknięciu miękkim, trójnik kołnierzowy 80/80, (umożliwić swobodny dostęp do urządzenia w promieniu min 50cm, usytuowanie wyprowadzeń nasad węży równoległe do drogi),
- taśma ostrzegawcza PCV szer. 20cm koloru niebieskiego z wkładką metaliczną,

Uwaga! Zastosowane materiały muszą posiadać atest PZH.

Uwaga! Wszystkie zasuwę należy wyposażyć w obudowy teleskopowe i skrzynki do zasuw. Skrzynka powinna być ustawiona równo z powierzchnią terenu na podparciu z bloków betonowych lub cegły.

Usytuowanie uzbrojenia oznaczyć w terenie przy pomocy tabliczek informacyjnych wg normy PN – 86/B-09700 umieszczonych na ścianach budynków lub słupkach stalowych. W terenie nieutwardzonym skrzynki zasuw obrukować w promieniu 0,5m z zalaniem spoin zaprawą cementową.

Przyłącza - technologia

- Włączenie przyłączy do sieci wykonać za pomocą nawiertki typu NWZ DN sieci/ 40, (trzcienie wykonane ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym, w strefie uszczelnienia pozbawiony nacięć, nakrętka zawieszenia klina na trzpieniu – niewymienna, wykonana z

mosiadzu, zaprasowana lub zalana w klinie zasuw) w wskazanych miejscach na planie realizacyjnym inwestycji, z obudową i skrzynką uliczną,

Uwaga! Skrzynka uliczna powinna być ustawiona równo z powierzchnią terenu na podparciu z bloczków betonowych lub cegły.

➤ Przyłącze: rury polietylenowe PE 32, 40, wejście przyłącza do budynku pod ławą fundamentową w rurze osłonowej fi 75, rurę PE zaizolować przy budynku styrodurem grubości ~ 5cm, zakończenie przyłącza - zestaw wodomierzowy, zaprojektowany w pomieszczeniu piwnicznym budynku. Wodomierz JS2,5 min. R100, Ø 20mm, dwa zawory odcinające: przed Ø 25 grzybkowy przelotowy mosiężny PN16 i za kulowy Ø20mm – dodatkowe wyposażenie zawór spustowy, zawór antyskażeniowy typu EA Ø20mm (zwrotny).

Miejsce przeznaczone na wodomierz powinno być suche, oraz łatwo dostępne w celu wykonania rozliczeń. Uwaga! Długość prostego odcinka pomiarowego o stałej średnicy powinna być co najmniej równa 5 średnicom przewodu pomiarowego przed i 3 średnicom za wodomierzem.

Uwaga! Podłączenie przyłączy wodociągowych do sieci jest możliwe jedynie przez odpowiednie służby eksploatacyjne - Gminy Płońnica.

Próba szczelności + dezynfekcja

Próby szczelności wykonywać sukcesywnie w miarę postępu robót zgodnie z PN-97/B-10725 na średnie ciśnienie 1,5 x większe od najwyższego ciśnienia roboczego, lecz nie mniejsze niż 1,0MPa – długość badanego odcinka nie większa niż 200mb. Ciśnienie to w okresie 30 min. należy dwukrotnie podnieść do pierwotnej wartości co 10 min. Po dalszych 30 min. spadek ciśnienia nie powinien być większy od 0,02 Mpa - próba przebiegła pomyślnie (wg.PN-61/B-10715). W przypadku wystąpienia w trakcie próby przecieków, należy je usunąć i ponownie wykonać całą próbę od początku.

Uwaga! Wszystkie próby hydrauliczne muszą być przeprowadzone przed ostateczny zasypaniem rurociągu, jak również inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.

Uwaga! Jeżeli woda odpowiada wymogom do celów spożywczych i gospodarczych rurociąg można podłączyć do istniejącej sieci (włączenie w istniejącą sieć wykonuje zakład wod - kan)

Technologia robót inżynierskich

Roboty przygotowawcze

Tyczenie geodezyjne osi przewodów oraz lokalizacji kolizji z istniejącym/zaprojektowanym uzbrojeniem zgodnie z szczegółami zawartymi na załączonych mapach i profilach.

Uwaga! Należy zachować szczególną ostrożność przy kolizji wykopu z istniejącym uzbrojeniem terenowym, tj. ogrodzenia, tereny utwardzone, oraz podziemnym, a szczególnie z uwagami zawartymi w opisie ZUD i protokole. Skrzyżowania z przeszkodami terenowymi muszą być wykonane w uzgodnieniu i pod nadzorem służb odpowiedzialnych za ich użytkowanie.

Roboty będą prowadzone w terenie otwartym o małej gęstości uzbrojenia

Uwaga! W razie odkrycia uzbrojenia terenowego podziemnego przeprowadzić uzgodnienia branżowe podczas wykonawstwa, oraz w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek rozbieżności w stosunku do głębokości przyjętych w niniejszym projekcie, należy przed przystąpieniem do realizacji upewnić się, czy możliwe jest wykonanie zaprojektowanych instalacji metodą interpolacji zagłębień i spadków oraz czy nie ma kolizji z istniejącym uzbrojeniem.

Sieci układamy z zachowaniem spadków i głębokości zgodnie z szczegółami zawartymi na rysunkach. Przykanaliki układamy co najmniej na głębokości odpowiednio dla wodociągu $h_z+0,4m$ (optymalne 1,7m), dla kanalizacji (optymalne 1,6m).

Kolizje skrzyżowań z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej występują:

➤ odc. W1 – W2

- niekolizyjne skrzyżowanie z istniejącą siecią kanalizacji sanitarnej ozn. ks 90 (na tym odcinku wykop wykonać sposobem ręcznym, aby nie spowodować naruszenia bezpieczeństwa posadowienia istniejącego uzbrojenia); (kolor brązowy),
- niekolizyjne skrzyżowanie z istniejącą linią energetyczną ozn. eN - kabel ziemny (na tym odcinku wykop wykonać sposobem ręcznym) – odkryty kabel zabezpieczyć dwudzielną rurą osłonową Arot typ PS 50 o dł.2,00mb (kolor czerwony)

➤ odc. W2 – B1

- niekolizyjne skrzyżowanie z istniejącą siecią kanalizacji sanitarnej ozn. ks 90 (na tym odcinku wykop wykonać sposobem ręcznym, aby nie spowodować naruszenia bezpieczeństwa posadowienia istniejącego uzbrojenia); (kolor brązowy),

➤ odc. W3 – B2/B3

- niekolizyjne skrzyżowanie z istniejącą siecią kanalizacji sanitarnej ozn. ks 90 (na tym odcinku wykop wykonać sposobem ręcznym, aby nie spowodować naruszenia bezpieczeństwa posadowienia istniejącego uzbrojenia); (kolor brązowy),

Uwaga! Przejścia pod/nad uzbrojeniem zaznaczono na mapkach odpowiednim kolorem.

Uwaga! Należy zastosować się do uwag i zaleceń ujętych w protokole ZUDP.

Roboty ziemne

Trasa projektowanych sieci przebiega w 100% w w terenie nieutwardzonym. Na trasie projektowanej sieci nie występują drzewa, które by kolidowały z projektowaną inwestycją.

Grunt na trasie projektowanych sieci można zakwalifikować do III i IV kategorii. Wykonawca ma obowiązek dostosować sposób prowadzenia robót ziemnych bezwzględnie do faktycznej geologii terenu. Wykonawca ma obowiązek wykonać badania geologiczne gruntu i terenu dla potrzeb prowadzenia wykopów i ewentualnej wymiany gruntu.

Podłoże

Uwaga! Podczas wykonywania wykopów określić czy grunt jest suchy, sypki, nie posiada cząstek o wym. powyżej 20mm, nie jest gruntem zmarzlinowym – jeśli powyższe jest spełnione, nie ma potrzeby wykonywania wykopu pod podsypkę - układanie rurociągu bezpośrednio na podłożu (podłoże naturalne).

Spód wykopu należy pozostawić o poziomie wyższym od rzędnej projektowanej o 2 do 5 cm w gruncie suchym, a w gruncie nawodnionym o około 20 cm. Wykopy należy wykonać bez naruszania naturalnej struktury gruntu. Pogłębienie wykopu do projektowanej rzędnej należy wykonać bezpośrednio przed ułożeniem podsypki (jeśli konieczna - patrz wyżej). W przypadku naruszenia lub uplastycznienia gruntów należy je usunąć i zastąpić obsypką piaskowo – żwirową.

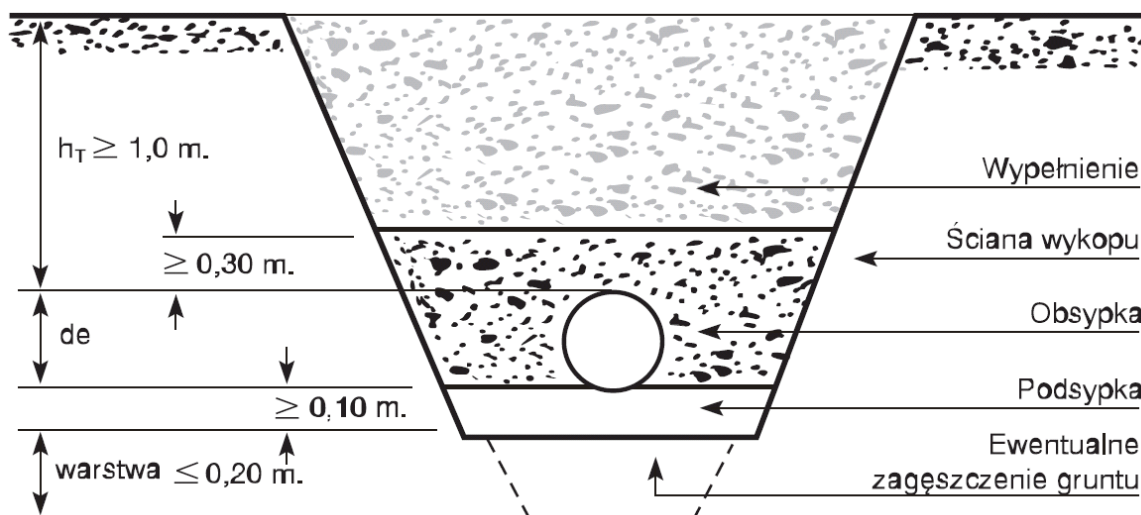
Podbudowa i nadbudowa

Podsypka i obsypka grunt sypki niewysadzinowy (piasek grubo- średnio- i drobnoziarnisty), nadsypka piasek lub ziemia bez kamienia - zagęszczamy warstwami od 0,9 do 1,0 w zależności od przewidywanych warunków obciążenia (teren pod uprawy).

W przypadku wystąpienia gruntów wysadzinowych tj. piasek gliniasty, glina piaskowa, należy ten grunt usunąć i w jego miejsce wprowadzić piasek warstwami go zagęszczając.

Badania podłoża naturalnego i umocnionego wykonać zgodnie z PN-81/B-10736.

Mięszkość wszystkich warstw przedstawiono na poniższym rysunku. Dalsze zasypywanie wykopu (zasypka właściwa, wypełnienie) wykonać przy użyciu materiału wydobytego nie zawierającego kamieni oraz torfu i pozostałości materiałów budowlanych lub dowiezionego z zagęszczeniem warstwami $< 30\text{cm}$ (st. zagęszczenia 0,97-1,0).



30 cm nad przewodem wodociągowym umieścić taśmę ostrzegawczą o szerokości 20cm (kolor niebieski) z wkładką metaliczną (końcówki wkładek wyprowadzać przy zasuwach do skrzynek – możliwość późniejszej lokalizacji przewodu) – dot. wodociągu - i zasypać wykop do końca.

Zabezpieczenie wykopów

Wykopy pod sieć należy wykonać o ścianach pionowych lub ze skarpami, ręcznie zgodnie z normą wg PN-B-10736. Wykopy wykonać mechanicznie na rozkop, ręcznie w strefie istniejących urządzeń podziemnych (wykopy kontrolne kolizji istniejącego uzbrojenia).

Wydobywaną ziemię na odkład należy składować wzdłuż krawędzi wykopu w odległości min. 1,0 m od jego krawędzi, aby utworzyć przejście wzdłuż wykopu. Przejście ma być stale oczyszczane z wyrzucanej ziemi. Grunt rodzimy nie nadający się do zagęszczenia wywieźć.

Wyjścia (zejścia) po drabinie z wykopu powinny być wykonane z chwilą osiągnięcia głębokości większej niż 1 m od poziomu terenu, w odległościach nie przekraczających 20 m.

Bezpieczne nachylenie skarp wykopu do głębokości 4,0 m powinno wynosić zgodnie z PN-B-10736 przy braku wody gruntowej i usuwisk:

- w gruntach bardzo spoistych 1:0,5,
- w gruntach kamienistych(rumosz, zwietrzlina) i skalistych spękanych 1:1,
- w pozostałych gruntach spoistych oraz wietrzelinach i rumoszach gliniastych 1: 1.25,
- w gruntach niespoistych 1:1.50,

przy równoczesnym zapewnieniu łatwego i szybkiego odpływu wód opadowych od krawędzi wykopu z pasa terenu szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu.

Uwaga! Dla gruntów nawodnionych należy bezwzględnie prowadzić wykopy umocnione.

Na odcinku wystąpienia wód gruntowych, górną część wykopu w gruncie suchym należy wykonać ze skarpami, natomiast część nawodnioną – o ścianach pionowych. Wykopy wymagają zabezpieczenia przed opadami atmosferycznymi; zaleca się wykonywać krótkie odcinki przewodów.

Przy wykryciu podczas prowadzenia robót ziemnych urządzeń nieoznaczonych na mapie geodezyjnej należy powiadomić o tym służby odpowiedzialne za ich użytkowanie.

Horyzontalny przewiert sterowany – metoda bezwykopowa

Na końcach trasy przewiertu wykonać należy komorę startową i końcową (w danym przypadku), które powinny być nieco głębsze niż planowana głębokość instalacji. Do ustawienia wiertnicy (odległość 6m od zadanej rzędnej rurociągu 1:3) potrzebne jest stanowisko o długości ok 4 m w osi przewiertu i szerokości ok. 2m, oraz miejsce na zestaw do przygotowania i przechowywania płuczki. Kat wejścia utrzymywany jest w granicach 20% (dla rur tworzywowych), 2% do 4% dla rur stalowych. W punkcie wyjścia (komora końcowa) należy przewidzieć miejsce składowania rur, oraz przygotowania całego odcinka do wykonania połączeń zgrzewanych i wciągnięcia.

Zastosowanie technologii przewiertu sterowanego pozwoli uniknąć naruszenia na całej długości nawierzchni, oraz ominąć przeszkody terenowe (słupy energetyczne, inne sieci podziemne, koryta cieków, obiekty malej architektury) i zapobiec uszkodzeniom korzeni drzew, co przy wykonaniu metodami tradycyjnymi (wykopu otwartego) jest niemożliwe do osiągnięcia.

Odcinki rurociągów wyznaczone do wykonania metoda przewiertu horyzontalnego wskazane zostały na planie zagospodarowania jako PW.

Odwodnienie wykopu (w razie wystąpienia wody gruntowej)

Z uwagi na brak badań geologicznych, w przypadku wystąpienia wody gruntowej i lokalnych sączeń, przewiduje się pompowanie wody z dna wykopu oraz pompowanie przy pomocy igłofiltrów. Pompowanie wody wykonać w czasie układania podsypki, prac instalacyjnych, obsypki, nadsypki, oraz zasypki właściwej.

Uwaga! Wykonawca robót ziemnych odpowiedzialny jest za odpowiednie zabezpieczenie i oznakowanie wykopów.

Nawierzchnie należy odtworzyć – przywrócić do stanu pierwotnego i uporządkować teren budowy.

Uwagi końcowe

- obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach na których obiekt został zaprojektowany (sieć – obiekt kat. XXVI),
- Przy wykonywaniu robót należy zapewnić nadzór nad robotami w postaci kierownika budowy o uprawnieniach budowlanych w odpowiedniej specjalności.
- Po wykonaniu robót inwestor, zobowiązany jest do uzyskania oceny higienicznej właściwego terenowego powiatowego inspektora sanitarnego, po przedstawieniu zastosowanych materiałów do dystrybucji wody, oraz przedłożeniu wyników badań wody pozwalających na stwierdzenie spełnienia wymagań dotyczących jakości wody.

Przed przystąpieniem do budowy inwestor zobowiązany jest do:

- uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę w Starostwie Powiatowy w Działdowie;
- zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych Powiatowego Inspektora Nadzoru w Działdowie;
- na wejście w teren z robotami, należy zwrócić się z wnioskiem do właścicieli gruntów o przekazanie terenu przeznaczonego pod budowę.

Roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi w danym zakresie przepisami, normami, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, przepisami BHP i instrukcjami dostawców materiałów, armatury oraz urządzeń. Wykonawstwo robót powierzyć jednostkom posiadającym odpowiednie kwalifikacje oraz wymagane uprawnienia.

Użyte do wykonania materiały winny posiadać certyfikaty i aprobaty techniczne.

Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim (Dz.U.94/24/83)

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

Do projektu Rozbudowy sieci wodociągowej rozdzielczej w m. Mały Łęck,
dz. nr 110, 109/1, 109/2, 108/1, 108/4, 108/3, 3143/7, 106, 105, 104.

Przewidywany okres realizacji inwestycji – poniżej 30 dni.

Ilość jednocześnie zatrudnionych na budowie pracowników – mniej niż 20 osób.

Dla powyższego zakresu inwestycji, zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego, sporządzenie „Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia” nie jest wymagane.

1. Zakres i kolejność wykonywania robót dla zamierzenia budowlanego

a) sieć wodociągowa i przyłącza

– wykonanie przewodów odcinkami do 200mb (kanały wykonane będą z rur ciśnieniowych PE90,40,32) z podłączeniem zasilania z istniejącej sieci wodociągowej.

Wymienione roboty należy wykonywać odcinkami zaczynając od dołu zachowując zasadę, że najpierw układać sieć położoną głębiej. Wymienione roboty należy wykonywać przez wykwalifikowany personel i pod nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia budowlane z zachowaniem odpowiednich przepisów, budowy urządzeń oraz przepisów i instrukcji bezpieczeństwa pracy przy wykonywaniu robót budowlanych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

W rejonie prowadzonych prac znajdują się budynki mieszkalne. Teren objęty opracowaniem (pas drogowy oraz teren przyległy do pasa drogowego) posiada uzbrojenie podziemne i naziemne tj. w sieć: częściowo wodociągową, energetyczną, kanalizacji sanitarnej, telefoniczną. Ulica zabudowana jest przez gospodarstwa rolne oraz budynki jednorodzinne.

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

Brak elementów stwarzających szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi z elementów zagospodarowania terenu, (MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE: SIEĆ ENERGETYCZNA, w trakcie wykonywania robót ziemnych w razie ich uszkodzenia, brak utrzymania porządku na placu budowy ze szczególnym uwzględnieniem zachowania bezpiecznych pasów komunikacyjno - ewakuacyjnych.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określając skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Brak elementów stwarzających szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas realizacji robót budowlanych (przysypanie ziemią lub upadek z wysokości). Nie występują roboty szczególnie niebezpieczne.

Podczas realizacji robót mogą wystąpić zagrożenia:

- 1) w czasie prac prowadzonych w nieodpowiednio zabezpieczonych bądź wykonanych wykopach,

- 2) przy zbliżeniu do istniejącego uzbrojenia podziemnego i jego uszkodzeniu tj. sieci wodociągowej w trakcie montażu przewodów, sieci energetycznej
- 3) przemieszczanie materiałów w pionie i poziomie przy pomocy sprzętu zmechanizowanego
- 4) jak również prowadzenie robót w obrębie pasa drogowego przy równocześnie występującym ruchu drogowym,
- 5) brak utrzymania porządku na placu budowy.

Prowadzone prace należy zakwalifikować do prac „średniego ryzyka”. W czasie prowadzenia robót istnieje groźba

- 1) zwałów wykopów,
- 2) porażenia energią elektryczną z przerwanych sieci energetycznych,
- 3) zalania wykopów z przerwanych sieci ciśnieniowych bądź z sieci grawitacyjnych,
- 4) kolizji bądź wypadku spowodowanego ruchem drogowym lub nieprawidłowym składowaniem materiałów budowlanych ze szczególnym uwzględnieniem zachowania bezpiecznych pasów komunikacyjno – ewakuacyjnych wraz z zabezpieczeniem terenu budowy przed dostępem osób trzecich.

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

Roboty budowlane wymagają stałego nadzoru technicznego ze strony kierownika budowy posiadającego uprawnienia budowlane o odpowiednich specjalnościach. Przy pracach budowlanych (roboty budowlano-montażowe, rozbiórkowe, prace przy obsłudze i konserwacji budowlanego sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego oraz na placach składowych materiałów budowlanych na terenie budowy) może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który:

- ❖ posiada kwalifikacje przewidziane stosownymi przepisami dla danego stanowiska pracy,
- ❖ uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy,
- ❖ został przeszkolony w zakresie przepisów i wymagań BHP, na danym stanowisku pracy,
- ❖ jest wyposażony w odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej.

Roboty budowlane w całości stwarzają zagrożenie dla wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie. Z tego powodu jest niezbędne udzielenie szczegółowego instruktażu wszystkim pracownikom. Na czas robót niebezpiecznych usunąć wszystkie osoby postronne.

Zalecenia

Roboty budowlano - montażowe należy prowadzić zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 20.09.2001 w sprawie bhp podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. 01.118.1263),
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 03.07.2003 w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. 03.220.2181),
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bhp (Dz. U. 03.169.1650),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 6.02.2003 r. w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 03.47.401), oraz PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”.
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 14.03.2000 r. w sprawie bhp przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. 00.82.930),

6. Wskazanie 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.

Uwaga! W trakcie wykonywania sieci należy zwrócić szczególną uwagę na:

- właściwe zagospodarowanie placu budowy (ogrodzenie terenu i oznakowanie terenu, z zachowaniem stref bezpieczeństwa, tablice informacyjne, miejsce i charakter składowania materiałów – tj. odpowiednie asortymenty z możliwością komunikacji),
- obsługę sprzętu zmechanizowanego, pomocniczego i urządzeń, prace ręczne,
- roboty ziemne (głębokość wykopu, skarpy, szalunki, zabezpieczenie i oznakowanie wykopu, bezpieczną komunikację wzdłuż wykopu, zbliżenia wysięgników koparek lub dźwigów do linii energetycznych napowietrznych),
- prace przy skrzyżowaniu z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem osób odpowiadających za dany rodzaj sieci,
- prace monterskie i konserwacyjne (prace na wysokości, spawanie, czyszczenie, cięcie, zgrzewanie, malowanie)
- pozostałe.

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy, zakład zobowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, wibrację oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą, powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej. Sprzęt ten winien posiadać stosowne atesty i certyfikaty.

Roboty ziemne wykonywane w pobliżu kabli energetycznych powinny być wykonywane pod nadzorem pracownika Zakładu Energetycznego.

Na budowie powinien być urządzony punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.

Na budowie powinna być umieszczona tablica informacyjna z wykazem ważnych telefonów takich jak: Inspektor Nadzoru Budowlanego, Pogotowie Ratunkowe, Straż Pożarna, Policja, dysponenci sieci i urządzeń które mogą ulec uszkodzeniu.

Warunki techniczne wykonania robót budowlanych

Wszystkie roboty budowlano-montażowe należy wykonać:

- ❖ zgodnie z projektem budowlanym, zatwierdzonym w odpowiednich urzędach i instytucjach,
- ❖ zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego,
- ❖ zgodnie z przepisami BHP,
- ❖ zgodnie z instrukcjami dostawców materiałów, armatury oraz urządzeń
- ❖ pod nadzorem i kierunkiem osób z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi.

Opracował:

.....

Dz. nr 104
Ewa Rudnicka
Mały Łęck 6A
13-206 Płońska,

Wyrażam zgodę na lokalizację sieci wodociągowej na dz. nr 104 zgodnie z przedstawionym zakresem na załączniku graficznym.

Powyższa zgoda stanowi oświadczenie na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane związane z realizacją wskazanych robót.

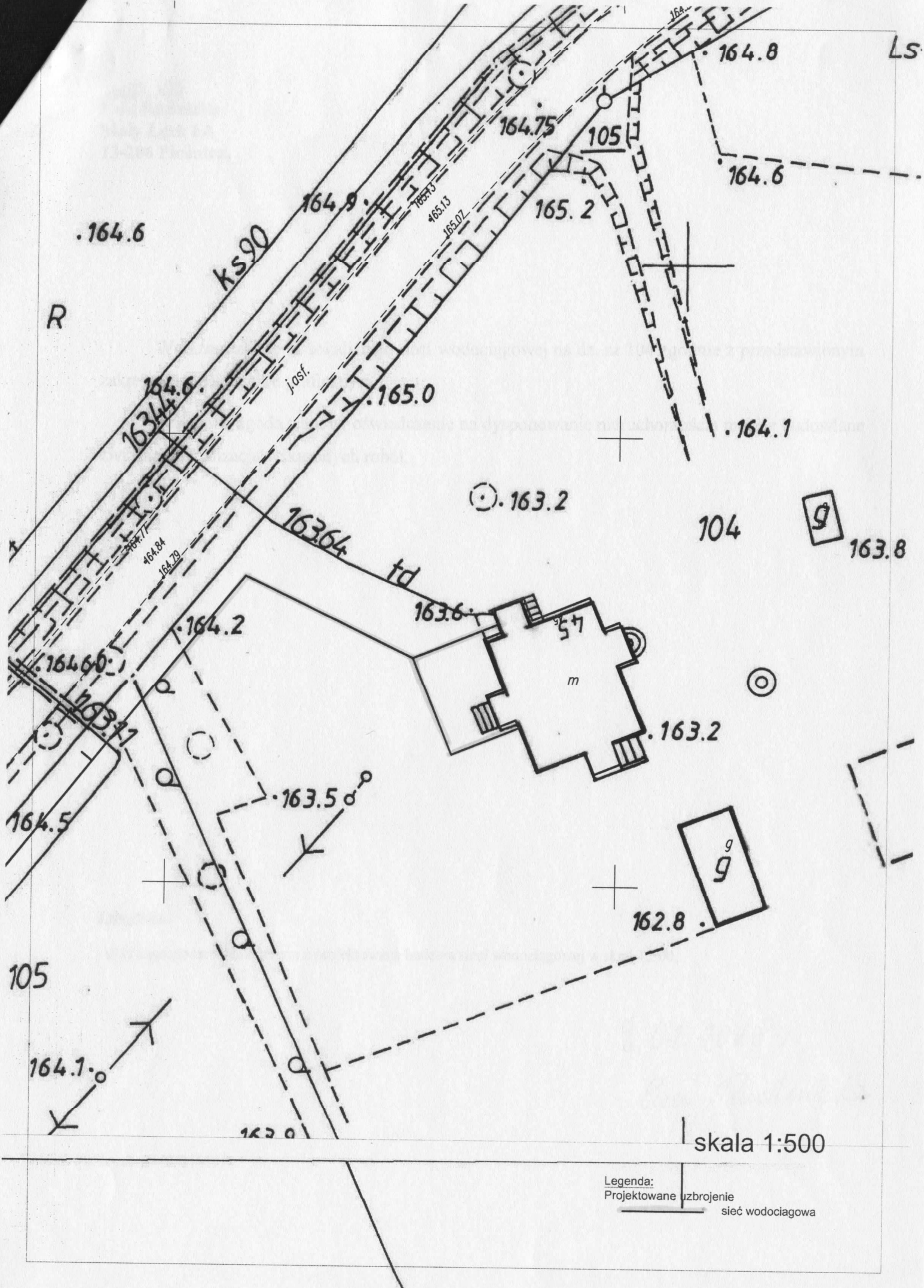
Załączniki:

- plan zagospodarowania terenu z projektowaną budową sieci wodociągowej w skali 1:500,

8.02.2018r.

Ewa Rudnicka

skala 1:500



Dz. nr 105

**Antoni Jerzy Stenkiel
Barbara Stenkiel,
Dariusz Stenkiel,
Mały Lęck 5
13-206 Płońnica,**

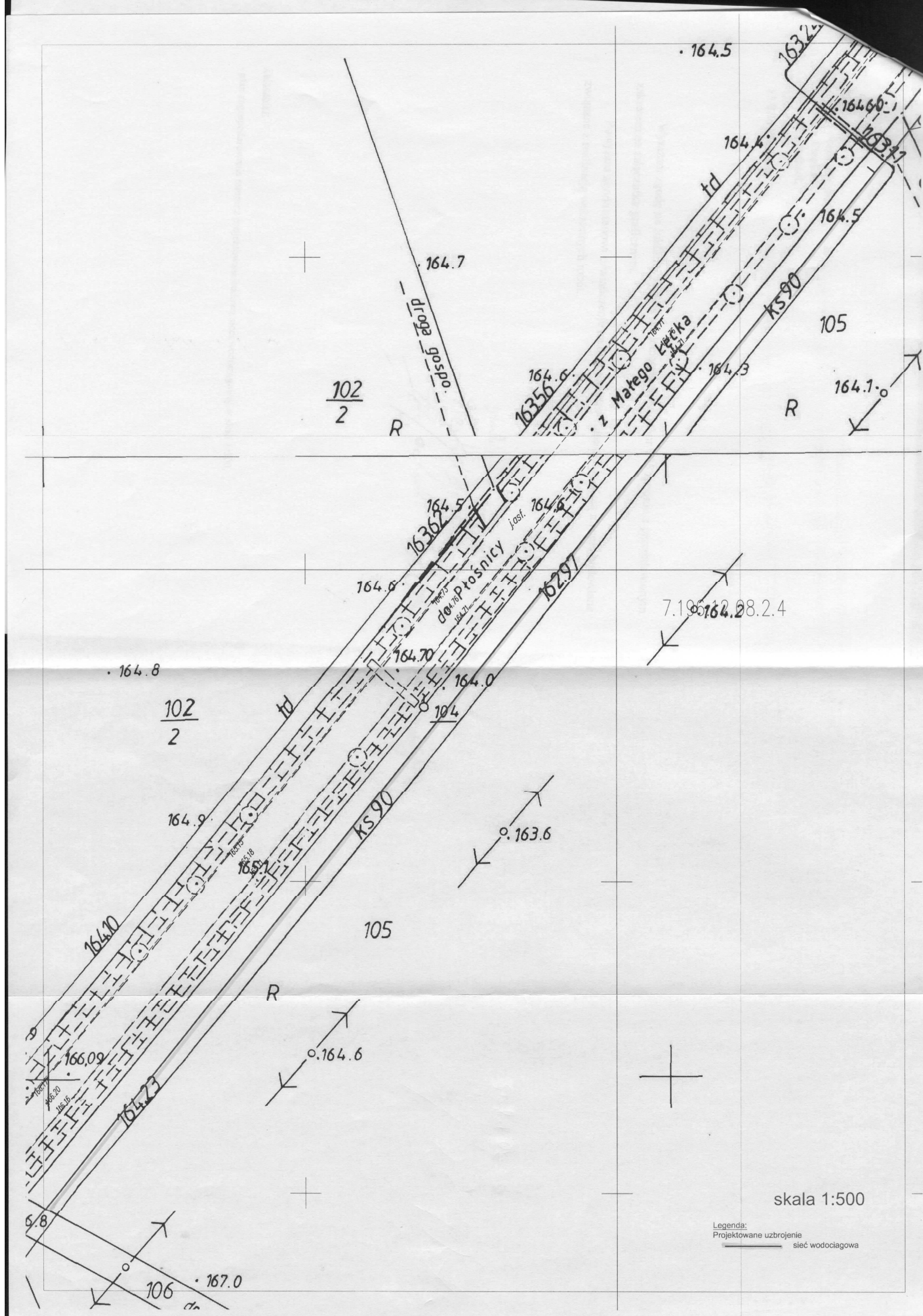
Wyrażam zgodę na lokalizację sieci wodociągowej na dz. nr 105 zgodnie z przedstawionym zakresem na załączniku graficznym.

Powyższa zgoda stanowi oświadczenie na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane związane z realizacją wskazanych robót.

Stenkiel Dariusz
Stenkiel Barbara
Stenkiel Antoni

Załączniki:

- plan zagospodarowania terenu z projektowaną budową sieci wodociągowej w skali 1:500,



Dz. nr 106,
Gmina Płońnica
ul. Dworcowa 52
13-206 Płońnica

Wyrażam zgodę na lokalizację sieci wodociągowej na dz. nr 106 zgodnie z przedstawionym zakresem na załączniku graficznym.

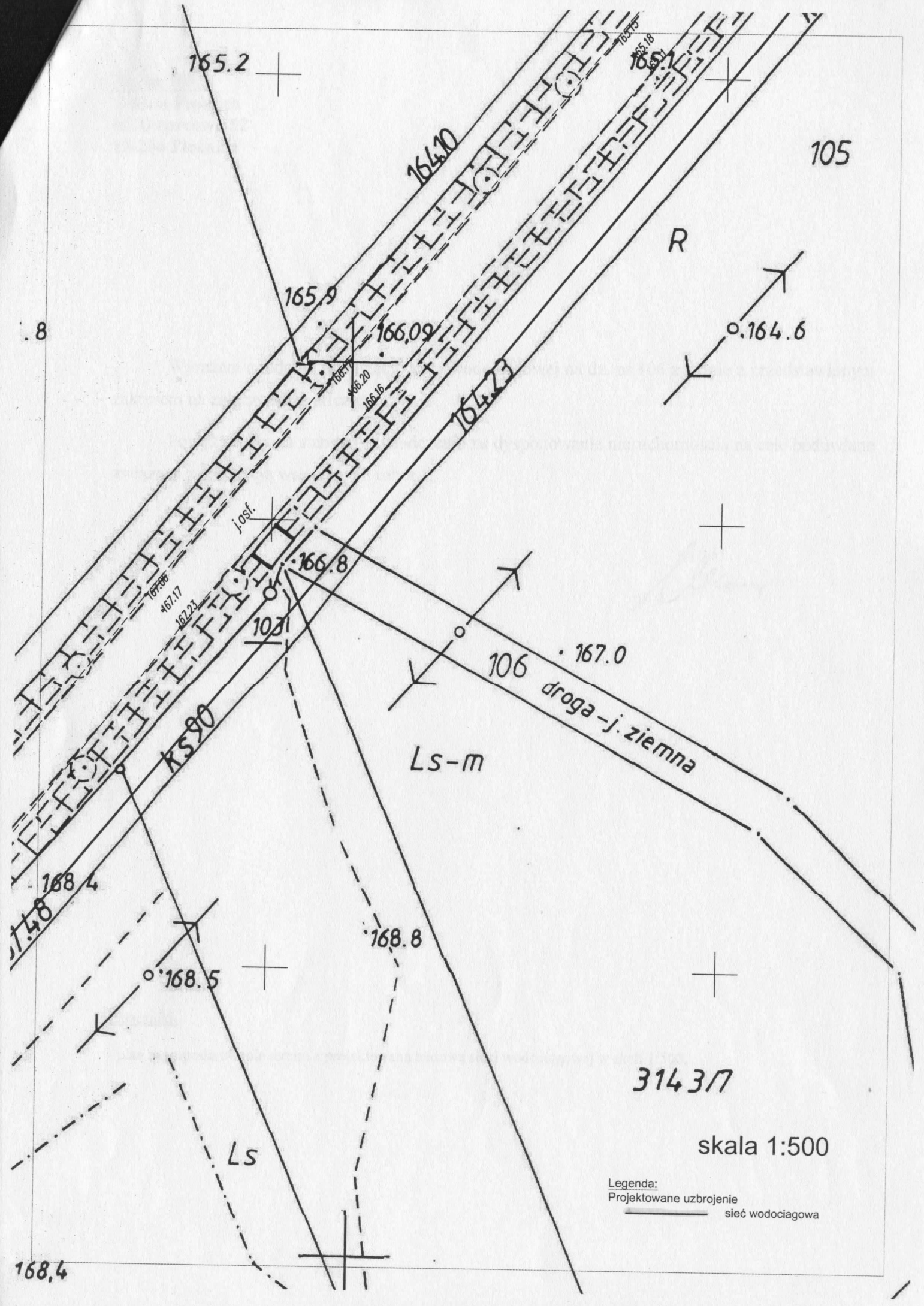
Powyższa zgoda stanowi oświadczenie na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane związane z realizacją wskazanych robót.

WÓJT
[Signature]
mgr Krzysztof Grobliński

Załączniki:

- plan zagospodarowania terenu z projektowaną budową sieci wodociągowej w skali 1:500,

skala 1:500



3143/7

skala 1:500

Legenda:
Projektowane uzbrojenie
sieć wodociągowa



ZG.2217.10.2018

Lidzbark – Nadleśnictwo 22.02.2018 r.

Michał Anzell
ul. Polna 19
13-200 Działdowo


Dot.: Pismo w sprawie uzgodnienia przebiegu wodociągu w miejscowości Mały Łęck na dz. ew. 3143/7

Nadleśnictwo Lidzbark wyraża **wstępną zgodę** na planowany przebieg wodociągu w lokalizacji zawartej w piśmie z dnia 05.02.2018 r. w miejscowości Mały Łęck na działce ew. nr 3143/7 obręb Mały Łęck, gmina Płońnica.

Zgoda ta nie upoważnia do dysponowania gruntem na cele budowlane.

Nadmieniam, że niniejsza zgoda nie stanowi uzgodnienia projektu decyzji o warunkach zabudowy lub decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego. Z uwagi na to, iż planowana sieć wodociągowa prowadzona jest przez grunty leśne, przed uzyskaniem ostatecznej decyzji na budowę planowana inwestycja musi być uzgodniona z Dyrektorem Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie.

NADLEŚNICZY
dr inż. Dariusz Szczawiński



Dz. nr 108/1,
Zenon Piotr Zajdziński
Urszula Zajdzińska
Przełęk Duży 2,
13-206 Płońnica

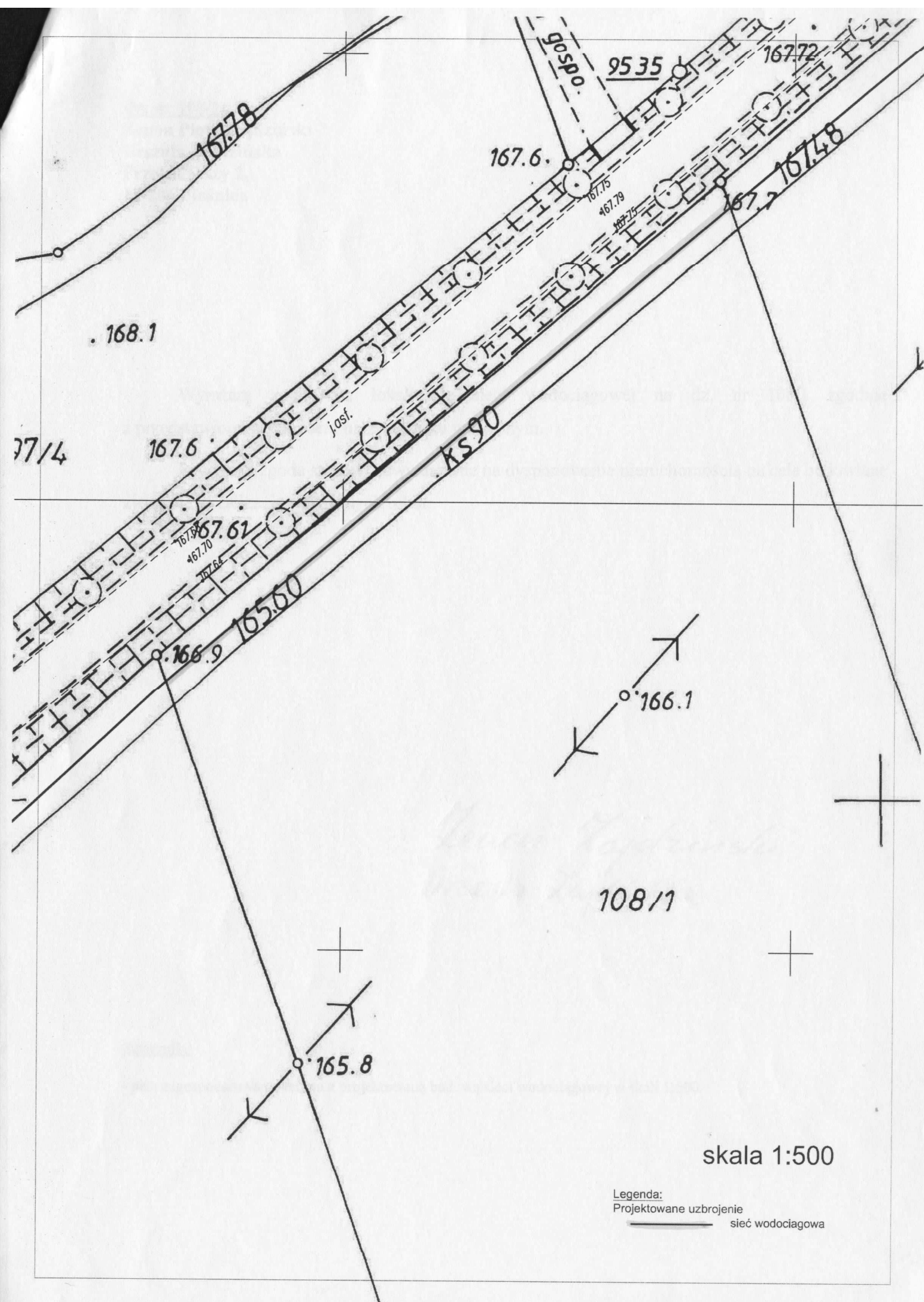
Wyrażam zgodę na lokalizację sieci wodociągowej na dz. nr 108/1 zgodnie z przedstawionym zakresem na załączniku graficznym.

Powyższa zgoda stanowi oświadczenie na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane związane z realizacją wskazanych robót.

Zenon Zajdziński
Urszula Zajdzińska

Załączniki:

- plan zagospodarowania terenu z projektowaną budową sieci wodociągowej w skali 1:500,



Dz. nr 108/3
Sabina Dąbrowska
Ul. Dworcowa 120
13-206 Płońnica

Wyrażam zgodę na lokalizację sieci wodociągowej na dz. nr 108/3 zgodnie z przedstawionym zakresem na załączniku graficznym.

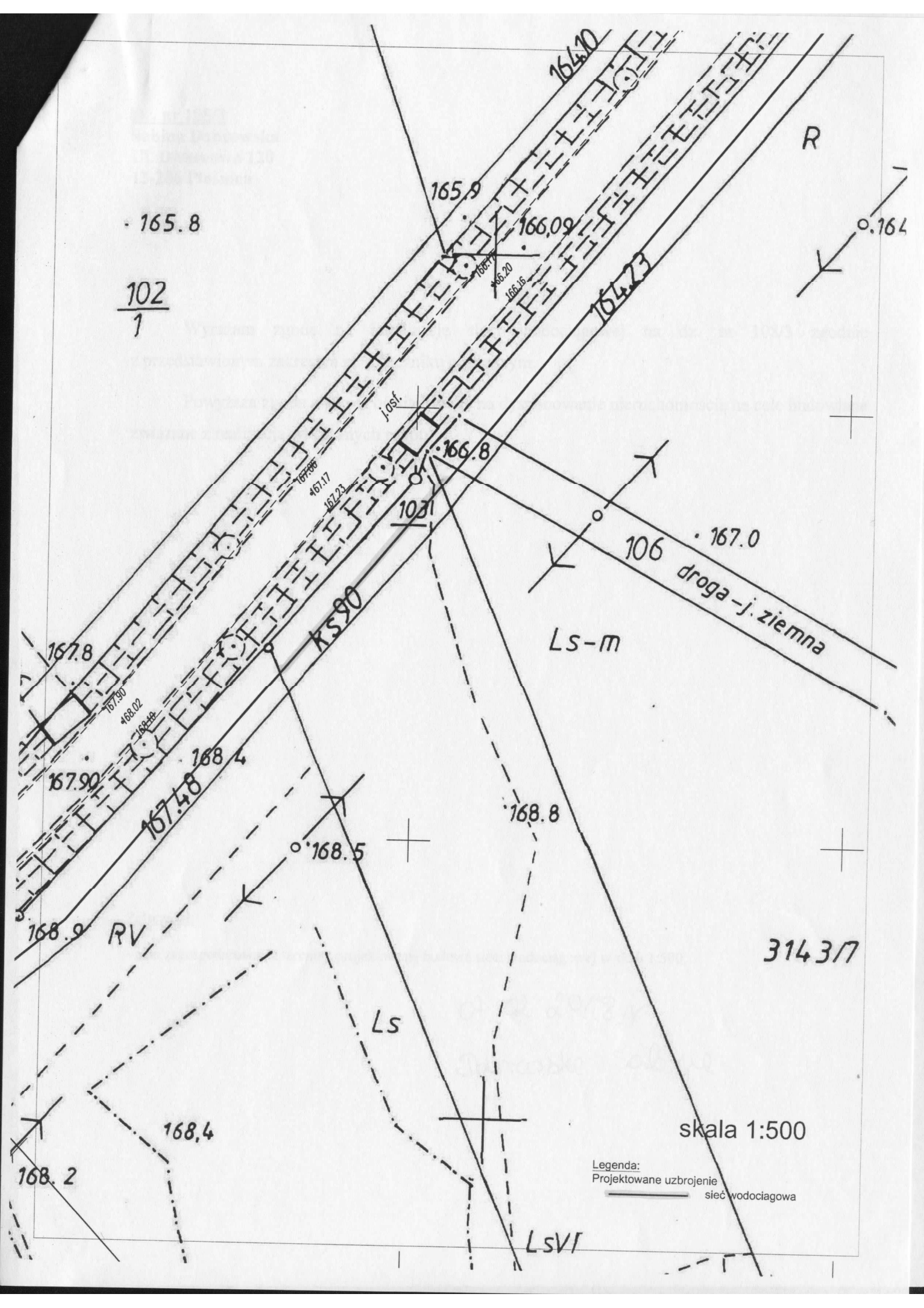
Powyższa zgoda stanowi oświadczenie na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane związane z realizacją wskazanych robót.

Załączniki:

- plan zagospodarowania terenu z projektowaną budową sieci wodociągowej w skali 1:500,

07.02.2018 r.

Dąbrowska Sabina



Dz. nr 108/4

Agnieszka Karczevska

Rutkowice 27/2

13-206 Płońska,

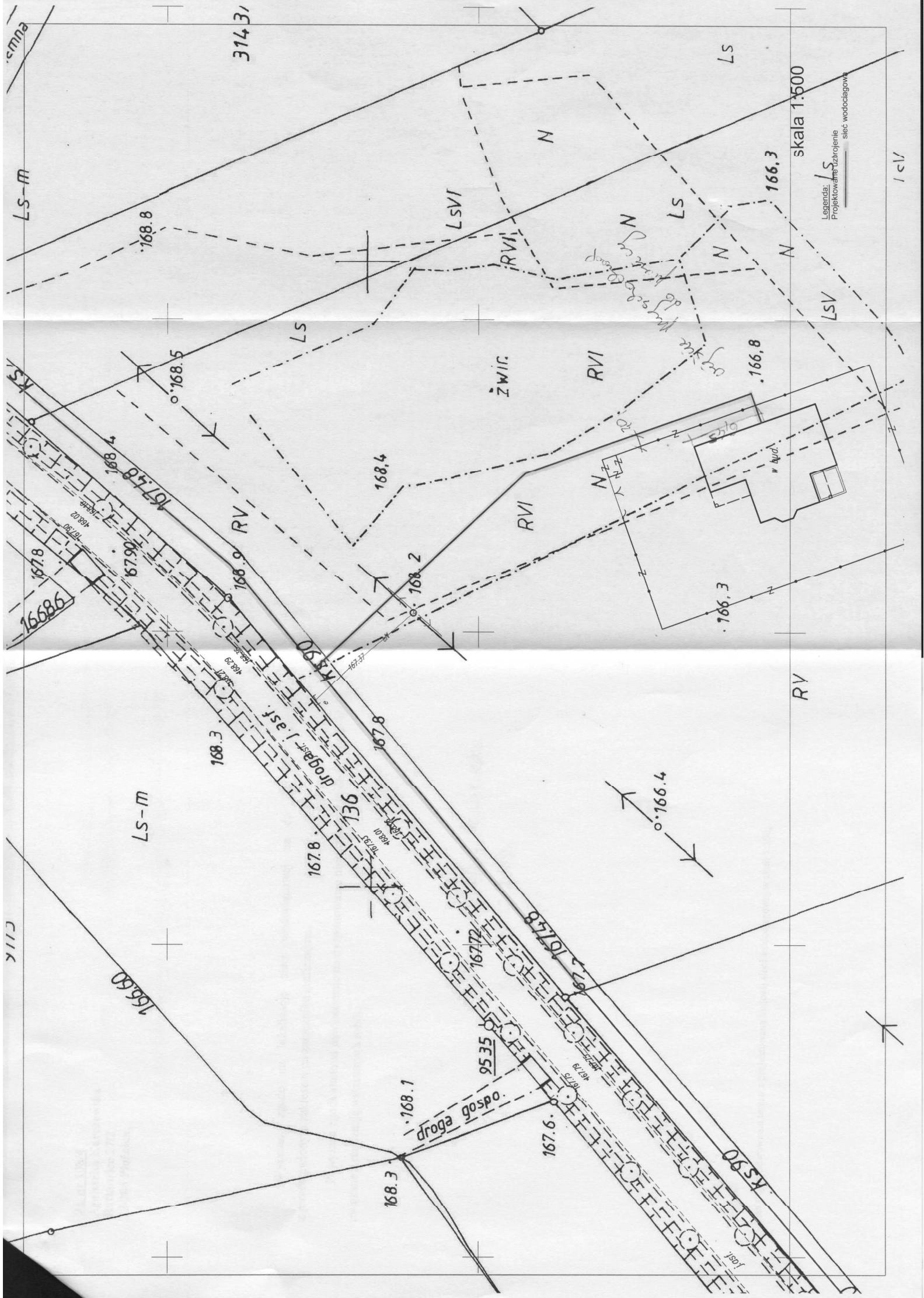
Wyrażam zgodę na lokalizację sieci wodociągowej na dz. nr 108/4 zgodnie z przedstawionym zakresem na załączniku graficznym.

Powyższa zgoda stanowi oświadczenie na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane związane z realizacją wskazanych robót.

Karczevska Agnieszka
12 02 2018r.

Załączniki:

- plan zagospodarowania terenu z projektowaną budową sieci wodociągowej w skali 1:500,



Dz. nr 109/1,
Adam Piotr Korzeniewski
Mały Łęck 40
13-206 Płońska

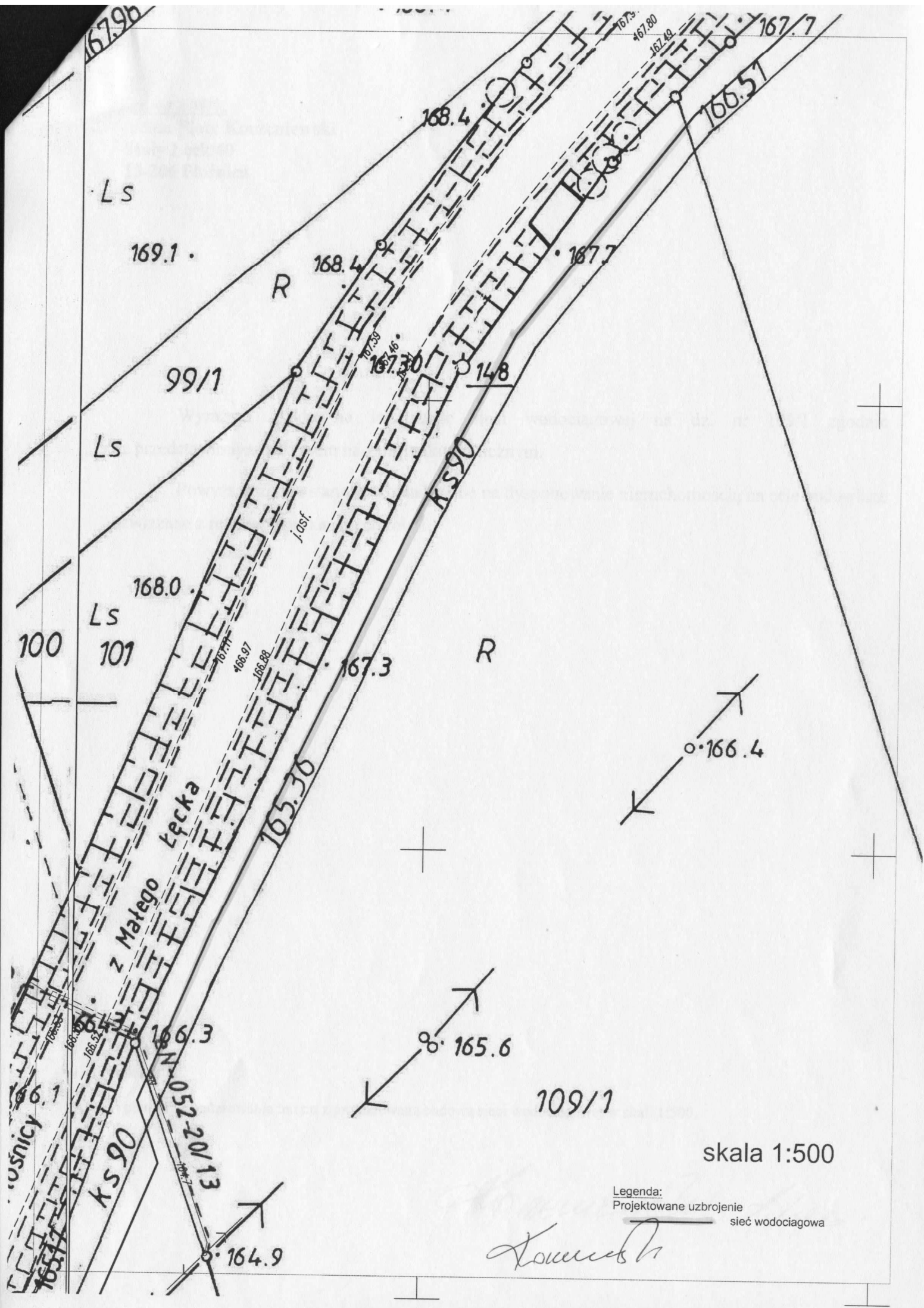
Wyrażam zgodę na lokalizację sieci wodociągowej na dz. nr 109/1 zgodnie z przedstawionym zakresem na załączniku graficznym.

Powyższa zgoda stanowi oświadczenie na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane związane z realizacją wskazanych robót.

Załączniki:

- plan zagospodarowania terenu z projektowaną budową sieci wodociągowej w skali 1:500,

Korzeniewski Adam



Dz. nr 109/2

Jerzy Antoni Miler

Elżbieta Cecylia Miler

Dominika Miler (dzierżawa)

Mały Łęck 8/2,

Wyrażam zgodę na lokalizację sieci wodociągowej na dz. nr 109/2, zgodnie z przedstawionym zakresem na załączniku graficznym.

Powyższa zgoda stanowi oświadczenie na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane związane z realizacją wskazanych robót.

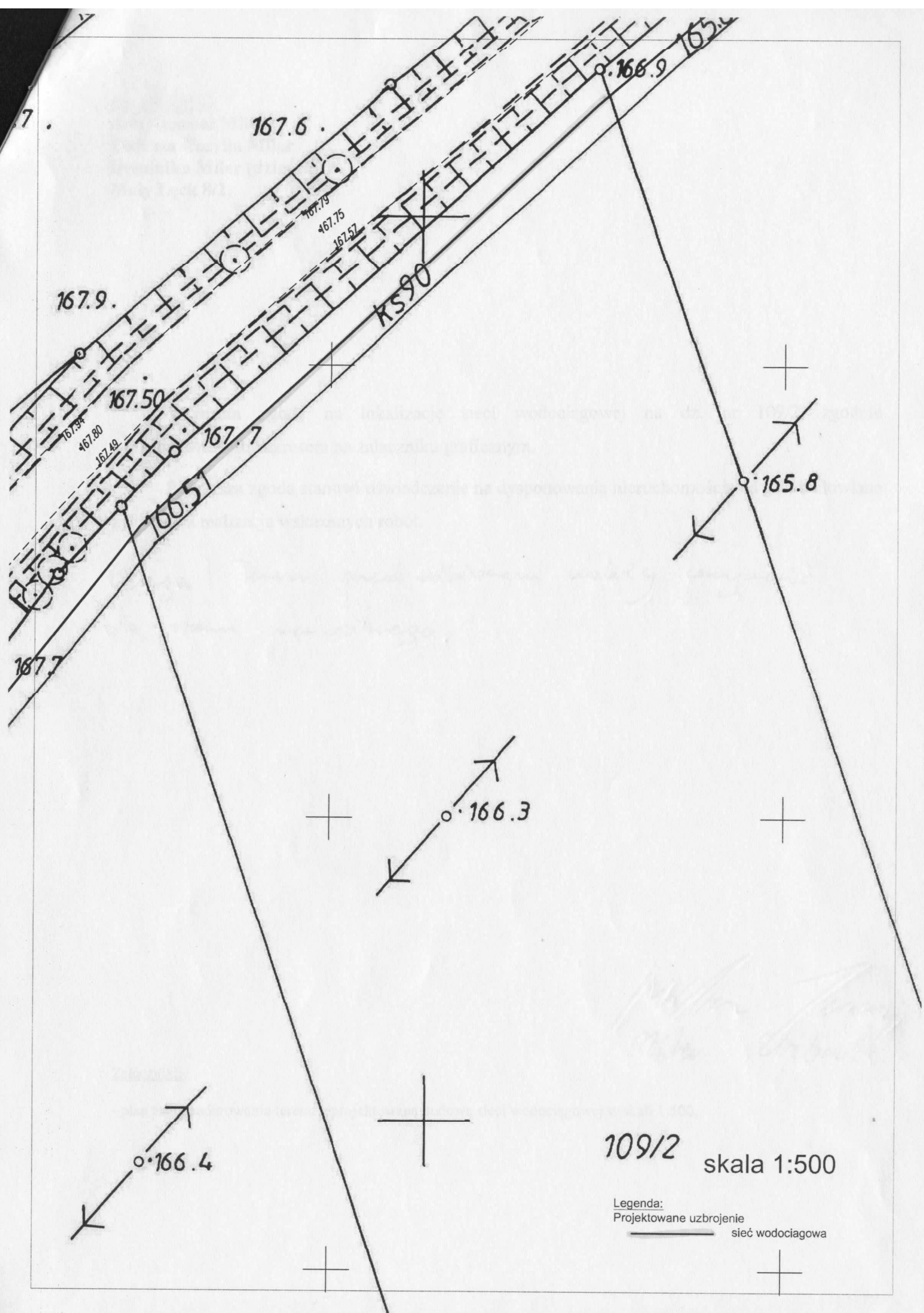
Uwaga! Teren przed odbiorciem należy przemyśleć
o tym pierwotnego.

Miler Jerzy
Miler Elżbieta

Załączniki:

- plan zagospodarowania terenu z projektowaną budową sieci wodociągowej w skali 1:500,

skala 1:500



Dz. nr 110,
Maria Danuta Bunzel
upoważniony Sławomir Świniarski
Mały Łęck 3
13-206 Płońnica

Wyrażam zgodę na lokalizację sieci wodociągowej na dz. nr 110 zgodnie z przedstawionym zakresem na załączniku graficznym.

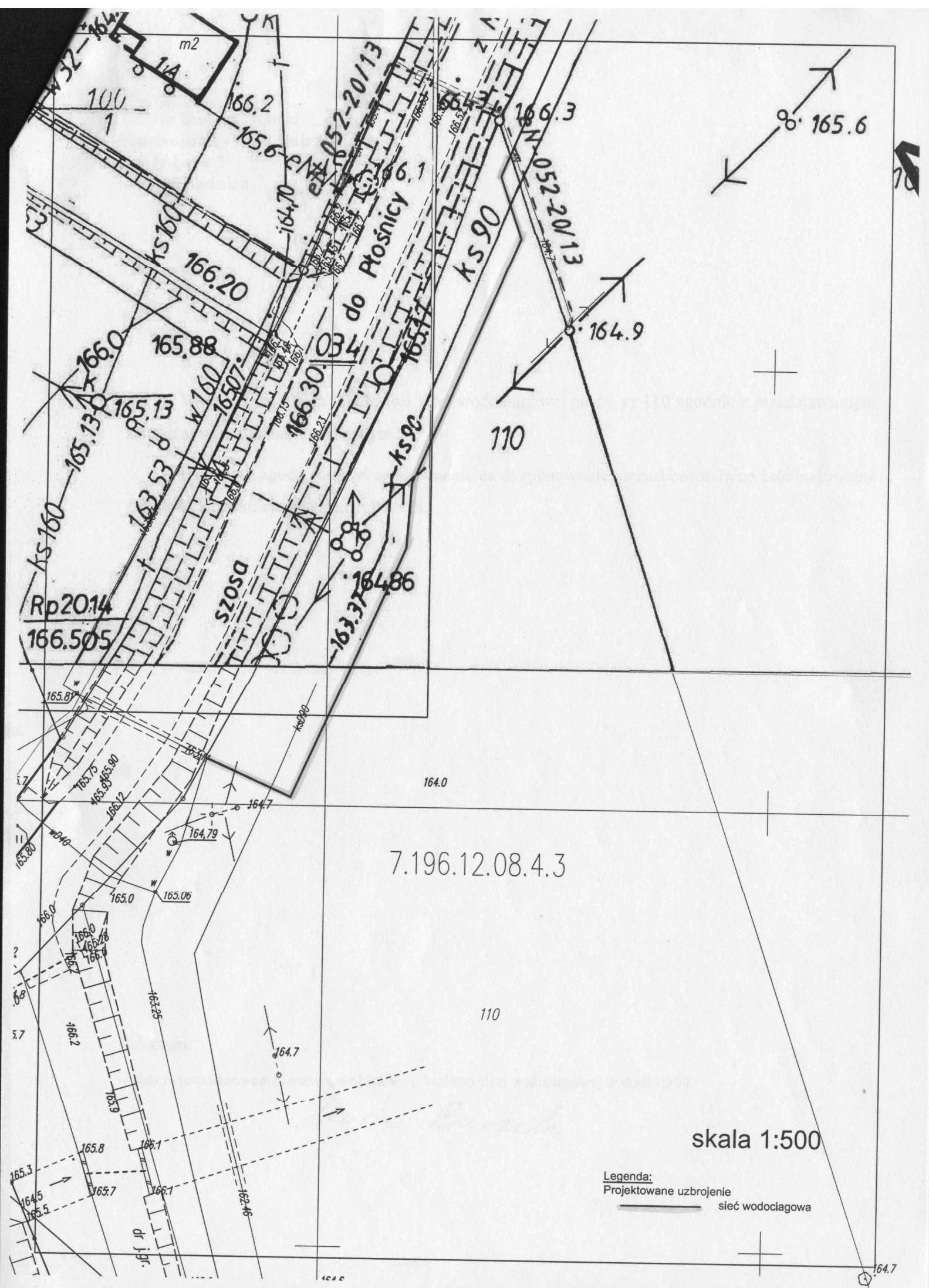
Powyższa zgoda stanowi oświadczenie na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane związane z realizacją wskazanych robót.

Załączniki:

- plan zagospodarowania terenu z projektowaną budową sieci wodociągowej w skali 1:500,

Maria Bunzel.

skala 1:500



ZNS.472.11.2018

Działdowo, dnia 14.03.2018 r.

Pan
Michał Anzell

ul. Polna 19
13-200 Działdowo

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 pkt. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1261 z późn.zm.) oraz w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), po zapoznaniu się z projektem zagospodarowania terenu rozbudowy sieci wodociągowej rozdzielczej w m. Mały Łęck, dz. Nr 110, 109/1, 109/2, 108/1, 108/4, 108/3, 3143/7, 106, 105, 104, gm. Płońska, pismo z dnia 09.03.2018 r., znak: bez znaku (data wpływu 09.03.2018 r.)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Działdowie

uzgadnia pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych dokumentację projektową:

Projekt zagospodarowania terenu rozbudowy sieci wodociągowej rozdzielczej w m. Mały Łęck, dz. Nr 110, 109/1, 109/2, 108/1, 108/4, 108/3, 3143/7, 106, 105, 104, gm. Płońska - bez zastrzeżeń.

Autor projektu: mgr inż. Michał Anzell
marzec 2018 r.

Inwestor: Gmina Płońska
ul. Dworcowa 52
13-206 Płońska

UZASADNIENIE

Projektant zwrócił się o uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu rozbudowy sieci wodociągowej rozdzielczej w m. Mały Łęck, dz. Nr 110, 109/1, 109/2, 108/1, 108/4, 108/3, 3143/7, 106, 105, 104, gm. Płońska. Zaprojektowano sieć wodociagową z rur PE o średnicy 90 mm o długości 741,3 mb i przyłącza wodociagowe o łącznej długości 161,8 mb. Ułożenie rurociągów planowane jest na głębokości 1,5 – 2,0 m. Przewodem bazowym dla przyłączenia sieci wodociagowej jest istniejący wodociąg gminny w miejscowości Mały Łęck zlokalizowany na działce Nr 110. Po wykonaniu sieci wodociagowej należy przeprowadzić próbę szczelności oraz płukanie i dezynfekcję.

W przedłożonej dokumentacji spełniono wymagania higieniczno-zdrowotne.

Otrzymują:

1. Adresat

Do wiadomości:

1. Warmińsko-Mazurski
Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny
2. PSSE w/m sekcja HK
3. a/a



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Działdowie
mgr Grażyna Masińska
specjalista zdrowia publicznego

Charakterystyka inwestycji:

Przedmiotem opracowania jest projekt projektu zagospodarowania terenu rozbudowy sieci wodociągowej rozdzielczej w m. Mały Łęck, dz. Nr 110, 109/1, 109/2, 108/1, 108/4, 108/3, 3143/7, 106, 105, 104, gm. Płońska. Zaprojektowano sieć wodociągową z rur PE o średnicy 90 mm o długości 741,3 mb i przyłącza wodociągowe o łącznej długości 161,8 mb. Ułożenie rurociągów planowane jest na głębokości 1,5 – 2,0 m. Przewodem bazowym dla przyłączenia sieci wodociągowej jest istniejący wodociąg gminny w miejscowości Mały Łęck zlokalizowany na działce Nr 110.

Po wykonaniu sieci wodociągowej należy przeprowadzić próbę szczelności oraz płukanie i dezynfekcję.

Zastosowanie materiału lub wyrobu używanego do dystrybucji wody wymaga uzyskania oceny higienicznej właściwego powiatowego inspektora sanitarnego.

Ocena o której mowa wydawana jest na podstawie dokumentacji przedłożonej przez producenta lub dystrybutora lub podmiot ubiegający się o zastosowanie materiału lub wyrobu stosowanego w procesach uzdatniania wody.

Dokumentacja powinna zawierać:

- opis rodzaju zastosowanego materiału, wyrobu, substancji chemicznych i ich mieszanin z aktualnymi atestami higienicznymi jednostki uprawnionej do wydawania takich atestów, uwzględniającymi w szczególności częstotliwość pobierania próbek wody wprowadzonej do jednostkowych opakowań wykorzystywanych do przechowywania wody w celu wykorzystania jej w sytuacji nadzwyczajnej;
- określenie planowanego miejsca i przeznaczenia zastosowania materiału, wyrobu, substancji chemicznych i ich mieszanin stosowanych w procesie uzdatniania lub dystrybucji wody lub nowej technologii;
- w przypadku stosowania produktu biobójczego także dokument dopuszczający ten produkt biobójczy do obrotu, z określonym zakresem jego stosowania.

Ocena higieniczna powinna być poparta wynikiem badania wody pozwalającym na stwierdzenie spełnienia wymagań dotyczących jakości wody, określonych w załącznikach nr 1-2 do rozporządzenia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

W związku z tym strona realizująca dane przedsięwzięcie jest zobowiązana przed oddaniem do eksploatacji obiektu/elementu sieci wodociągowej przedstawić wyniki badań wody potwierdzające skuteczność podjętych działań. Każde badanie wody przeprowadzone na wniosek zlecającego podmiotu jest płatne. Przedmiotowe wyniki badań wody powinny pochodzić z laboratoriów, o których mowa w art. 12 ust. 4 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 328 z późn.zm.), a więc laboratoriów Państwowej Inspekcji Sanitarnej lub innych laboratoriów o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań wody, zatwierdzonych przez Państwową Inspekcję Sanitarną.

PROTOKÓŁ

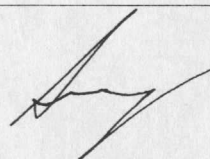
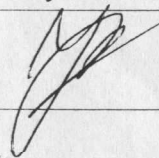
Z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 07.03.2018 r. w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i kartograficznej w Działdowie

Przedmiot narady: sieć wodociągowa z przyłączami wodociągowymi

Lokalizacja: Mały Łęck działki 110, 109/1, 109/2, 108/1, 108/4, 108/3, 3143/7, 106, 105, 104

Wnioskodawca: Michał Anzell ul. Polna 19, 13-200 Działdowo

Przewodniczący narady: inż. Anna Cechowska

Lp	Podmiot uczestniczący w naradzie	Osoba reprezentująca	Stanowisko uczestnika narady	Podpis uczestnika narady
1.	KIEROWNIK Gazownia w Działdowie Tomasz Angerhoefer		uzgodniono	
2.	ENERGA OPERATOR Rejon dystryktu MTOWA	Rafał Kaszubski	uzgodniono	
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				

OBROTOWO
Główny

Na naradę koordynacyjną, mimo zawiadomienia nie stawili się przedstawiciele następujących podmiotów:

.....
.....
.....
.....

Uwagi przewodniczącego narady:

Przy skłanianiu z kłótni ewentualnie wpłynąć na zmianę
zobowiązanie, ostatecznie
.....

Podpisy uczestników narady koordynacyjnej:

.....
.....
.....
.....

Żup Starosty
Inż. Anna Ochotowska
Kierownik Oddziału Starostwa
Dokumentacja Geodezyjna i Kartograficzna
Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe
Przewodniczącego narady koordynacyjnej

GMINA PŁOŚNICA
13-206 Płońska, ul. Dworcowa 52
tel. 23 696 80 08, fax 23 698 17 67
Regon 130378350 NIP 571-16-30-956

Płońska, dnia 28.02.2017 roku.

GKOM 7012.1.2.2018 D.B.

Gmina Płońska
ul. Dworcowa 52
13-206 Płońska

Warunki techniczne wykonania przyłącza wody

Warunki techniczne wybudowania przyłącza wodociągowego z wodociągu zbiorowego Wielki Łęck w celu zasilenia w wodę nieruchomości na działce nr 110, 109/1, 109/2, 108/1, 108/4, 108/3, 3143/7, 106, 105, 104 w miejscowości Mały Łęck przy zachowaniu następujących warunków techniczno - formalnych:

1. Zlecić opracowanie projektu budowlanego przyłącza wodociągowego projektantowi posiadającemu odpowiednie uprawnienia budowlane. Przyłączyć zaprojektować z rur PE klasy ciśnień PN 10.
2. Głębokość ułożenia rurociągu - 1,7 m p.p.t.
3. Do pomiaru zużycia wody należy zaprojektować wodomierz umieszczony w pomieszczeniu dostępnym dla służb eksploatującego i bezpiecznym ze względu na zamarzanie wodomierz i uszkodzenia mechaniczne lub w szczelnej studziennie wodomierzowej.
4. Wykonanie robót należy zlecić osobie fizycznej lub prawnej o stosownych uprawnieniach, a nadzór nad wykonaniem przyłącza, Urzędowi Gminy w Płośnie.
5. Projekt budowlany należy uzgodnić z tutejszym Urzędem Gminy.

WÓJT

mgr Krzysztof Groblewski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-5ID-ESX-R7J *

Pan Michał Anzell o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0153/10
adres zamieszkania ul. Polna 19, 13-200 Działdowo
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-27 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.



WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

WAM/OKK/U/62/2010

Olsztyn, dnia 01 czerwca 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 3 ust. 1, § 12 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu MICHAŁOWI ANZELL

inżynierowi inżynierii środowiska

ur. dnia 29 grudnia 1981 r. w Działdowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0026/PWOS/10

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI

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 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Powzienie:

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawie do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony Nadzorem Budowlanym oraz wpis na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydawanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binrowski

2. inż. Janusz Palmowski

3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz



[Signature]

Pan Michał Anzell upowazniony jest:

1. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

- II. Na podstawie § 3 ust. 1 i § 23 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do:
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),

- 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieć, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne (§ 23 ust. 1).

Otrzymuje:

1. Pan Michał Anzell
- 13-200 Działdowo, ul. Polna 19
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. al/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Zdzisław Binrowski

[Signature]