STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

PROJEKT BUDOWLANY

(spełniający wymogi projektu wykonawczego)

NIE WNIESIONO SPRZECIWU
na podstawie art.30 Prawa budowlanego
na zgłoszenie znak:
AB-II.6743.1.39.2020
Płock, dnia 10.04.2020r

dla zamierzenia pn.:

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w ul. Zielonej i Jesiennej w Łącku, gm. Łąck

Adres inwestycji: gm. Łąck, 09-520 Łąck, ul. Zielona, Jesienna

Działki nr: 32/6, 32/9, 33/3, 33/6, 105, 71/15, 96/2, 34/13, 1064/2, 34/19
obręb 0008 Łąck, 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	12.03.2020	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	12.03.2020	PROJEKTANT sieci i instalacji sanitarnych mgr inż. Agnieszka Brudnicka upr. bud. MAZ/0176/PWOS/05

Egzemplarz nr: **1**

Opracowanie zawiera .....**45**..... ponumerowanych kart
Spis zawartości umieszczono na stronie 2

Płock, marzec 2020r.

SPIS ZAWARTOŚCI

do projektu budowlanego sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Zielonej i Jesiennej w Łącku

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 5
- 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 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 7
- 3.1. Część szczegółowa, lokalizacja, źródło zasilania 7
- 3.2. Sieć kanalizacji sanitarnej 7

4. Roboty ziemne 8
- 4.1. Trasowanie sieci 8
- 4.2. Wykopy, podsypka 8
- 4.3. Odwodnienie wykopów 8
- 4.4. Zasypanie wykopu 8
- 4.5. Prace ziemne w okresie zimowym 9

5. Próba szczelności 9

6. Warunki odbioru 9

7. Odtworzenia nawierzchni pasa drogowego 10

8. Uwagi ogólne 11

9. Zestawienie podstawowych materiałów 12

II. Informacja BIOZ 13-16

III. Część rysunkowa

- 01 Projekt zagospodarowania terenu – cz. 1 17
- 02 Projekt zagospodarowania terenu – cz. 2 18
- 03 Profil sieci kanalizacyjnej – ul. Zielona 19
- 04 Profil sieci kanalizacyjnej – ul. Jesienna 20
- 05 Schematy studni włazowej i kaskadowej 21
- 06 Schemat studni niewłazowej dn600mm 22
- 07 Odtworzenie pasa drogowego - pobocze 23

IV. Załączniki formalno-prawne

Uprawnienia budowlane projektanta i sprawdzającego, przynależność do izby	24-29
Oświadczenia projektanta i sprawdzającego	30-31
Warunki techniczne włączenia do gminnej sieci kanalizacyjnej – nr 6213a.27.2019 z dnia 15.07.2019	32
Decyzja Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku nr LI/90/2019 z 12.12.2019r. znak: ZDP.T.431/156/2019 zezwalająca na lokalizację sieci w drodze powiatowej + załącznik mapowy nr 1 + załącznik mapowy nr 2	33-36
Pismo Wójta gminy Łąck nr RP.6853.5.2019 z 07.02.2020 zezwalające na umieszczenie sieci w drodze gminnej + załącznik mapowy nr 1 + załącznik mapowy nr 2	37-39
Protokół nr GGN-III.6630.15.2020 z dnia 05.02.2020 uzgadniający lokalizację obiektu	40-45
Uzgodnienie zarządcy drogi gminnej – właściciela nieruchomości	RYS. NR 01
Uzgodnienie Gminny zakład komunalny – właściciela sieci	RYS. NR 01

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

CZĘŚĆ OPISOWA

do projektu budowlanego sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Zielonej i Jesiennej w Łącku

1. Część ogólna

1.1. Przedmiot inwestycji i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest rozwiązanie techniczne budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Zielonej i Jesiennej w Łącku w celu umożliwienia odprowadzenia ścieków bytowo-gospodarczych z terenów podlegających zabudowie mieszkaniowej na przedmiotowym obszarze.

W zakres opracowania wchodzi sieć kanalizacji sanitarnej z rur PP ∅ 200 SN8 L=125,10mb

1.2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:
a) umowy z Inwestorem tj. Gminą Łąck
b) szczegółowej wizji w terenie
c) warunków technicznych Zakładu Gospodarki Komunalnej Gminy Łąck nr 6213a.27.2019 z dnia 15.07.2019
d) obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Łąck dla części wsi Łąck – uchwała nr XIII/128/2016 Rady Gminy Łąck z dnia 26.08.2016r.
e) decyzji Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku nr LI/90/2019 z 12.12.2019r. zezwalającej na umieszczenie sieci kanalizacyjnej w pasie drogi powiatowej 2977W
f) pisma Wójta Gminy Łąck nr RP.6853.5.2019 z dnia 07.02.2020r zezwalającego na umieszczenie sieci kanalizacyjnej w pasie dróg gminnych
g) opinii geotechnicznej z dokumentacją badań podłoża gruntowego oraz projektu geotechnicznego dla zadania „Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Jesiennej i Zielonej w Łącku", opracowanych przez mgr Michała Bińczyka i mgr Agnieszkę Sztendel-Szcześniak, firma GEOBI, wrzesień 2019r.
h) mapy do celów projektowych w skali 1:500
i) obowiązujących przepisów i norm

1.3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W chwili obecnej zagospodarowanie terenu, na którym projektowane jest zamierzenie stanowią:
- droga powiatowa nr 2977W o nawierzchni jezdni bitumicznej, żwirowych poboczach, przyległych pasach zieleni – ul. Jesienna
- drogi gminne o nawierzchni gruntowej utwardzonej kruszywem – ul. Zielona i ul. Wiosenna, z przyległymi pasami zieleni
- uzbrojenie podziemne w drodze powiatowej - sieć teletechniczna, kable energetyczne
- uzbrojenie podziemne w drogach gminnych (sieć wodociągowa z przyłączami, sieć kanalizacji sanitarnej, kable energetyczne)
- napowietrzna sieć energetyczna, słupy energetyczne
- rowy melioracyjne
- ogrodzenia posesji przyległych do pasa drogowego
- zieleń wysoka i niska

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

1.4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane zagospodarowanie terenu stanowić będzie sieć kanalizacji sanitarnej ze studniami rewizyjnymi. Całość projektowanych sieci zlokalizowana została w pasie drogowym drogi powiatowej, działce prywatnej oraz w pasie drogowym dróg gminnych.

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

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 32/6, 32/9, 33/3, 105, 71/15, 96/2, 34/13, 1064/2, 34/19 ustala obsługę komunikacyjną drogami publicznymi (ulicami) zbiorczymi KDZ – ul. Jesienna, lokalnymi KDL – ul. Wiosenna i dojazdowymi KDD – ul. Zielona o szerokościach w liniach rozgraniczających od 11-13m. Dla działki nr 33/6 ww. miejscowy plan ustala teren zabudowy usługowej z towarzyszącą zabudową mieszkaniową jednorodzinną UMN.
Projektowana sieć została zlokalizowana w liniach rozgraniczających tereny ulic oraz odcinkiem poza linią rozgraniczającą drogę powiatową – dotyczy działki nr 33/6. Ww. lokalizacja sieci jest zgodna z zapisem §11 ust. 2 Uchwały.
Rozwiązanie gospodarki ściekowej w oparciu o zbiorczą sieć kanalizacji sanitarnej, z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni w Łącku – zgodnie z §11 ust. 6 Uchwały.

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	32/6	ul. Jesienna pas drogowy – droga powiatowa obręb 0008 Łąck	Powiat płocki; Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku	sieć kanalizacji sanitarnej Ø200mm PP	MPZP - Uchwała nr XIII/128/2016 Rady Gminy Łąck z dnia 26.08.2016r
2	32/9				
3	33/3				decyzja Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku nr LI/90/2019 z 12.12.2019 (w załączeniu do dokumentacji)
4	33/6	działka prywatna obręb 0008 Łąck	osoba prywatna	sieć kanalizacji sanitarnej Ø200mm PP	MPZP - Uchwała nr XIII/128/2016 Rady Gminy Łąck z dnia 26.08.2016r
					oświadczenie – zgoda właściciela z dnia 08.11.2019r. (w dokumentach Inwestora)
5	105	ul. Wiosenna pas drogowy – droga gminna obręb 0008 Łąck	Gmina Łąck	sieć kanalizacji sanitarnej Ø200mm PP	MPZP - Uchwała nr XIII/128/2016 Rady Gminy Łąck z dnia 26.08.2016r
					pismo nr RP.6853.5.2019 z dnia 07.02.2020r. zezwalająca na lokalizację uzbrojenia w drodze (w załączeniu do dokumentacji)
6	71/15	ul. Jesienna pas drogowy – droga powiatowa obręb 0008 Łąck	Powiat płocki; Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku	sieć kanalizacji sanitarnej Ø200mm PP	MPZP - Uchwała nr XIII/128/2016 Rady Gminy Łąck z dnia 26.08.2016r
7	96/2				decyzja Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku nr LI/90/2019 z 12.12.2019 (w załączeniu do dokumentacji)
8	34/13	ul. Zielona pas drogowy – droga gminna obręb 0008 Łąck	Gmina Łąck	sieć kanalizacji sanitarnej Ø200mm PP	MPZP - Uchwała nr XIII/128/2016 Rady Gminy Łąck z dnia 26.08.2016r
9	1064/2				
10	34/19	ul. Wiosenna pas drogowy – droga gminna obręb 0008 Łąck			pismo nr RP.6853.5.2019 z dnia 07.02.2020r. zezwalająca 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 kanalizacji sanitarnej wynosi 945,20mb.

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

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 32/6, 32/9, 33/3, 33/6, 105, 71/15, 96/2, 34/13, 1064/2, 34/19 obręb 0008 Łąck 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 kanalizacji sanitarnej o dł. ok. 945,20mb nie oddziałuje znacząco ani potencjalnie znacząco na środowisko – zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9.11.2010 (Dziennik Ustaw z 2016r. poz. 71) w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.

Działki, na których przewiduje się inwestycję znajdują się w granicach otuliny Gostynińsko-Włocławskiego Parku Krajobrazowego, dla którego obowiązują ustalenia rozporządzenia Wojewody Mazowieckiego w sprawie Gostynińsko-Włocławskiego Parku Krajobrazowego w części położonej w województwie mazowieckim nr 56 z dnia 17 maja 2005 roku (Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego z dnia 26 maja 2005 roku Nr 120, poz. 3562.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej 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

Posadowienie zaprojektowano w oparciu o oględziny makroskopowe gruntu, na podstawie badań geotechnicznych - dokumentacji Geotechnicznej opracowanej dla potrzeb sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Zielonej i Jesiennej w m. Łąck w gminie Łąck przez GEOBI Michał Bińczyk Łódź ul. A. Struga 16 lok. 401.

Na podstawie powyższych stwierdzono, iż na trasie projektowanej sieci występują grunty rzeczne wykształcone w postaci piasków drobnych oraz piasków średnich, jak również grunty zastoiskowe – spoiste gliny piaszczyste. Warstwę przypowierzchniową stanowi nasyp niekontrolowany – mieszanina gruzu, szlaki, piasku i humusu – od 0,5 do 0,9m.

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

W okresie prowadzonych badań tj. wrzesień 2019r wodę gruntową nawiercono w dwóch otworach, na głębokościach 1,8 i 2,2m ppt.

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 II kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych. W warstwach sondowanych nie występują grunty słabonośne, które mogłyby utrudnić prawidłowe posadowienie kolektorów.

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: nie dotyczy.
   Jakość wody: nie dotyczy.
   Odprowadzenie ścieków: do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej.
2) emisja zanieczyszczeń gazowych
   Przewiduje się śladową ilość biogazu oraz odorów z miejsc gromadzenia ścieków sanitarnych, tj. studzienki rewizyjne na ciągach kanalizacji sanitarnej.
   Przeciwdziałać temu będzie prawidłowa eksploatacja sieci np. regularne czyszczenie.
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 niezagrażający 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 docelowe 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.

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 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 kanalizacji sanitarnej w ul. Zielonej i Jesiennej w miejscowości Łąck, gmina Łąck.

2.3. Zasięg obszaru oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje działki nr 32/6, 32/9, 33/3, 33/6, 105, 71/15, 96/2, 34/13, 1064/2, 34/19 obręb ewidencyjny 0008 Łąck, jednostka ewidencyjna 141907_2 gmina Łąck.
Obszar oddziaływania projektowanego obiektu mieści się w całości w działkach, na których obiekt został zaprojektowany.

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

3. Rozwiązania techniczne

3.1. Część szczegółowa, lokalizacja, źródło zasilania

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowana została w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2977W Łąck – Władysławów (ul. Jesienna), działce prywatnej nr 33/6 oraz w pasie drogowym dróg gminnych – ul. Zielona i ul. Wiosenna.

Całość projektowanego układu sieci kanalizacji sanitarnej składa się z:

a) zlewni ul. Zielonej, w tym:
   - kolektory grawitacyjne główne z rur PP DN200mm z włączeniem do istniejącej studni kanalizacyjnej w ul. Zielonej (na planie sytuacyjnym oznaczona jako studnia S1Z).
   - kolektor grawitacyjny boczny z rur PP DN200mm w ul. Wiosennej

b) zlewni ul. Jesiennej, w tym:
   - kolektory grawitacyjne główne z rur PP DN200mm z włączeniem do istniejącej studni kanalizacyjnej w ul. Jesiennej (na planie sytuacyjnym oznaczona jako studnia S1J).

Włączenie do istniejącej sieci gminnej wykonać pod nadzorem użytkownika sieci.

3.2. Sieć kanalizacji sanitarnej

Projektuje się wykonanie kanałów z rur DN200mm PP (lite) o sztywności obwodowej min. 8kN/m2. Rury kielichowe, łączone za pomocą uszczelek z elastomeru. Złączki i kształtki kanalizacji zewnętrznej zastosować tego samego producenta oraz w tym samym materiale, systemie i klasie wytrzymałości co rurociągi.
Rury należy montować w wykopie zgodnie ze spadkiem i zagłębieniem przedstawionym na profilu oraz zgodnie z punktem „Roboty ziemne".
Na trasie zaprojektowano studzienki rewizyjne włazowe:

- z kręgów żelbetowych ∅1000-1200mm z wbudowanymi stopniami. Płyty denne z kinetą i dolną częścią studni wykonać w formie monolitycznej. Wszystkie elementy studni projektuje się z betonu klasy nie mniejszej niż C35/45, wodoszczelnego W12 i mrozoodpornego (F150). W kręgu dennym zamontować gotowe przejścia szczelne właściwe dla zaprojektowanych rurociągów. Połączenia elementów żelbetowych na uszczelki lub zaprawę. Styki kręgów zatarte na gładko z obu stron. Krąg denny posadawiać w odwodnionym wykopie na przygotowanym podłożu i na warstwie betonu C8/10 gr. 15cm. Studnie zakończyć zwężką redukcyjną dn1000-1200/625mm z otworem pod właz żeliwny typ ciężki ∅600mm. Regulację wysokości przeprowadzać w zakresie 0÷30 cm na typowych betonowych pierścieniach wyrównujących.
- rewizyjne niewłazowe: dn 600mm z tworzyw sztucznych systemowe. Trzon studni wykonany jest z systemowej rury trzonowej karbowanej PP ∅600mm (nie dopuszcza się stosowania rury kanalizacyjnej dwuściennej). U dołu studnia zakończona jest kinetą ∅600mm; typ kinety – PP, ze zintegrowanymi nastawnymi króćcami kielichowymi dostosowanymi do łączenia z rurami PP; wlot/wylot dn200mm. Kinety zbiorcze tj. przelot DN200mm + dopływ lewy + dopływ prawy, pod kątem 90°. Włączenie kaskad – in situ. Studnia sieciowa S7J – przelot pod kątem 45°. Studzienkę zakończyć włazem żeliwnym kl. D400 osadzonym na pierścieniu odciążającym i adapterze teleskopowym ∅600. Studzienkę montować przygotowanym podłożu, na podsypce z piasku bez grud i kamieni, grubość posypki – 15 cm.

Uwaga:

1. Włazy studni zlokalizowanych w poboczu drogi powiatowej zabezpieczyć przed uszkodzeniami, poprzez obetonowanie wokół na całej szerokości pobocza na długości 1,0m przed i za studnią, nadając normatywny spadek. Płytę wykonać z betonu C16/20 gęstoplastycznego żwirowego gr. 20 cm, zazbroić górą i dołem siatką z pręta żebrowanego ∅12mm (oczko 15x15cm), na podbudowie z piasku gr. 20 cm na podłożu zagęszczonym zgodnie z punktem „Zasypanie wykopu". Kołnierz studzienki należy posmarować 2 x emulsją asfaltową. Pochylenie pobocza 5%, szerokość pobocza 1,0m.
2. Włazy w drodze gruntowej należy zabezpieczyć warstwą z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm. Wymiary zabezpieczenia: 1,8m x 1,8m, grubość 20cm.

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

4. Roboty ziemne

4.1. Trasowanie sieci

Trasa przewodów kanalizacyjnych została uzgodniona na naradzie koordynacyjnej. Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do geodezji o wytyczenie trasy w terenie. Zrealizowane przewody podlegają inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.
W trakcie prac stosować się do warunków ujętych w protokole z narady koordynacyjnej nr GGN-III.6630.15.2020 z 05.02.2020.

4.2. Wykopy, podsypka

Budowa sieci realizowana będzie metodą wykopu otwartego z odtworzeniem nawierzchni drogowych.
W pierwszej kolejności należy dokonać odkrywki i zlokalizować istniejące uzbrojenie podziemne, które krzyżuje się z projektowaną kanalizacją. W miejscach zbliżeń do uzbrojenia istniejącego tj. w odległości 2m za i przed uzbrojeniem, wykopy należy wykonać wyłącznie ręcznie; na pozostałych odcinkach – mechanicznie.
Szczególną uwagę zwrócić na roboty w pobliżu linii napowietrznych; w przypadku zbliżenia wykopu do istn. słupów zaleca się ich zabezpieczenie np. ścianką szczelną.

Wykopy zaprojektowano jako wąskoprzestrzenne, o ścianach prostych umocnionych szczelnych, przy czym dla wykopów powyżej głębokości 3,0m należy zastosować szalunki płytowe o powiększonej wysokości (głębokości); do głębokości max. 3m – dopuszcza się zastosowanie obudów typu „boks". **Nie dopuszcza się wykopów skarpowanych** ze względu na prowadzenie kanalizacji w bliskiej odległości do istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz innych elementów zabudowy.

Uwaga: Dla kanalizacji zlokalizowanej w poboczu drogi powiatowej – szerokość wykopu z szalunkiem max. 1,0m. W miejscach usytuowania studzienek wykopy należy poszerzyć do wymiarów umożliwiających ich montaż.

Dno wykopu dokładnie oczyścić z kamieni i korzeni. Rury układać w wykopach o podłożu odwodnionym. W czasie wykonywania prac ziemnych należy przestrzegać wytycznych ochrony podłoża gruntowego, nie dopuszczając do naruszenia jego struktury, nadmiernego zawilgocenia lub przemarznięcia. Wszystkie kanały posadowić na podsypce z piasku o grubości 15cm – zgodnie z rozpoznanymi warunkami geologicznymi znajdują się w strefie zalegania gruntów gliniastych.

Zagęszczanie podłoża powinno być wykonane do Is nie mniej niż 0,95 a pod drogami 0,97.

Wykopy należy prawidłowo oznakować i zabezpieczyć, pieszym umożliwić należy przejście poprzez zastosowanie kładek z bali drewnianych z barierkami o wys. 1.20m.

4.3. Odwodnienie wykopów

W oparciu o opinię geotechniczną, stwierdza się konieczność odwodnienia wykopów na czas prowadzenia prac na ok. 25% odcinków kanalizacji, przy czym odległość dna kanału od zwierciadła wody nie przekracza 0,5m, a kanały w większości posadowione są w warstwach glin piaszczystych.
Dla warunków geotechnicznych określonych we wrześniu 2019r. projektuje się odwodnienie za pomocą drenażu poziomego z rur drenarskich np. Ø80mm ułożonych poniżej kanału, w warstwie żwiru filtracyjnego o grubości ok. 10-20cm, po jednej stronie wykopu, ze spadkiem równym projektowanemu spadkowi kanalizacji oraz lokalnymi studzienkami zbiorczymi w najniższych punktach i pompami zatapialnymi

Wykopy zabezpieczyć przed dopływem wód deszczowych.

4.4. Zasypanie wykopu

Zasypywanie wykopu należy rozpocząć od wykonania obsypki 0,4-0,5m 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

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

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).
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 spodu warstw konstrukcji drogi (kruszywo dla drogi gminnej i dla pobocza drogi powiatowej)
- $I_s \geq 0,97$ – warstwa od 0,5m do 1,2m od spodu warstw konstrukcji drogi
- $I_s \geq 0,95$ – pozostała część zasypki do góry 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 zasypki wywieźć lub zagospodarować na terenie budowy.

4.5. Prace ziemne w okresie zimowym

Układanie rurociągu na warstwie zamarzniętego gruntu jest niedopuszczalne. Grunt ten należy bezpośrednio przed ułożeniem rurociągu usunąć i zastąpić warstwą niezamarzniętego, sypkiego gruntu o uziarnieniu do 14mm. Warstwę tą należy zagęścić do wskaźnika zagęszczenia $I_s \geq 0,95$. Niedopuszczalne jest zasypywanie wykopu gruntem zawierającym zamarznięte bryły.

5. Próba szczelności

Sieć kanalizacji (kolektory wraz ze studzienkami) należy poddać próbie szczelności przy użyciu wody, na ciśnienie próbne wynikające z wypełnienia badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu (odpowiednio w górnej lub dolnej studzience) przy czym ciśnienie to musi być w granicach 10-50kPa (1-5msł H2O) licząc od poziomu wierzchu rury. Z wykonanego odbioru próby szczelności rurociągu należy sporządzić protokoły odbioru robót z udziałem Inspektora Nadzoru.

6. Warunki odbioru

Roboty montażowe sieci kanalizacji sanitarnej 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 studni (podłączenia, izolacja itp.)
- 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
- protokóły robót zanikowych
- protokoły z prób szczelności
- raport z inspekcji TV sieci kanalizacji sanitarnej
- dokumentację powykonawczą ze wszystkimi zmianami dokonanymi w czasie prowadzenia robót, naniesionymi na planie sytuacyjnym i na profilach.

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

7. Odtworzenia nawierzchni pasa drogowego

Projektowana kanalizacja zlokalizowana jest w pasie drogowym drogi powiatowej, pasie drogowym dróg gminnych i w działce prywatnej; w nawierzchniach gruntowych utwardzonych, w terenach zielonych oraz w poboczu gruntowym drogi powiatowej.

Po zakończeniu robót, wszystkie nawierzchnie drogowe należy odtworzyć do stanu sprzed rozpoczęcia budowy, zgodnie z warunkami Zarządców dróg i właścicieli działek, a w szczególności przy zachowaniu warunków:

- odtworzenia terenu należy wykonać nie tylko w miejscu zajęcia, ale także poza obrębem zakresu prowadzonych robót w przypadku naruszenia
- należy bezwzględnie przestrzegać odbudowy warstw o takiej grubości i z takich materiałów, jakie posiada istniejąca konstrukcja
- w przypadku strat i braków materiałowych powstałych w trakcie budowy - zakup nowych materiałów i ich uzupełnienie pozostaje po stronie Wykonawcy robót
- W przypadku konieczności rozbiórki ogrodzeń posesji w celu wykonania wykopów, po zakończonych pracach ogrodzenia należy odtworzyć do ich stanu pierwotnego.
- naruszone trawniki należy zrekultywować metoda siewu z dowozem ziemi urodzajnej gr. min 10cm
- na prowadzenie robót w pasie drogowym należy uzyskać zgodę Zarządcy drogi.

Odtworzenie pasa drogi powiatowej nr 2977W Łąck - Władysławów

Prace w obrębie pasa drogowego drogi powiatowej nr 2977W prowadzić zgodnie z decyzją Zarządcy drogi – Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku. Ruch drogowy w czasie prowadzenia robót odbywać się będzie zgodnie z PT organizacji ruchu. Na całej długości robót w pasie drogowym zapewnić bezpieczne przejście pieszym i dojazd do posesji.

Droga powiatowa nr 2977W ma nawierzchnię jezdni bitumiczną, pobocza gruntowe, przyległe pasy zieleni oraz rowy.
Nie projektuje się przejść poprzecznych pod nawierzchnią bitumiczną.
Sieć kanalizacji została zaprojektowana w poboczu drogi i w pasie zieleni. Wykop zgodnie z pkt Roboty ziemne zostanie wykonany jako wąskoprzestrzenny o szerokości do 1,0m – nie przewiduje się konieczności odtwarzania nawierzchni bitumicznej.

Uwaga: w przypadku ewentualnego uszkodzenia nawierzchni bitumicznej drogi powiatowej, nawierzchnię jezdni należy odbudować jak dla ruchu kategorii KR2 wg technologii uzgodnionej z Zarządem Dróg Powiatowych w Płocku.

Odtworzenie pobocza drogi powiatowej

Wzdłuż całej długości budowanej sieci należy umocnić pobocze kruszywem łamanym 0-31,5mm gr. 15cm , ze spadkiem 5%, szerokość pobocza żwirowego – 1,0m.
Studnie w poboczu, w miejscach wskazanych w części graficznej – obetonować; zgodnie z opisem w pkt. 3.2.

Odtworzenie zjazdów i chodników na posesje prywatne

Wszystkie rozebrane nawierzchnie zjazdów i chodników (kostka betonowa, płyty chodnikowe, beton, żwir) należy odtworzyć do stanu sprzed rozpoczęcia budowy, zachowując warstwy o takiej grubości o z takich materiałów, jakie posiadała istniejąca konstrukcja. Odtworzyć przepusty.

Odtworzenie rowów odwadniających

Istniejące rowy należy odtworzyć wyłącznie w miejscach, w których były przed rozpoczęciem robót. Zachować warunki:

- odtworzyć rowy i wyprofilować skarpy
- skarpy i przeciwskarpy rowu 1:1,5,
- głębokość rowu min.0,6 m poniżej krawędzi pobocza
- szerokość dna rowu 0,4 m
- skarpy i przeciwskarpy obhumusować i obsiać
- naruszone przepusty - odtworzyć

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

Odtworzenie dróg gminnych – ul. Zielona, Wiosenna

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowana została w drodze gruntowej utwardzonej kruszywem oraz miejscowo w pasie zieleni.
Po zakończonych pracach, po zasypce wykopów, ostatnią warstwę wykonać z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, gr. 15-20cm. Odtworzenie drogi gminnej należy wykonać po śladzie istn. drogi – o szerokości 3,0m, zachować istniejącą niweletę drogi.
Naruszone trawniki należy zrekultywować metoda siewu z dowozem ziemi urodzajnej gr. min 10cm.
Na całej długości robót w pasie drogowym zapewnić bezpieczne przejście pieszym i dojazd do posesji.

Odtworzenie działki prywatnej nr 33/6

Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić właścicieli działki o planowanym terminie rozpoczęcia prac.
Projektowana kanalizacja przebiega w terenie zielonym. Po zakończeniu prac sieciowych, przywrócić teren do stanu pierwotnego – trawę posiać po uprzednim rozścieleniu humusu.
Po zakończeniu prac uzyskać pisemne oświadczenie właściciela działki o przywróceniu stanu sprzed rozpoczęcia budowy oraz o uporządkowaniu terenu.

8. Uwagi ogólne

1. Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzeczywiste rzędne istniejących sieci. W przypadku dużych różnic pomiędzy projektem a rzeczywistymi pomiarami 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. Wykonanie instalacji z tworzywa winno być zgodne z zaleceniami i instrukcją producenta. Dopuszcza się stosowanie rur i kształtek z tworzywa dowolnego producenta pod warunkiem, że posiadają decyzję do stosowania do wody pitnej i dopuszczenie do realizacji w Polsce.
4. Roboty budowlano montażowe realizować zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych część II" oraz instrukcjami montażowymi producentów zastosowanych rur i studzienek.
5. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest do:
   - powiadomienia wszystkich administratorów urządzeń obcych o terminie rozpoczęcia robót
   - uzyskania od uprawnionego geodety szkicu wytyczenia sieci z naniesionymi reperami
   - uzyskania decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym
6. Przy ewentualnym wykryciu uzbrojenia nie przedstawionego na mapie, a kolidującego z budowanymi sieciami, należy uzyskać opinię Użytkownika uzbrojenia.
7. Zaleca się okresowe, w trakcie eksploatacji płukanie kanalizacji do czasu zwiększenia ilości przepływających ścieków.

Opracowanie:

PROJEKTANT
sieci i instalacji sanitarnych
mgr inż. Elżbieta Adamska-Marzec
upr. bud. MAZ/0351/POOS/14

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

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

9. Zestawienie podstawowych materiałów

Lp.	Wyszczególnienie	jm.	Ilość
1	Rury z PP (lite) DN 200 SN min. 8kN/m2	mb.	945,0
2	Złączka do rur PP ∅200mm	szt.	wg potrzeb
3	Trójnik PVC ∅160/160/45° - kaskady przyłączy	szt.	9
4	Kolano PVC ∅160/90° - kaskady przyłączy	szt.	9
5	Kolano PVC ∅160/45° - kaskady przyłączy	szt.	9
6	Złączka do rur PP ∅160mm	szt.	wg potrzeb
7	Zaślepka/korek PVC ∅160	szt.	9
8	Studnia ∅1000mm z kręgów żelbetowych łączonych na uszczelkę z dnem prefabrykowanym z kinetą, z wbudowanymi przejściami szczelnymi, ze stopniami	kpl.	8
9	Studnia ∅1000mm z kręgów żelbetowych łączonych na uszczelkę z dnem prefabrykowanym z kinetą, z wbudowanymi przejściami szczelnymi, ze stopniami, KASKADOWA	kpl.	6
10	Studnia ∅1200mm z kręgów żelbetowych łączonych na uszczelkę z dnem prefabrykowanym z kinetą, z wbudowanymi przejściami szczelnymi, ze stopniami	kpl.	9
11	Zwężka nastudzienna ∅1000/625mm	szt.	14
12	Zwężka nastudzienna ∅1200/625mm	szt.	9
13	Pierścienie wyrównawcze dn 625mm	szt.	wg potrzeb
14	Właz żeliwny ∅600 typ ciężki	szt.	23
15	Studzienka systemowa dn600mm z kinetą PP, rurą trzonową, adapterem teleskopowym i pierścieniem betonowym odciążającym, włazem typu ciężkiego DSN400, kineta zbiorcza: przelot +2x dopływ	kpl.	2
16	Studzienka systemowa dn600mm z kinetą PP, rurą trzonową, adapterem teleskopowym i pierścieniem betonowym odciążającym, włazem typu ciężkiego DSN400, kineta zbiorcza: przelot +2x dopływ, kaskadowa – wkładka in situ	kpl.	3
17	Studzienka systemowa dn600mm z kinetą PP, rurą trzonową, adapterem teleskopowym i pierścieniem betonowym odciążającym, włazem typu ciężkiego DSN400, kineta zbiorcza: przelot 45°	kpl.	1
18	Rura osłonowa dwudzielna niebieska L=2,0m – zabezpieczenie kabli nN	szt.	2
19	Rura osłonowa dwudzielna L=2,0m – zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych	szt.	1
20	Beton C8/10 (podbudowa pod studnie, kaskady)	m3	~23
21	Beton C16/20 (obetonowanie włazów)	m3	~15
22	Kruszywo 0-31,5 – wzmocnienie pobocza na długości ok. 400mb	m3	~70
23	Piasek	m3	wg potrzeb
24	Materiały drogowe odtworzeniowe, w tym kruszywo do odtworzenia drogi gminnej, ubytki kostki betonowej, przepusty drogowe	--	wg potrzeb

PROJEKTANT
sieci i instalacji sanitarnych
mgr inż. Elżbieta Malinski-Marzec
upr. bud. MAZ/0351/POOS/14

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

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

dla zamierzenia pn.:

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w ul. Zielonej i Jesiennej w Łącku, gm. Łąck

Adres inwestycji: gm. Łąck, 09-520 Łąck, ul. Zielona, Jesienna

Działki nr: 32/6, 32/9, 33/3, 33/6, 105, 71/15, 96/2, 34/13, 1064/2, 34/19
obręb 0008 Łąck, 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	03.2020	PROJEKTANT sieci i instalacji sanitarnych mgr inż. Elżbieta Żłobińska-Marzec upr. bud. MAZ/0351/POOS/14

Płock, marzec 2020r.

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

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 kanalizacji sanitarnej w celu umożliwienia odprowadzenia ścieków bytowo-gospodarczych z terenów podlegających zabudowie mieszkaniowej na przedmiotowym obszarze.

1.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

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

- prace pomiarowe /wytyczenie/
- wykonanie wykopów o głębokości do 3,5m
- zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia
- montaż kolektora sanitarnego z rur PP ∅ 200 mm
- montaż studni rewizyjnych ∅600, 1000 i 1200 mm,
- włączenie kanalizacji 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 kanalizacyjna stanowią:

- droga powiatowa nr 2977W o nawierzchni jezdni bitumicznej, żwirowych poboczach, przyległych pasach zieleni – ul. Jesienna
- drogi gminne o nawierzchni gruntowej utwardzonej kruszywem – ul. Zielona i ul. Wiosenna, z przyległymi pasami zieleni
- uzbrojenie podziemne w drodze powiatowej - sieć teletechniczna, kable energetyczne
- uzbrojenie podziemne w drogach gminnych (sieć wodociągowa z przyłączami, sieć kanalizacji sanitarnej, kable energetyczne)
- napowietrzna sieć energetyczna, słupy energetyczne
- rowy melioracyjne
- ogrodzenia posesji przyległych do pasa drogowego
- zieleń wysoka i niska

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 zasypki wykopów z transportem zagęszczarki lub ubijaka stopowego do/z wykopu

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

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 zasypki 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

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

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 Złotkowska-Marzec
upr. bud. MAZ/0331/POOS/14

Gm. ŁĄCK woj. mazowieckie

POUFNE EGZ. Nr

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnych, lub które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed ich zasypaniem

Nie badano obciążenia służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych na podstawie &80 ust.5 Rozporządzenia MSWiA z dnia 09.11.2011r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GGN-III.6640.2830.2019
Miejscowość		Łącz
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	141907_2
	nazwa	Łącz
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0008
	nazwa	Łącz
Skala mapy		1:1000
Arkusz mapy		261.242.124
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	1965 strefa 2
	wysokości	Kronsztadt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		---- ---- ----
Oznaczenie informacji o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie dotyczy
Oznaczenie konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		3/5 - stan 17 - rdu

Pracownia Usług Geodezyjnych "AZYMUT"
Mirosław Wieczorkowski
09-400 Płock, ul. Bielska 1
tel./fax 264-75-64 NIP 774-101-84-16
Nazwa / imię nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Geodeta Uprawniony
inż. Maciej Wieczorkowski
upr. geodezyjne nr ew. 30101
02.08.2019 r.
Imię i nazwisko, numer uprawnień oraz data i podpis geodety, który opracował mapę

ARKUSZ 1 z 3

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PŁOCKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1419.2019.2882
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2019-08-28
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Marzena Dorota Czajkowska Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

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

PROJEKTANT sieci i instalacji sanitarnych
mgr inż. Elżbieta Żłobińska-Marzec
upr. bud. MAZ/0351/POOS/14

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

ZIT "ŁĄCK" GMINY
Agnieszka Wodzak

LEGENDA
- Projektowane przyłącza kan. sanitarnej wg odrębnego opracowania
- Projektowana sieć kan. sanitarnej PP ø200
- Granice działek
- Proj. rury ochronne na istn. uzbrojeniu
- Proj. obetonowanie włazów w pasie drogi powiatowej
- Proj. poszerzenie warstwy zwirowej-droga gminna
- G1 Punkt badań geologicznych

Dokonano uzgodnienia w Gminnym Zakładzie Komunalnym w Łącku projektu technicznego pn. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Zielonej i Jesiennej w Łącku
Łącz, dnia 11.03.2020 r.

KIEROWNIK Gminnego Zakładu Komunalnego w Łącku
Kinga Tomasik

alta — Jednostka projektowa:	PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA ALTA	
Zadanie/obiekt	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w ul. Zielonej i Jesiennej w Łącku	
Inwestor	Gmina Łącz, ul. Gostyńińska 2, 09-520 Łącz	
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu-cz.1	
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 03-2020	Skala 1:1000	Nr rysunku 01

Łączy arkusz 2

A Gm. Łącz woj. mazowieckie
1 PSO Łącz
2 wieś Łącz

261.242.124
1:1000

MAPA ZASADNICZA

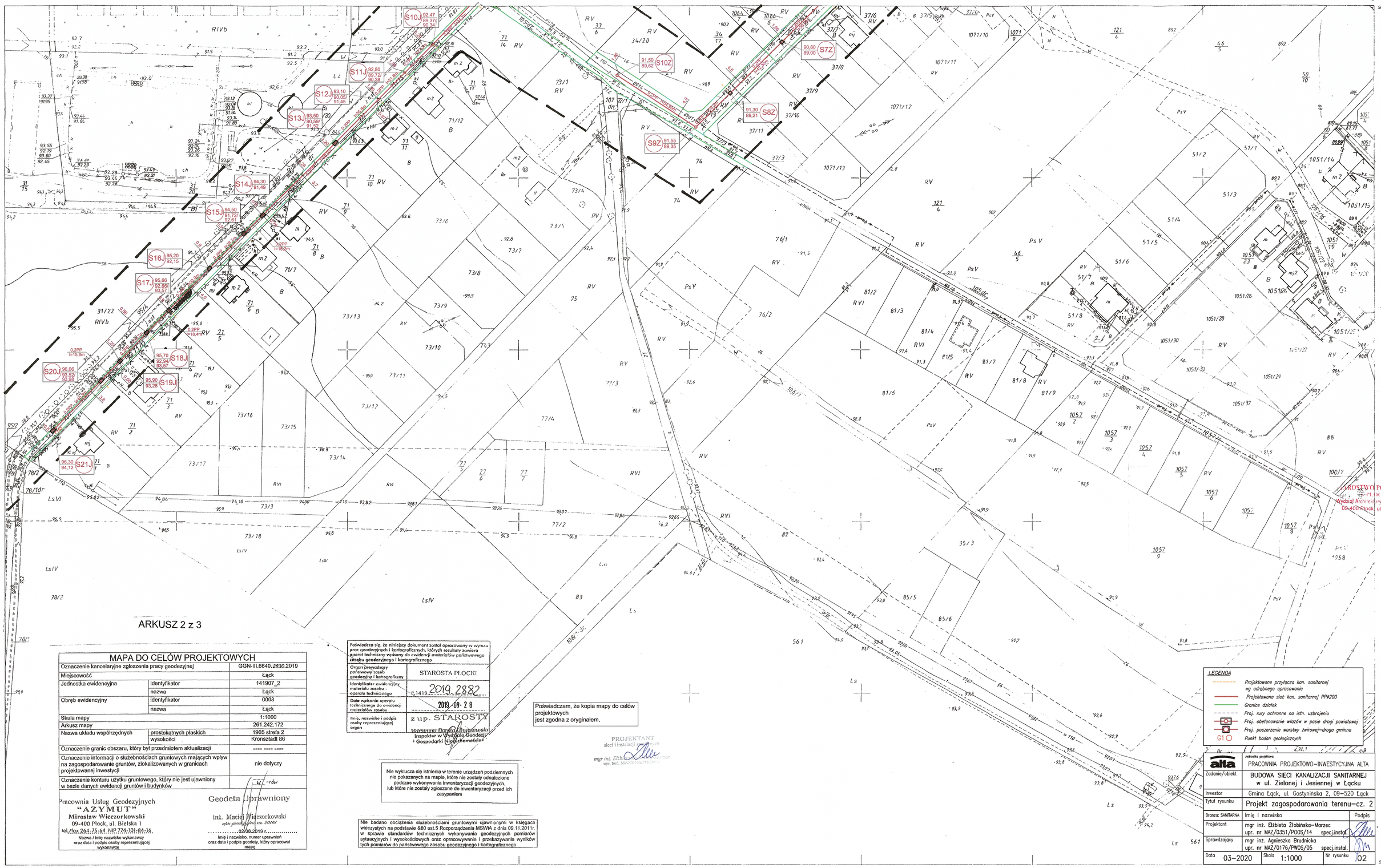
Założona w r 1984 przez
OKRĘGOWE PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE W WARSZAWIE

Kierownik Pracowni inż. Andrzej Kozicki

Łączy arkusz 1

Gm. ŁĄCK woj. mazowieckie

Łączy arkusz 3



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GGN-III.6640.2830.2019
Miejscowość		Łąck
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	141907_2
	nazwa	Łąck
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0008
	nazwa	Łąck
Skala mapy		1:1000
Arkusz mapy		261.242.172
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	1965 strefa 2
	wysokości	Kronsztadt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		---- ---- ----
Oznaczenie informacji o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie dotyczy
Oznaczenie konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		KZ -rów

Pracownia Usług Geodezyjnych
"AZYMUT"
Mirosław Wieczorkowski
09-400 Płock, ul. Bielska 1
tel./fax 264-75-64 NIP 774-101-84-16.
Nazwa / imię nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Geodeta Uprawniony
inż. Maciej Wieczorkowski
upr. geodezyjne nr 5094/
.....02.08.2019 r.....
Imię i nazwisko, numer uprawnień oraz data i podpis geodety, który opracował mapę

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PŁOCKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	2019.2882 P.1419
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2019-08-28
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Wacław Piotr Kamiński Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

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

PROJEKTANT
sieci i instalacji sanitarnych
mgr inż. Elżbieta Złobińska-Marzec
upr. bud. MAZ/0351/POOS/14

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnych, lub które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed ich zasypaniem

Nie badano obciążenia służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych na podstawie §80 ust.5 Rozporządzenia MSWiA z dnia 09.11.2011r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

LEGENDA
- Projektowane przyłącza kan. sanitarnej wg odrębnego opracowania
- Projektowana sieć kan. sanitarnej PP ø200
- Granice działek
- Proj. rury ochronne na istn. uzbrojeniu
- Proj. obetonowanie włazów w pasie drogi powiatowej
- Proj. poszerzenie warstwy żwirowej-droga gminna
- G1 Punkt badań geologicznych

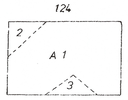
alta	Jednostka projektowa: PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA ALTA	
Zadanie/obiekt	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w ul. Zielonej i Jesiennej w Łącku	
Inwestor	Gmina Łąck, ul. Gostyńińska 2, 09-520 Łąck	
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu-cz. 2	
Branża: SANITARNA	Imię i nazwisko	Podpis
Projektant	mgr inż. Elżbieta Złobińska-Marzec upr. nr MAZ/0351/POOS/14	specj.instal.
Sprawdzający	mgr inż. Agnieszka Brudnicka upr. nr MAZ/0176/PWOS/05	specj.instal.
Data 03-2020	Skala 1:1000	Nr rysunku 02

2816
261.242.172
1:1000

MAPA ZASADNICZA

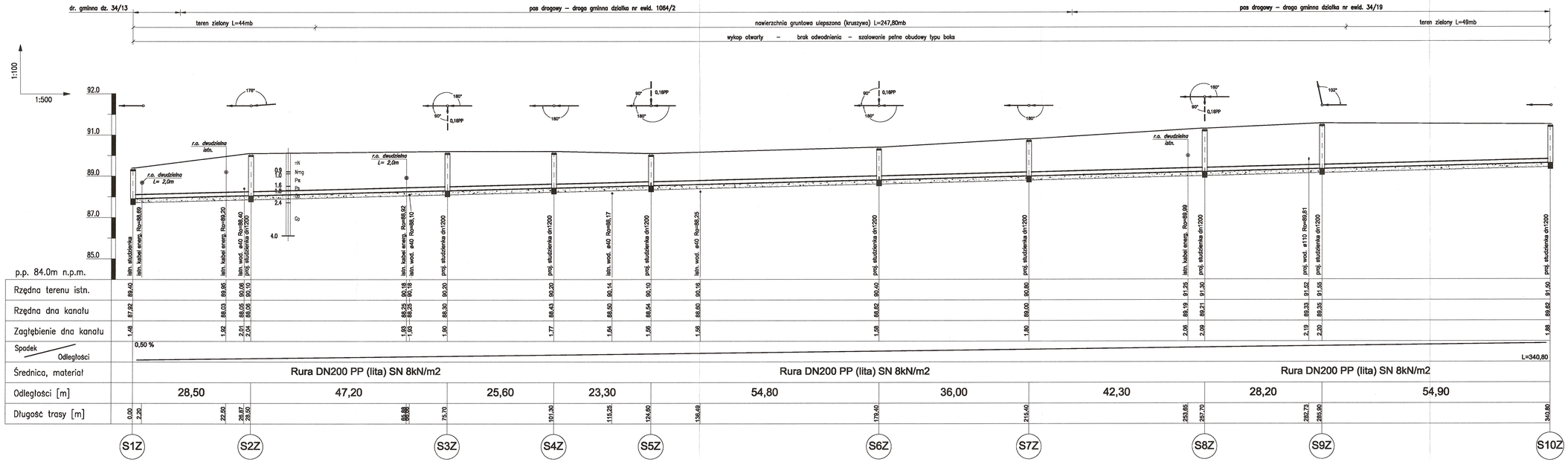
Założona w r. 1984 przez
OKRĘGOWE PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE W WARSZAWIE

Kierownik Pracowni inż. Andrzej Kozicki



A. Gm. Łąck woj. mazowieckie
1. wieś Łąck
2. PSO Łąck
3. PGL Nadl. Łąck

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59



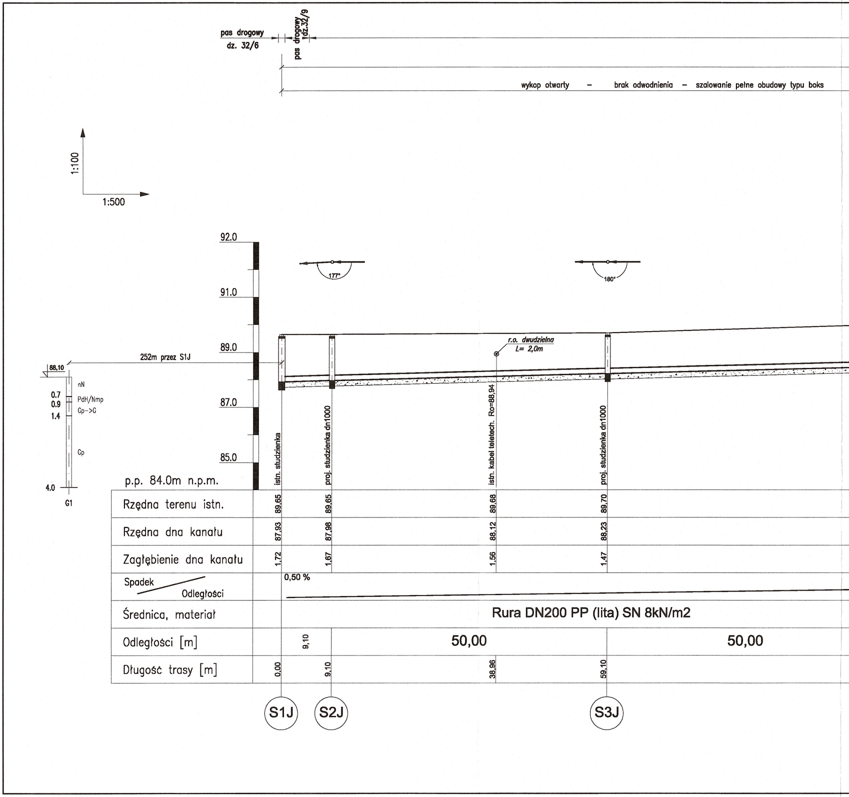
Legenda do opisu obsypu geotechnicznego

- nN nasyp niekontrolowany
- Pr piasek średni
- Pd piasek pylasty j.br.
- Nmg namuł piaszczysty ciemnoszary
- Nmg namuł gliniasty
- Pdr piasek drobny próchniczy
- Pd piasek drobny
- Pr piasek gruby
- Gp glina piaszczysta
- C glina
- 1,8 swobodne zwierciadło wody gruntowej w m p.p.t.
- / na pograniczu
- + domieszki

Uwaga:

1. Wartości rzędnych oraz głębokości osi kolizji podano w przybliżeniu. W rejonie istniejącego ubrojenia wykonać przekopy kontrolne.
2. Istnieje możliwość wystąpienia kolizji, które należy rozwiązać w trakcie wykonywania robót
3. W miejscach skrzyżowań z istn. kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi nałożyć na kable rury dwudzielne; dla kabli nN zastosować rury dwudzielne koloru niebieskiego
4. Wszystkie nawierzchnie przywrócić do stanu sprzed rozpoczęcia budowy

alta	Jednostka projektowa: PRACOWNIA PROJEKTOWO–INWESTYCYJNA ALTA	
Zadanie/obiekt	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w ul. Zielonej i Jesiennej w Łącku	
Inwestor	Gmina Łąck, ul. Gostynińska 2, 09–520 Łąck	
Tytuł rysunku	Profil sieci kanalizacyjnej–ul. Zielona	
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 03–2020	Skala 1:100/1:500	Nr rysunku 03


pas drogowy
dz. 32/6
pas drogowy
dz.32/9
wykop otwarty – brak odwodnienia – szalowanie pełne obudowy typu boks
1:100
1:500
92.0
91.0
89.0
87.0
85.0
177°
180°
r.o. dwudzielna
L= 2,0m
252m przez S1J
88,10
nN
0.7
0.9
1.4
PdH/Nmp
Gp->G
Gp
4.0
G1
istn. studzienka
proj. studzienka dn1000
istn. kabel teletech. Ro=88,94
proj. studzienka dn1000
p.p. 84.0m n.p.m.
S1J
S2J
S3J

Rzędna terenu istn.	89,65	89,65	89,68	89,70
Rzędna dna kanału	87,93	87,98	88,12	88,23
Zagłębienie dna kanału	1,72	1,67	1,56	1,47
Spadek / Odległości	0,50 %			
Średnica, materiał	Rura DN200 PP (lita) SN 8kN/m2			
Odległości [m]	9,10	50,00		50,00
Długość trasy [m]	0,00	9,10	38,96	59,10

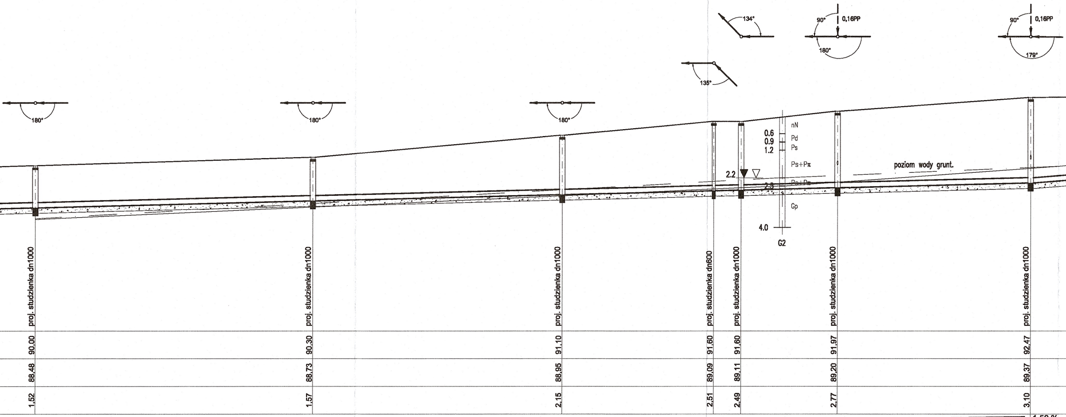
działka prywatna działka nr ewid. 33/6

pas drogowy
dz. nr 105

teren zielony L=231,50mb

teren utwardzony L=22,30mb

wykop otwarty – odwodnienie – szalowanie pełne obudowy typu boks


134°
90°
0,16PP
180°
90°
0,16PP
179°
135°
180°
180°
180°
0.6
0.9
1.2
nN
Pd
Ps
Ps+Pπ
2.2
2.5
Ps+Pπ
Gp
4.0
G2
poziom wody grunt.

proj. studzienka dn1000	proj. studzienka dn1000	proj. studzienka dn1000	proj. studzienka dn600	proj. studzienka dn1000	proj. studzienka dn1000	proj. studzienka dn1000
90,00	90,30	91,10	91,60	91,60	91,97	92,47
88,48	88,73	88,95	89,09	89,11	89,20	89,37
1,52	1,57	2,15	2,51	2,49	2,77	3,10
109,10	159,10	204,10	231,50	236,40	253,80	288,50
S4J	S5J	S6J	S7J	S8J	S9J	S10J

1,50 %

L=288,50

Rura DN200 PP (lita) SN 8kN/m2

50,00 45,00 27,40 4,90 17,40 34,70

pas drogowy – droga powiatowa działka nr ewid. 71/15

pobocze naw. gruntowa L=167,8mb

wykop otwarty – brak odwodnienia – szalowanie pełne obudowy typu boks

zjazd k.bet. L=6m

pobocze gruntowe L=6,7m

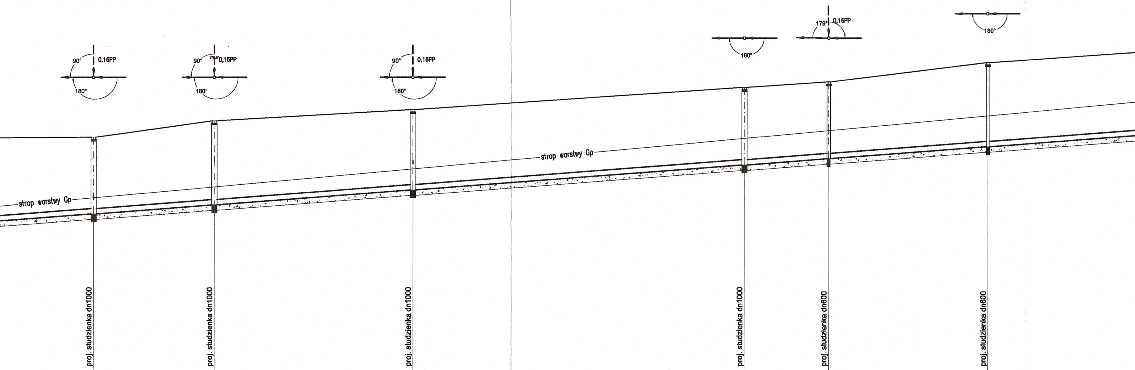
zjazd utwardz. L=5m

pobocze gruntowe L=31,9m

ch. płyty L=2m

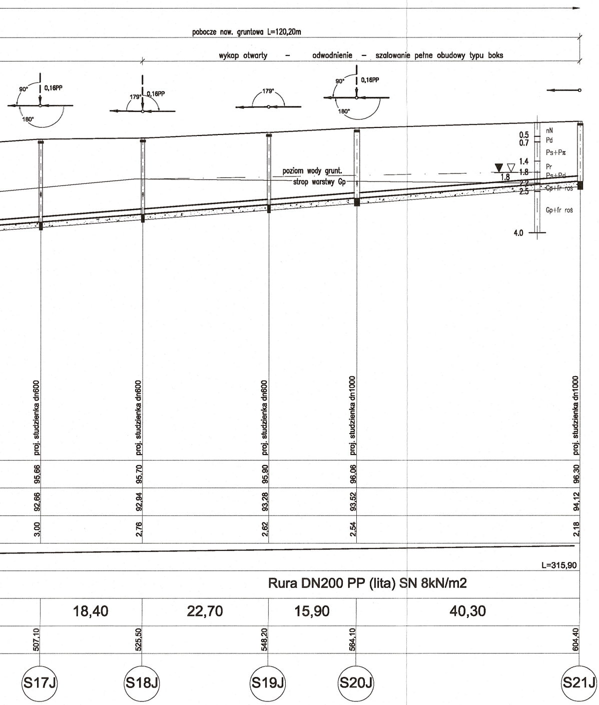
pobocze gruntowe L=6m

zjazd utwardz. L=5m


90°
0,16PP
180°
90°
179,9°
0,16PP
180°
90°
0,16PP
180°
180°
179°
0,16PP
180°
strop warstwy Gp
strop warstwy Gp

	proj. studzienka dn1000		proj. studzienka dn1000		proj. studzienka dn1000		proj. studzienka dn1000		proj. studzienka dn600		proj. studzienka dn600	
	92,50		93,10		93,50		94,30		94,50		95,20	
	89,72		90,05		90,59		91,49		91,72		92,15	
	2,78		3,05		2,91		2,81		2,78		3,05	
		Rura DN200 PP (lita) SN 8kN/m2								Rura DN200 PP (lita) SN 8kN/m2		
23,30		21,80		35,80		59,90		15,20		28,70		33,90
	311,80		333,60		369,40		429,30		444,50		473,20	
	S11J		S12J		S13J		S14J		S15J		S16J	

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59


pobocze naw. gruntowa L=120,20m
wykop otwarty – odwodnienie – szalowanie pełne obudowy typu boks
90°
0,16PP
180°
179°
0,16PP
179°
90°
0,16PP
180°
0.5
0.7
1.4
1.8
2.2
2.5
4.0
1.8
nN
Pd
Ps+Pπ
Pr
Ps+Pd
Gp+fr roś
Gp+fr roś
poziom wody grunt.
strop warstwy Gp
proj. studzienka dn600
proj. studzienka dn600
proj. studzienka dn600
proj. studzienka dn1000
proj. studzienka dn1000
95,66
95,70
95,90
96,06
96,30
92,66
92,94
93,28
93,52
94,12
3,00
2,76
2,62
2,54
2,18
L=315,90
Rura DN200 PP (lita) SN 8kN/m2
18,40
22,70
15,90
40,30
507,10
525,50
548,20
564,10
604,40
S17J
S18J
S19J
S20J
S21J

Legenda do opisu otworu geotechnicznego

1.8 ▼ ▽ swobodne zwierciadło wody gruntowej w m p.p.t.

nN	nasyp niekontrolowany
Ps	piasek średni
Pπ	piasek pylasty j.br.
Nmp	namuł piaszczysty ciemnoszary
Nmg	namuł gliniasty
PdH	piasek drobny próchniczy
Pd	piasek drobny
Pr	piasek gruby
Gp	glina piaszczysta
G	glina
/	na pograniczu
+	domieszki

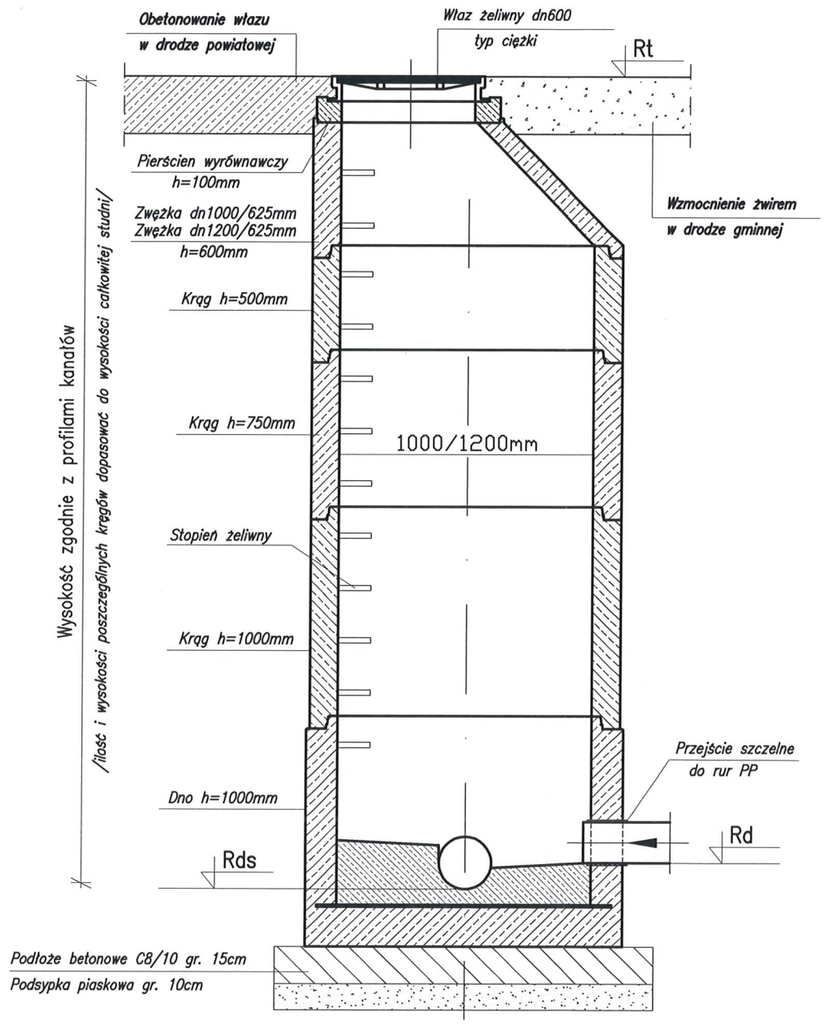
Uwaga:

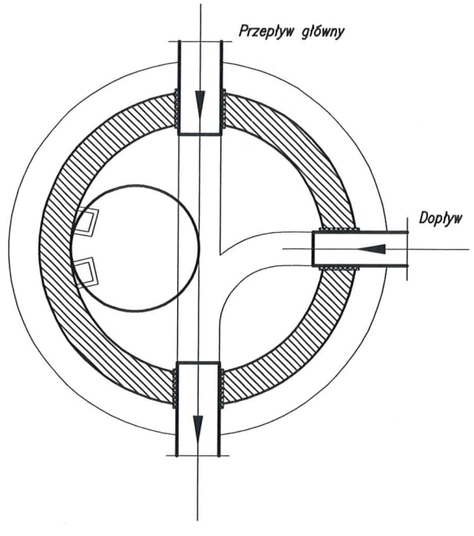
1. Wartości rzędnych oraz głębokości osi kolizji podano w przybliżeniu. W rejonie istniejącego ubrojenia wykonać przekopy kontrolne.
2. Istnieje możliwość wystąpienia kolizji, które należy rozwiązać w trakcie wykonywania robót
3. W miejscach skrzyżowań z istn. kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi nałożyć na kable rury dwudzielne; dla kabli nN zastosować rury dwudzielne koloru niebieskiego
4. Wszystkie nawierzchnie przywrócić do stanu sprzed rozpoczęcia budowy
5. Studnie w poboczu drogi powiatowej zabezpieczyć poprzez obetonowanie 1,0m przed i za studnią
6. Na odcinku S8J–S21J pobocze drogi powiatowej umocnić kruszywem łamanym 0–31,5mm.

alta	Jednostka projektowa: PRACOWNIA PROJEKTOWO–INWESTYCYJNA ALTA		
Zadanie/obiekt	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w ul. Zielonej i Jesiennej w Łącku		
Inwestor	Gmina Łąck, ul. Gostynińska 2, 09–520 Łąck		
Tytuł rysunku	Profil sieci kanalizacyjnej–ul. Jesienna		
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 03–2020	Skala 1:100/1:500	Nr rysunku	04

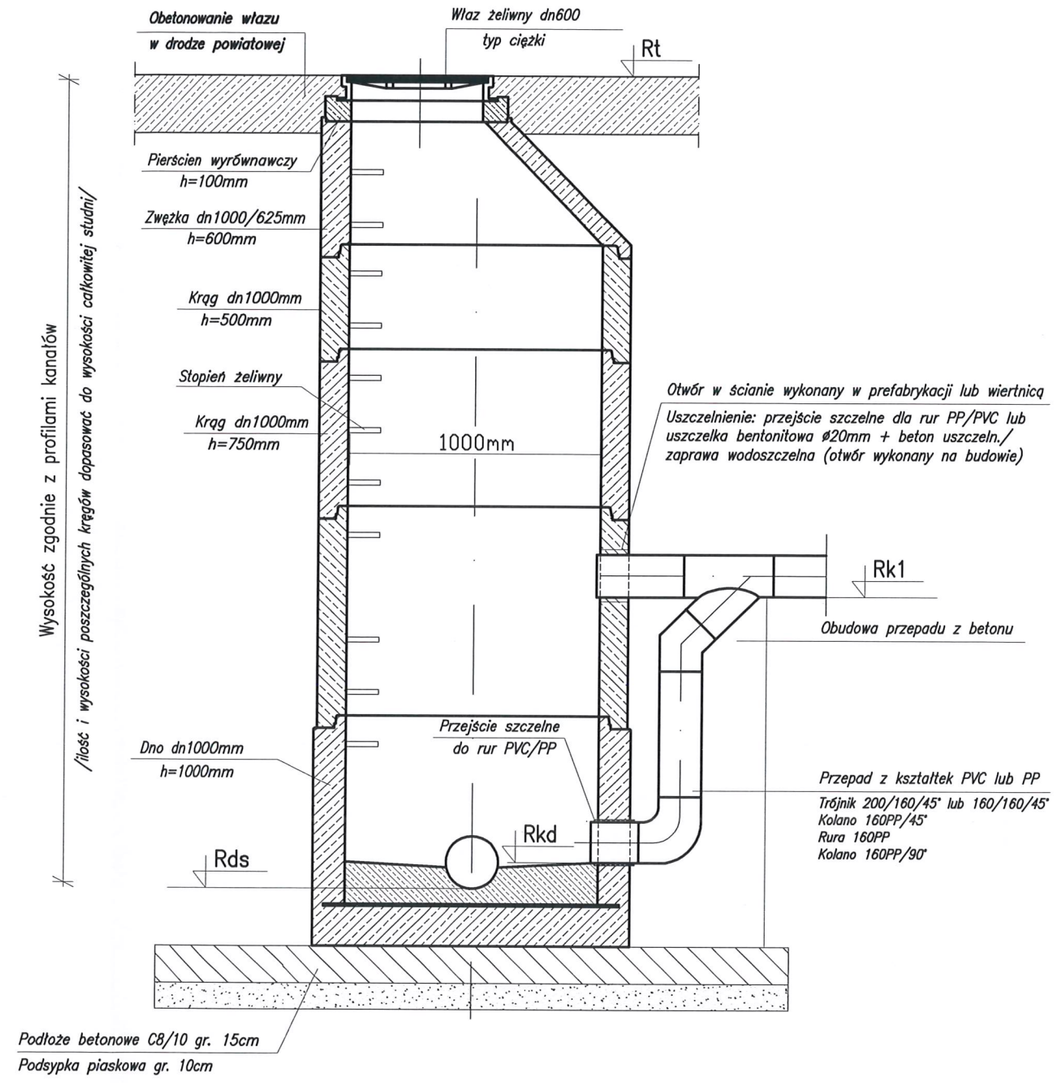
STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

SCHEMAT STUDNI WŁAZOWEJ DN1000–1200mm





SCHEMAT STUDNI KASKADOWEJ dn1000mm



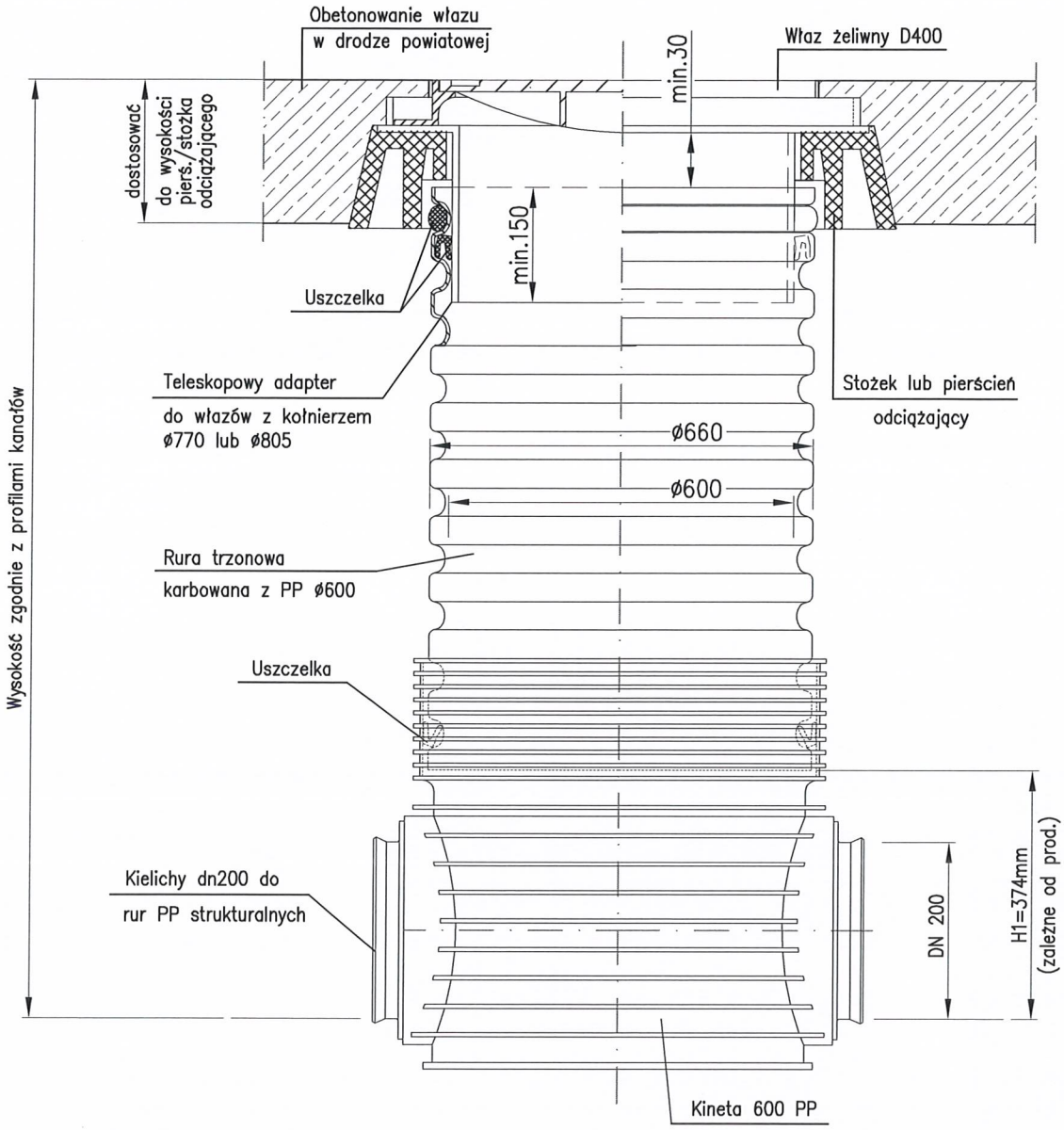
1) Studnie żelbetowe spełniające wymagania normy PN EN 1917:2004; elementy studni wykonane z betonu C35/45
2) Studnie łączone na uszczelki lub zaprawę, fabrycznie wyposażone w stopnie złazowe oraz w przejścia szczelne dla rur PP/PVC o średnicach zgodnych z projektem
3) Studnie posadowić na warstwie betonu C8/10 gr. ok. 15cm
4) Włazy kanałowe z żeliwa szarego – typ ciężki D400
5) Wysokości kręgów dolnych oraz kręgów pośrednich dobrać tak, żeby wloty i wyloty rur nie znajdowały się w połączeniach kręgów lub zbyt blisko połączeń
6) **Włazy studni w drodze powiatowej i w drodze gminnej zabezpieczyć zgodnie z częścią opisową zawartą w projekcie.**

alta	Jednostka projektowa: PRACOWNIA PROJEKTOWO–INWESTYCYJNA ALTA	
Zadanie/obiekt	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w ul. Zielonej i Jesiennej w Łącku	
Inwestor	Gmina Łąck, ul. Gostyńska 2, 09–520 Łąck	
Tytuł rysunku	Schemat studni włazowej i kaskadowej	
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 03–2020	Skala –/–	Nr rysunku 05

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

STUDZIENKA REWIZYJNA NIEWŁAZOWA ø600mm

w tym S15J, S17J, S18J – kaskadowe



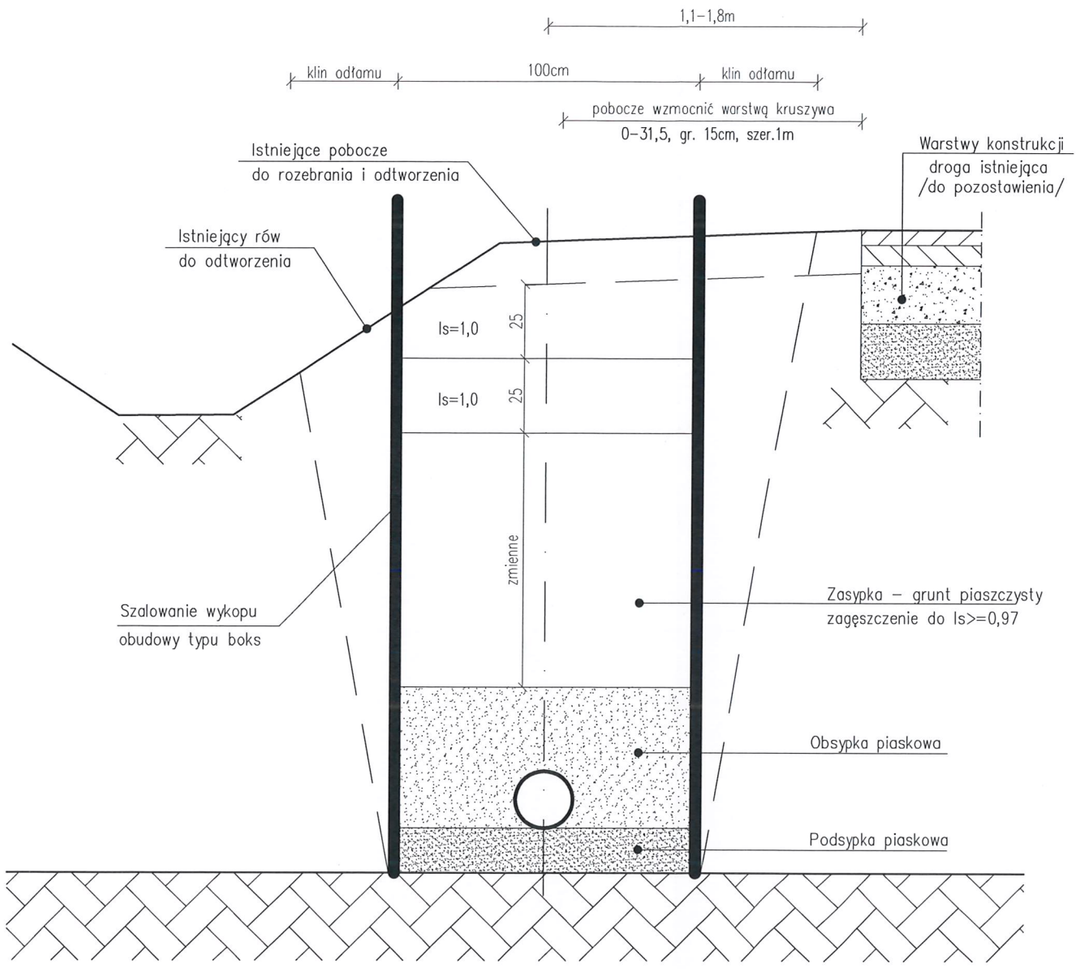
Uwaga:

1) *Włazy studzienek w poboczu drogi powiatowej obetonować, zgodnie z częścią opisową zawartą w projekcie*
2) *Studnie od S15J do S19J – kineta zbiorcza tj. przepływ DN200 + 1xdopływ DN160mm lewy + 1xdopływ DN600mm prawy; dopływy pod kątem 90°*
3) *Studnia S7J – przelot DN200mm pod kątem 45°.*
4) *Włączenie kaskady wykonać "in situ"*

alta	Jednostka projektowa: PRACOWNIA PROJEKTOWO–INWESTYCYJNA ALTA	
Zadanie/obiekt	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w ul. Zielonej i Jesiennej w Łącku	
Inwestor	Gmina Łąck, ul. Gostynińska 2, 09–520 Łąck	
Tytuł rysunku	Schemat studni niewłazowej dn600mm	
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 03–2020	Skala –/–	Nr rysunku 06

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

ODTWORZENIE PASA DROGOWEGO W REJONIE POBOCZA I ROWU



Uwaga:

1. *Sieć kanalizacji sanitarnej został zaprojektowana w poboczu drogi powiatowej i w pasie zieleni.*
2. *Wykopy wykonać jako wąskoprzestrzenne o szer. max. 1m, w pełni szalowane.*
3. *Nie przewiduje się konieczności odtwarzania nawierzchni bitumicznej drogi powiatowej.*
4. *W przypadku ewentualnego uszkodzenia nawierzchni bitumicznej, należy ją odwtorzyć jak dla ruchu kategorii KR2 wg technologii uzgodnionej z Zarządem Dróg Powiatowych w Płocku.*
5. *Po zakończeniu robót ziemnych, pobocze drogi powiatowej wzmocnić warstwą kruszywa 0-31,5 na całej długości budowanej sieci kanalizacji.*
6. *Studnie zlokalizowane w poboczu drogi powiatowej obetonować, zgodnie z częścią opisową projektu.*
6. *Odtworzyć rowy i przepusty.*

alta	Jednostka projektowa: PRACOWNIA PROJEKTOWO–INWESTYCYJNA ALTA	
Zadanie/obiekt	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w ul. Zielonej i Jesiennej w Łącku	
Inwestor	Gmina Łąck, ul. Gostynińska 2, 09–520 Łąck	
Tytuł rysunku	Odtworzenie pasa drogowego–pobocze	
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 03–2020	Skala –/–	Nr rysunku 07

MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

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 cieplne, 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.

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

26

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT
sieci i instalacji sanitarnych

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

25

MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

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 Chacinski, 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 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

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 .....

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

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

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5 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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT
sieci i instalacji sanitarnych

mgr inż. Agnieszka Brudnicka
upr. bud. MAZ/0106/PWOS/05

87

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-CYU-G4Y-X8P *

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 2019-11-01 do 2020-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-10-02 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.

Podpis jest prawidłowy

19

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-EZN-RRQ-AWY *

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 2020-03-01 do 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-10 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.

Podpis jest prawidłowy

Płock, dn. ... *12.03.2020*.....

Elżbieta Żłobińska-Marzec
09-400 Płock
Ul. Batalionów Chłopskich 5/1 m 42

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 kanalizacji sanitarnej w ul. Zielonej i Jesiennej w Łącku, gm. Łąck*.....

zlokalizowanego w ..... *m. Łąck, gmina Łąck*.....

przy ulicy: .....*Zielona, Jesienna*..... na działkach nr: ...*32/6, 32/9, 33/3, 33/6,* .....

.....*105, 71/15, 96/2, 34/13, 1064/2, 34/19*.....obręb .... *0008 Łąck*.....

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 dotyczącą 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. ... *12.03.2020*.....

Agnieszka Brudnicka
09-409 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 kanalizacji sanitarnej w ul. Zielonej i Jesiennej w Łącku, gm. Łąck*.....

zlokalizowanego w ..... *m. Łąck, gmina Łąck*.....

przy ulicy: .....*Zielona, Jesienna*..... na działkach nr: ...*32/6, 32/9, 33/3, 33/6,* .....

.....*105, 71/15, 96/2, 34/13, 1064/2, 34/19*.....obręb .... *0008 Łąck*.....

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)

Gminny Zakład Komunalny w Łącku

Łąck, dnia 15.07.2019 r.

Spr. nr 6213a.27 .2019

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

W odpowiedzi na wniosek z dnia 08.07.2019 r. w sprawie: wydania warunków technicznych informujemy, że wyrażamy zgodę do projektowania rozbudowy sieci kanalizacyjnej w miejscowości Łąck (ul. Zielona i ul. Jesienna) 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. Projektowany odcinek głównej sieci kanalizacyjnej z rur PCW Ø 200 mm należy wykonać od istniejącej kanalizacji gminnej Ø 200 mm z rur PCW do wysokości dz. nr ewid. 71/1 (ul. Jesienna) i dz. nr ewid. 34/21 (ul. Zielona).

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 kanalizacyjna 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 każdoczesnego 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
Kinga Tomasik

Otrzymują:
1. Adresat
2. a/a

Gminny Zakład Komunalny w Łącku
ul. Brzozowa 1 09-520 Łąck pow. płocki woj. mazowieckie
tel. (24) 261-47-11 fax. (24) 261-41-31 e-mail: a.szymanska@gzklack.pl
Konto BS Stara Biała o/Łąck nr 86 9038 1014 2600 3098 2000 0010

Zarząd Dróg Powiatowych
w Płocku
09-400 Płock, ul. Bielska 57a
tel. (24) 267-68-39
tel./fax (24) 267-68-81

Płock, dnia 12 grudnia 2019 roku

ZDP.T.431/156/2019

Decyzja LI/90/2019

Na podstawie art. 39 ust. 1a oraz ust. 3, 3a, 4 i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2018 roku poz. 2068 ze zm.) oraz upoważnienia Nr 12/2012 z dnia 14 grudnia 2012 roku Zarządu Powiatu w Płocku, po rozpatrzeniu wniosku Gminy Łąck z siedzibą przy ul. Gostynińskiej 2, 09-502 Łąck, reprezentowanej przez pełnomocnika Panią Agnieszkę Brudnicką z dnia 15 listopada 2019 roku w sprawie wydania decyzji zezwalającej na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2977W Łąck - Władysławów w miejscowości Łąck, gmina Łąck

z e z w a l a m

Gminie Łąck z siedzibą przy ul. Gostynińskiej 2, 09-502 Łąck, na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2977W Łąck - Władysławów w miejscowości Łąck, gmina Łąck urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, jakim jest sieć kanalizacji sanitarnej – zgodnie z załącznikami graficznymi (2 szt.) stanowiącymi integralną część decyzji.

Ustala się następujące warunki zezwolenia:

1. Głębokość posadowienia sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym nie mniejsza niż głębokość wynikająca z zachowania odpowiednich spadków sieci niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania kanalizacji.
2. Pobocza drogi powiatowej w miejscach lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej umocnić kruszywem łamanym 0-31,5 mm z zachowaniem normatywnych spadków.
3. Studnie lokalizowane w pasie drogowym zabezpieczyć przed uszkodzeniami poprzez obetonowanie wokół na całej szerokości pobocza na długości 1,0 m przed i za studnią, nadając normatywny spadek. Zabrania się lokalizowania studni w rowach przydrożnych.
4. Zgodnie z § 140 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016, poz. 124) umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą, nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, naruszyć urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi.
5. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
6. Zgodnie z art. 35 ust. 2 i 4 ustawy o drogach publicznych w planach zagospodarowania przestrzennego województwa i miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego przeznacza się pod przyszłą budowę dróg pas terenu o szerokości uwzględniającej ochronę użytkowników dróg i terenu przyległego przed wzajemnym niekorzystnym oddziaływaniem. W pasie terenu o którym mowa wyżej mogą być wznoszone tylko tymczasowe obiekty budowlane oraz urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi. Ich usunięcie w wypadku budowy drogi następuje na koszt właściciela, bez odszkodowania.
7. Koszty budowy lub przebudowy pasa drogowego związane z wykonaniem zadania ponosi inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania wszystkich prac.
8. Usunięcie powstałych kolizji z istniejącymi urządzeniami, sieciami lub zielenią przydrożną w pasie drogowym w trakcie prowadzenia robót należy do inwestora.

UZASADNIENIE

Gmina Łąck z siedzibą przy ul. Gostynińskiej 2, 09-502 Łąck, działając przez pełnomocnika Panią Agnieszkę Brudnicką wystąpiła z wnioskiem z dnia 15 listopada 2019 roku w sprawie wydania decyzji zezwalającej na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2977W Łąck - Władysławów w miejscowości Łąck, gmina Łąck.

Zgodnie z art. 39 ust. 1a ustawy o drogach publicznych jeżeli warunki techniczne i wymogi bezpieczeństwa pozwalają na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz urządzeń służących do doprowadzania lub odprowadzania płynów, pary, gazu, energii elektrycznej oraz urządzeń związanych z ich eksploatacją nie stosuje się zakazu określonego w art. 39 ust. 1 pkt 1, który zabrania lokalizacji obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i

33

materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Zgodnie z art. 39 ust 3 ustawy o drogach publicznych, zarządca drogi może odmówić wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń wyłącznie, jeżeli ich umieszczenie spowodowałoby zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, naruszenie wymagań wynikających z przepisów odrębnych lub miałoby doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu drogi. W uznaniu tutejszego Zarządu dróg w niniejszej sprawie nie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 uzasadniające odmowę lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2977W Łąck - Władysławów.

Decyzja jest zgodna z wnioskiem strony. Ze względu na powyższe orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

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

Inwestor, przed rozpoczęciem robót zobowiązany jest do:

1. Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych.
2. Uzgodnienia z tutejszym Zarządem dróg, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia.
3. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym należy wystąpić do tutejszego Zarządu dróg o wydanie decyzji zezwalającej na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wnioski w tej sprawie powinny spełniać warunki określone w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 roku w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 roku poz. 1264).

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Stronie przysługuje prawo do zrzeczenia się odwołania od niniejszej decyzji. Z dniem doręczenia do tutejszego Zarządu dróg oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zwolniono z opłaty skarbowej za wydanie zezwolenia na podstawie cz. III ust. 44 kol. 4 pkt.9 załącznika do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 roku (Dz. U. z 2019 roku poz. 1000 z późn. zm.).

ZARZĄD POWIATU W PŁOCKU

z up. ZARZĄDU POWIATU
mgr inż. Marcin Błaszczyk
DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku

Otrzymują:

1. Gmina Łąck
   ul. Gostynińska 2
   09-502 Łąck
   przez pełnomocnika:
   Pani Agnieszka Brudnicka
   Pracownia Projektowo-Inwestycyjna
   ALTA Agnieszka Brudnicka
   ul. Armii Krajowej 60/34
   09-409 Płock
2. a/a ZDP w Płocku

Decyzja stała się ostateczna w dniu: 31.12.2019

Poświadczenie wydano w dniu: 11.03.2020

Z-CA DYREKTORA
Zarządu Dróg Powiatowych
w Płocku
mgr inż. Piotr Małecki

Sprawę prowadzi: Michał Rzepczyński, tel. 24 267 68 42

34

Łączy arkusz 2

ZAŁĄCZNIK MAPOWY NR 2
DO DECYZJI DROGOWEJ
SKALA 1:500

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
W UL. JESIENNEJ W ŁĄCKU

działka nr 71/15 obręb 0008 Łąck

LEGENDA

Proj. sieć kan. sanitarnej PPØ200

Proj. przyłącze kan. sanitarnej Ø160

STAROSTWO POWIATOWE
PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 57a

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH w PŁOCKU
09-400 Płock, ul. Bielska 57a
Załącznik nr 2 z 2
do decyzji L.1190/2019 z dnia 10.12.2019
znak: ZDP.T. 431/156/2019
DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Płocku
mgr inż. Marcin Błaszczyk

Łączy ar

STAROSTWO POWIATOWE
w Płocku
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

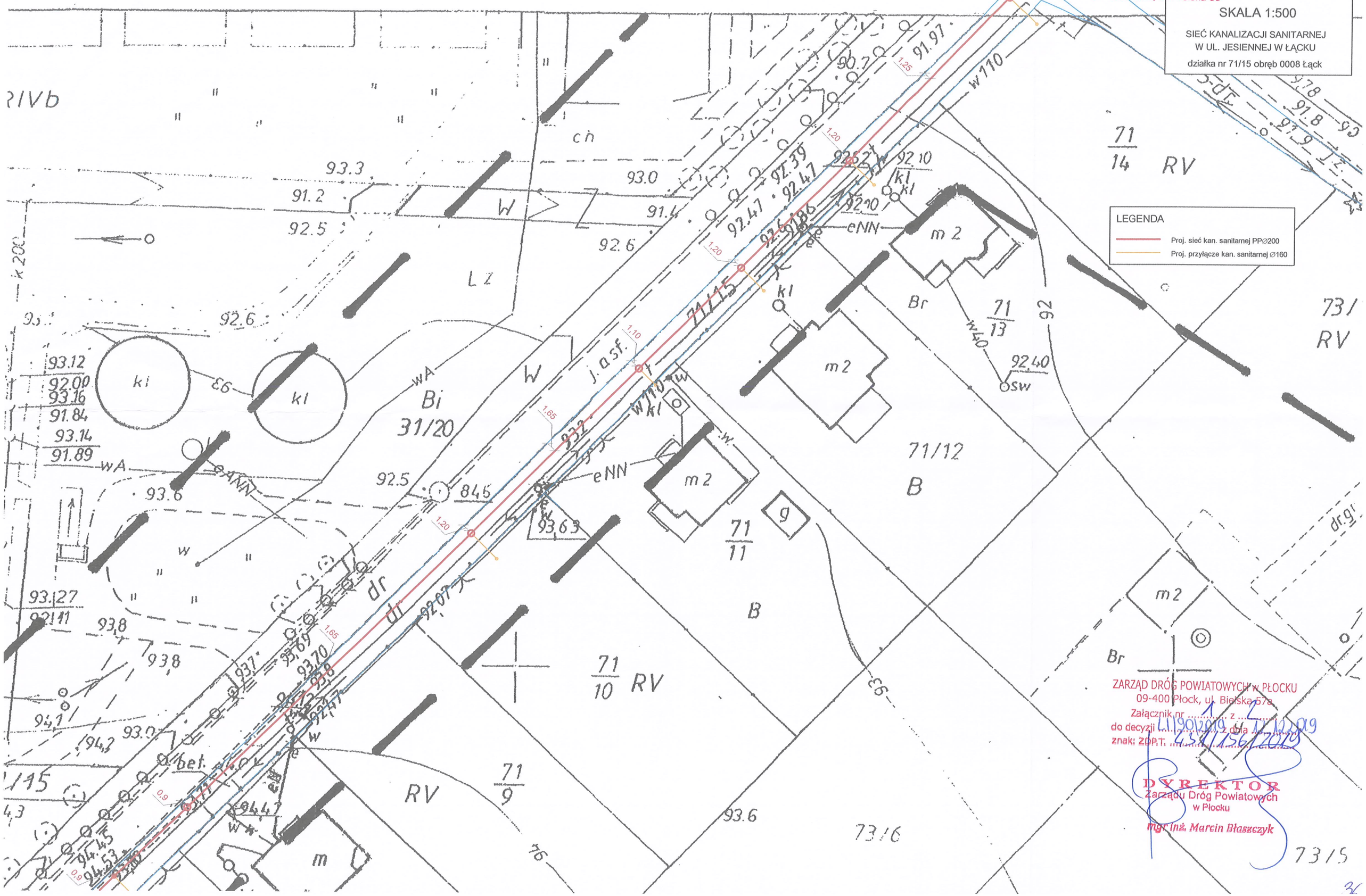
ZAŁĄCZNIK MAPOWY NR 1
DO DECYZJI DROGOWEJ
SKALA 1:500

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
W UL. JESIENNEJ W ŁĄCKU

działka nr 71/15 obręb 0008 Łąck

LEGENDA

- Proj. sieć kan. sanitarnej PPØ200
- Proj. przyłącze kan. sanitarnej Ø160



Wójt Gminy Łąck

Łąck, dnia 07.02.2020 r.

RP.6853.5.2019

Gmina Łąck
ul. Gostynińska 2, 09 – 520 Łąck

Po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 16.01.2020 r. przez Gminę Łąck, ul. Gostynińska 2, 09 – 520 Łąck, reprezentowaną przez Pana Zbigniewa Białeckiego Wójta Gminy Łąck, w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację i umieszczenie sieci kanalizacji sanitarnej Ø200 mm w działce o nr ew. 34/19, 34/13, 1064/2 w miejscowości Łąck, gmina Łąck,

zezwalam

na lokalizację i umieszczenie sieci kanalizacji sanitarnej Ø200 mm w działce o nr ew. 34/19, 34/13, 1064/2 w miejscowości Łąck, 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 kanalizacji sanitarnej Ø200 mm.

Wójt Gminy Łąck
Zbigniew Białecki

Otrzymują:

1. Gmina Łąck, ul. Gostynińska 2, 09 – 520 Łąck
2. a/a

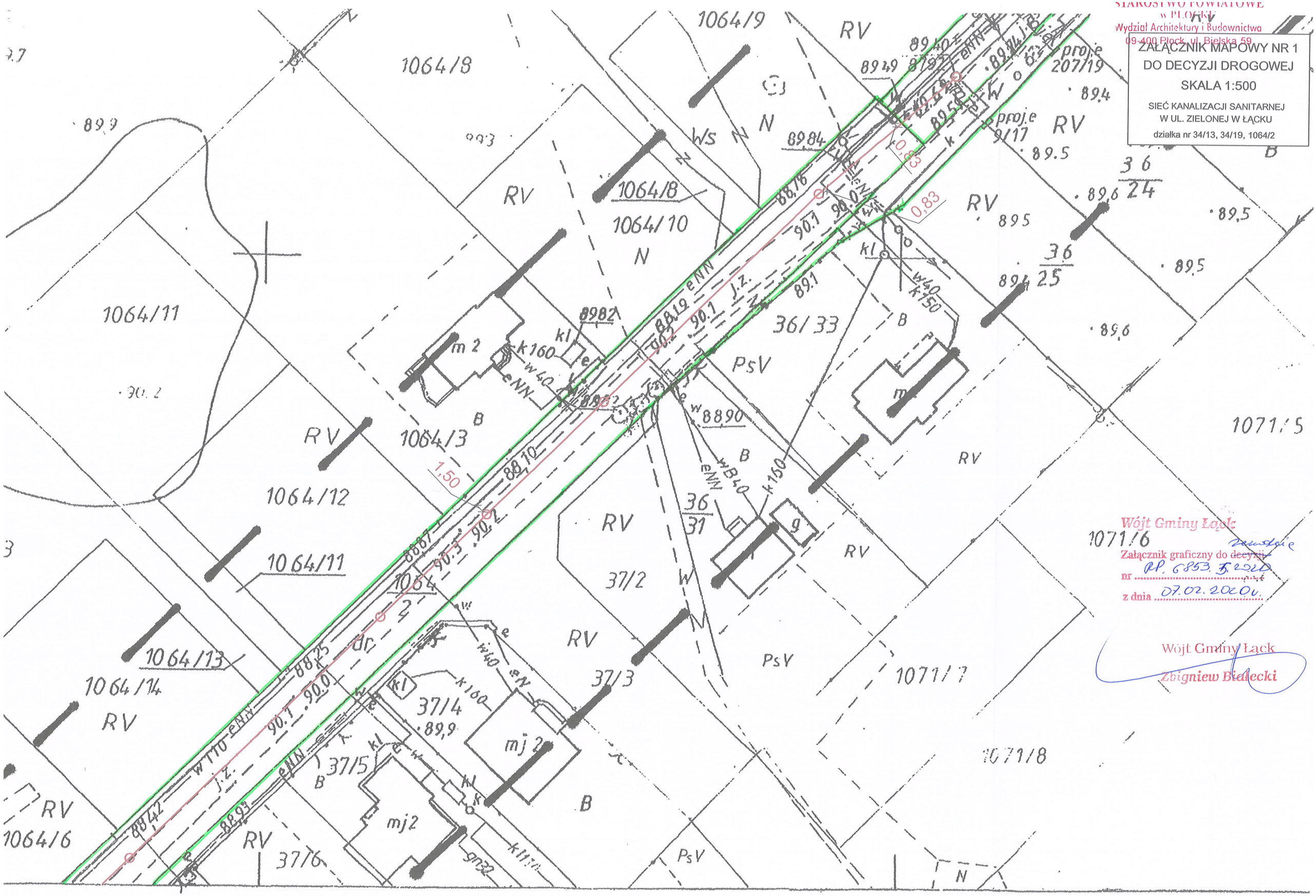
37

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

ZAŁĄCZNIK MAPOWY NR 1
DO DECYZJI DROGOWEJ
SKALA 1:500

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
W UL. ZIELONEJ W ŁĄCKU

działka nr 34/13, 34/19, 1064/2



Wójt Gminy Łąck
Załącznik graficzny do decyzji
nr RP. 6853. 5. 2020
z dnia 07.02.2020 r.

Wójt Gminy Łąck
Zbigniew Bielecki

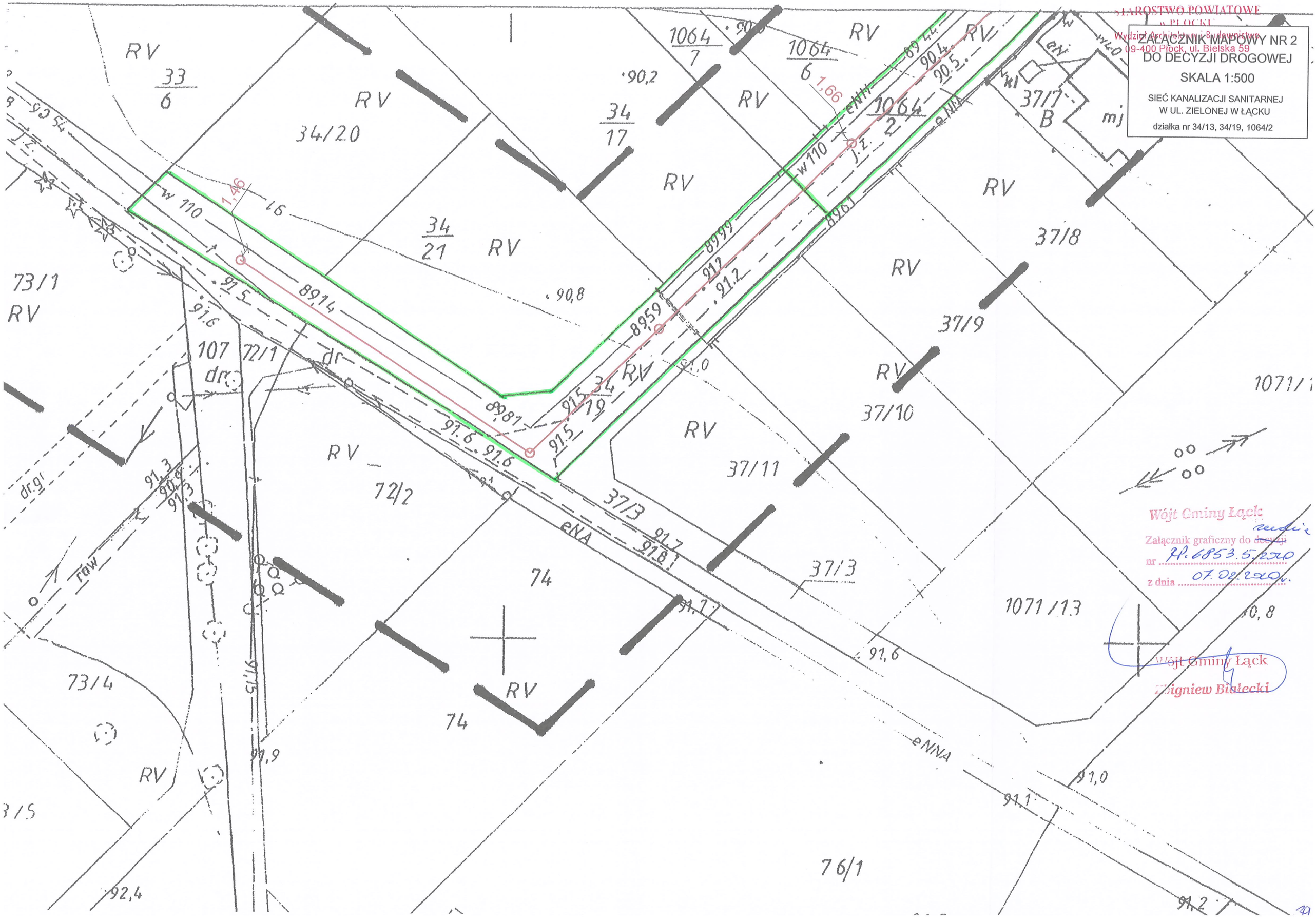
STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

ZAŁĄCZNIK MAPOWY NR 2
DO DECYZJI DROGOWEJ

SKALA 1:500

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
W UL. ZIELONEJ W ŁĄCKU

działka nr 34/13, 34/19, 1064/2



Wójt Gminy Łąck
Załącznik graficzny do decyzji
nr RP.6853.5.2020
z dnia 07.02.2020r.
Wójt Gminy Łąck
Zbigniew Białecki

Protokół z narady koordynacyjnej w dniu 2020-02-05

PŁOCK, dnia 2020-02-05

ZUD : **GGN-III. GGN-III.6630.15.2020**
Data wpływu : 2020-01-09
Data zlecenia: 2020-01-09
Data posiedzenia: 2020-02-05

Projektant:
Pracownia Projektowo-Inwestcyjna
ALTA Agnieszka Brudnicka
09-410 Płock
Armii Krajowej 60/34

Wnioskodawca:
Pracownia Projektowo-Inwestcyjna
ALTA Agnieszka Brudnicka
09-410 Płock
Armii Krajowej 60/34

Inwestor:
Gmina Łąck

09-520 ŁĄCK
Gostynińska 2

Temat: sieć kanalizacji sanitarnej
Znak pisma: ---
ZUD na terenie gminy: 072 ŁĄCK

lokalizacja: Łąck

Sporządził: Karolina Bereszczyńska

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej
09-400 Płock, ul. [illegible]

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

Karolina Bereszczyńska
Geodeta w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ
GGN-III.6630.15.2020

Lp.	Nazwa Instytucji	Uwagi uzgadniającego	Podpis uzgadniającego
1	Przewodniczący narady koordynacyjnej	Uzgodniono pozytywnie	
2	Wydział Architektury i Budownictwa	Stwierdza się skrzyżowanie projektowanych elementów z innymi istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu. Przewidzieć sposób ich zabezpieczenia.Uzgodniono pozytywnie	
3	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego		powiadomiony - nie stawił się
4	Zarząd Dróg Powiatowych	Zachować warunki z decyzji.Uzgodniono pozytywnie	
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

Karolina Goreszczyńska
Geodeta w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

41

8	PERN S.A.	Bez uwag.Uzgodniono pozytywnie	Pan Maciej Bruss-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(art. 28 b ust 10 upgk)
9	ENERGA OPERATOR S.A.	W miejscach zbliżeń 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 S.A. Kable zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi koloru niebieskiego – kable nN. Przed zasypaniem zgłosić do odbioru do ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Płock. Uzgodniono pozytywnie	
10	ENERGA OŚWIETLENIE Sp.z o.o.		powiadomiony - nie stawił się
11	Orange Polska S.A.		powiadomiony - nie stawił się

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
Karolina Borzeszczyńska
Geodeta w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

12	Multimedia S.A.	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 na całej długości prowadzić ręcznie i pod nadzorem. Sieć telefoniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami osłonowymi z zapasem 1m. Przed zasypaniem zgłosić do odbioru w Multimedia Polska S.A. Kutno ul. Grunwaldzka 1 lub telefonicznie.Uzgodniono pozytywnie	
13	Gmina Łąck		powiadomiony - nie stawił się
14	G.D.D.K. i A.		powiadomiony - nie stawił się
15	GAZ-SYSTEM	Uzgodniono pozytywnie	
16	Pracownia Projektowo-Inwestycyjna ALTA Agnieszka Brudnicka		powiadomiony - nie stawił się
17	EXATEL SA	Bez uwag.Uzgodniono pozytywnie	Pan Janusz Osowski- 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 60

...a zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY
Karolina Poreszczyńska
Geodeta w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Gm. ŁĄCK woj. mazowieckie

POUFNE EGZ. Nr

ARKUSZ 1 z 3

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnych, lub które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed ich zasypaniem

Nie badano obciążenia służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych na podstawie &80 ust.5 Rozporządzenia MSWiA z dnia 09.11.2011r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GGN-III.6640. 2830.2019
Miejscowość		Łąck
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	141907_2
	nazwa	Łąck
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0008
	nazwa	Łąck
Skala mapy		1:1000
Arkusz mapy		261.242.124
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	1965 strefa 2
	wysokości	Kronsztadt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		---- ---- ----
Oznaczenie informacji o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie dotyczy
Oznaczenie konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		Ws -stów Wr -tów

Pracownia Usług Geodezyjnych "AZYMUT"
Mirosław Wieczorkowski
09-400 Płock, ul. Bielska 1
tel./fax 264-75-64 NIP 774-101-84-16
Nazwa / imię nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

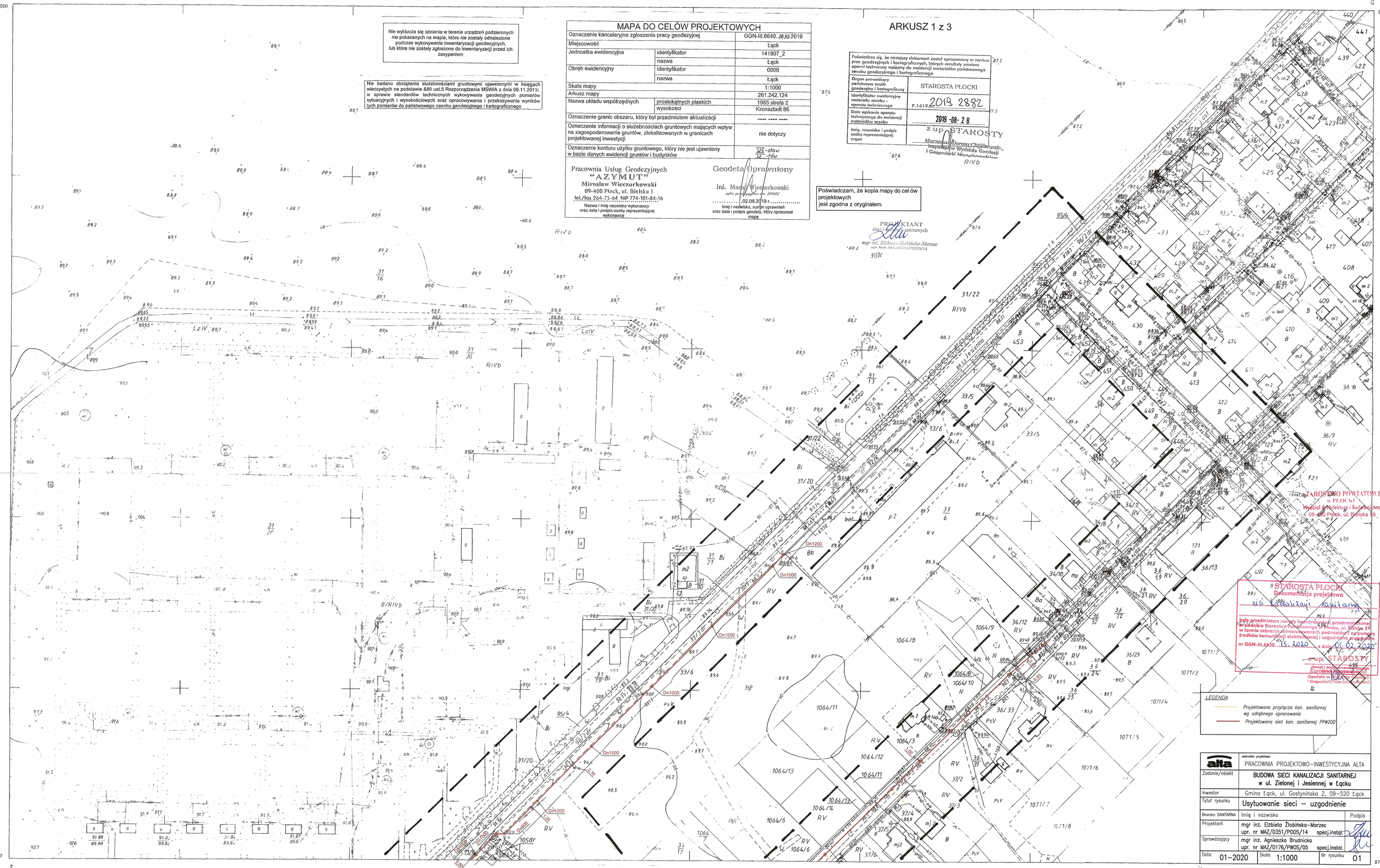
Geodeta Uprawniony
inż. Maciej Wieczorkowski
upr. geodezyjne i kart. 20010/1
.....02.08.2019 r.....
Imię i nazwisko, numer uprawnień oraz data i podpis geodety, który opracował mapę

Potwierdza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PŁOCKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1419.2019.2882
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2019-08-28
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Marzenna Dorota Chojnowska Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

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

PROJEKTANT sieci i instalacji sanitarnych
mgr inż. Elżbieta Złobińska-Marzec
upr. budl. MAZ/0351/POOS/14



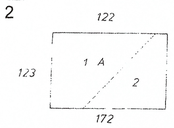
STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

STAROSTA PŁOCKI
Dokumentacja projektowa
na realizację: kanalizacji sanitarnej
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Płocku, ul. Bielska 59 w formie zebrania sanitarnego z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej i uzgodniona projektom nr GGN-III.6630. 15.2020 z dnia 01.02.2020
z up. STAROSTY
Marzenna Dorota Chojnowska
Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

LEGENDA
- Projektowane przyłącza kan. sanitarnej wg odrębnego opracowania
- Projektowana sieć kan. sanitarnej PP#200

Jednostka projektowa:	PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA ALTA
Zadanie/obiekt	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w ul. Zielonej i Jesiennej w Łącku
Inwestor	Gmina Łąck, ul. Gostyńińska 2, 09-520 Łąck
Tytuł rysunku	Usytuowanie sieci – uzgodnienie
Branża: SANITARNA	Imię i nazwisko / Podpis
Projektant	mgr inż. Elżbieta Złobińska-Marzec upr. nr MAZ/0351/POOS/14 specj.instal.
Sprawdzający	mgr inż. Agnieszka Brudnicka upr. nr MAZ/0176/PWOS/05 specj.instal.
Data 01-2020	Skala 1:1000 / Nr rysunku 01

Łączy arkusz 2



A Gm. Łąck woj. mazowieckie
1 PSG Łąck
2 wieś Łąck

261.242.124
1:1000

MAPA ZASADNICZA
Założona w r 1964 przez
OKRĘGOWE PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE W WARSZAWIE
Kierownik Pracowni inż. Andrzej Kozicki

Łączy arkusz 1

Gm. ŁĄCK woj. mazowieckie

Łączy arkusz 3

ARKUSZ 2 z 3

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GGN-III.6640.2830.2019
Miejscowość		Łąck
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	141907_2
	nazwa	Łąck
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0008
	nazwa	Łąck
Skala mapy		1:1000
Arkusz mapy		261.242.172
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	1965 strefa 2
	wysokości	Kronsztadt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		---- ---- ----
Oznaczenie informacji o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie dotyczy
Oznaczenie konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		W/-rów

Pracownia Usług Geodezyjnych "AZYMUT" Mirosław Wieczorkowski 09-400 Płock, ul. Bielska 1 tel./fax 264-75-64, NIP 774-101-84-16.
Nazwa / imię nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Geodeta Uprawniony inż. Maciej Wieczorkowski upr. geodezyjne nr 20101 .....02.08.2019 r.
Imię i nazwisko, numer uprawnień oraz data i podpis geodety, który opracował mapę

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera aparat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PŁOCKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1419.2019.2882
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2019-08-28
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Wiesława Dorota Olszewska Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

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

PROJEKTANT
branża sieci sanitarnych
mgr inż. Elżbieta Złobińska-Marzec
upr. bud. MAZ/0351/POOS/14

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnych, lub które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed ich zasypaniem

Nie badano obciążenia służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych na podstawie &80 ust.5 Rozporządzenia MSWiA z dnia 09.11.2011r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

STAROSTA PŁOCKI
Dokumentacja projektowa
dla kanalizacji sanitarnej
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Płocku, ul. Bielska 59 w formie zebrania zainteresowanych podmiotów / za pomocą środków komunikacji elektronicznej i uzgodnioną protokołem nr GGN-III.6630.15.2020 z dnia 05.02.2020
z up. STAROSTY
Karolina Kowalczyk
Zastępca Naczelnika Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

LEGENDA
- Projektowane przyłącza kan. sanitarnej wg odrębnego opracowania
- Projektowane przyłącze wodociągowe wg odrębnego opracowania
- Projektowana sieć kan. sanitarnej PP Ø200

alta	Jednostka projektowa: PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA ALTA		
Zadanie/obiekt	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w ul. Zielonej i Jesiennej w Łącku		
Inwestor	Gmina Łąck, ul. Gostynińska 2, 09-520 Łąck		
Tytuł rysunku	Usytuowanie sieci – uzgodnienie		
Branża: SANITARNA	Imię i nazwisko		Podpis
Projektant	mgr inż. Elżbieta Złobińska-Marzec upr. nr MAZ/0351/POOS/14	specj.instal.	
Sprawdzający	mgr inż. Agnieszka Brudnicka upr. nr MAZ/0176/PWOS/05	specj.instal.	
Data 01-2020	Skala 1:1000	Nr rysunku 02	

2816
261.242.172
1:1000

MAPA ZASADNICZA
Założona w r. 1984 przez
OKRĘGOWE PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE W WARSZAWIE

Kierownik Pracowni inż. Andrzej Kozicki

124 / 171 / 181 — A 1 — 2 — 3

A. Gm. Łąck woj. mazowieckie
1 wieś Łąck
2. PSO Łąck
3. PGL Nadl. Łąck