

PROJEKT BUDOWLANY

(spełniający wymogi projektu wykonawczego)

dla zamierzenia pn.:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w ul. Pszczelej w Łącku, gm. Łąck

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

NIE WNIESIONO SPRZECIWIU
na podstawie art.30 Prawa budowlanego
na zgłoszenie znak:

AB-11-G743.544.2019

Płock, dnia 11.06.2019

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

Działki nr: 57/35, 58/14, 59/13, 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	29.05.2019	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	29.05.2019	PROJEKTANT sieci i instalacji sanitarnych mgr inż. Agnieszka Brudnicka upr. bud. MAZ/0176/PWOS/05

Egzemplarz nr: **1**

Opracowanie zawiera41..... ponumerowanych kart
Spis zawartości umieszczono na stronie 2

Płock, maj 2019r.

SPIS ZAWARTOŚCI

do projektu budowlanego sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Pszczelej 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	4
1.7. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	4
1.8. INFORMACJA I DANE O ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA LUDZI	5
1.9. OPINIA GEOTECHNICZNA. WARUNKI GEOTECHNICZNE POSADOWIENIA RUROCIĄGU	5
1.10. DANE TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO	5
1.11. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ	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 wodociągowa	7
3.3. Zapotrzebowanie wody do celów p.poż.	7
3.4. Oznakowanie przewodów wodociągowych	8
3.5. Sieć kanalizacji sanitarnej	8
4. Roboty ziemne	9
4.1. TRASOWANIE SIECI	9
4.2. WYKOPY, PODSYPKA	9
4.3. ZASYPANIE WYKOPU	9
4.4. PRACE ZIEMNE W OKRESIE ZIMOWYM	9
4.5. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO	9
5. Odtworzenia nawierzchni pasa drogowego	11
6. Próba szczelności	10
7. Płukanie, dezynfekcja	10
8. Warunki odbioru	10
9. Uwagi ogólne	11
10. Zestawienie podstawowych materiałów	12

II. Informacja BIOZ 13-16

III. Część rysunkowa

01	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	17
02	PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ	18
03	PROFIL SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	19
04	SCHEMAT HYDRANTU P.POŻ	20
05	SCHEMAT BLOKÓW OPOROWYCH I PODPOROWYCH	21
06	SCHEMATY STUDNI REWIZYJNYCH WŁAZOWYCH	22

IV. Załączniki formalno-prawne

UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO, PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY	23-28
OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	29-30
WARUNKI TECHNICZNE WŁĄCZENIA DO GMINNEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ – NR 6213A.12.2019 z DNIA 25.04.2019	31
WARUNKI TECHNICZNE WŁĄCZENIA DO GMINNEJ SIECI KANALIZACYJNEJ – NR 6213A.13.2019 z DNIA 25.04.2019	32
PISMO WÓJTA GMINY ŁĄCK NR RP.6853.9.2019 z 20.05.2019 ZEZWALAJĄCE NA UMIESZCZENIE SIECI W DRODZE GMINNEJ + ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY	33-34
PROTOKÓŁ NR GGN-III.GGN-III.6630.166.2019 z DNIA 08.05.2019 UZGADNIAJĄCY LOKALIZACJĘ OBIEKTU	35-39
OPINIA SANITARNA PPIS W PŁOCKU, NR PPIS/ZNS/452/52/MW/3401/2019 z 21.04.2019r.	40-41
UZGODNIENIE RZECZOZNAWCY DS. PPOŻ.	STR.17
UZGODNIENIE ZARZĄDCY DROGI – WŁAŚCICIELA NIERUCHOMOŚCI	STR.17
UZGODNIENIE GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY – WŁAŚCICIELA SIECI	STR.17

CZEŚĆ OPISOWA

do projektu budowlanego sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Pszczelej w Łącku

1. Część ogólna

1.1. Przedmiot inwestycji i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest rozwiązanie techniczne rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w celu doprowadzenia wody oraz odprowadzenia ścieków bytowo-gospodarczych z nieruchomości przyległych do sięgacza ul. Pszczelej w Łącku.

W zakres opracowania wchodzi:

- a) sieć wodociągowa z rur $\varnothing 110\text{mm}$ PVC SN10 L= 94,0mb w pasie dróg gminnych na odcinku od wpięcia w istn. sieć $\varnothing 110\text{mm}$ w ul. Pięknej do hydrantu na zakończeniu sieci przy dz. nr ewid. 59/15.
 - hydrant nadziemny DN 80 – 1szt. z odejściem od sieci głównej
- b) sieć kanalizacji sanitarnej z rur PP $\varnothing 200$ SN8 L=85,00mb

Opracowanie niniejsze nie obejmuje przyłączy kanalizacyjnych i wodociągowych do nieruchomości przyległych do projektowanych sieci.

1.2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- c) umowy z Inwestorem tj. Gminą Łąck
- d) szczegółowej wizji w terenie
- e) warunków technicznych Zakładu Gospodarki Komunalnej Gminy Łąck nr 6213a.12.2019 z dnia 25.04.2019 – dla sieci wodociągowej
- f) warunków technicznych Zakładu Gospodarki Komunalnej Gminy Łąck nr 6213a.13.2019 z dnia 25.04.2019 – dla sieci kanalizacji sanitarnej
- g) obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Łąck dla części terenu wsi Łąck – uchwała nr XIII/128/2016 Rady Gminy Łąck z dnia 26 sierpnia 2016r.
- h) decyzji Wójta Gminy Łąck zezwalającej na umieszczenie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w pasie dróg gminnych,
- i) mapy do celów projektowych w skali 1:500
- j) obowiązujących przepisów i norm

1.3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W chwili obecnej zagospodarowanie terenu, na którym projektowane jest zamierzenie stanowią:

- drogi gminne o nawierzchni gruntowej, miejscowo utwardzone – ul. Pszczela i ul. Piękna
- napowietrzna sieć energetyczna, słupy energetyczne
- uzbrojenie podziemne w drogach gminnych (istn. wodociąg, kanalizacja sanitarne, sieć energetyczna)
- ogrodzenia posesji prywatnych przyległych do pasa drogowego

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

1.4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane zagospodarowanie terenu stanowić będzie sieć wodociągowa z elementami uzbrojenia w postaci zasuw i hydrantów oraz sieć kanalizacji sanitarnej ze studniami rewizyjnymi. Całość projektowanych sieci zlokalizowana została w pasie drogowym dróg gminnych.

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 w działkach nr 57/35, 58/14, 59/13 ustala obsługę komunikacyjną drogami (ulicami) lokalnymi 5KDL i dojazdowymi 26KDD o szerokościach w liniach rozgraniczających 15 i 10m. Projektowane sieci zostały zlokalizowane w całości w liniach rozgraniczających dróg gminnych. Ww. lokalizacja sieci jest zgodna z zapisem §11 ust. 2 Uchwały.

Zaopatrzenie w wodę zgodnie z §11 ust. 5 Uchwały – w systemie wodociągu gminnego.

Rozwiązanie gospodarki ściekowej w opraciu 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	57/35	ul. Piękna/ Pszczela pas drogowy – droga gminna obręb 008 Łąck	Gmina Łąck	sieć wodociągowa PVC Ø110mm	MPZP - Uchwała nr XIII/128/2016 Rady Gminy Łąck z dnia 26 sierpnia 2016r
					decyzja Wójta Gminy Łąck zezwalająca na lokalizację uzbrojenia w drodze (w załączeniu do dokumentacji)
2	58/14	ul. Pszczela pas drogowy – droga gminna obręb 008 Łąck	Gmina Łąck	sieć kanalizacji sanitarnej Ø200mm PP	MPZP - Uchwała nr XIII/128/2016 Rady Gminy Łąck z dnia 26 sierpnia 2016r
					decyzja Wójta Gminy Łąck zezwalająca na lokalizację uzbrojenia w drodze (w załączeniu do dokumentacji)
3	59/13	ul. Pszczela pas drogowy – droga gminna obręb 008 Łąck	Gmina Łąck		MPZP - Uchwała nr XIII/128/2016 Rady Gminy Łąck z dnia 26 sierpnia 2016r
					decyzja Wójta Gminy Łąck 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 wodociągowej wynosi 94,0mb.

Długość projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wynosi 85,0mb.

1.6. Dane odnośnie ochrony konserwatorskiej

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

Jednakże, w przypadku odkrycia w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on 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 57/35, 58/14, 59/13 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 wodociągowa o dł. ok. 94mb i sieć kanalizacji sanitarnej o dł. ok. 85mb nie oddziałują znacząco ani potencjalnie znacząco na środowisko – zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9.11.2010 (Dziennik Ustaw z 12 listopada 2010 Nr 213 poz. 1397 wraz z późniejszymi zmianami) w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.

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

Projektowana sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej nie będą ingerować 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 wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Miodowej w m. Łąck w gminie Łąck przez GEOBI Michał Biczuk Łódź ul. Adwentowicza 6/119 oraz na podstawie projektu geotechnicznego do projektu sieci wodociągowej w Łącku rejon ul. Miodowej, Pięknej, Wesołej, Południowej Gmina Łąck sporządzonej przez Geotechnikę Mazowsze s.c. Warszawa mgr Marcin Kołpaczyński UPR. geol. V-1715 i VI-0416.

Na podstawie powyższych stwierdzono, iż na trasie projektowanych sieci występują grunty wodnolodowcowe, lodowcowe i morenowe gliny. Grunty wodnolodowcowe to piaski drobne z domieszką pisków średnich oraz piaski średnie z domieszkami i przewarstwieniami innych gruntów. Grunty lodowcowe to spoiste gliny piaszczyste występujące lokalnie w badanym podłożu jako niewielkie soczewki.

Warstwę przypowierzchniową stanowi nasyp budowlany będący mieszaniną piasku i żwiru oraz gleba.

Swobodne zwierciadło wód podziemnych nawiercono we wszystkich nawierconych otworach na głębokości poniżej posadowienia kolektorów.

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

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

Odprowadzenie ścieków: do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej.

- 2) emisja zanieczyszczeń gazowych
Nie dotyczy.
- 3) rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów
Odpady powstać mogą jedynie w trakcie prowadzenia budowy np. nadmiar ziemi z wykopów – należy je przekazać firmie posiadającej uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub zagospodarować w sposób 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 oddziaływanie obiektu na glebę ani wody podziemne. Zjawiska te mogą jedynie pojawić się okresowo w trakcie realizacji prac w postaci robót ziemnych i odwodnienia wykopów. Po zakończeniu budowy zostanie przywrócony stan pierwotny.

1.11. Warunki ochrony przeciwpożarowej

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

2. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

2.1. Przepisy prawa – podstawa do określenia obszaru oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu został określony na podstawie Ustawy z 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane oraz:

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

2.2. Projektowany obiekt budowlany

Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej w ul. Pszczelej w miejscowości Łąck, gmina Łąck.

2.3. Zasięg obszaru oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje działki nr 57/35, 58/14, 59/13 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.

3. Rozwiązania techniczne

3.1. Część szczegółowa, lokalizacja, źródło zasilania

Projektowane sieci wodociągowa i kanalizacji sanitarnej zlokalizowane zostały w pasie drogowym drogi gminnej ul. Piękna i ul. Pszczela w Łącku.

Projektowana sieć wodociągowa Ø110mm jest rozbudową istniejącej sieci, źródłem zasilania projektowanego wodociągu będzie istniejący wodociąg Ø110mm zlokalizowany w ul. Pięknej. Wpięcie do istniejącego wodociągu projektuje się wykonać w okolicy dz. nr ewid. 57/38 (na planie sytuacyjnym węzeł W1).

Miejszem włączenia projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej jest gminna sieć kanalizacyjna zlokalizowana w ul. Pięknej. **Włączenie do istniejącej sieci należy wykonać poprzez wybudowanie studni żelbetowej na czynnym kolektorze ściekowym (na planie sytuacyjnym oznaczona jako studnia S1).**

Włączenie projektowanych przewodów do istniejących wykonać pod nadzorem użytkownika sieci.

3.2. Sieć wodociągowa

Projektuje się wykonanie sieci wodociągowej z rur ciśnieniowych wodociągowych PVC-U PN 10, o średnicy Ø110mm łączonych na kielichy.

W celu wykonania włączenia od strony ul. Pięknej należy w węźle W1 na istniejącej sieci zamontować trójnik żeliwny DN100/100. Za trójnikiem na odejściu projektowanego odcinka sieci wodociągowej zamontować zasuwę sieciową DN 100mm. Trójnik połączyć z istn. siecią PVC za pomocą łączników rurowo-kołnierzowych Ø110/DN100mm.

W węźle W2 wykonać odejście na hydrant nadziemny, za pomocą trójnika żeliwnego; końcówkę sieci zaślepić kołnierzem pełnym.

Kształtki rozpatrywać zgodnie ze schematami węzłów w części graficznej opracowania.

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

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

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

Uzbrojenie sieci

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

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

3.3. Zapotrzebowanie wody do celów p.poż.

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

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych. (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030) określono wymaganą ilość wody do celów przeciwpożarowych. Zgodnie z § 3 ust. 3, §4 ust. 1 oraz tabelą nr 1 (załącznik do Rozporządzenia) ilość wody dla

celów przeciwpożarowych dla projektowanej sieci wodociągowej wynosi $5\text{dm}^3/\text{s}$ – miejscowość Łąck jest jednostką osadniczą o liczbie mieszkańców < 2000 .

Pobór wody do celów p.poż projektuje się poprzez hydrant nadziemny DN80 PN 10 zabezpieczony w przypadku złamania z podwójnym zamknięciem np. prod. AVK, Hawle, Jafar. Zgodnie z §10 ust. 8 pkt. 4 Rozporządzenia wydajność hydrantu zewnętrznego DN80, przy ciśnieniu nominalnym $0,2\text{MPa}$ mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody nie może być mniejsza niż $5\text{dm}^3/\text{s}$.

Lokalizację projektowanego hydrantu dostosowano do gęstości istniejącej i planowanej zabudowy (zgodnie z §10 ust. 7 Rozporządzenia) tj. na odcinku projektowanej sieci wodociągowej $\varnothing 110\text{mm}$ od węzła W1 do węzła W2 o łącznej długości $L = 94,0\text{m}$ zaprojektowano 1 szt. hydrantu nadziemnego DN80mm. Zaprojektowany hydrant zapewnia zabezpieczenie istn. budynków i nieruchomości w promieniu 75m .

Hydrant należy montować na odgałęzieniu z zasuwą odcinającą DN 80 mm PN 10 z miękkim uszczelnieniem klina np. prod. AVK, Jafar, Hawle. Zachować minimalną odległość zasuwy od hydrantu = ok. $0,7\text{m}$. Połączenie hydrantu z odgałęzieniem należy wykonać poprzez żeliwny króciec dwukołnierzowy DN 80 mm oraz kolano ze stopką.

Zasuwę oraz kolano należy umieścić na betonowym bloku podporowym wykonanym zgodnie z rysunkiem zamieszczonym w dokumentacji. W celu dostosowania wysokości hydrantu do terenu należy zastosować żeliwne króćce dwukołnierzowe. Wokół króćca odwodnieniowego hydrantu należy wykonać obsypkę żwirową.

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

3.4. Oznakowanie przewodów wodociągowych

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

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

3.5. Sieć kanalizacji sanitarnej

Projektuje się wykonanie kanałów z rur DN200mm PP (lite) o sztywności obwodowej $10\text{kN}/\text{m}^2$. Rury kielichowe, łączone za pomocą uszczelki 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 pkt. 4 „Roboty ziemne”.

W miejscu włączenia do istniejącej sieci oraz na trasie zaprojektowano studzienki rewizyjne włączkowe: z kręgów żelbetowych $\varnothing 1200\text{mm}$ 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), o nasiąkliwości poniżej 4%. W kręgu dennym zamontować gotowe przejścia szczelne właściwe dla zaprojektowanych rurociągów. Połączenia elementów żelbetowych na uszczelki. 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 $\text{dn}1200/625\text{mm}$ z otworem pod wąż żeliwny typ ciężki $\varnothing 600\text{mm}$. Regulację wysokości przeprowadzać w zakresie $0\text{--}30\text{ cm}$ na typowych betonowych pierścieniach wyrównujących.

Włazy w drodze gruntowej należy zabezpieczyć płytą/opaską betonową o wymiarach zewnętrznych $1,8 \times 1,8\text{m}$ i grubości 30cm . Płytę wykonać z betonu C16/20, zazbroić górą i dołem siatką z pręta żebrowanego $\varnothing 12\text{mm}$ (oczko $15 \times 15\text{cm}$); na podbudowie z piasku gr. 20cm na podłożu zagęszczonym zgodnie z pkt. 4.4 Zasypanie wykopu.

4. Roboty ziemne

4.1. Trasowanie sieci

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

4.2. Wykopy, podsypka

Wykopy pod rurociągi należy wykonać mechanicznie, tylko w miejscach kolizji ręcznie. Ze względu na bezpieczeństwo osób pracujących w wykopie ściany wykopu powinny być zabezpieczone odpowiednimi szalunkami.

W przypadku wystąpienia wód gruntowych – wykop odwodnić.

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

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

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

4.3. Zasypanie wykopu

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

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

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

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

4.4. Prace ziemne w okresie zimowym

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

4.5. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego

Przed rozpoczęciem prac należy ustalić przebieg i usytuowanie uzbrojenia podziemnego na podstawie przekopów kontrolnych. Projektowana sieć kan. sanitarnej krzyżuje się z istn. siecią wodociągową Ø110PVC.

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

5. Próba szczelności

Sieć wodociągowa

Po wykonaniu danego odcinka sieci wodociągowej należy przed zasypaniem poddać go ciśnieniowej próbie szczelności przez 30 min. na ciśnienie próbne równe 1,5-krotnej wartości ciśnienia roboczego, tj. 10 atm (1,0MPa). Próbę szczelności należy przeprowadzić po ułożeniu przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej z podbiciem rur z obu stron gruntem dla zabezpieczenia przed poruszeniem przewodu.

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

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

Sieć kanalizacji sanitarnej

Sieć kanalizacji (kolektory wraz ze studzienkami) należy poddać go 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 (1-5mśł H₂O) licząc od poziomu wierzchu rury. Z wykonanego odbioru próby szczelności rurociągu należy sporządzić protokoły odbioru robót z udziałem Inspektora Nadzoru.

6. Płukanie, dezynfekcja

Płukanie sieci wodociągowej wykonywać bezpośrednio po wykonaniu montażu całego odcinka wodociągu wodą czystą. Brudną wodę z płukania sieci wypuszczać przez końcówkę sieci i hydrant p.poż. poza miejsce prowadzenia robót do czasu, aż zacznie na końcówce i hydrancie wypływać czysta woda. Płukanie przewodu wodociągowego powinno się odbywać z prędkością min. 1,0 m/s. Dezynfekcję sieci wodociągowej należy wykonać przed oddaniem wodociągu do eksploatacji przy użyciu wodnego roztworu podchlorynu sodu o zawartości 25 mg. Cl/dm³ wody, tj. 25 g.

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

7. Warunki odbioru

Roboty montażowe sieci wodociągowej i 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

- protokoły robót zanikowych
- protokoły z prób szczelności
- raport z inspekcji TV sieci kanalizacji sanitarnej
- wyniki badań bakteriologicznych wody
- dokumentację powykonawczą ze wszystkimi zmianami dokonanymi w czasie prowadzenia robót, naniesionymi na planie sytuacyjnym i na profilach.

8. Odtworzenia nawierzchni pasa drogowego

Projektowana sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowane są w drogach gminnych o nawierzchniach gruntowych, częściowo utwardzonych.

Budowa sieci realizowana będzie wykopem otwartym, z odtworzeniem nawierzchni.

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

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

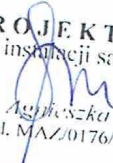
9. Uwagi ogólne

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 Złobińska-Marzec
upr. bud. MAZ/0351/POOS/14

PROJEKTANT
sieci i instalacji sanitarnych

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

10. Zestawienie podstawowych materiałów

Lp.	Wyszczególnienie	jm.	Ilość
Sieć wodociągowa			
1	Rura PVC-U PN10 Ø110 do wody	mb	94,0
2	Nasuwka kielichowa PVC-U PN10 Ø110mm do wody	szt.	wg potrzeb
3	Łącznik rurowo-kołnierzowy Ø110PVC/DN100	szt.	
4	Łącznik rurowo-kołnierzowy Ø90PVC/DN80	szt.	
5	Trójnik żeliwny kołnierzowy DN100/100/90°	szt.	1
6	Trójnik żeliwny kołnierzowy redukcyjny DN100/80/90°	szt.	1
7	Zasuwa kołnierzowa DN 100 PN 10 długa z obudową teleskopową	kpl.	1
8	Zasuwa kołnierzowa DN 80 PN 10 długa z obudową teleskopową	kpl.	1
9	Króciec żeliwny dwukołnierzowy DN80mm L=0,3m lub L=0,4m	szt.	1
10	Króciec żeliwny dwukołnierzowy DN 80mm L=0,5m	szt.	1
11	Króciec żeliwny dwukołnierzowy DN 80mm L=0,3m (na podwyższenie hydrantu)	szt.	1
12	Kolano żeliwne stopowe DN 80mm	szt.	1
13	Hydrant nadziemny DN 80 PN16 z podwójnym zamknięciem i zabezpieczeniem przeciw złamaniu (punkt łamania)	kpl.	1
14	Taśma lokalizacyjna z czynnikiem lokalizacyjnym (do wody)	mb	100,0
15	Tabliczki hydranty, zasuwy	szt.	3
16	Beton C12/15 (obetonowanie skrzynek + bloki oporowe, podporowe)	m3	~2,0
17	Żwir sortowany, grys, tłuczeń (obsypka hydrantu)	m3	~0,5
Sieć kanalizacji sanitarnej Ø200mm			
1	Rury z PP (lite) DN 200 SN 10 kN/m2	mb.	85,0
2	Złączka do rur PP Ø200mm	szt.	wg potrzeb
3	Złączka do rur PVC Ø200mm – połączenie z istn. siecią kan. sanitarnej	szt.	2
4	Studnia Ø1200mm z kręgów żelbetowych łączonych na uszczelkę z dnem prefabrykowanym z kinetą, z wbudowanymi przejściami szczelnymi do rur PP i PVC, ze stopniami, w tym 1 kpl. do wstawienia na istn. kolektorze PVC Ø200mm	szt.	2
5	Studnia Ø1200mm z kręgów żelbetowych łączonych na uszczelkę z dnem prefabrykowanym z kinetą, z wbudowanymi przejściami szczelnymi do rur PP i PVC, ze stopniami, KASKADOWA	szt.	1
6	Zwężka nastudzienna Ø1200/625mm	szt.	3
7	Pierścienie wyrównawcze dn 625mm	szt.	wg potrzeb
8	Właz żeliwny Ø600 typ ciężki	szt.	3
9	Trójnik PVC Ø160/160/45° (kaskada na przyłączy)	szt.	1
10	Kolano PVC Ø160/45° (kaskada na przyłączy)	szt.	1
11	Rura PVC Ø160 (kaskada na przyłączy)	mb	0,5
12	Kolano PVC Ø160/90° (kaskada na przyłączy)	szt.	1
13	Beton C8/10 (podbudowa pod studnie)	m3	~1,5
14	Beton C16/20 (obetonowanie włazów)	m3	~2,0
15	Piasek	m3	wg potrzeb

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

dla zamierzenia pn.:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w ul. Pszczelej w Łącku, gm. Łąck

Adres inwestycji: gm. Łąck, 09-520 Łąck, ul. Pszczela, Piękna

Działki nr: 57/35, 58/14, 59/13, 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	05.2019	PROJEKTANT sieci i instalacji sanitarnych  mgr inż. Elżbieta Żłobińska-Marzec upr. bud. MAZ/0351/POOS/14

Płock, maj 2019r.

1. Informacja BIOZ

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

1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

W zakres robót dla przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego wchodzi wykonanie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w celu doprowadzenia wody oraz odprowadzenia ścieków bytowo-gospodarczych z nieruchomości położonych na działkach o nr ewid. 58/15, 59/14, 59/15 przy ul. Pszczelej w Łącku:

- a) sieć wodociągowa z rur $\varnothing 110$ mm PVC SN10 L= 94,0mb w pasie dróg gminnych na odcinku od wpięcia w istn. sieć $\varnothing 110$ mm w ul. Pięknej do hydrantu na zakończeniu sieci przy dz. nr ewid. 59/15.
 - hydrant nadziemny DN 80 – 1szt. z odejściem od sieci głównej
- b) sieć kanalizacji sanitarnej z rur PP $\varnothing 200$ SN8 L=85,00mb

1.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

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

- prace pomiarowe /wytyczenie/
- wykonanie wykopów o głębokości do 2,5m
- zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia
- montaż kolektora sanitarnego z rur PP $\varnothing 200$ mm
- montaż studni rewizyjnych $\varnothing 1200$ mm,
- montaż wodociągu z rur PE $\varnothing 110$ mm
- montaż zasuw i hydrantów
- próba szczelności wodociągu
- płukanie i dezynfekcja wodociągu
- włączenie wodociągu do istniejącej sieci
- 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 wodociągowa stanowią:

- drogi gminne o nawierzchni gruntowej, miejscowo utwardzonej
- uzbrojenie podziemne w drodze gminnej (istn. wodociąg, istn. kanalizacja sanitarna, sieć i przyłącza energetyczne, słupy energetyczne)
- ogrodzenia posesji prywatnych przyległe do pasa drogowego

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

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

1.5. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

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

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m,
- prace ziemne realizowane przy użyciu sprzętu ciężkiego typu koparka, koparko-ładowarka,
- prace przy użyciu elektronarzędzi lub urządzeń zasilanych elektrycznie np. pompy do wody brudnej

- mechaniczne zagęszczanie zasyпки wykopów z transportem zagęszczarką lub ubijką stopowego do/z wykopu

Prowadzenie i wykonywanie robót wymienionych powyżej, stwarza następujące zagrożenia:

- możliwość zasypania ziemią
- możliwość odniesienia urazów mechanicznych
- możliwość porażenia prądem
- możliwość potrącenia przez sprzęt ciężki
- możliwość urazu narządów słuchu

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

1.6. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych

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

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

- a) Środki ochrony osobistej:

Pracownicy zatrudnieni przy robotach, przy których może nastąpić uderzenie przez ruchome lub nieruchome przedmioty (np. montaż rur w wykopie, praca w pobliżu sprzętu mechanicznego), zobowiązani są do używania kasków ochronnych. Pracownicy zatrudnieni przy mechanicznym zagęszczaniu zasyпки wykopu np. zagęszczarkami, ubijkami stopowymi zobowiązani są do pracy w nausznikach przeciwhałasowych. Konieczność używania innych ochron indywidualnych określa bezpośredni przełożony pracownika przed skierowaniem go do konkretnej pracy. Sprzęt i narzędzia używane podczas pracy należy utrzymywać w stałej sprawności technicznej. Każda grupa robocza powinna posiadać apteczkę podręczną z wyposażeniem materiałów opatrunkowych i pierwszej pomocy.

- b) Zabezpieczenie wykonawstwa robót.
Teren budowy winien być oznakowany tak, aby zwracał uwagę uczestników komunikacji na plac budowy i wynikające z tego powodu niebezpieczeństwa, skłaniał ich do ostrożnego zachowania oraz zapewniał bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń
- c) Zabezpieczenie preparatów niebezpiecznych na terenie budowy
Na budowie nie będą występowały materiały niebezpieczne.
Na budowie występują następujące odpady:
- grunt z wykopów – nadmiar należy przekazać firmie posiadającej uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub zagospodarować w sposób nie zagrażający środowisku na terenie budowy
 - puste opakowania po zamontowanych materiałach wywożone ostatecznie na wysypisko.
- d) Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych
Dokumentacja budowy będzie przechowywana u Wykonawcy robót.
- e) Komunikacja alarmowa w przypadku zagrożenia lub wypadku
Co najmniej jeden z pracowników powinien posiadać telefon, z którego mógłby połączyć się ze służbami ratowniczymi w przypadku zagrożenia lub wypadku. Numer telefonów powinny być przekazany do wiadomości pracowników

Opracowanie:

PROJEKTANT
sieci i instalacji sanitarnych

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

Mapa do celów projektowych

arkusz: mapy nr 261.242.181

GK-III-6640/B/2019
Wydział Architektury i Budownictwa

Znaczenie zgłoszenia pracy geodezyjnej		Miejscowość	
Jednostka ewidencyjna		identyfikator	141907 2
Obręb ewidencyjny		identyfikator nazwa	0008 LACK
Skala mapy		1:500	
Nazwa układu współrzędnych		Prostokątnych płaskich	1965 strefa 2
Znaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji		wysokości	Kronsztadt 86
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntuńskich mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Linia przerywana	
		Nie badano działki trzelego ksiąg wieczystych	
USŁUGI GEODEZYJNE		Gostynin dn. 04.03.2019	
mgr inż. Wojciech Rojewski		Geodezja Uprawniony	
09-4530 Gąsina, ul. Młodzieżulce 6		mgr inż. Wojciech Rojewski	
tel. (0 24) 27 71 936/ kom. 0 608 535 960		Zasób nr 17778	
Zasób nr 17778, IHP 971-022-25-65			

Nie wykluza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na niniejszej mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania pomiarów lub nie były zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem albo dla których brak informacji branżowych

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGIŁEM

PROJEKTANT
sieci i instalacji elektrycznych

mgr inż. Elżbieta Ziobnińska-Marzec
upr. bud. MAZ/0351/P/005/14

skic orientacyjny
skala 1:25000

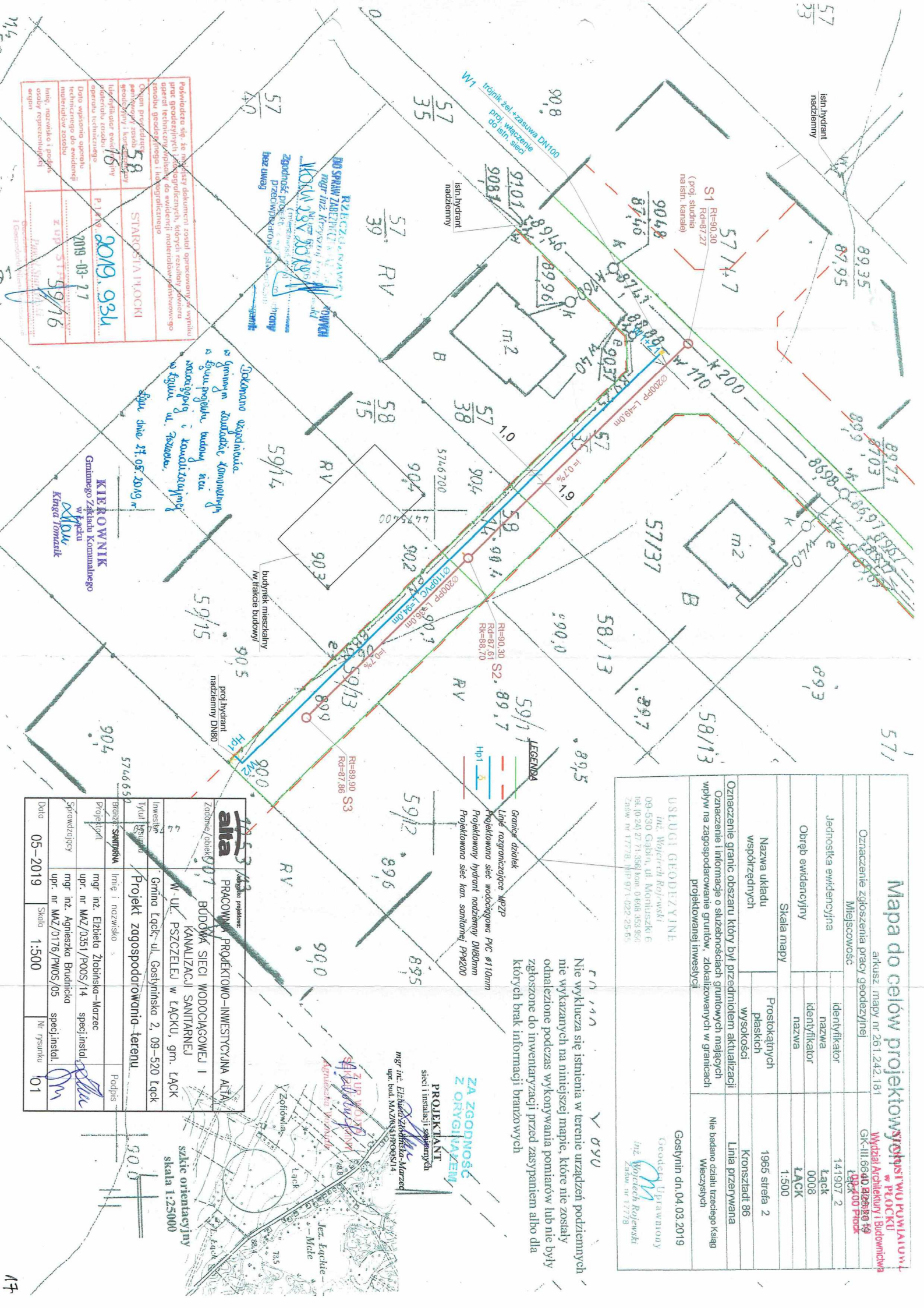
Zadanie/obiekt		PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA ALFA	
Typ i zakres		BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ	
Inwestor		Gmina Łąck - ul. Gostynińska 2, 09-520 Łąck	
Tytuł projektu		Projekt zagospodarowania terenu	
branża		Inżynieria i poradnictwo	
Projektant		mgr inż. Elżbieta Ziobnińska-Marzec	
Sprawdzający		mgr inż. Agnieszka Brudnicka	
Data		05-2019 Skala 1:500 Nr rysunku 01	

Opis projektu		STAROSTA M.ŁOCKI	
Data wydania operacji technicznej do ewidencji		2019-03-21	
Inicjator ewidencji		z upr. STAROSTY	
Data wydania operacji technicznej do ewidencji		2019-03-21	
Inicjator ewidencji		z upr. STAROSTY	
Data wydania operacji technicznej do ewidencji		2019-03-21	
Inicjator ewidencji		z upr. STAROSTY	

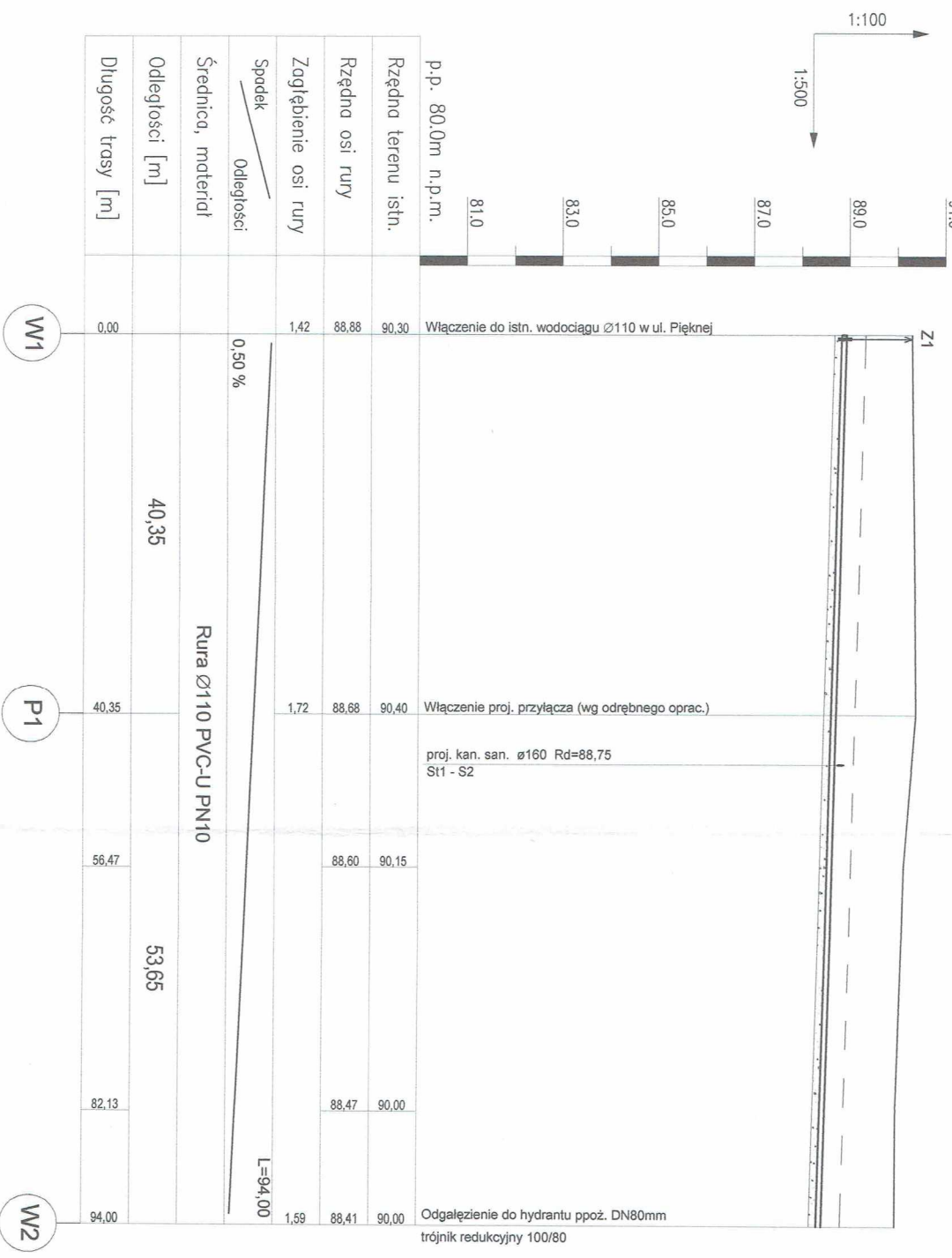
Dokomano uzgodnienia z gminnym zarządkiem komunalnym z tytułu projektu budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w sąsiedztwie ul. Żelazna.

Plan dnia 27.05.2019 r.

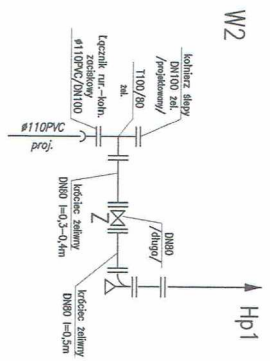
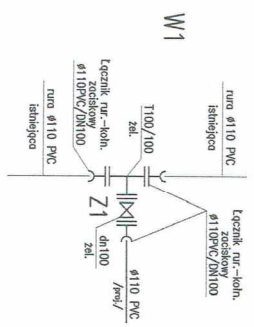
KIEROWNIK
Gminnego Zakładu Komunalnego
w Łącku
Krzysztof Kowalik



pos. drogowy – droga gminna nr ewid. 57/35, 58/14, 59/13
 powierzchnia gruntowa, miejscowo utwardzona
 /budowa wykopem otwartym/



Schematy węzłów

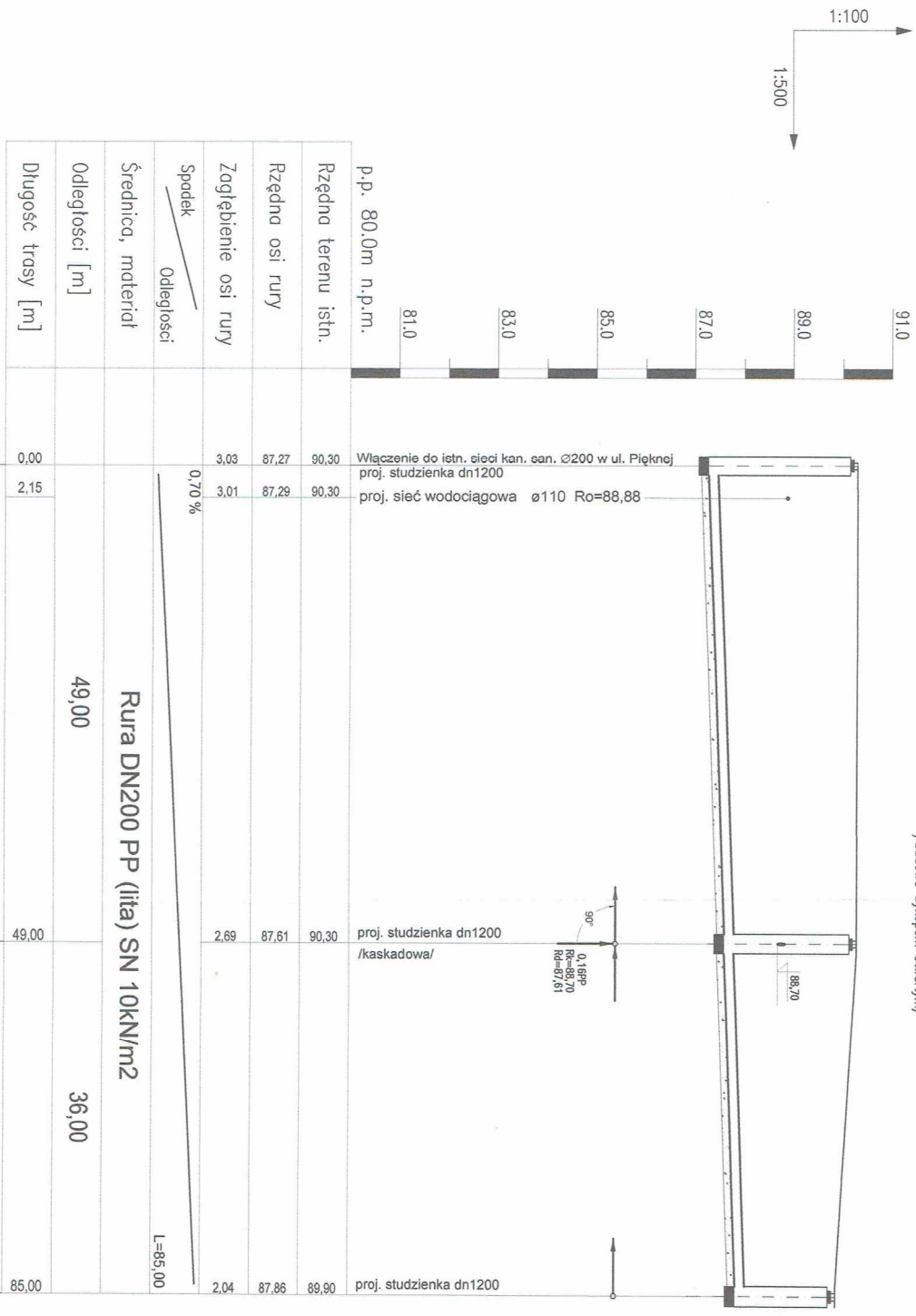


- Uwagi:**
- 1) Wartości rzędnych i zagłębienie niektórych kotłiż podano w przybliżeniu; przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekazy kontrolne i ustalić faktyczną rzędną ich posadowienia.
 - 2) Na połączenie elementów kolierzowych z rurą PVC stosować łączniki rurowe-kolierzowe, z zachowaniem na rurze PVC.
 - 3) Podane długości kroców zeliwnych sprawdzić na budowie i dopasować do warunków w terenie.
 - 4) Hydrant nadziany ustawić jak najbliższej granicy pasa drogowego i dzielnicy prywatnej.
- Dokładną długość kroców pomiędzy trójnikami 100/80 a zasuwę dobrać na budowie.

		Nazwa projektu: PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA ALTA	
Zadanie/obiekt: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. PSZCZELEJ W ŁĄCKU, gm. ŁĄCKO		Inwestor: Gmina Łąck, ul. Gosińskiego 2, 09-520 Łąck	
Tytuł rysunku: Profil sieci wodociągowej		Branża: SANITARNIA	
Projektant: mgr inż. Elżbieta Ziobinska-Marzec upr. nr MAZ/0351/P005/14		Imię i nazwisko: Podpis:	
Sprawdzający: mgr inż. Agnieszka Brudnicka upr. nr MAZ/0176/PW05/05		Specjalność: specj.inst.	
Data: 05-2019	Skala: 1:100/1:500	Nr rysunku: 102	

STAKUSTWO PUMIATOWE
 w PŁOCKU
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Biełska 39
 09-400 Płock

pas drogowy – droga gminna nr ewid. 57/35, 58/14, 59/13
 powierzchnia gruntowa, miejsceo utwardzona
 /budowa wykopem otwartym/



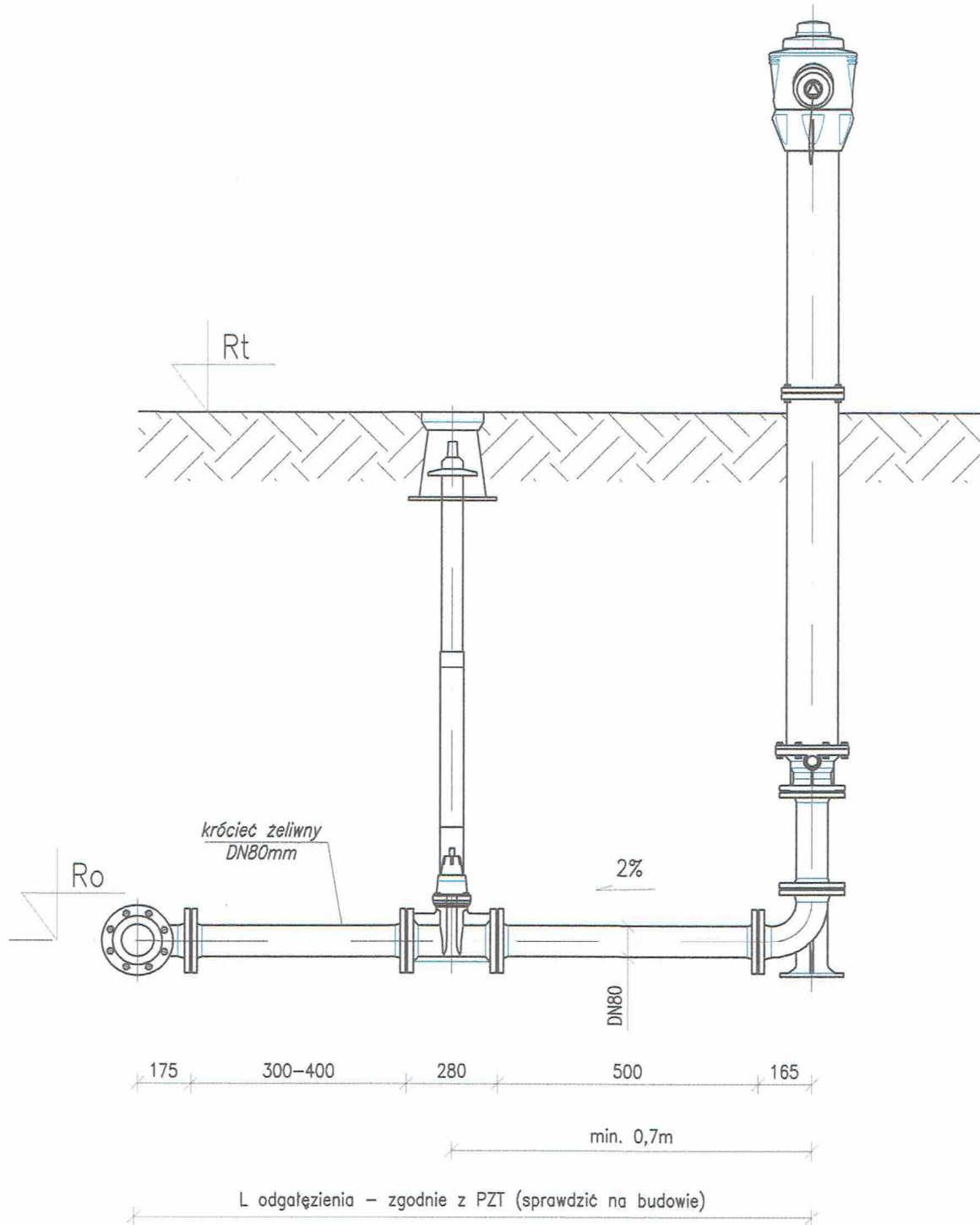
p.p. 80.0m n.p.m.	81.0				
	83.0				
	85.0				
	87.0				
	89.0				
	91.0				
Rzędna terenu istn.	90.30	90.30	90.30	90.30	90.30
Rzędna osi rury	87.27	87.29	87.61	87.86	89.90
Zagłębienie osi rury	3.03	3.01	2.69	2.04	0.44
Spadek	0.70%				
Średnica, materiał	Rura DN200 PP (Ita) SN 10kN/m2				
Odległości [m]	49,00 36,00				
Długość trasy [m]	0.00	2.15	49.00	36.00	85.00

S1 S2 S3

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

- Uwagi:**
1. Wartości rzędnych oraz głębokości osi kolizji podano w przybliżeniu. W rejonie istniejącego ubrojenia wykonac przekopy kontrolne.
 2. Istnieje możliwość wystąpienia kolizji, które należy rozwiązać w trakcie wykonywania robót
 3. Wszystkie powierzchnie przywrócić do stanu sprzed rozpoczęcia budowy

alta	Adresata projektów:
Zadanie/obiekt	PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA ALTA
	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. PSZCZELEJ W ŁĄCKU, gm. ŁĄCK
Investor	Gmina Łąck, ul. Gostyńska 2, 09-520 Łąck
Typu rysunku	Profil sieci kanalizacji sanitarnej
Brano: SANITARNIA	Inię i nazwisko
Projektant	mgr inż. Elżbieta Żłobinska-Marzec
Sprawdzający	mgr inż. Agnieszka Brudnicka
Data	05-2019
Skala	1:100/1:500
Nr rysunku	103



Uwaga:

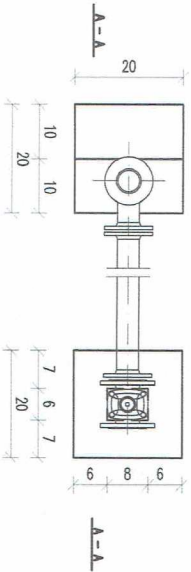
- 1) Włączenie do sieci wykonać za pomocą trójnika żeliwnego kołnierzowego oraz łącznika rurowo-zaciskowego z redukcją żeliwną - zgodnie z dokumentacją
- 2) Za trójnikiem zamontować króciec dwukołnierzowy, w celu zachowania lokalizacji hydrantu Hp1 przy granicy pasa drogowego. Długość króćca dostosować do faktycznych warunków w terenie.

	Jednostka projektowa: PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA ALTA	
Zadanie/obiekt	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. PSZCZELEJ w ŁĄCKU, gm. ŁĄCK	
Inwestor	Gmina Łąck, ul. Gostynińska 2, 09-520 Łąck	
Tytuł rysunku	Schemat hydrantu ppoż.	
Brzoza: SANITARNA	Imię i nazwisko	Podpis
Projektant	mgr inż. Elżbieta Żłobinska-Marzec upr. nr MAZ/0351/POOS/14 specj.instal.	
Sprawdzający	mgr inż. Agnieszka Brudnicka upr. nr MAZ/0176/PWOS/05 specj.instal.	
Data	05-2019	Skala -/-
		Nr rysunku 104

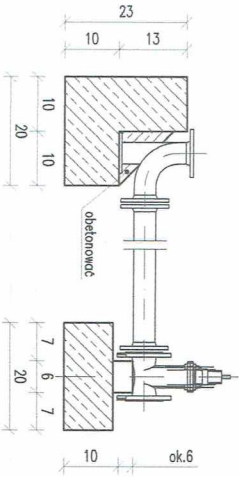
BLOK PODPOROWO-OPOROWY

wzrost Hp1

Wzrost z góry



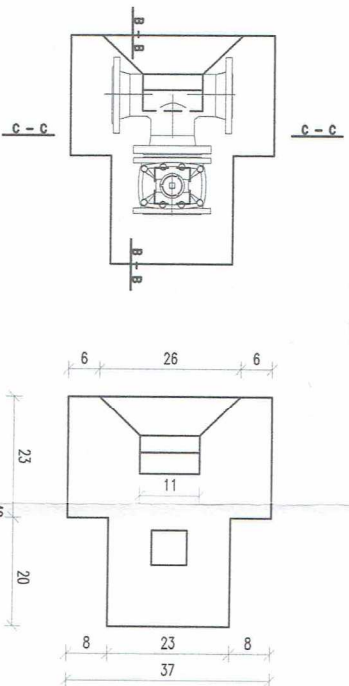
Przekrój A-A



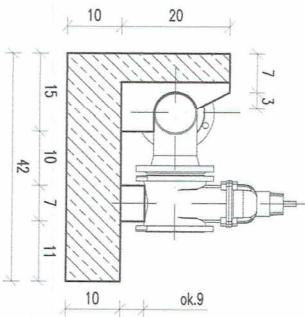
BLOK PODPOROWO-OPOROWY

wzrost W1, W2

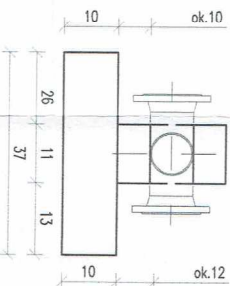
Wzrost z góry



Przekrój B-B



Przekrój C-C

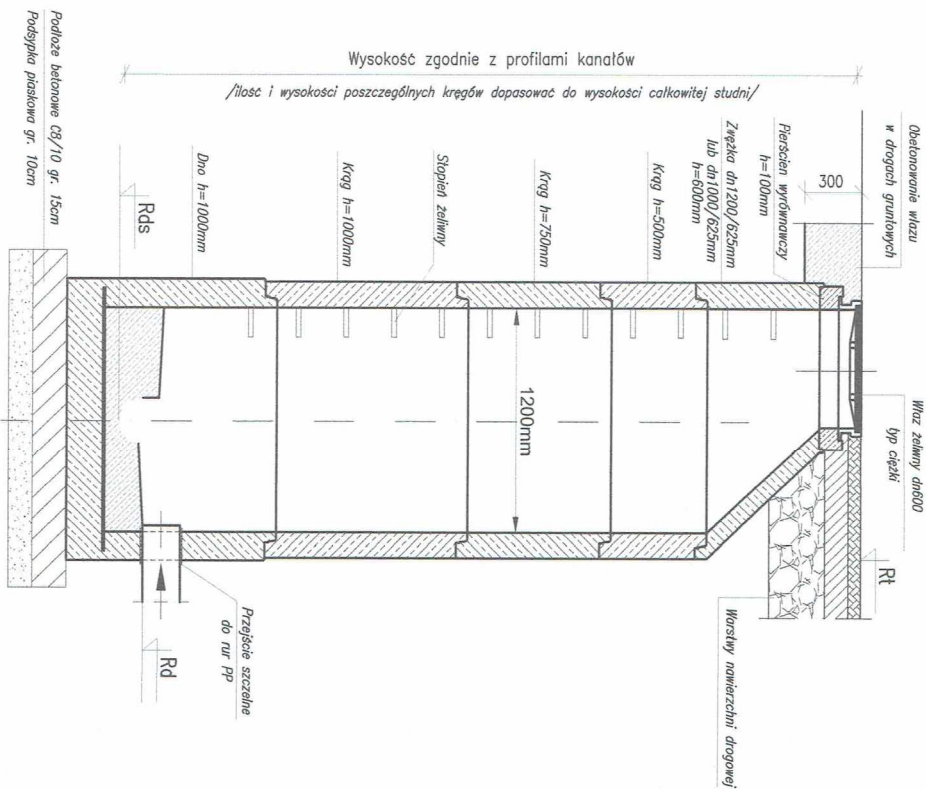


Uwagi:

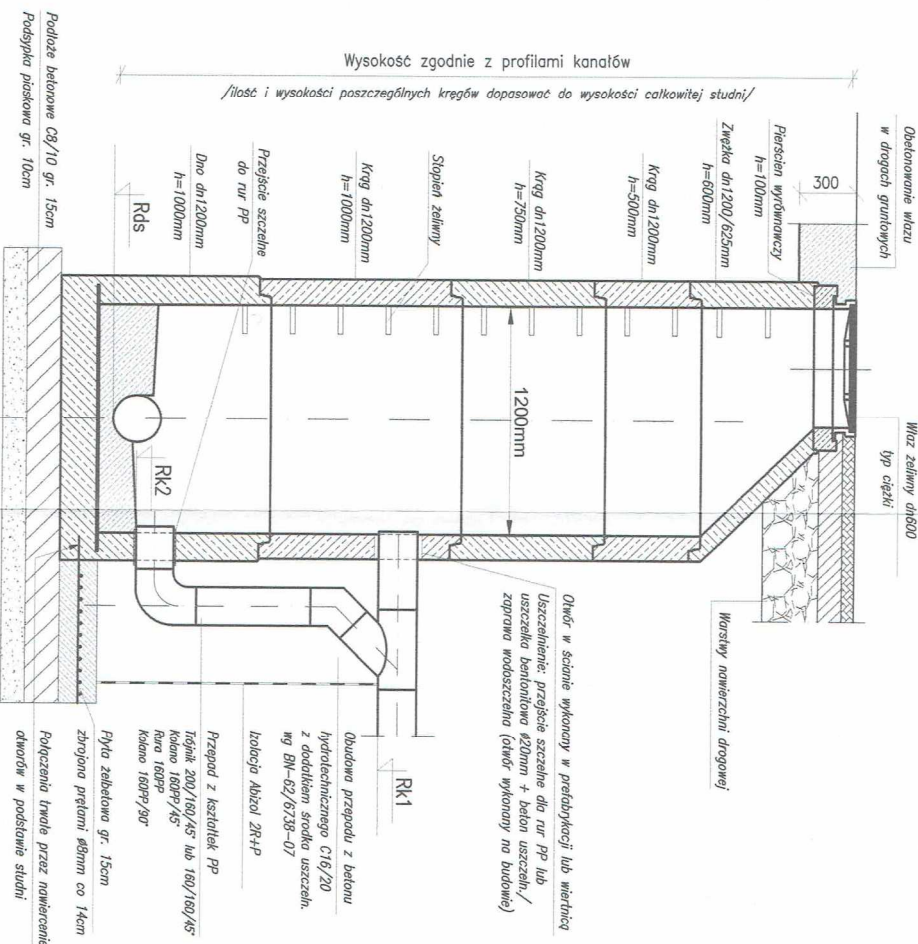
1. Bloki wykonać z betonu C12/15
2. Kształtki i armaturę odizolować od betonu folią z tworzywa lub papą
3. Wymiary podano w centymetrach
4. Dokładne wymiary podjąć dopasować do armatury danego producenta
5. Ściany oporowe bloków powinny przylegać do nienaruszonego (dobrze zagęszczonego) gruntu
6. Stosować się do zapisów normy BN-81/9192-05: Wodociągi wiejskie. Bloki oporowe.

		Laboratoria projektowe PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA ALTA	
Zadanie/obiekt BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. PSZCZELEJ W ŁĄCKU, gm. ŁĄCK		Inicjator i nadzisko Gmina Łąck, ul. Gościńska 2, 09-520 Łąck	
Inwestor Ytur rysunku		Schemat bloków podporowo-oporowych	
Branża: SANITARNIA		Inicjator i nadzisko	
Projektant mgr inż. Elżbieta Ziobinska-Marzec upr. nr MAZ/0351/P005/14		Podpis	
Sprawdzający mgr inż. Agnieszka Brudnicka upr. nr MAZ/0176/PW05/05		specj.inst.	
Data 05-2019		Nr rysunku 105	

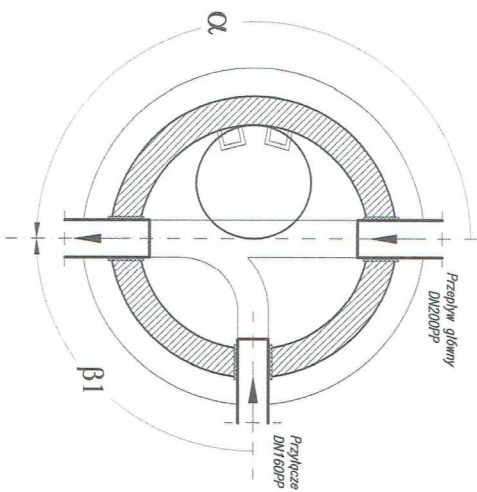
SCHEMAT STUDNI WŁAZOWEJ dn1200mm



SCHEMAT STUDNI KASKADOWEJ dn1200mm



- 1) Studnie żelbetonowe spełniające wymagania normy PN EN 1917:2004; elementy studni wykonane z betonu Bk5 o wodoszczelności W12
- 2) Studnie łączone na uszczelki; fabrycznie wyposażone w stopnie żelazne powlekane tworzywem sztucznym oraz w przejścia szczelne dla rur PP o średnicach zgodnych z projektem
- 3) Zawężenie powierzchni studni zakończono środkami np. Abizol lub innym dostępnym środkiem do stosowania na zimno.
- 4) Studnie posadzone na warstwie betonu C8/10 gr. ok. 15cm
- 5) Wazy studni w drogach o nawierzchni guntlowej obetonować – zgodnie z częścią opisową projektu
- 6) Wazy kanalowe z żelwa szarego – typ cętki P400



		Adresatka projektu: PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA ALTA	
Zadanie/obiekt: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. PSCZELEJ W ŁACKU, gm. ŁACK		Inwestor: Gmina Łąka, ul. Gosińskiego 2, 09-520 Łąka	
Tytuł rysunku: Schematy studni rewizyjnych włazowych		Inicjator i nozwisko: mgr inż. Elżbieta Żłobinska-Marzec upr. nr MAZ/0351/P005/14 specj.instodl.	
Branża: SANITARNA		Podpis:	
Projektant: mgr inż. Agnieszka Brudnicka upr. nr MAZ/0176/PW05/05 specj.instodl.		Nr rysunku: 106	
Data: 05-2019		Skala: 1:100/1:500	

STACJA WODOPRĄTOWE
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 ul. Bielska 59
 09-400 Plock



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 Żłobńskiej
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
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę:

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

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

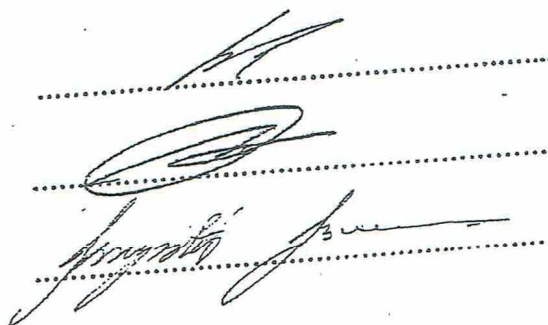
POUCZENIE:
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

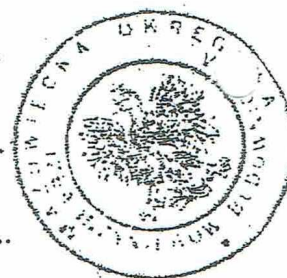
Skład Orzekający:

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

mgr inż. Krzysztof Latoszek

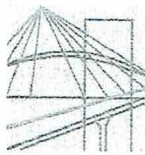
mgr inż. Krzysztof Booss





Otrzymują:

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



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

Warszawa, dnia 30.06.2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/Ryszard Chaciński, 2/ Krzysztof Latoszek, 3/ Irena Churska stwierdza, że:

Pani Agnieszka Brudnicka
magister inżynier
urodzona dnia 19 grudnia 1975 roku w Płocku , córka Ryszarda

uzyskała
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0176 /PWOS/05

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

UZASADNIENIE

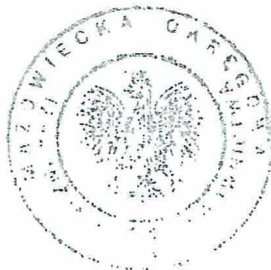
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwozie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Ryszard Chaciński
2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
3/ mgr inż. Irena Churska

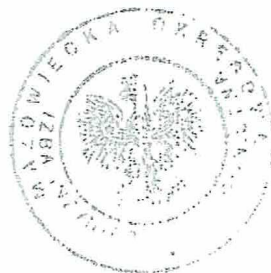


**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

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

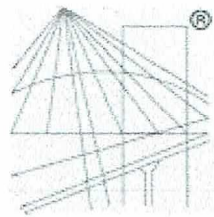
- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania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

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



Otrzymują:

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



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-BVN-ILA-3ME *

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.

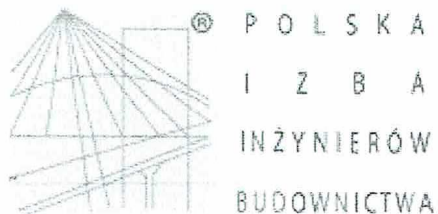
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-11-01 do 2019-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-10-03 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-I57-YYM-S4F *

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 2019-03-01 do 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-27 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Płock, dn. ... 29.05.2019.....

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

O Ś W I A D C Z E N I E

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

.....Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Pszczelej w Łącku, gm. Łąck.....

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

przy ulicy:Pszczelej, Pięknej..... na działkach nr: ...57/35, 58/14, 59/13.....

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

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

.....
(podpis i pieczęć)

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

PROJEKTANT
sieci i instalacji sanitarnych

Elżbieta Żłobińska-Marzec
...mgr inż. Elżbieta Żłobińska-Marzec
upr. bud. MAZ/0351/POOS/14.....
(podpis i pieczęć projektanta)

* niepotrzebne skreślić

Płock, dn. ... 29.05.2019.....

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 wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Pszczelej w Łącku, gm. Łąck.....
zlokalizowanego w m. Łąck, gmina Łąck.....
przy ulicy:Pszczelej, Pięknej..... na działkach nr: ...57/35, 58/14, 59/13.....
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 25.04.2019 r.

Spr. nr 6213a.12.2019

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

W odpowiedzi na wniosek z dnia 18.04.2019 r. w sprawie: wydania warunków technicznych informujemy, że wyrażamy zgodę do projektowania rozbudowy sieci wodociągowej w miejscowości Łąck (ul. Pszczela) po spełnieniu następujących warunków:

- 1. Sieć należy wykonać zgodnie z wymogami Prawa Budowlanego. Zgłoszenia trzeba dokonać w Starostwie Powiatowym w Płocku po uprzednim uzyskaniu z Urzędu Gminy opinii urbanistycznej lub decyzji o warunkach zabudowy, ewentualnie wypis i wyrys z planu. Dokumentację i uzgodnienia wykonać na własny koszt.**
2. Na wykonanie projektowanej sieci uzyskać pisemną zgodę właścicieli gruntów, po których ma ono przebiegać (działki, drogi).
3. Nad rurociągiem zaprojektować ułożenie polietylowej taśmy oznaczeniowej z przekładką ze stali nierdzewnej.
5. Projektowany odcinek głównej sieci wodociągowej z rur PCW Ø 110 mm należy wykonać od istniejącego wodociągu gminnego Ø 110 mm z rur PCW (ul. Piękna dz. nr 57/35).
Na sieci należy zaprojektować hydranty p.poż.
Po przeprowadzeniu prac montażowych należy doprowadzić teren do stanu pierwotnego i **sporządzić inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.**

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

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

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

Z up. KIEROWNIKA
Gminnego Zakładu Komunalnego
w Łącku
Mkw
Małgorzata Kowalska

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Gminny Zakład Komunalny w Łącku

Łąck, dnia 25.04.2019 r.

Spr. nr 6213a.13.2019

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

W odpowiedzi na wniosek z dnia 18.04.2019 r. w sprawie: wydania warunków technicznych informujemy, że wyrażamy zgodę do projektowania rozbudowy sieci kanalizacyjnej w miejscowości Łąck (ul. Pszczela) 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 (ul. Piękna dz. nr 57/35).

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 każdorazowego właściciela uzbrojenia.

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

Z up. KIEROWNIKA
Gminnego Zakładu Komunalnego
w Łącku
Mkw
Małgorzata Kowalska

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

RP.6853.9.2019

**Gmina Łąck
ul. Gostynińska 2, 09-520 Łąck**

Po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 24.04.2019 r. przez Gminę Łąck, ul. Gostynińska 2, 09-520 Łąck, wyrażam zgodę na lokalizację na działkach o nr ewid. 57/35, 58/14 i 59/13 w miejscowości Łąck sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w celu zasilenia w wodę oraz odprowadzenia ścieków bytowych nieruchomości przyległych do ul. Pszczelej w miejscowości 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.

Załącznik:

- plan sytuacyjny sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Pszczelej w Łącku (działki nr 57/35, 58/14 i 59/13 obręb Łąck).

Otrzymują:

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

Z UP WÓJTA
SEKRETARZ GMINY
A. *Wojciech*
Agnieszka Woźniak

Mapa do celów projektowych

akusz. mapy nr 261.242.181

Oznaczenie zgłoszenia pracy geodezyjnej: GK-III.6640.426.2019

Miejscowość: Łack

Jednostka ewidencyjna: 141907 2

Obręb ewidencyjny: Łack

Skala mapy: 1:500

Nazwa układu współrzędnych: 1965 streja 2

Nazwa układu wysokości: Kronsztađ 86

Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji: Linia przerywana

Oznaczenie i informacje o słu¿ebnoścach gruntowych znajdujących w granicach mpyw na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: Nie badano działu trzeciego ksiąg wieczystych

USŁUGI GEODEZYJNE

inż. Wojciech Kojewski

09-530 Gajdn, ul. Mochalszki 6

161-0249 27 71 306 kom. 0 608 333 904

Zdzw. nr 17778, NIP 971-022-55-65

Gosynin dn. 04.03.2019

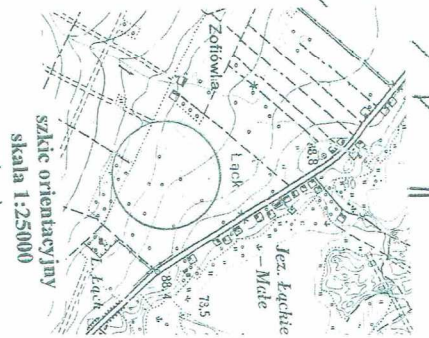
Geodeta Uprawniony

inż. Wojciech Kojewski

Zdzw. nr 17778

Proszę o uwzględnienie w projekcie istniejących i planowanych obiektów, które nie zostały odnotowane podczas wykonywania pomiarów lub nie były zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem albo dla których brak informacji branżowych

- LEGENDA**
- Granice działek
 - Linie rozgraniczające MiZP
 - Projektowana sieć wodociągowa PE Ø110mm
 - Projektowany hydrant nadziemny DN80mm
 - Projektowana sieć kan. sanitarnej PP200



Podpisano się, że niniejszy dokument został opracowany zgodnie z przepisami prawa geodezyjnego i kartograficznego, których rezultatem jest niniejsze opracowanie techniczne, zgodnie z ewidencyjnymi i technicznymi warunkami technicznymi geodezyjnymi i kartograficznymi	OSTRÓDZKA STAROSTWA POWIATOWA
Opis projektu: 58	2019-03-27
Plan: 1:500	59/13
Data wystawienia operatu technicznego do ewidencji: 2019-03-27	59/16
Linie, nazwy i symbole: 59/16	
Opis: 59/16	

SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. PSZCZELEJ W ŁACKU
działki nr 57/35, 58/14, 59/13 obręb 0008 Łack

ZUD : GGN-III.GGN-III.6630.166.2019

Data wpływu : 2019-04-25

Data zlecenia: 2019-04-24

Data posiedzenia: 2019-05-08

Projektant:

Pracownia Projektowo-Inwestycyjna

ALTA Agnieszka Brudnicka

09-410 Płock

Armii Krajowej 60/34

Wnioskodawca:

Pracownia Projektowo-Inwestycyjna

ALTA Agnieszka Brudnicka

09-410 Płock

Armii Krajowej 60/34

Inwestor:

Gmina Łąck

09-520 ŁĄCK

Gostynińska 2

Temat: sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej

Znak pisma: ---

ZUD na terenie gminy: 072 ŁĄCK

lokalizacja: Łąck



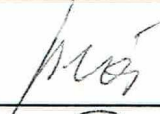

porządził: Karolina Bereszczyńska

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

Za zgodność z oryginałem

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


**STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ
GGN-III.6630.166.2019**

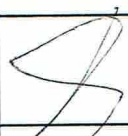
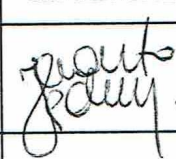
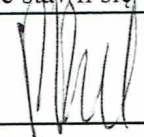
Lp.	Nazwa Instytucji	Uwagi uzgadniającego	Podpis uzgadniającego
1	Przewodniczący narady koordynacyjnej	Uzgodniono pozytywnie	
2	Wydział Architektury i Budownictwa	Uzgodniono pozytywnie	
3	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego	Uzgodniono pozytywnie	
4	Zarząd Dróg Powiatowych	Uzgodniono pozytywnie	
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	Brak uwag	Pani Urszula Cendlewska-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)

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

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY


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

8	PERN S.A.	Bez uwag	Pan Maciej Bruss-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)
9	ENERGA OPERATOR S.A.	Uzgodniono pozytywnie	
10	ENERGA OŚWIETLENIE Sp.z o.o.		powiadomiony - nie stawiał się
11	Orange Polska S.A.		powiadomiony - nie stawiał się
12	Multimedia S.A.	Uzgodniono pozytywnie	
13	Gmina Łąck		powiadomiony - nie stawiał się
14	G.D.D.K. i A.		powiadomiony - nie stawiał się
15	GAZ-SYSTEM	Uzgodniono pozytywnie	
16	Pracownia Projektowo-Inwestycyjna ALTA Agnieszka Brudnicka		powiadomiony - nie stawiał 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

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

17	EXATEL SA	Bez uwag	Pan Janusz Osowski-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk
----	-----------	----------	--

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

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

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

Mapa do celów projektowych

arkusz mapy nr 261.242.181

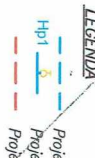
GK-III 6640.426.2019

Oznaczenie zgłoszenia pracy geodezyjnej		LĄCZ
Miejscowość		LĄCZ
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator nazwa	141907 2 LĄCZ
Obszar ewidencyjny	Identyfikator nazwa	0008 LĄCZ
Skala mapy	Prostokątnych płaskich wysokości	1:500 1965 strona 2
Nazwa układu współrzędnych	Linia przerywana	Kronsztadt 86
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji		Nie badano działu trzającego Księg Wieczystych
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		

USŁUGI GEODEZYJNE
 inż. Wojciech Rojewski
 09-530 Gablin, ul. Moniuszki 6
 tel. (0 24) 27 21 366 kom. 0 606 353 956
 Zawsz nr 17778, NIP 971 022 25 63

Gosylin dn. 04.03.2019
 Geodeta Uprawniony
 inż. Wojciech Rojewski
 Zawsz nr 17778

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na niniejszej mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania pomiarów lub nie były zgłoszone do inwentaryzacji przed zapisaniem albo dla których brak informacji branżowych

LEGENDA

 Projektowana sieć wodociągowa PE Ø110mm
 Projektowany bieżący nadziemny DNØ80mm
 Projektowana sieć kan. sanitarnej PØ200

STAROSTA PIŁCKI
 Dokumentacja projektowa
 P.V.
 z up. SŁOMKOWSKI
 z dnia 02.03.2019

Adm. Skarbu Państwa
 ul. Wolności 59, 20-001 Piłca
 tel. (24) 264-75-09

Podatnika się ze wszystkich dokumentów zorientować, że wyniki pomiarów geodezyjnych i pomiarów technicznych, których rezultaty zawiera ten plan, stanowią dowód na ewidencji metrycznej i planówowego obszaru geodezyjnego i kadastrowego.

Opis przedsięwzięcia	STAROSTA PIŁCKI
Planowy obszar	2019.934
Wykonawca	2019-03-27
Operatorem technicznym	59116
Data wykonania operacji technicznej do ewidencji metrycznej i planówowego	
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

Przewodniczący Komisji Inspektor Samorządowy
 inż. Andrzej Kuczyński, ul. Kwiecińska 30
 tel. (24) 301-24-01, fax (24) 264-75-09

Załącznik do opinii sąsiadom
 PPK 2015/4531/52/14/13/30/1 2019 59115
 dnia 21.04.2019

Powiatowy Inspektor Samorządowy
 w Piłce
 inż. Andrzej Kuczyński
 Jakżeż Korzyński
 spec. geodeta

RYŚ 012 - PLAN SYTUACYJNY - UZGODNIENIE USYTUOWANIA SIECI SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. PSZCZELĘJ W ŁĄCKU
 działki nr 57/35, 58/14, 59/13 obręb 0008 Łącz

PROJEKTANT
 mgr inż. Elżbieta Kucharska-Larazek
 upr. bud. MZ0351P00514
 skala 1:25000

PROJEKTANT
 mgr inż. Andrzej Kuczyński
 upr. bud. MZ0170/W035015

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W PŁOCKU
POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W PŁOCKU

ul. Kolegialna 20, 09-402 Płock, NIP: 774-234-56-66, REGON 611319728

Telefon: (24) 367-26-09 ; Sekretariat: (24) 367-26-01;

www.plock.psse.waw.pl; e-mail: plock@psse.waw.pl; psse.plock@pis.gov.pl



PPIS/ZNS/452/52/MW/3401/2019

Płock, dnia 21.04.2019r.

Pracownia Projektowo - Inwestycyjna
ALTA
Agnieszka Brudnicka
ul. Armii Krajowej 60/34
09-409 Płock

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 pkt. 2 a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz.U. z 2019r., poz. 59), po zapoznaniu się z projektem budowlanym złożonym przy piśmie z dnia 16.02.2019r., Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku,

opiniuje pozytywnie bez zastrzeżeń projekt budowlany „budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Pszczelej w Łącku na działkach o nr ewid. 57/35, 58/14, 59/13”

UZASADNIENIE

Przedmiotem niniejszego opracowania jest rozwiązanie techniczne rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w celu doprowadzenia wody oraz odprowadzenia ścieków bytowo-gospodarczych z nieruchomości przyległych do sięgacza ul. Pszczelej w Łącku.

W zakres opracowania wchodzi:

sieć wodociągowa z rur $\varnothing 110\text{mm}$ PVC SN10 L= 94,0mb w pasie dróg gminnych na odcinku od wpięcia w istn. sieć $\varnothing 110\text{mm}$ w ul. Pięknej do hydrantu na zakończeniu sieci przy dz. nr ewid. 59/15.

hydrant nadziemny DN 80 – 1szt. z odejściem od sieci głównej

sieć kanalizacji sanitarnej z rur PP $\varnothing 200$ SN8 L=85,00mb

Długość projektowanej sieci wodociągowej wynosi 94,0mb.

Długość projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wynosi 85,0mb.

Projektowane sieci wodociągowa i kanalizacji sanitarnej zlokalizowane zostały w pasie drogowym drogi gminnej ul. Piękna i ul. Pszczela w Łącku.

Projektowana sieć wodociągowa $\varnothing 110\text{mm}$ jest rozbudową istniejącej sieci, źródłem zasilania projektowanego wodociągu będzie istniejący wodociąg $\varnothing 110\text{mm}$ zlokalizowany w ul. Pięknej. Wpięcie do istniejącego wodociągu projektuje się wykonać w okolicy dz. nr ewid. 57/38 (na planie sytuacyjnym węzeł W1).

Miejszem włączenia projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej jest gminna sieć kanalizacyjna zlokalizowana w ul. Pięknej. Włączenie do istniejącej sieci należy wykonać

poprzez wybudowanie studni żelbetowej na czynnym kolektorze ściekowym (na planie sytuacyjnym oznaczona jako studnia S1).

Zaprojektowano wykonanie sieci wodociągowej z rur ciśnieniowych wodociągowych PVC-U PN 10, o średnicy $\text{Ø}110\text{mm}$ łączonych na kielichy.

Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektowano jako wykonanie kanałów z rur DN200mm PP (lite) o sztywności obwodowej 10kN/m^2 .

Integralną częścią niniejszej opinii sanitarnej jest projekt budowlany „budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Pszczelej w Łącku na działkach o nr ewid. 57/35, 58/14, 59/13”, opatrzony pieczęcią Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płocku.

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

Załączniki: 1 egz. projektu budowlanego

Otrzymują:

1. Adresat
2. Aa