

PROJEKT BUDOWLANY
(spełniający wymogi projektu wykonawczego)

dla zamierzenia pn.:

**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
w ul. Łąckiej w Grabinie, gm. Łąck**

Załącznik do zgłoszenia budowy
z dnia 16.04.2021
uzupełnionego w dniu
co do którego organ nie wniósł sprzeciwu
znak sprawy: PB-11.6743.1.84.2021

Adres inwestycji: gm. Łąck, 09-520 Grabina, ul. Łącka

Działki nr: 596/7, 419/4, 596/8, 596/6, 421, obręb 0002 Grabina, jedn. ewid. 141907_2-Łąck

Inwestor: GMINA ŁĄCK, 09-520 Łąck, ul. Gostynińska 2

Kategoria obiektu: XXVI

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień Nr w Izbie Inżynierów	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Elżbieta Żłobińska-Marzec	MAZ/0351/POOS/14 MAZ/IS/8561/03 specjalność instalacyjna	14.04.2021	PROJEKTANT sieci i instalacji sanitarnych mgr inż. Elżbieta Żłobińska-Marzec upr. bud. MAZ/0351/POOS/14
Sprawdzający:	mgr inż. Agnieszka Brudnicka	MAZ/0176/PWOS/05 MAZ/IS/1112/05 specjalność instalacyjna	14.04.2021	PROJEKTANT sieci i instalacji sanitarnych mgr inż. Agnieszka Brudnicka upr. bud. MAZ/0176/PWOS/05

Egzemplarz nr: **1**

Opracowanie zawiera**42**..... ponumerowanych kart
Spis zawartości umieszczono na stronie 2

Płock, kwiecień 2021r.

SPIS ZAWARTOŚCI

do projektu budowlanego sieci wodociągowej w ul. Łąckiej w Grabinie, gm. Łąck

I. Część opisowa

1. Część ogólna	3
1.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI I ZAKRES OPRACOWANIA	3
1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
1.3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
1.4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	3
1.5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU	4
1.6. DANE ODNOŚNIE OCHRONY KONSERWATORSKIEJ	4
1.7. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	5
1.8. INFORMACJA I DANE O ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA LUDZI	5
1.9. OPINIA GEOTECHNICZNA. WARUNKI GEOTECHNICZNE POSADOWIENIA RUROCIĄGU	5
1.10. DANE TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO	5
1.11. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ	6
2. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	6
2.1. PRZEPISY PRAWA – PODSTAWA DO OKREŚLENIA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	6
2.2. PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY	6
2.3. ZASIĘG OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	6
3. Rozwiązania techniczne	6
3.1. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA, LOKALIZACJA, ŹRÓDŁO ZASILANIA	6
3.2. SIEĆ WODOCIĄGOWA	6
3.3. ZAPOTRZEBOWANIE WODY DO CELÓW P.POŻ.	7
3.4. OZNAKOWANIE PRZEWODÓW WODOCIĄGOWYCH	8
4. Roboty ziemne	8
4.1. TRASOWANIE SIECI	8
4.2. WYKOPY, PODSYPKA	8
4.3. ZASYPANIE WYKOPI	8
4.4. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO	9
5. Odtworzenia nawierzchni pasa drogowego	9
6. Próba szczelności	9
7. Płukanie, dezynfekcja	9
8. Warunki odbioru	10
9. Uwagi ogólne	10
10. Zestawienie podstawowych materiałów	11

II. Informacja BIOZ 12-15

III. Część rysunkowa

01 PT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	16
02 PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ	17
03 SCHEMAT HYDRANTU P.POŻ.	18

IV. Załączniki formalno-prawne

UPRAWNIENIA BUDOWLANE, PRZYNALEŻNOŚĆ I OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	19-26
WARUNKI TECHNICZNE WŁĄCZENIA DO GMINNEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ – NR GZK.6213F.67.2020 z 30.11.2020	27
ANEKS DO WARUNKÓW TECHNICZNYCH WŁĄCZENIA DO GMINNEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ Z DNIA 24.03.2021	28
PISMO ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH W PŁOCKU NR ZDP.T.431/69/2021 z 05.03.2021r. ZEZWALAJĄCA NA LOKALIZACJĘ SIECI W PASIE DROGI POWIATOWEJ + ZAŁĄCZNIK MAPOWY NR 1	29-30
PISMO NR GGN-II.6853.19.2021 z DNIA 31.03.2021 STAROSTY PŁOCKIEGO + ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY	31-32
PISMO WÓJTA GMINY ŁĄCK NR RP.6853.19.2021 z 25.03.2021 ZEZWALAJĄCA NA UMIESZCZENIE SIECI W DRODZE GMINNEJ + ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY	33-34
PROTOKÓŁ NR GGN-III.GGN-III.6630.64.2021 z DNIA 19.02.2021 UZGADNIAJĄCY LOKALIZACJĘ OBIEKTU	35-40
OPINIA SANITARNA PPIS W PŁOCKU, NR PPIS/ZNS/452/15/GB/1417/2021 z 19.03.2021r.	41-42
UZGODNIENIE RZECZOZNAWCY DS. PPOŻ.	STR. 16
UZGODNIENIE ZARZĄDCY DROGI – WŁAŚCICIELA NIERUCHOMOŚCI	STR. 16
UZGODNIENIE GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY – WŁAŚCICIELA SIECI	STR. 16

CZĘŚĆ OPISOWA

do projektu budowlanego sieci wodociągowej w ul. Łąckiej w Grabinie, gm. Łąck

1. Część ogólna

1.1. Przedmiot inwestycji i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest rozwiązanie techniczne budowy sieci wodociągowej o łącznej długości $L=114,0\text{m}$ w celu doprowadzenia wody do nieruchomości zlokalizowanych wzdłuż sięgacza drogowego ul. Łąckiej w Grabinie, gm. Łąck.

W zakres opracowania wchodzi sieć wodociągowa z rur $\varnothing 110\text{mm}$ PE SDR17 $L= 114,0\text{mb}$ w działce prywatnej, działkach powiatu płockiego oraz drogach gminnych na odcinku od wpięcia w istn. sieć $\varnothing 110\text{mm}$ w działce 596/7 do zakończenia na wysokości działki 596/5.

Opracowanie niniejsze nie obejmuje przyłączy wodociągowych do nieruchomości przyległych do projektowanej sieci wodociągowej.

1.2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- a) umowy z Inwestorem tj. Gminą Łąck
- b) szczegółowej wizji w terenie
- c) warunków technicznych Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łącku nr GZK.6213f.67.2020 z dnia 30.11.2020
- d) obowiązującego „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego we wsi Grabina gmina Łąck część północna” – Uchwała nr II/7/2014 Rady Gminy Łąck z dnia 30 grudnia 2014r.
- e) pisma ZDP.T.431/69/2021 z 05.03.2021 Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku zezwalającego na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogi powiatowej nr 6908W
- f) pisma Wójta Gminy Łąck nr RP.6853.19.2021 z dnia 25.03.2021r zezwalającego na umieszczenie sieci wodociągowej w pasie dróg gminnych,
- g) mapy do celów projektowych w skali 1:500
- h) obowiązujących norm i przepisów

1.3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W chwili obecnej zagospodarowanie terenu, na którym projektowana jest sieć wodociągowa stanowią:

- ogrodzenie posesji prywatnej
- drogi gminne o nawierzchni gruntowej
- uzbrojenie podziemne: sieć wodociągowa, kable elektryczne, telekomunikacyjne
- linie napowietrzne, słupy
- zieleń niska i wysoka

Nie wyklucza się możliwości wystąpienia nie zinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego., Projektowane zmiany w obrębie istniejącego zagospodarowania terenu polegać będą na budowie sieci wodociągowej, objętej niniejszym opracowaniem.

1.4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane zagospodarowanie terenu stanowić będzie sieć wodociągowa, w całości zlokalizowana na działkach nr 596/7, 419/4, 596/8, 596/6, 421 obręb 0002 Grabina. W ramach zadania zostanie zrealizowana sieć wodociągowa z elementami uzbrojenia w postaci zasuw i hydrantów. Całość projektowanych sieci zlokalizowana została w pasie drogowym dróg powiatowych i gminnych oraz w działce prywatnej.

Część rysunkową projektu zagospodarowania terenu przedstawiono na mapie do celów projektowych w skali 1:500, załączonej do części rysunkowej całego opracowania.

Zgodność z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Dla rejonu objętego zamierzeniem, miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego na działkach nr 596/7, 419/4, 596/8, 596/6, 421 ustala obsługę komunikacyjną drogami (ulicami) lokalnymi KDL i drogami wewnętrznymi 38KDW o szerokości w liniach rozgraniczających 5-13m.

Projektowana sieć została zlokalizowana w liniach rozgraniczających ul. Łąckiej i drogi wewnętrznej. Ww. lokalizacja sieci wodociągowej jest zgodna z zapisem §11 ust. 2 Uchwały. Zaopatrzenie w wodę zgodnie z §11 ust. 5 Uchwały – w systemie wodociągu gminnego.

W tabeli poniżej zestawiono działki objęte opracowaniem ze wskazaniem podstawy do lokalizacji obiektu oraz dysponowania gruntem na cele budowlane.

Lp	Nr działki	Położenie działki	Właściciel	Wykaz sieci/przył. działce	Podstawa
1	596/7	ul. Łącka obręb 002 Grabina	własność prywatna	sieć Ø110mm	MPZP - Uchwała nr II/7/2014 Rady Gminy Łąck z dnia 30 grudnia 2014r
					oświadczenie właściciela z dnia 02.03.2021 (w dokumentach Inwestora)
2	419/4	ul. Łącka pas drogowy – droga powiatowa obręb 002 Grabina	Powiat Płocki	sieć Ø110mm	MPZP - Uchwała nr II/7/2014 Rady Gminy Łąck z dnia 30 grudnia 2014r
					pismo Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku nr ZDP.T.431/69/2021 z 05.03.2021 pismo Starosty GGN-II.6853.19.2021 z 31.03.2021 (w załączeniu do dokumentacji)
3	596/8	ul. Łącka pas drogowy – droga powiatowa obręb 002 Grabina	Powiat Płocki	sieć Ø110mm	MPZP - Uchwała nr II/7/2014 Rady Gminy Łąck z dnia 30 grudnia 2014r
					pismo Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku nr ZDP.T.431/69/2021 z 05.03.2021 pismo Starosty GGN-II.6853.19.2021 z 31.03.2021 (w załączeniu do dokumentacji)
4	596/6	sięgacz od ul. Łąckiej obręb 002 Grabina	Gmina Łąck	sieć Ø110mm	MPZP - Uchwała nr II/7/2014 Rady Gminy Łąck z dnia 30 grudnia 2014r
					pismo nr RP.6853.19.2021 z dnia 25.03.2021r. zezwalające na lokalizację uzbrojenia w drodze (w załączeniu do dokumentacji)
5	421	sięgacz od ul. Łąckiej obręb 002 Grabina	Gmina Łąck	wykop	MPZP - Uchwała nr II/7/2014 Rady Gminy Łąck z dnia 30 grudnia 2014r
					pismo nr RP.6853.19.2021 z dnia 25.03.2021r. zezwalające na lokalizację uzbrojenia w drodze (w załączeniu do dokumentacji)

1.5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Ze względu na charakter projektowanego zamierzenia - obiekt budowlany liniowy - zestawienia powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu nie wykonuje się.

Długość projektowanej sieci wynosi 114,0mb.

1.6. Dane odnośnie ochrony konserwatorskiej

Na terenie zamierzenia budowlanego nie występują obiekty objęte ochroną na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2017r poz. 2187 z późn. zm.).

Jednakże, w przypadku odkrycia w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest ona zabytkiem, należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia i niezwłocznie powiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeżeli nie jest to możliwe, Wójta Gminy Łąck.

1.7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Działki nr 596/7, 419/4, 596/8, 596/6, 421obręb 0002 Grabina nie znajdują się na obszarze wpływu eksploatacji górniczej ani w granicach terenu górniczego.

Ww. działki nie leżą na obszarze narażonym na osuwanie się mas ziemi, jak również nie znajdują się w miejscu wymagającym ochrony przed zalaniem czy też bezpośrednio i potencjalnie zagrożonym powodzią.

1.8. Informacja i dane o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi

Projektowana sieć wodociągowa nie oddziałuje znacząco ani potencjalnie znacząco na środowisko – zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9.11.2010 (Dziennik Ustaw z 12 listopada 2010 Nr 213 poz. 1397 wraz z późniejszymi zmianami) w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.

Teren zamierzenia budowlanego położony jest poza zasięgiem obszarów chronionych na podstawie przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych oraz poza zasięgiem obszaru Natura 2000 i terenów do niego przyległych.

Projektowana sieć wodociągowa nie będzie ingerowała w zieleń przydrożną wysoką.

Przedsięwzięcie w fazie realizacji nie będzie powodować powstawania ponadnormatywnej uciążliwości na terenach zabudowy mieszkaniowej. Nie pogorszy stanu środowiska oraz warunków życia i zdrowia ludzi.

Odpady wytworzone w trakcie realizacji przedsięwzięcia będą przekazywane uprawnionym odbiorcom.

Realizacja przedsięwzięcia nie zmieni dotychczasowego sposobu wykorzystania terenu, po zakończonych pracach teren inwestycji zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

W fazie eksploatacji również nie wystąpią ponadnormatywne uciążliwości dla środowiska i warunków życia ludzi, nie spowoduje ona przekroczenia dopuszczalnego hałasu w środowisku.

1.9. Opinia geotechniczna. Warunki geotechniczne posadowienia rurociągu

W oparciu o wywiad środowiskowy oraz oględziny makroskopowe gruntu, stwierdzono, iż na trasie projektowanej sieci występują grunty jednorodne genetycznie a zwierciadło wody gruntowej jest poniżej poziomu posadowienia rurociągu – warunki gruntowe dla projektowanej budowy sieci wodociągowej zakwalifikowano jako proste.

Na podstawie kryteriów w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 - Dz. U. 2012 poz. 463, § 4 ust. 4 i 5) obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej z prostymi warunkami geologicznymi.

1.10. Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko

1) zapotrzebowanie wody i jakość wody oraz ilości i sposób odprowadzania ścieków

Zapotrzebowanie na wodę: zgodnie z warunkami technicznymi.

Jakość wody: woda pitna, użytkowa, przeznaczona do spożycia przez ludzi.

Odprowadzenie ścieków: nie dotyczy.

2) emisja zanieczyszczeń gazowych

Nie dotyczy.

3) rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Odpady powstać mogą jedynie w trakcie prowadzenia budowy np. nadmiar ziemi z wykopów – należy je przekazać firmie posiadającej uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub zagospodarować w sposób niezagrożający środowisku na terenie budowy.

- 4) emisja hałasu oraz wibracji
Obiekt budowlany nie będzie wywoływał emisji hałasu i wibracji. Zjawiska te mogą występować okresowo w czasie wykonywania inwestycji – praca sprzętu ciężkiego.
- 5) wpływ obiektu na istniejący drzewostan, glebę, wody powierzchniowe i podziemne
Nie występuje oddziaływanie obiektu na glebę ani wody podziemne. Zjawiska te mogą jedynie pojawić się okresowo w trakcie realizacji prac w postaci robót ziemnych i odwodnienia wykopów. Po zakończeniu budowy zostanie przywrócony stan pierwotny.

1.11. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej z dnia 2 grudnia 2015r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 2117), sieć wodociągowa z hydrantami zewnętrznymi przeciwpożarowymi należy do obiektów istotnych ze względu na konieczność zapewnienia ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem - projekt budowlany dla zamierzenia uzgodniono pod względem ochrony przeciwpożarowej.

2. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

2.1. Przepisy prawa – podstawa do określenia obszaru oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu został określony na podstawie Ustawy z 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290) oraz:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015 poz. 1422 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywanych robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401),
- Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. 2001 Nr 62 poz.627).

2.2. Projektowany obiekt budowlany

Sieć wodociągowa w ul. Łąckiej i sięgaczu ul. Łąckiej w miejscowości Grabina gmina Łąck.

2.3. Zasięg obszaru oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje działki nr 596/7, 419/4, 596/8, 596/6, 421 obręb ewidencyjny 0002 Grabina, jednostka ewidencyjna 141907_2 gmina Łąck.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu mieści się w całości w działkach, na których obiekt został zaprojektowany.

3. Rozwiązania techniczne

3.1. Część szczegółowa, lokalizacja, źródło zasilania

Projektowana sieć wodociągowa Ø110mm jest rozbudową istniejącej sieci, źródłem zasilania będzie gminny wodociąg Ø110mm w ul. Łąckiej (działka nr 596/7).

Włączenie projektowanych przewodów do istniejących wykonać pod nadzorem użytkownika sieci.

3.2. Sieć wodociągowa

Projektuje się wykonanie sieci wodociągowej z rur polietylenowych PE 100 PN 10 SDR 17 o średnicy Ø110 mm zgrzewanych doczołowo i elektrooporowo, przy czym odcinek realizowany przewiertem sterowanym wykonać z rur typu RC.

Zmiany kierunków trasy wodociągu należy wykonać za pomocą kształtek polietylenowych bosych zgrzewanych na elektromufty (kolana i łuki o kątach dostosowanych do kątów zmiany trasy przedstawionych na projekcie zagospodarowania terenu) lub z wykorzystaniem elastyczności rur PE, nie przekraczając max. promieni gięcia.

W celu wykonania włączenia od strony ul. Granicznej należy w węźle W1 zamontować trójnik żeliwny DN100/100. Za trójnikiem na odcinku projektowanego odcinka sieci wodociągowej zamontować zasuwę sieciową DN 100mm.

Kształtki rozpatrywać zgodnie ze schematami węzłów w części graficznej opracowania.

Na trójniku, hydrancie, zasuwach oraz załamaniach sieci należy wykonać bloki oporowe i podporowo-oporowe z betonu C12/15. Ściany oporowe bloków powinny przylegać do nienaruszonego (dobrze zagęszczonego) gruntu i zapewniać skuteczność bloku.

Rury należy montować zgodnie ze spadkiem i zagłębieniem przedstawionym na profilach oraz zgodnie z pkt „Roboty ziemne”.

Rzędne posadowienia sieci wodociągowej zaprojektowano w oparciu o wyjściową rzędną istniejących przewodów oraz normatywne zagłębienie, natomiast rzędne terenu przyjęto po pomiarach geodezyjnych na podstawie mapy do celów projektowych w skali 1:500.

Przewierty

Z uwagi na istn. kable energetyczne i telekomunikacyjne, zlokalizowane wzdłuż projektowanej sieci wodociągowej, założono wykonanie odcinka pz1-pz2 przewiertem sterowanym. Dopuszcza się budowę wykopem otwartym, pod warunkiem zachowania szczególnej ostrożności przy ww. kablach oraz nie wykonywaniu żadnych połączeń po trasie – np. rura PE w zwoju.

Uzbrojenie sieci

Na sieci wodociągowej projektuje się armaturę odcinającą w postaci zasuw PN 10 kielichowych z miękkim uszczelnieniem klina np. prod. Hawle, Jafar, AVK. Wszystkie zasuwy należy bezwzględnie umieszczać na blokach podporowych wykonanych z betonu C12/15.

Obudowy teleskopowe zasuw zabezpieczyć dodatkowo rurami PVC Ø110 mm oraz skrzynkami ulicznymi. Skrzynki uliczne obetonować płytami o wymiarach 50x50x10cm. Lokalizację zasuw oznaczyć za pomocą tabliczek zamontowanych trwale na ogrodzeniach posesji lub na metalowych słupkach.

3.3. Zapotrzebowanie wody do celów p.poż.

Projektowane w niniejszym opracowaniu zamierzenie jest rozbudową istniejącej sieci wodociągowej Ø110PVC.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych. (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030) określono wymaganą ilość wody do celów przeciwpożarowych. Zgodnie z § 3 ust. 3, §4 ust. 1 oraz tabelą nr 1 (załącznik do Rozporządzenia) ilość wody dla celów przeciwpożarowych dla projektowanej sieci wodociągowej wynosi 5dm³/s – miejscowość Grabina gm. Łąck jest jednostką osadniczą o liczbie mieszkańców < 2000.

Pobór wody do celów p.poż projektuje się poprzez istniejący hydrant nadziemny DN80 PN 10 oraz projektowany hydrant podziemny DN80mm. Zgodnie z §10 ust. 8 pkt. 4 Rozporządzenia wydajność hydrantu zewnętrznego DN80, przy ciśnieniu nominalnym 0,2MPa mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody nie może być mniejsza niż 5dm³/s.

Lokalizację istniejącego hydrantu nadziemnego DN80mm pozostawiono bez zmian. Lokalizację nowego hydrantu dostosowano do gęstości istniejącej i planowanej zabudowy (zgodnie z §10 ust. 7 Rozporządzenia) tj. na odcinku projektowanej sieci wodociągowej Ø110mm od węzła W1 do węzła T1 o łącznej długości L = 114,0m zaprojektowano 1 szt. hydrantu DN80mm. Jest to hydrant podziemny z uwagi na umieszczenie w wąskiej drodze i wjeździe na teren posesji prywatnej. Oba hydranty zapewniają zabezpieczenie istn. budynków i nieruchomości w promieniu 75m.

Hydrant należy montować na odgałęzieniu z zasuwą odcinającą DN 80 mm PN 10 z miękkim uszczelnieniem klina np. prod. AVK, Jafar, Hawle. Połączenie hydrantu z odgałęzieniem należy wykonać poprzez żeliwny króciec dwukołnierzowy DN 80 mm oraz kolano ze stopką.

Zasuwę oraz kolano należy umieścić na betonowym bloku podporowym wykonanym zgodnie z rysunkiem zamieszczonym w dokumentacji. Wokół króćca odwodnieniowego hydrantu należy wykonać obsypkę żwirową.

Miejsce usytuowania hydrantów należy oznakować znakami zgodnymi z Polskimi Normami wraz z podaniem na znaku dodatkowym (czerwona tabliczka z literą H) wielkości charakterystycznych hydrantu.

3.4. Oznakowanie przewodów wodociągowych

Wzdłuż trasy wodociągu w odległości 40cm od górnej powierzchni rurociągu należy umieścić niebieską taśmę ostrzegawczą – identyfikacyjną z metaliczną wkładką.

Do oznakowania uzbrojenia sieci wodociągowej należy wykonać tabliczki informacyjne, które należy umieścić na budynkach, budowlach trwałych lub na słupkach metalowych zabetonowanych w ziemi. Tabliczki informacyjne należy wykonać zgodnie z normą PN-86/B-09700.

W chwili obecnej miejsce usytuowania istn. hydrantu jest oznakowane znakami zgodnymi z Polskimi Normami wraz z podaniem na znaku dodatkowym (tabliczka z literą H) wielkości charakterystycznych hydrantu.

4. Roboty ziemne

4.1. Trasowanie sieci

Trasa przewodów wodociągowych została uzgodniona na naradzie koordynacyjnej. Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do geodezji o wytyczenie trasy w terenie. Zrealizowane przewody podlegają inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

4.2. Wykopy, podsypka

Wykopy pod rurociąg oraz komory przewiertowe należy wykonać mechanicznie, tylko w miejscach kolizji ręcznie.

Ze względu na bezpieczeństwo osób pracujących w wykopie ściany wykopu powinny być zabezpieczone odpowiednimi szalunkami.

W przypadku wystąpienia wód gruntowych – wykop odwodnić.

Urobek należy wywieźć na odkład. Wykopy nie powinny być przekopane, ich głębokość powinna uwzględniać jedynie podsypkę piaskową.

Dno wykopu dokładnie oczyścić z kamieni i korzeni. Wodociąg musi być ułożony na podsypce, która zapewni mu jednorodne podparcie na całej długości. Aby spełniała tę funkcję podsypka musi mieć grubość 15cm. Do jej wykonania winien być użyty materiał sypki np. piasek. Materiał podsypki należy rozgarnąć równo na całej szerokości wykopu i wyrównać odpowiednio z wymaganym spadkiem rurociągu.

Nadmiar gruntu z wykopów należy zagospodarować na terenie budowy lub wywieźć.

4.3. Zasypanie wykopu

Zasypywanie wykopu i komór przewiertowych należy rozpocząć od wykonania obsypki 0,3m ponad górną krawędź rury z materiału takiego jak podsypka (piasek). Obsypkę należy układać symetrycznie po obu stronach rury warstwami o grubości nie większej niż 15cm zwracając szczególną uwagę na jej staranne zagęszczenie w strefie podparcia rury. W trakcie zagęszczania obsypki w tej strefie konieczne jest zachowanie należytej staranności aby nie nastąpiło przemieszczenie lub podniesienie rury. Do zagęszczania obsypki zaleca się stosowanie lekkich wibratorów płaszczyznowych (o masie do 100kg). Używanie wibratora bezpośrednio nad rurą jest niedopuszczalne, wibrator używać można dopiero wtedy, gdy nad rurą ułożono warstwę gruntu grubości, co najmniej 30cm.

Do wypełnienia pozostałej części wykopu należy użyć gruntu (dowiezionego lub rodzimego) piaszczystego, jednorodnego z zagęszczeniem warstwami ok. 20÷30cm do osiągnięcia wskaźników:

- $I_s \geq 1,0$ - warstwa 0,5m od powierzchni terenu
- $I_s \geq 0,97$ – warstwa od 0,5m do 1,2m od powierzchni terenu
- $I_s \geq 0,95$ – pozostała część do obsypki

Pochodzące z wykopów grunty spoiste nie nadają się do ponownego wbudowania, należy je wymieniać na piaski. Natomiast wykorzystywane grunty piaszczyste drobnoziarniste dla uzyskania odpowiedniego ich stopnia zagęszczenia należy mieszać z gruntem o grubszych frakcjach. Nadmiar gruntu oraz grunt nie nadający się do zasyпки wywieźć lub zagospodarować na terenie budowy.

4.4. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego

Przed rozpoczęciem prac należy ustalić przebieg i usytuowanie uzbrojenia podziemnego na podstawie przekopów kontrolnych.

Rozpoczęcie prac należy zgłosić do gestora danej sieci z odpowiednim wyprzedzeniem, prace prowadzić pod nadzorem przedstawiciela, a przed zasypaniem powiadomić celem sprawdzenia, spisania protokołu i uzyskania zezwolenia na zasypanie wykopu.

Przewody podziemne istniejące krzyżujące się z projektowanym wykopem należy na czas robót zabezpieczyć od dołu i góry rurami osłonowymi dwudzielnymi, związanymi ze sobą lub ułożyć w korytkach z desek i podwiesić.

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istn. kable są zabezpieczone rurami osłonowymi; w przypadku stwierdzenia ich braku (po odkryciu) należy uzupełnić zabezpieczenie poprzez montaż dwudzielných rur osłonowych typu AROT.

5. Odtworzenia nawierzchni pasa drogowego

Projektowana sieć wodociągowa zlokalizowana jest w działkach powiatowych, w drodze gminnej o nawierzchniach gruntowych, miejscowo utwardzonych oraz w terenach zielonych.

Wszystkie nawierzchnie po zakończeniu robót należy odtworzyć/przywrócić do stanu sprzed rozpoczęcia budowy, zgodnie z decyzją Zarządcy drogi oraz warunkami właściciela prywatnego, a w szczególności przy zachowania warunków:

- odtworzenie pasa drogowego należy wykonać nie tylko w miejscu zajęcia, ale także poza obrębem zakresu prowadzonych robót w przypadku jego naruszenia
- na całej długości robót w pasie drogowym zapewnić bezpieczne przejście pieszym i dojazd do posesji
- naruszone trawniki należy zrekultywować metoda siewu z dowozem ziemi urodzajnej gr. min 10cm
- przed przystąpieniem do robót należy uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego oraz na umieszczenie w pasie drogi urządzeń infrastruktury niezwiązanej z potrzebami ruchu drogowego

6. Próba szczelności

Po wykonaniu sieci wodociągowej należy przed zasypaniem poddać ją ciśnieniowej próbie szczelności na ciśnienie próbne równe 1,5-krotnej wartości ciśnienia roboczego, tj. 10 atm (1MPa). Próbę szczelności należy przeprowadzić po ułożeniu przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej z podbiciem rur z obu stron gruntem dla zabezpieczenia przed poruszeniem przewodu.

Wymagania i badania przy odbiorze wodociągów określone są w normie PN-EN 805, która w porównaniu do wcześniej obowiązujących wymagań wprowadza nowy sposób badania szczelności wodociągów polietylenowych. Próbę należy przeprowadzać zgodnie z procedurą określoną w załączniku A.27 do w/w normy.

Z wykonanego odbioru próby szczelności wodociągu należy sporządzić protokoły odbioru robót z udziałem inspektora nadzoru.

7. Płukanie, dezynfekcja

Płukanie sieci wodociągowej wykonywać bezpośrednio po wykonaniu montażu całego odcinka wodociągu wodą czystą. Brudną wodę z płukania sieci wypuszczać przez końcówkę sieci i hydrant p.poż. poza miejsce prowadzenia robót do czasu, aż zaczną na końcówce i hydrancie wypływać czysta woda. Płukanie przewodu wodociągowego powinno się odbywać z prędkością min. 1,0 m/s. Dezynfekcję sieci wodociągowej należy wykonać przed oddaniem wodociągu

do eksploatacji przy użyciu wodnego roztworu podchlorynu sodu o zawartości 25 mg. Cl/dm³ wody, tj. 25 g.

Po dezynfekcji sieci wodociągowej wykonać badania laboratoryjne wody. Oddanie do eksploatacji wybudowanych przewodów może nastąpić dopiero po uzyskaniu pozytywnych badań laboratoryjnych potwierdzających, że woda spełnia wymagania obowiązującego Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

8. Warunki odbioru

Roboty montażowe sieci wodociągowej w czasie ich wykonywania podlegają kontroli ze strony przyszłego Użytkownika. W trakcie wykonywania robót dokonywane są odbiory częściowe tzw. robót zanikowych, to znaczy robót nie dających się sprawdzić po całkowitym zakończeniu budowy. Odbiory te obejmują:

- sprawdzenie wykonania podłoża (piaskowego)
- sprawdzenie faz układania rurociągów (spadki, rzędne posadowienia, trasa)
- sprawdzenie połączeń rur
- sprawdzenie stopnia zagęszczenia gruntu zasypowego

Zasypka wykopu może się odbyć po odbiorze częściowym. Odbiór końcowy obejmuje całokształt robót na określonym odcinku. Do odbioru końcowego wykonawca winien przygotować kompletną dokumentację budowy tzn.:

- inwentaryzację geodezyjną
- protokoły z prób szczelności
- wyniki badań bakteriologicznych wody
- dokumentację powykonawczą ze wszystkimi zmianami dokonanymi w czasie prowadzenia robót, naniesionymi na planie sytuacyjnym i na profilach.

9. Uwagi ogólne

1. Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzeczywistą rzędną istniejącego przewodu wodociągowego w miejscu włączenia. W przypadku dużych różnic pomiędzy projektem a terenem należy skontaktować się z projektantem.
2. Dopuszcza się zastosowanie materiałów dowolnego producenta pod warunkiem, zachowania parametrów technicznych wskazanych w niniejszym projekcie, oraz po uzgodnieniu z przyszłym Użytkownikiem sieci. Wszystkie materiały muszą posiadać niezbędne Aprobaty i Atesty do stosowania w budownictwie.
3. Roboty budowlano montażowe realizować zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych część II”.
4. Roboty montażowe wykonywać zgodnie z instrukcją montażową producenta rur.
5. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest do:
 - powiadomienia wszystkich administratorów urządzeń obcych o terminie rozpoczęcia robót
 - uzyskania od uprawnionego geodety szkicu wytyczenia przewodu wodociągowego z naniesionymi reperami
 - przy ewentualnym wykryciu uzbrojenia nie przedstawionego na mapie, a kolidującego z wodociągiem, należy uzyskać opinię Użytkownika uzbrojenia.

Opracowanie:

PROJEKTANT
sieci i instalacji sanitarnych
[Podpis]
mgr inż. Elżbieta Zlobinska-Marzec
upr. bud. MAZ/0351/POOS/14

PROJEKTANT
sieci i instalacji sanitarnych
[Podpis]
mgr inż. Agnieszka Brudnicka
upr. bud. MAZ/0176/PWOS/05

10. Zestawienie podstawowych materiałów

Lp.	Wyszczególnienie	jm.	Ilość
1	Rura PE 100 SDR 17 PN 10 Ø110mm do wody	mb	70,20
2	Rura PE 100 SDR 17 PN 10 Ø110mm do wody typ RC	mb	43,80
3	Rura osłonowa dwudzielna typu AROT L=3,0m	szt.	2
4	Mufa elektrooporowa PE100, SDR17 Ø110mm	szt.	wg potrzeb
5	Kolano elektrooporowe PE100, SDR17 Ø110/90°	szt.	1
6	Kolano bosc PE100, SDR17 Ø110/22°	szt.	1
7	Kolano bosc PE100, SDR17 Ø110/30°	szt.	1
8	Łącznik rurowo-kołnierzowy Ø110PVC/DN100	szt.	2
9	Trójnik żeliwny kołnierzowy równoprzelotowy DN100/100/90°	szt.	1
10	Trójnik żeliwny kołnierzowy redukcyjny DN100/80/90°	szt.	1
11	Tuleja kołnierzowa PE 100 SDR 17 PN 10 DN100/Ø110mm z kołnierzem uszczelką i śrubami	kpl.	2
12	Zasuwa kołnierzowa DN 100 PN 10 z obudową teleskopową (Z1)	kpl.	1
13	Zasuwa kołnierzowa DN 80 PN 10 z obudową teleskopową	kpl.	1
14	Króciec żeliwny dwukołnierzowy DN 80mm L=0,8m – na odejściu na hydrant /długości dopasować na budowie/	szt.	1
15	Kolano żeliwne stopowe DN 80mm	szt.	1
16	Kołnierz ślepy żeliwny DN100mm	szt.	1
17	Hydrant podziemny DN 80 PN16	kpl.	1
18	Taśma lokalizacyjna z czynnikiem lokalizacyjnym (do wody)	mb	70,20
19	Skrzynka uliczna na zasuwę wodociągową + płyta fundamentowa pod skrzynkę	szt.	1
20	Skrzynka uliczna na hydrant + płyta fundamentowa pod skrzynkę	szt.	1
21	Tabliczki hydranty, zasuwę	szt.	3
22	Beton C12/15 (obetonowanie skrzynek + bloki oporowe, podporowe)	m3	~2,0
23	Piasek	m3	wg potrzeb
24	Żwir sortowany, grys, tłuczeń (obsypka hydrantu)	m3	~0,5

PROJEKTANT
sieci i instalacji sanitarnych

mgr inż. Elżbieta Ciabinska-Marzec
upr. bud. MAZ/0351/POOS/14

PROJEKTANT
sieci i instalacji sanitarnych

mgr inż. Agnieszka Brudnicka
upr. bud. MAZ/0176/PWOS/05

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

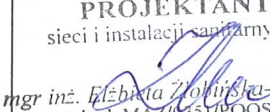
dla zamierzenia pn.:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ w ul. Łąckiej w Grabinie, gm. Łąck

Adres inwestycji: gm. Łąck, 09-520 Grabina, ul. Łącka

Działki nr: 596/7, 419/4, 596/8, 596/6, 421, obręb 0002 Grabina, jedn. ewid. 141907_2-Łąck

Inwestor: GMINA ŁĄCK
09-520 Łąck, ul. Gostynińska 2

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień Nr w Izbie Inżynierów	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Elżbieta Żłobińska-Marzec 09-400 Płock ul. Batalionów Chłopskich	MAZ/0351/POOS/14 MAZ/IS/8561/03	04.2021	PROJEKTANT sieci i instalacji sanitarnych  mgr inż. Elżbieta Żłobińska-Marzec upr. bud. MAZ/0351/POOS/14

Płock, kwiecień 2021r.

1. Informacja BIOZ

Przed rozpoczęciem budowy Kierownik Budowy ma obowiązek sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu BIOZ uwzględniając zasady wynikające z technologii i wykonawstwa robót.

1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

W zakres robót dla przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego wchodzi wykonanie sieci wodociągowej o łącznej długości $L=114,0\text{m}$ w celu doprowadzenia wody do nieruchomości zlokalizowanych wzdłuż sięgacza drogowego ul. Łąckiej w Grabinie, gm. Łąck.

1.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przewiduje się następującą kolejność realizacji poszczególnych robót dla budowy sieci wodociągowej:

- prace pomiarowe /wytyczenie/
- wykonanie wykopów o głębokości do 2,0m
- zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia
- montaż rurociągu
- montaż zasuw i hydrantów
- próba szczelności wodociągu
- płukanie i dezynfekcja wodociągu
- włączenie wodociągu do istniejącej sieci
- odbiór robót zanikających na bieżąco, odbiór końcowy
- zasypanie i zagęszczenie wykopu

1.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W chwili obecnej zagospodarowanie terenu, na którym projektowana jest sieć wodociągowa stanowią:

- ogrodzenie posesji prywatnej
- drogi gminne o nawierzchni gruntowej
- uzbrojenie podziemne: sieć wodociągowa, kable elektryczne, telekomunikacyjne
- linie napowietrzne, słupy
- zieleń niska i wysoka

1.4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na działce nie występują elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie.

1.5. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Do prac stwarzających zagrożenie podczas wykonywania robót budowlanych należy zaliczyć roboty:

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m,
- prace ziemne realizowane przy użyciu sprzętu ciężkiego typu koparka, koparko-ładowarka,
- prace przy użyciu elektronarzędzi lub urządzeń zasilanych elektrycznie np. pompy do wody brudnej
- mechaniczne zagęszczanie zasyпки wykopów z transportem zagęszczarki lub ubijaka stopowego do/z wykopu

Prowadzenie i wykonywanie robót wymienionych powyżej, stwarza następujące zagrożenia:

- możliwość zasypania ziemią
- możliwość odniesienia urazów mechanicznych
- możliwość porażenia prądem

- możliwość potrącenia przez sprzęt ciężki
- możliwość urazu narządów słuchu

Prowadzenie i wykonywanie powyższych robót może stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi na całym terenie objętym pracami budowlanymi i przez cały czas ich trwania. Ryzyko wystąpienia tych urazów jest duże.

1.6. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych

- a) Przed dopuszczeniem do pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych należy ich przeszkolić w zakresie szkolenia wstępnego na stanowisku pracy. Szkolenie powinien przeprowadzić Kierownik Budowy lub osoba przez niego wyznaczona. Odbycie szkolenia winno być potwierdzone odpowiednim zaświadczeniem oraz odnotowane w dzienniku szkoleń.
- b) Przed rozpoczęciem robót szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy lub osoba przez niego wyznaczona przeprowadzają dodatkowy instruktaż bezpiecznego wykonywania tego rodzaju robót oraz określają zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska. Fakt odbycia instruktażu należy odnotować w dzienniku szkoleń. Instruktaż pracowników powinien obejmować w szczególności:
 - imienny podział pracy,
 - kolejność wykonywania zadań,
 - wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach
 - konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń (hełmów ochronnych, odpowiedniej odzieży ochronnej oraz rękawic)
 - zasady nadzoru zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby tj. zapewnienie stałego nadzoru Kierownika budowy podczas wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych
- c) Przy wykonywaniu prac budowlano-montażowych należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

1.7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

- a) Środki ochrony osobistej:
Pracownicy zatrudnieni przy robotach, przy których może nastąpić uderzenie przez ruchome lub nieruchome przedmioty (np. montaż rur w wykopie, praca w pobliżu sprzętu mechanicznego), zobowiązani są do używania kasków ochronnych. Pracownicy zatrudnieni przy mechanicznym zagęszczaniu zasyпки wykopu np. zagęszczarkami, ubijakami stopowymi zobowiązani są do pracy w nausznikach przeciwhałasowych. Konieczność używania innych ochron indywidualnych określa bezpośredni przełożony pracownika przed skierowaniem go do konkretnej pracy. Sprzęt i narzędzia używane podczas pracy należy utrzymywać w stałej sprawności technicznej. Każda grupa robocza powinna posiadać apteczkę podręczną z wyposażeniem materiałów opatrunkowych i pierwszej pomocy.
- b) Zabezpieczenie wykonawstwa robót.
Teren budowy winien być oznakowany tak, aby zwracał uwagę uczestników komunikacji na plac budowy i wynikające z tego powodu niebezpieczeństwa, skłaniał ich do ostrożnego zachowania oraz zapewniał bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń
- c) Zabezpieczenie preparatów niebezpiecznych na terenie budowy
Na budowie nie będą występowały materiały niebezpieczne.

Na budowie występują następujące odpady:

- grunt z wykopów – nadmiar należy przekazać firmie posiadającej uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub zagospodarować w sposób nie zagrażający środowisku na terenie budowy
 - puste opakowania po zamontowanych materiałach wywożone ostatecznie na wysypisko.
- d) Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych
Dokumentacja budowy będzie przechowywana u Wykonawcy robót.
- e) Komunikacja alarmowa w przypadku zagrożenia lub wypadku
Co najmniej jeden z pracowników powinien posiadać telefon, z którego mógłby połączyć się ze służbami ratowniczymi w przypadku zagrożenia lub wypadku. Numer telefonów powinny być przekazany do wiadomości pracowników

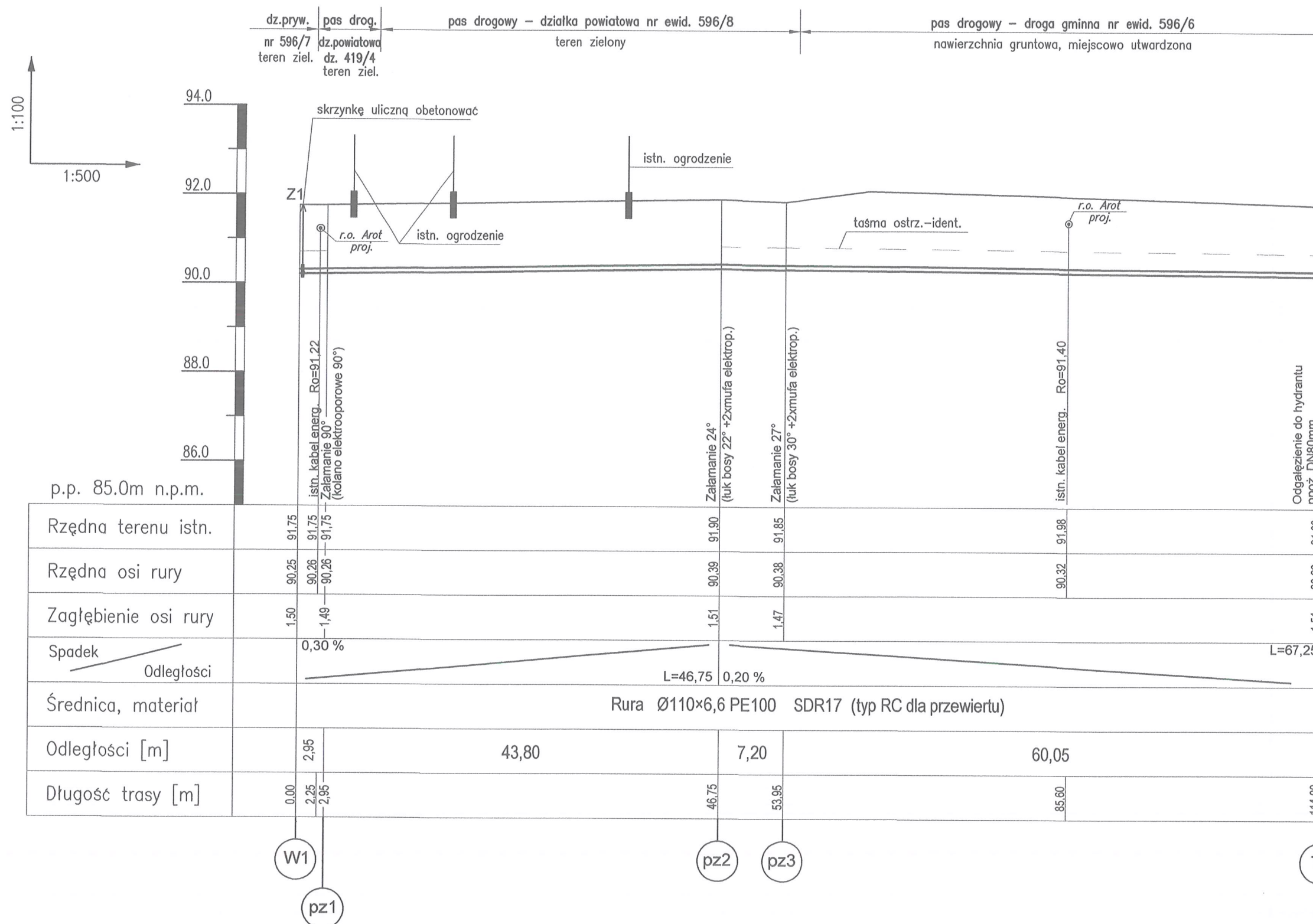
Opracowanie:

PROJEKTANT
sieci i instalacji sanitarnych

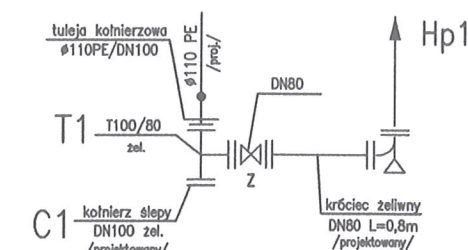
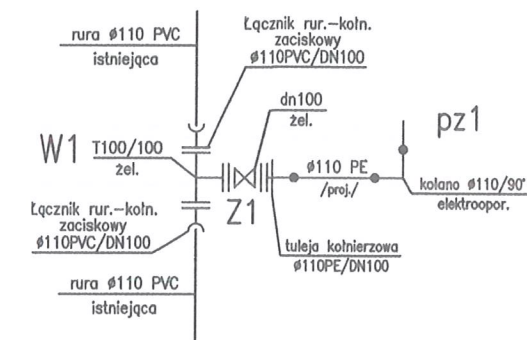
mgr inż. Elżbieta Żobnińska-Marzec
upr. bud. MAZ/0351/POOS/14

924

Dokonano uzgodnienia
w Gminnym Zakładzie Komunalnym w Łącku
projektu technicznego pn.
Budowa newa nadobrzeżnicy
Grebine w Łącku
Łąck, dnia 13.04.2021r.
z up. KIEROWNIKA
Zakładu Komunalnego
w Łącku
Anna Fabińkiewicz



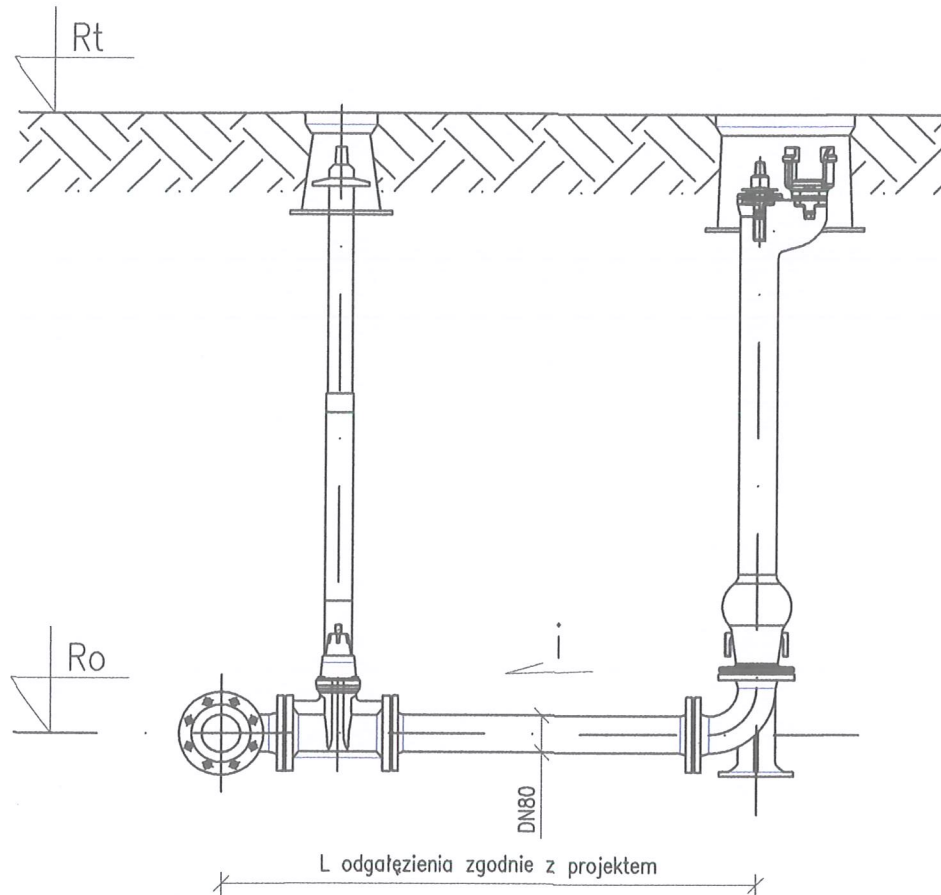
Schematy węzłów



Uwaga:


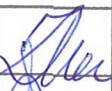
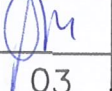
- 1) Wartości rzędnych na włączeniu do istniejącej sieci wodociągowej sprawdzić na budowie.
- 2) Wartości rzędnych i zagłębienie niektórych kolizji podano w przybliżeniu; przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy kontrolne i ustalić faktyczną rzędną ich posadowienia. Zlokalizować dokładne położenie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych wzdłuż proj. wodociągu.
- 3) W projekcie założono wykonanie odcinka pz1-pz2 przewiertem sterowanym – z uwagi na bliskie położenie kabla energetycznego i telekomunikacyjnego oraz istn. ogrodzenia. Dopuszcza się budowę wykopem otwartym, pod warunkiem zachowania szczególnej ostrożności przy pracach w sąsiedztwie ww. kabli oraz zachowania warunków gestorów sieci.
- 4) Nie wykonywać połączeń na trasie na odcinku pz1-pz2.
- 5) Hydrant ustawić jak najbliżej granicy pasa drogowego i działki prywatnej.
- 6) Pod zasuwami, pod kolaniem stopowym wykonać bloki podporowe. Za trójnikami wykonać bloki oporowe. Bloki oddzielić od kształtek żeliwnych folią z tworzywa lub papą. Dopuszcza się inny sposób wyparcia, w uzgodnieniu z Inwestorem.

Zadanie/obiekt	Jednostka projektowa: PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA ALTA	
	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ w ul. Łąckiej w m. Grabina gm. Łąck	
Inwestor	Gmina Łąck, ul. Gostynińska 2, 09-520 Łąck	
Tytuł rysunku	Profil sieci wodociągowej	
Branża: SANITARNA	Imię i nazwisko	Podpis
Projektant	mgr inż. Elżbieta Żłobińska-Marzec upr. nr MAZ/0351/POOS/14 specj.instal.	
Sprawdzający	mgr inż. Agnieszka Brudnicka upr. nr MAZ/0176/PWOS/05 specj.instal.	
Data	04-2021	Nr rysunku 102
Skala	1:100/1:500	



Uwaga:

- 1) Zasuwę zamontować zaraz za trójnikiem
- 2) Na odejściu zamontować króciec żeliwny, w celu zachowania lokalizacji hydrantu przy granicy pasa drogowego
- 3) POD ZASUWĄ I KOLANEM STOPOWYM WYKONAĆ BLOKI PODPOROWE. ZA TRÓJNIKIEM WYKONAĆ BŁOK OPOROWY. DOPUSZCZA SIĘ INNY SPOSÓB WYPARCIA – W UZGODNIENIU Z INWESTOREM.

		Jednostka projektowa:	
Zadanie/obiekt		PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA ALTA	
Inwestor		BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ w ul. Łackiej w Grabinie, gm. Łąck	
Tytuł rysunku		Gmina Łąck, ul. Gostynińska 2, 09-520 Łąck	
Branża: SANITARNA		Schemat hydrantu ppoż.	
Projektant		Imię i nazwisko	Podpis
Sprawdzający		mgr inż. Elżbieta Żłobińska upr. nr MAZ/0351/POOS/14 specj.instal.	
Data		mgr inż. Agnieszka Brudnicka upr. nr MAZ/0176/PWOS/05 specj.instal.	
04-2021		Skala	Nr rysunku
		1:50	03



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/ 691 /14 /S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2012 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nadaje:

Pani mgr inż. Elżbiecie Żłobińskiej
ur. dnia 9 czerwca 1975 roku w Mławie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0351/POOS/14
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
 - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

UZASADNIENIE:

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE:

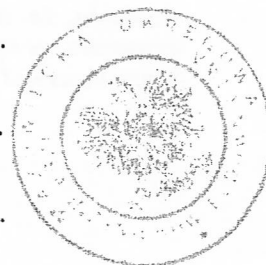
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

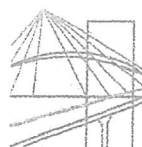
mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pani Elżbieta Żłobińska
ul. Batalionów Chłopskich 5/1 m. 42
09-400 Płock
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



sygn. akt. MAZ/7131-7132/ 65 /05/S

Warszawa, dnia 30.06.2005 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 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/Ryszard Chaciński, 2/Krzysztof Latoszek, 3/Irena Churska stwierdza, że:

Pani Agnieszka Brudnicka
magister inżynier

urodzona dnia 19 grudnia 1975 roku w Płocku, córka Ryszarda

uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0176 /PWOS/05

**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 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej 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. Ryszard Chaciński

2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

3/ mgr inż. Irena Churska



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

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

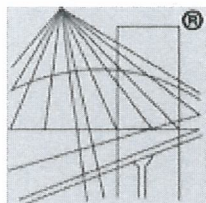
- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania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

II. Na mocy § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w powyższej specjalności, zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy – Prawo budowlane (jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu).



Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Brudnicka
ul. Armii Krajowej 60 m. 34
09-409 Płock
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-AZQ-N2P-N2A *

Pani ELŻBIETA ŻŁOBIŃSKA-MARZEC o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/8561/03
adres zamieszkania BATALIONÓW CHŁOPSKICH 5/1 M 42, 09-400 PŁOCK
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

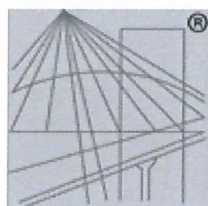
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-11-01 do 2021-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-10-22 roku przez:

Roman Lulis, 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.



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-GEH-MBM-919 *

Pani AGNIESZKA BRUDNICKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1112/05
adres zamieszkania ul. ARMII KRAJOWEJ 60/34, 09-409 PŁOCK
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-29 roku przez:

Roman Lulis, 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.

Płock, dn. 14.04.2021

Elżbieta Żłobińska-Marzec
09-400 Płock
Ul. Batalionów Chłopskich 5/1 m42

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane, składam niniejsze oświadczenie jako projektant/sprawdzający* projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

.....Budowa sieci wodociągowej w ul. Łackiej w Grabinie, gm. Łąck.....
zlokalizowanego w m. Grabina, gmina Łąck.....
przy ulicy:Łackiej.....
na działkach nr: ...596/7, 419/4, 596/8, 596/6, 421..... obręb 0002 Grabina.....

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został zaprojektowany/sprawdzony* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ew. MAZ/0351/POOS/14

PROJEKTANT
sieci i instalacji sanitarnych

mgr inż. Elżbieta Żłobińska-Marzec
upr. bud. MAZ/0351/POOS/14

(podpis i pieczęć)

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 roku Nr 243, poz. 1623 tekst jednolity) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

PROJEKTANT
sieci i instalacji sanitarnych

mgr inż. Elżbieta Żłobińska-Marzec
upr. bud. MAZ/0351/POOS/14

(podpis i pieczęć projektanta)

* niepotrzebne skreślić

Płock, dn. 14.04.2021

Agnieszka Brudnicka
09-410 Płock
Ul. Armii Krajowej 60/34

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U z 2018 roku poz. 1202 z późn. zm.),, składam niniejsze oświadczenie jako projektant/sprawdzający* projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

.....Budowa sieci wodociągowej w ul. Łackiej w Grabinie, gm. Łąck.....
zlokalizowanego w m. Grabina, gmina Łąck.....
przy ulicy:Łackiej.....
na działkach nr: ...596/7, 419/4, 596/8, 596/6, 421..... obręb 0002 Grabina.....

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został zaprojektowany/sprawdzony* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ew. MAZ/0176/PWOS/05

PROJEKTANT
sieci i instalacji sanitarnych

mgr inż. Agnieszka Brudnicka
upr. bud. MAZ/0176/PWOS/05

.....
(podpis i pieczęć)



Łąck, dnia 30.11.2020 r.

Spr. nr GZK 6213f. 67. 2020

Pracownia Projektowo Inwestycyjna ALTA
ul. Królewiecka 14 lok. 2.4
09-400 Płock

W odpowiedzi na wniosek z dnia 25.11.2020 r. w sprawie: wydania warunków technicznych informujemy, że wyrażamy zgodę do projektowania rozbudowy sieci wodociągowej w miejscowości Grabina (ul. Łącka) po spełnieniu następujących warunków:

1. Sieć należy wykonać zgodnie z wymogami Prawa Budowlanego. Zgłoszenia trzeba dokonać w Starostwie Powiatowym w Płocku po uprzednim uzyskaniu z Urzędu Gminy opinii urbanistycznej lub decyzji o warunkach zabudowy, ewentualnie wypis i wyrys z planu. Dokumentację i uzgodnienia wykonać na własny koszt.
 2. Na wykonanie projektowanej sieci uzyskać pisemną zgodę właścicieli gruntów, po których ma ono przebiegać (działki, drogi).
 3. Nad rurociągiem zaprojektować ułożenie polietylowej taśmy oznaczeniowej z przekładką ze stali nierdzewnej.
 5. Projektowany odcinek głównej sieci wodociągowej z rur PCW Ø 110 mm należy wykonać od istniejącego wodociągu gminnego Ø 110 mm z rur PCW.
- Na sieci należy zaprojektować hydranty p.poż.
Po przeprowadzeniu prac montażowych należy doprowadzić teren do stanu pierwotnego i sporządzić inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

Opracowaną na powyższy zakres robót dokumentację techniczną uzgodnić w Gminnym Zakładzie Komunalnym w Łącku.

Informujemy jednocześnie, że projektowana sieć wodociągowa winna być zlokalizowana w pasie drogowym lub na działce stanowiącej własność Gminy Łąck. W przypadku gdy pas drogowy nie jest własnością Gminy Łąck wymagany jest notarialny zapis ustanawiający nieodpłatną, nieograniczoną w czasie służebność przesyłu na rzecz każdorazowego właściciela uzbrojenia.

Warunki techniczne ważne są przez okres dwóch lat od daty wydania. W przypadku nie zrealizowania inwestycji, po upływie tego okresu inwestor obowiązany jest wystąpić z wnioskiem o aktualizację warunków.

KIEROWNIK
Gminnego Zakładu Komunalnego
w Łącku
Krzysztof Tomasiak

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a



GZK W ŁĄCKU

GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY W ŁĄCKU

Łąck, 24.03.2021 r.

Pracownia Projektowo Inwestycyjna ALTA
ul. Królewiecka 14 lok. 3.13
09-400 Płock

Aneks do warunków technicznych (spr. nr GZK 6213f.67.2020) z dnia 30.11.2020 r.

Punkt 5 otrzymuje brzmienie:

Projektowany odcinek głównej sieci wodociągowej z rur PCV lub PE Ø 110 mm należy wykonać od istniejącego wodociągu gminnego Ø 110 mm PCV. Na sieci należy zaprojektować hydranty p.poż. Po przeprowadzeniu prac montażowych należy doprowadzić teren do stanu pierwotnego i **sporządzić inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.**

KIEROWNIK
Gminnego Zakładu Komunalnego
w Łącku
Kinga Tomasz

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Gminny Zakład Komunalny w Łącku
ul. Brzozowa 1, 09-520 Łąck
e-mail: biuro@gzklack.pl
fax 24 261 41 31

Gminny Zakład Komunalny w Łącku
Wydział Gospodarki Odpadami
ul. Brzozowa 1, 09-520 Łąck
e-mail: odpady@gzklack.pl
tel: 24 261 43 79

Gminny Zakład Komunalny w Łącku
Wydział Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej
ul. Brzozowa 1, 09-520 Łąck
e-mail: a.szymanska@gzklack.pl
tel. 24 261 47 11



Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku

ul. Bielska 57a, 09-400 Płock

tel.: 24 267 68 39

fax.: 24 267 68 81

www.zdpplock.pl

e-mail: sekretariat@zdpplock.pl

Płock, dnia 05 marca 2021 roku

ZDP.T.431/69/2021

Gmina Łąck
ul. Gostynińska 2
09-520 Łąck

dotyczy: lokalizacji sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 6908W Grabina – Kolonia Grabina – Płock do drogi nr 60

W odpowiedzi na wniosek z dnia 02 marca 2021 roku pozytywnie opiniuje lokalizację sieci wodociągowej do budynków mieszkalnych zlokalizowanych na działkach o nr ew. 596/4 i nr 442 położonych w obrębie ewidencyjnym Grabina, jednostka ewidencyjna gmina Łąck w pasie drogowym drogi powiatowej nr 6908W Grabina – Kolonia Grabina – Płock do drogi nr 60 w obszarze przyległym do pasa drogowego drogi powiatowej nr 6908W przebiegającej na działkach o nr ew. 419/4 i nr 596/8 obręb ewidencyjny Grabina, jednostka ewidencyjna gmina Łąck - zgodnie z załącznikiem graficznym do niniejszego pisma.

Niniejsza opinia nie zwalnia wnioskodawcy od obowiązku uzyskania dokumentów uprawniających do realizacji procesu inwestycyjnego, określonych w ogólnie obowiązujących przepisach.

Jednocześnie informuję, że działki o nr ew. 419/4 i nr 596/8 obręb ewidencyjny Grabina, jednostka ewidencyjna gmina Łąck stanowią własność Powiatu Płockiego. W sprawie uzyskania prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane należy wystąpić z odrębnym wnioskiem do Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Płocku.

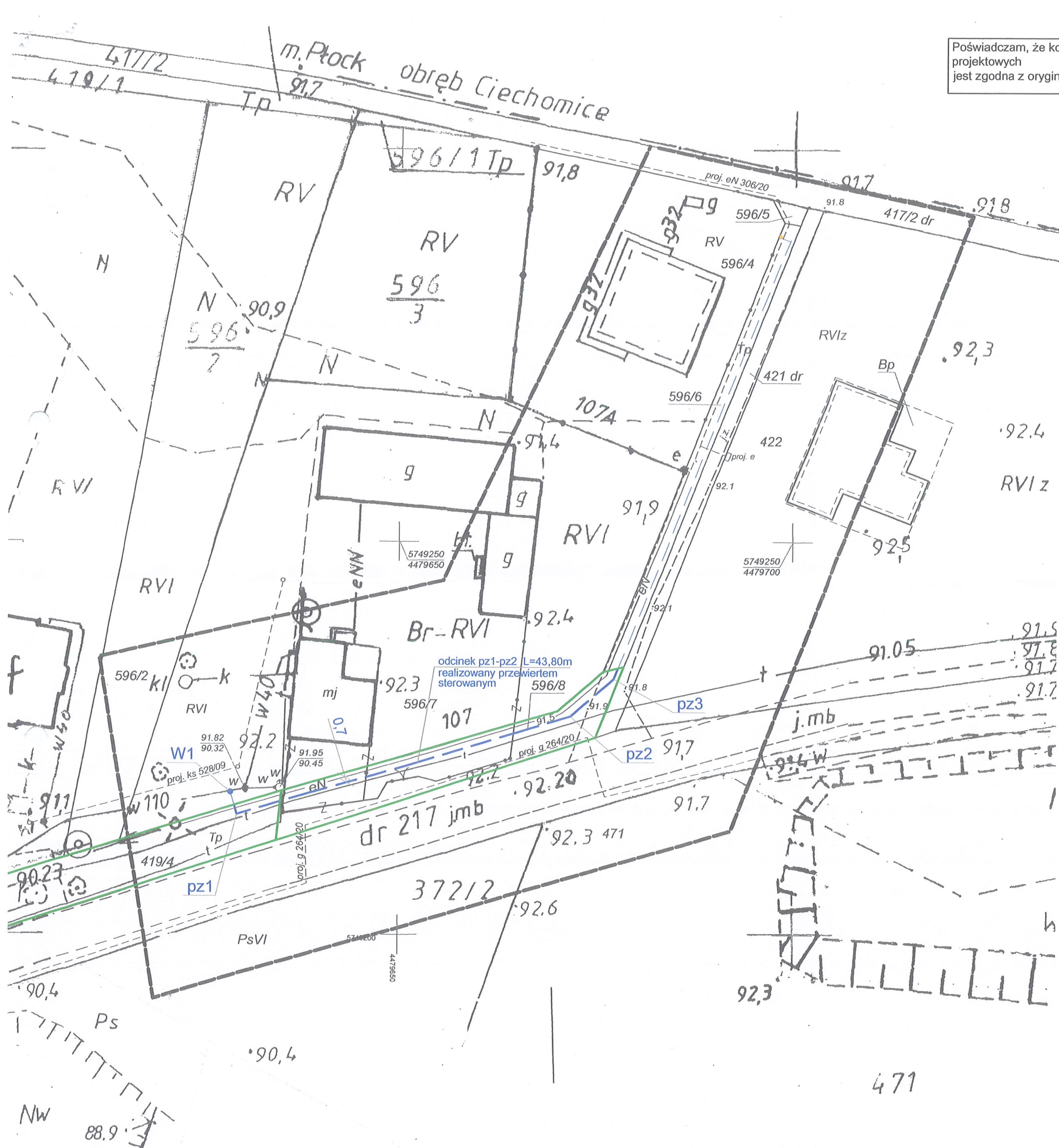
DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Płocku
mgr inż. Marcin Błaszczyk

Otrzymują:

1. Gmina Łąck
ul. Gostynińska 2
09-520 Łąck
adres do korespondencji:
Pracownia Projektowa ALTA
Agnieszka Brudnicka
ul. Armii Krajowej 60/34
09-410 Płock

2. a/a ZDP w Płocku

Sprawę prowadzi:
Arkadiusz Klimowski
tel. 24 267 68 41



Poświadczam, że kopia mapy do celów projektowych jest zgodna z oryginałem.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kanc. zgłoszenia pracy geod. :		GGN-III.6640.4686.2020
nr arkusza mapy syt-wys		261.242.054
Jednostka ewidencyjna	identyfikator :	141907_2
	nazwa :	Łąck
Obręb ewidencyjny	identyfikator :	0002
	nazwa :	Grabina
Skala mapy		1:500 powstała przez powiększenie ze skali 1:1000
Numery działek		421, 596/6, 596/8
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich :	1965 strefa 2
	wysokości :	Kronsztadt 86
Granice działek zgodne z ewidencją gruntów i budynków		
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		linia przerywana
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie badano
Oznaczenie i symbol użytku gruntowego, który nie jest ujawniany w ewidencji gruntów		-
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji powykonawczych lub które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypianiem.		
GEODETA UPRAWNIONY <i>mgr inż. Paweł Antoszkiewicz</i> nr uoř. 19200 06.12.2020		GEOMIAR USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE <i>Paweł Antoszkiewicz</i> 09-414 Brudzeń Duży, Murzynowo 3E tel. 509-849-340 NIP 774-109-57-95 REG. 140397121
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy		pieczęć firmy

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGN-III.6640.4686.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA PŁOCKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOMIAR USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE PAWEŁ ANTOSZKIEWICZ
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr GGN-III.6640.4686.2020_2 z dn. 16.12.2020r
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych-kierownika prac	Paweł Antoszkiewicz Nr uprawnień 19200

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PŁOCKU
09-400 Płock, ul. Bielska 57a
Załącznik nr Z
do pisma z dnia
znak: ZDPT.

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Płocku
mgr inż. Marcin Błaszczuk

- LEGENDA**
- Granice działek własność powiatu płockiego
 - Projektowana sieć wodociągowa Ø110mm w działkach powiatu płockiego
 - Projektowana sieć wodociągowa Ø110mm w pozostałych działkach

ZAŁĄCZNIK NR 1

PLAN SYTUACYJNY
Skala 1:500

BUDOWA SIECI WODOCİĄGOWEJ W UL. ŁĄCKIEJ W GRABINIE
dz. nr 419/4, 596/8 obręb 0002 Grabina

GGN-II.6853.19.2021

Płock, dnia 31 marca 2021 roku

GMINA ŁĄCK
ul. Gostynińska 2
09-520 Łąck

Starostwo Powiatowe w Płocku - Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami odpowiadając na wniosek z dnia 9 marca 2021 roku, działając w oparciu o art. 32 ust. 2 pkt. 3 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 roku o samorządzie powiatowym (Dz. U. z 2020 r. poz. 920), uprzejmie informuje, że Zarząd Powiatu w Płocku na posiedzeniu w dniu 30 marca 2021 roku, wyraził zgodę na lokalizację sieci wodociągowej na działkach o numerach ewidencyjnych: **419/4** i **596/8** położonych w obrębie geodezyjnym Grabina, gmina Łąck – stanowiących własność Powiatu Płockiego.

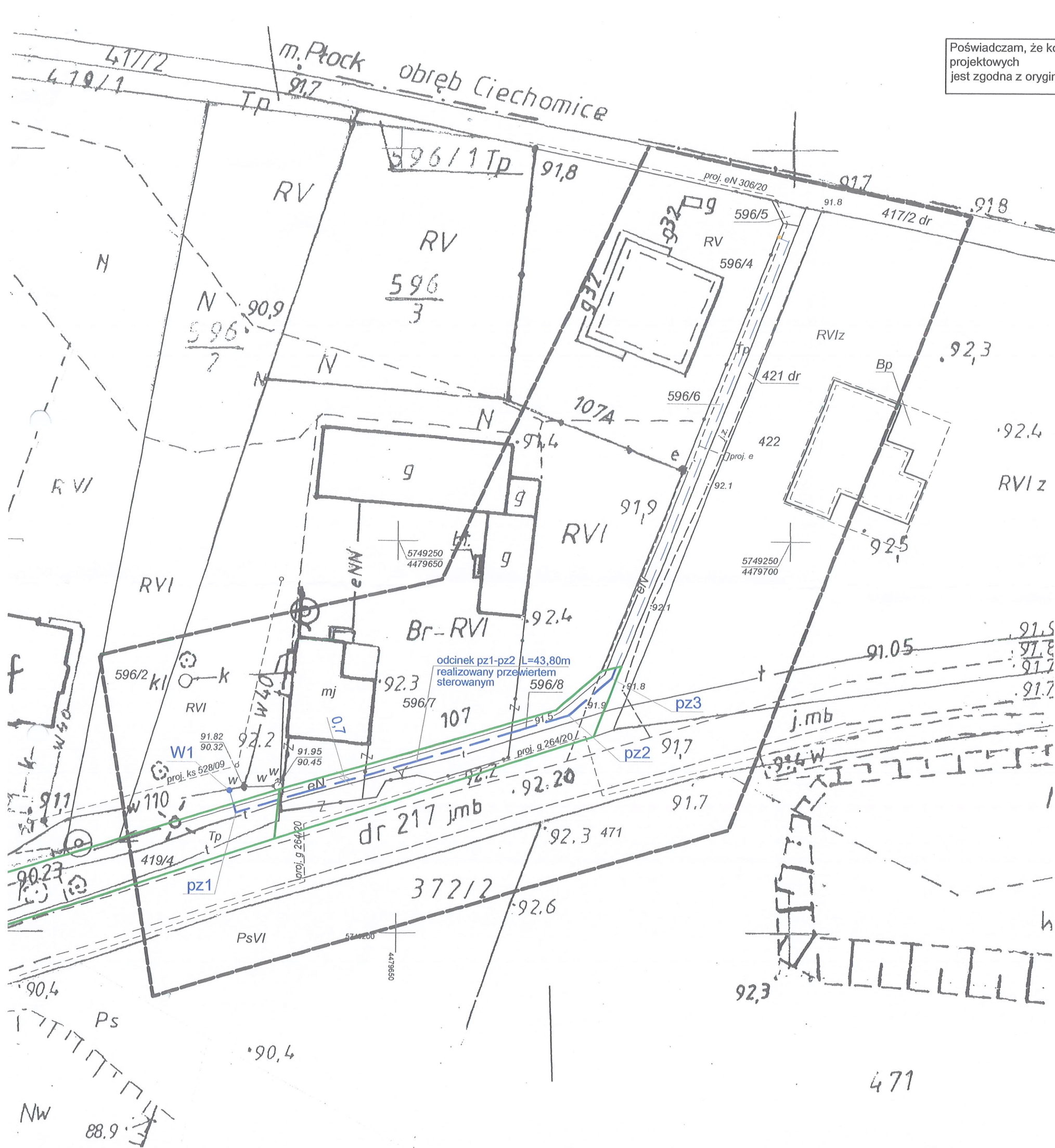
Jednocześnie zobowiązuję Inwestora: Gminę Łąck po wykonaniu powyższej inwestycji, do zagospodarowania działek objętych przedmiotowymi pracami, w sposób nie pogorszony niż istniejący przed rozpoczęciem tych prac.

Powyższa zgoda jest równoznaczna z przyznaniem inwestycji prawa do dysponowania ww. gruntami na cele budowlane niezbędnego do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia.

z up. STAROSTY
[Podpis]
mgr Piotr Rótnicki
Z-ca Dyrektora Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

Otrzymują:

1. Adresat
2. GGN-II – a/a



Poświadczam, że kopia mapy do celów projektowych jest zgodna z oryginałem.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kanc. zgłoszenia pracy geod. :		GGN-III.6640.4686.2020
nr arkusza mapy syt-wys		261.242.054
Jednostka ewidencyjna	identyfikator :	141907_2
	nazwa :	Łąck
Obręb ewidencyjny	identyfikator :	0002
	nazwa :	Grabina
Skala mapy		1:500 powstała przez powiększenie ze skali 1:1000
Numery działek		421, 596/6, 596/8
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich :	1965 strefa 2
	wysokości :	Kronsztadt 86
Granice działek zgodne z ewidencją gruntów i budynków		
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		linia przerywana
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie badano
Oznaczenie i symbol użytku gruntowego, który nie jest ujawniany w ewidencji gruntów		-
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji powykonawczych lub które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem.		
GEODETA UPRAWNIONY <i>[Signature]</i> mgr inż. Paweł Antoszkiewicz nr uoř. 19200 06.12.2020		GEOMIAR USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE Paweł Antoszkiewicz 09-414 Brudzeń Duży, Murzynowo 3E tel. 509-849-340 NIP 774-109-57-95 REG. 140397121
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy		<i>[Signature]</i>

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGN-III.6640.4686.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA PŁOCKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOMIAR USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE PAWEŁ ANTOSZKIEWICZ
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr GGN-III.6640.4686.2020_2 z dn. 16.12.2020r
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Paweł Antoszkiewicz uprawnienia 19200 STAROSTA PŁOCKI ul. Bielska 59 09-400 Płock

Załącznik nr do *pisma* decyzji
Nr *GGN-II.6853.19.2021*
z dnia 3.1.2021

z up. **STAROSTY**
[Signature]
mgr *[Signature]*
Z-ca Dyrektora Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

LEGENDA	
	Granice działek własność powiatu płockiego
	Projektowana sieć wodociągowa Ø110mm w działkach powiatu płockiego
	Projektowana sieć wodociągowa Ø110mm w pozostałych działkach
ZAŁĄCZNIK NR 1	
PLAN SYTUACYJNY	
Skala 1:500	
BUDOWA SIECI WODOCİĄGOWEJ W UL. ŁĄCKIEJ W GRABINIE	
dz. nr 419/4, 596/8 obręb 0002 Grabina	

**Gmina Łąck
ul. Gostynińska 2
09 – 520 Łąck**

Po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 01.03.2021 r. przez Gminę Łąck, ul. Gostynińska 2, 09 – 520 Łąck w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację i umieszczenie sieci wodociągowej Ø 110 mm w działkach o nr ew. 596/6, 421, 596/5 położonych w miejscowości Grabina, gmina Łąck w celu zaopatrzenia w wodę pitną działek przyległych,

zezwalam

na lokalizację i umieszczenie sieci wodociągowej Ø 110 mm w działkach o nr ew. 596/6, 421, 596/5 położonych w miejscowości Grabina, gmina Łąck pod następującymi warunkami:

1. Realizacja i koszty budowy powyższej inwestycji, w tym usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzenia robót, należą do inwestora.
2. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji, skutki ponosić będzie umieszczający w/w urządzenie.
3. Utrzymanie urządzenia należy do jego posiadacza.
4. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
5. Należy wykonać przywrócenie do stanu pierwotnego nieruchomości z uwzględnieniem zachowania parametrów istniejącej nawierzchni.
6. Zezwolenie na lokalizację urządzenia wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od jego wydania, urządzenie nie zostało wybudowane.

Powyższe zezwolenie na lokalizację urządzenia jest równoznaczne z przyznaniem inwestorowi prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane, niezbędnego do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

1. uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
2. uzgodnienia z właścicielem nieruchomości, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego urządzenia,
3. uzyskania zezwolenia właściciela nieruchomości na zajęcie nieruchomości, dotyczącego prowadzenia robót lub na umieszczenie urządzenia.

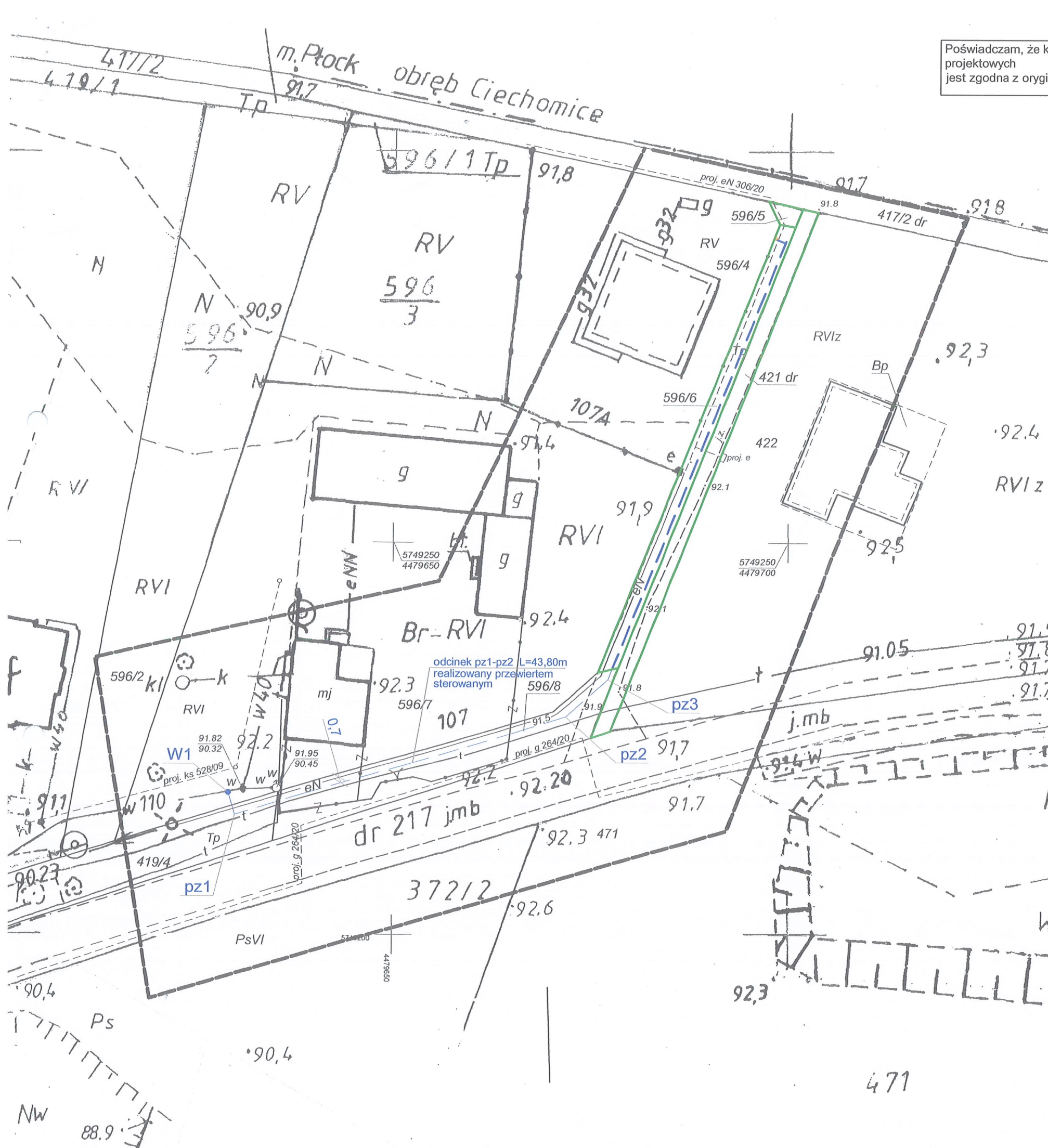
Załączniki:

- mapa sytuacyjna z wrysowaną lokalizacją sieci wodociągowej Ø 110 mm.

map
**ZAJ. WÓJTA
SEKREIARZ GMINY**
Agnieszka Woźniak

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a



Poświadczam, że kopia mapy do celów projektowych jest zgodna z oryginałem.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kanc. zgłoszenia pracy geod. :		GGN-III.6640.4686.2020
nr arkusza mapy syt-wys		261.242.054
Jednostka ewidencyjna	identyfikator :	141907_2
	nazwa :	Łąck
Obręb ewidencyjny	identyfikator :	0002
	nazwa :	Grabina
Skala mapy		1:500 powstała przez powiększenie ze skali 1:1000
Numery działek		421, 596/6, 596/8
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich :	1965 strefa 2
	wysokości :	Kronsztadt 86
Granice działek zgodne z ewidencją gruntów i budynków		
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		linia przerywana
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie badano
Oznaczenie i symbol użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w ewidencji gruntów		-
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji powykonawczych lub które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem.		
GEODETA UPRAWNIONY <i>[Signature]</i> mgr inż. Paweł Antoszkiewicz nr uor. 19200 06.12.2020		G E O M I A R USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE Paweł Antoszkiewicz 09-414 Brudzeń Duży, Murzynowo 3E tel. 509-849-340 NIP 774-189-57-95 REG. 140397121
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy		<i>[Signature]</i>

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karciej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGN-III.6640.4686.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA PŁOCKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOMIAR USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE PAWEŁ ANTOSZKIEWICZ
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr GGN-III.6640.4686.2020_2 z dn. 16.12.2020r
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Paweł Antoszkiewicz Nr uprawnień 19200

Wójt Gminy Łąck

Załącznik graficzny do decyzji
nr 6133/19.12.2021
z dnia 28.03.2021

Z UP. WÓJTA
SEKCYJA PRZ. GMINY
[Signature]
Agnieszka Woźniak

LEGENDA

- Granie działek własność Gmina Łąck
- Projektowana sieć wodociągowa Ø110mm w działkach gminnych
- Projektowana sieć wodociągowa Ø110mm w pozostałych działkach

ZAŁĄCZNIK NR 1

PLAN SYTUACYJNY

Skala 1:500

BUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ W UL. ŁĄCKIEJ W GRABINIE
dz. nr 419/4, 596/8 obręb 0002 Grabina

Protokół z narady koordynacyjnej środkami komunikacji elektronicznej w dniu 2021-02-19

PŁOCK, dnia 2021-02-19

ZUD : GGN-III.GGN-III.6630.64.2021

Data wpływu : 2021-02-10

Data zlecenia: 2021-02-10

Data posiedzenia: 2021-02-19

Wnioskodawca:

Pracownia Projektowo-Inwestycyjna

ALTA Agnieszka Brudnicka

09-410 Płock

Armii Krajowej 60/34

Projektant:

Pracownia Projektowo-Inwestycyjna

ALTA Agnieszka Brudnicka

09-410 Płock

Armii Krajowej 60/34

Inwestor:

Gmina Łąck

09-520 ŁĄCK

Gostynińska 2

Temat: sieć wodociągowa

Znak pisma: ---

ZUD na terenie gminy: 072 ŁĄCK

lokalizacja: Grabina

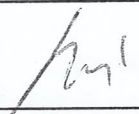
Sporządził: Karolina Bereszczczyńska

STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Biuro Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej
09-400 Płock, ul. Bielska 50

za zgodność z oryginałem


z up. STAROSTY
inż. Leszek Majewski
Dyrektor Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
Geodeta Powiatowy

STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ
GGN-III.6630.64.2021

Lp.	Nazwa Instytucji	Uwagi uzgadniającego	Podpis uzgadniającego
1	Przewodniczący narady koordynacyjnej	Uzgodniono pozytywnie	
2	Wydział Architektury i Budownictwa		powiadomiony - nie stawił się
3	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego		powiadomiony - nie stawił się
4	Zarząd Dróg Powiatowych	Bez uwag. Uzgodniono pozytywnie	Pan Arkadiusz Klimowski - uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej (art. 28 b ust 10 upgk)
5	Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich		powiadomiony - nie stawił się
6	Wydział Środowiska i Rolnictwa		powiadomiony - nie stawił się
7	PGW Wody Polskie, Nadzór Wodny w Płocku	Bez uwag. Uzgodniono pozytywnie	Pani Urszula Cendlewska - uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej (art. 28 b ust 10 upgk)

STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej
09-400 Płock, ul. Bielska 59

za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

Inż. Leszek Majewski
Dyrektor Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
Geodeta Powiatowy

8	PERN S.A.	Bez uwag. Uzgodniono pozytywnie	Pan Paweł Purc- uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)
9	ENERGA OPERATOR S.A.	Uzgodnienie pozytywne z następującymi uwagami: W przypadku rozpoczęcia budowy po wykonaniu projektowanej sieci elektroenergetycznej: W miejscach zblizeń i skrzyżowań z liniami kablowymi prace ziemne należy prowadzić ręcznie, pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz "Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych" obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA. Powiadomić pisemnie o terminie rozpoczęcia prac, z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem. Kable zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi koloru niebieskiego - kable nN. Przed zasypaniem zgłosić do odbioru do ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku - Dział Zarządzania Eksploatacją Płock	Pan Marcin Jaworski- uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)
10	ENERGA OŚWIETLENIE Sp.z o.o.		powiadomiony - nie stawiał się

STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Biuro Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej
08-400 Płock, ul. Bielska 17

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

inż. Leszek Majewski
Dyrektor Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
Geodeta Powiatowy

11	Agencja Rozwoju Mazowsza S.A.	Sieć IdM (Internet dla Mazowsza) nie występuje. Uzgodniono pozytywnie	Pan Paweł Przychodzień-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej (art. 28 b ust 10 upgk)
12	Orange Polska S.A.		powiadomiony - nie stawił się
13	Multimedia S.A.	Proszę dopisać poniższą uwagę dot. skrzyżowania z siecią Multimedia Polska Sp. z o.o. „O rozpoczęciu robót proszę powiadomić lokalną eksploatację 661 297 529 lub 661 297 560 z dwutygodniowym wyprzedzeniem. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią telekomunikacyjną prace ziemne prowadzić ręcznie i pod nadzorem. Sieć telefoniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami osłonowymi z zapasem 1m. Informujemy, że na terenie objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje możliwość występowania niezainwentaryzowanej infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku stwierdzenia różnic pomiędzy dokumentacją a stanem w terenie należy je niezwłocznie. Przed zasypaniem zgłosić do odbioru w Multimedia Polska Sp. z o.o. Kutno ul. Grunwaldzka 1 lub telefonicznie.”	Pani Marta Jędrzejczak-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej (art. 28 b ust 10 upgk)
14	Gmina Łąck		powiadomiony - nie stawił się
15	G.D.D.K. i A.		powiadomiony - nie stawił się

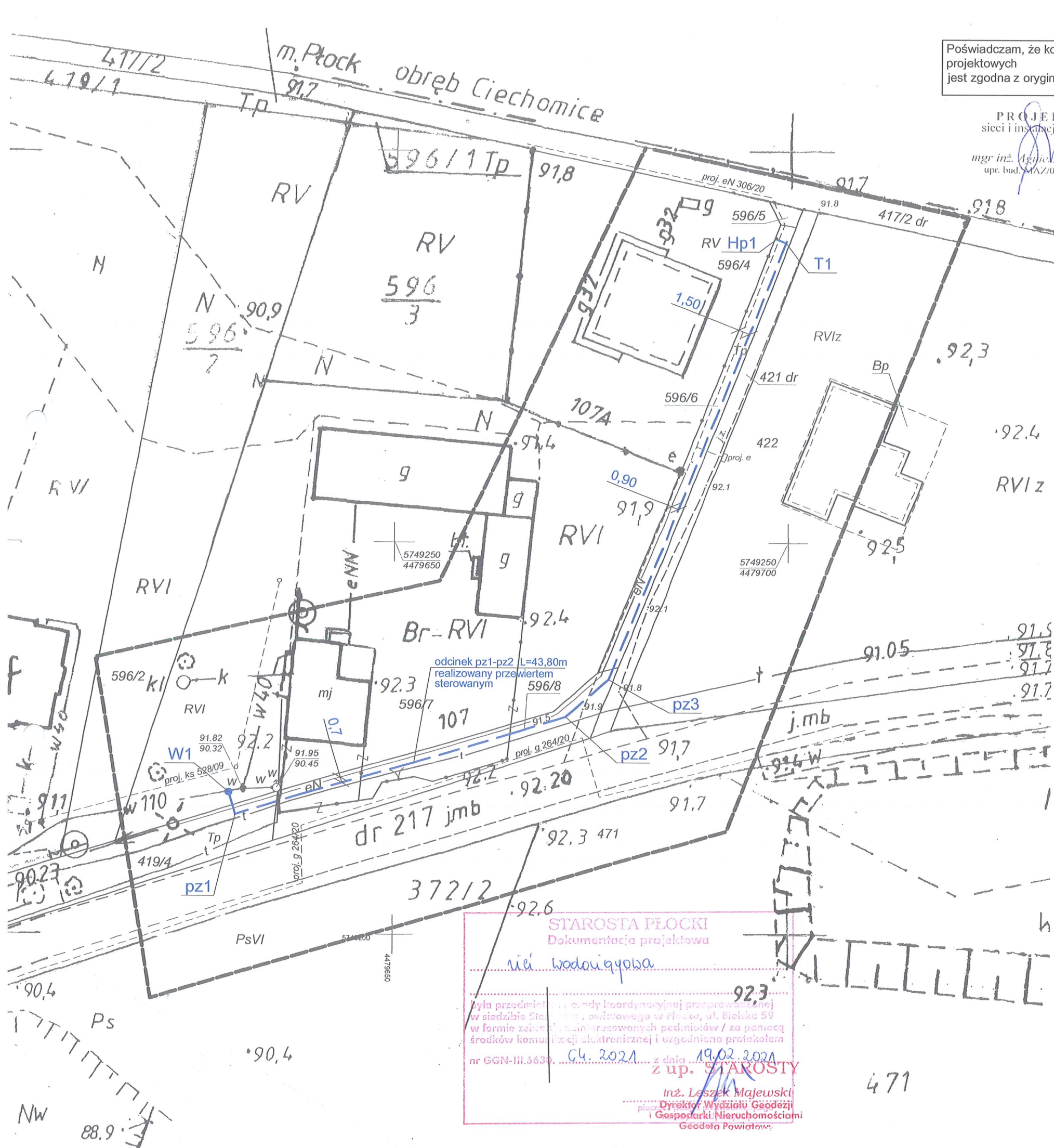
16	GAZ-SYSTEM		powiadomiony - nie stawiał się
17	Pracownia Projektowo-Inwestycyjna ALTA Agnieszka Brudnicka		powiadomiony - nie stawiał się
18	EXATEL SA	Bez uwag. Uzgodniono pozytywnie	Pan Bartosz Borowski- uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk

STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Biuro Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej
25-000 Płock, ul. Bielska 25

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

inż. Leszek Majewski
Dyrektor Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
Starosta Powiatowy



Poświadczam, że kopia mapy do celów projektowych jest zgodna z oryginałem.

PROJEKTANT
sieci i instalacji sanitarnych
mgr inż. Agnieszka Brudnicka
upr. bud. MAZ/0176/PWOS/05

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kanc. zgłoszenia pracy geod. :		GGN-III.6640.4686.2020
nr arkusza mapy syt-wys		261.242.054
Jednostka ewidencyjna	identyfikator :	141907_2
	nazwa :	Łąck
Obręb ewidencyjny	identyfikator :	0002
	nazwa :	Grabina
Skala mapy		1:500 powstała przez powiększenie ze skali 1:1000
Numery działek		421, 596/6, 596/8
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich :	1965 strefa 2
	wysokości :	Kronsztadt 86
Granice działek zgodne z ewidencją gruntów i budynków		
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		linia przerywana
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie badano
Oznaczenie i symbol użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w ewidencji gruntów		-
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji powykonawczych lub które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem.		
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy		<div>GEODETA UPRAWNIONY <i>Paweł Antoszkiewicz</i> mgr inż. Paweł Antoszkiewicz nr ud. 19200 06.12.2016</div> <div>GEOMIAR USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE Paweł Antoszkiewicz 09-414 Brudzeń Duży, Murzynowo 3E tel. 509-849-340 NIP 774-109-57-95 REG. 140397121 pieczęć firmy</div>

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGN-III.6640.4686.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA PŁOCKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOMIAR USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE PAWEŁ ANTOSZKIEWICZ
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr GGN-III.6640.4686.2020_2 z dn. 16.12.2020r
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Paweł Antoszkiewicz Nr uprawnień 19200

LEGENDA

— Projektowana sieć wodociągowa Ø110mm

Zadanie/obiekt	Jednostka projektowa:	
	PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA ALTA	
Inwestor	Gmina Łąck, ul. Gostynińska 2, 09-520 Łąck	
Tytuł rysunku	Uzgodnienie usytuowania sieci	
Branża: SANITARNA	Imię i nazwisko	Podpis
Projektant	mgr inż. Elżbieta Żłobińska-Marzec upr. nr MAZ/0351/POOS/14 specj.instal.	
Sprawdzający	mgr inż. Agnieszka Brudnicka upr. nr MAZ/0176/PWOS/05 specj.instal.	
Data	02-2021	Skala 1:500
		Nr rysunku 01z

STAROSTA PŁOCKI
Dokumentacja projektowa
sieci wodociągowej

Wzrost przedmiotowej sprawy koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starosty Płockiego, ul. Bielska 59 w formie załącznika do interesowanych podmiotów / za pomocą środków komunikacji elektronicznej i uzgodniona protokołem nr GGN-III.6639 z dnia 19.02.2021 z up. STAROSTY

inż. Leszek Majewski
Dyrektor Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Geodeta Powiatowy



PPIS/ZNS/452/15/GB/1417/2021

Płock, dnia 19.02.2021r.

Pracownia Projektowo – Inwestycyjna
ALTA Agnieszka Brudnicka
ul. Armii Krajowej 60/34
09-410 Płock

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 pkt. 2 a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz.U. z 2021r., poz. 195), po zapoznaniu się z projektem budowlanym złożonym przy piśmie z dnia 03.03.2021r., Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku

postanawia

opiniuje projekt budowlany budowy sieci wodociągowej
w ul. Łąckiej w Grabinie, gm. Łąck, 596/7, 419/4, 596/8, 596/6, 421
pozytywnie bez zastrzeżeń

UZASADNIENIE

Pracownia Projektowo – Inwestycyjna, ALTA Agnieszka Brudnicka, ul. Armii Krajowej 60/34, 09-410 Płock wystąpiła w dniu 03.03.2021r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płocku z wnioskiem o uzgodnienie projektu budowlanego budowy sieci wodociągowej w ul. Łąckiej w Grabinie, gm. Łąck, 596/7, 419/4, 596/8, 596/6, 421.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest rozwiązanie techniczne budowy sieci wodociągowej o łącznej długości $L=114,0\text{m}$ w celu doprowadzenia wody do nieruchomości zlokalizowanych wzdłuż sięgacza drogowego ul. Łąckiej w Grabinie, gm. Łąck. W zakres opracowania wchodzi sieć wodociągowa z rur $\varnothing 110\text{mm}$ PE SDR17 $L=114,0\text{mb}$ w działce prywatnej, działkach powiatu płockiego oraz drogach gminnych na odcinku od wpięcia w istn. sieć $\varnothing 110\text{mm}$ w działce 596/7 do zakończenia na wysokości działki 596/5.

Projektowana sieć wodociągowa $\varnothing 110\text{mm}$ jest rozbudową istniejącej sieci, źródłem zasilania będzie gminny wodociąg $\varnothing 110\text{mm}$ w ul. Łąckiej (działka nr 596/7). Włączenie projektowanych przewodów do istniejących wykonać pod nadzorem użytkownika sieci. Projektuje się wykonanie sieci wodociągowej z rur polietylenowych PE 100 PN 10 SDR 17 o średnicy $\varnothing 110\text{ mm}$ zgrzewanych doczołowo i elektrooporowo, przy czym odcinek realizowany przewiertem sterowanym wykonać z rur typu RC. Zmiany kierunków trasy wodociągu należy wykonać za pomocą kształtek polietylenowych bosych zgrzewanych na elektromufy (kolana i łuki o kątach dostosowanych do kątów zmiany trasy przedstawionych na projekcie zagospodarowania terenu) lub z wykorzystaniem elastyczności rur PE, nie przekraczając max. promieni gięcia. W celu wykonania włączenia od strony ul. Granicznej należy w węźle W1 zamontować trójnik żeliwny DN100/100. Za trójnikiem na odejściu projektowanego odcinka sieci wodociągowej zamontować zasuwę sieciową DN 100mm.

Niniejsza opinia dotyczy projektu budowlanego budowy sieci wodociągowej w ul. Łackiej w Grabinie, gm. Łąck, 596/7, 419/4, 596/8, 596/6, 421 na którym znajduje się klauzula zatwierdzenia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płocku.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Płocku-mieście na prawach powiatu
oraz powiecie płockim
lek. med. Roman Ostrowski
spec. epidemiolog