

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

dla zamierzenia budowlanego:

**ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ  
w ul. Miodowej w m. Łąck**NIE WNIESIONO SPRZECIWU  
na podstawie art.33 Prawa budowlanego  
na zgłoszenie znak:

AB-11.6243.1.292.2022

Płock, dnia 15.07.2022

Załącznik do zgłoszenia budowy  
z dnia 08.07.2022  
uzupełnionego w dniu .....  
co do którego organ nie wniósł sprzeciwu  
znak sprawy: AB-11.6243.1.292.2022**Adres obiektu budowlanego:** gm. Łąck, 09-520 Łąck**Kategoria obiektu budowlanego:** XXVI**Identyfikatory działek:** 141907\_2.0008.1051/22**Inwestor:** Gmina Łąck, 09-520 Łąck, ul. Gostynińska 2**Projektował:**

Imię i nazwisko	Nr uprawnień Specjalność	Data	Podpis	Zakres opracowania
mgr inż. Elżbieta Żłobińska- Marzec	MAZ/0351/POOS/14 specjalność instalacyjna w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	01.07.2022	PROJEKTANT sieci i instalacji sanitarnych mgr inż. Elżbieta Żłobińska-Marzec upr. bud. MAZ/0351/POOS/14	PZT branża sanitarna

**Sprawdził**

Imię i nazwisko	Nr uprawnień Specjalność	Data	Podpis	Zakres opracowania
mgr inż. Agnieszka Brudnicka	MAZ/0176/PWOS/05 specjalność instalacyjna w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	01.07.2022	PROJEKTANT sieci i instalacji sanitarnych mgr inż. Agnieszka Brudnicka upr. bud. MAZ/0176/PWOS/05	PZT branża sanitarna

Egzemplarz nr: 3

Tom „Projekt zagospodarowania terenu” obejmuje ponumerowane strony od 1 do ...16.....  
Spis treści tomu umieszczono na stronie 2

## **SPIS TREŚCI**

do tomu „Projekt zagospodarowania terenu” dla zamierzenia budowlanego:  
Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Miodowej w m. Łąck

<b><u>I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU</u></b>	<b>3</b>
<b><u>1. Część ogólna</u></b>	<b>3</b>
1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMIERZENIA	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. INFORMACJE I DANE	4
1.7. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W TYM DROGI POŻAROWE ORAZ PRZECIWPOŻAROWE ZAOPATRZENIE W WODĘ	5
1.8. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH	5
1.9. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	6
<b><u>II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU</u></b>	
PZT-01 PLAN ORIENTACYJNY	7
PZT-02 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	8
<b><u>III. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU</u></b>	
UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA	9-10
UPRAWNIENIA BUDOWLANE SPRAWDZAJĄCEGO	11-12
ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW	13
ZAŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW	14
OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA	15
OŚWIADCZENIA SPRAWDZAJĄCEGO	16

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

do projektu budowlanego dla zamierzenia  
Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Miodowej w m. Łąck

### **1. Część ogólna**

#### **1.1. Przedmiot i zakres zamierzenia**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest rozwiązanie techniczne rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w celu odprowadzenia ścieków bytowo-gospodarczych z nieruchomości zlokalizowanych wzdłuż drogi gminnej ul. Miodowa w miejscowości Łąck.

W zakres opracowania wchodzi sieć kanalizacji sanitarnej z rur  $\varnothing 200\text{mm}$  PP SN10 L= 92,50mb w drodze gruntowej ul. Miodowa (działka gminna drogowa) na odcinku od włączenia do projektowanej studni (studnia projektowana w odrębnym opracowaniu, zatwierdzonym decyzją pozwolenia na budowę nr 286/2015 z 03.04.2015r.) do wysokości ul. Wiosennej.

Opracowanie niniejsze nie obejmuje przyłączy kanalizacji sanitarnej do nieruchomości przyległych do pasa drogowego ul. Miodowej w Łącku.

#### **1.2. Podstawa opracowania**

Projekt opracowano na podstawie:

- a) umowy z Inwestorem – Gminą Łąck
- b) szczegółowej wizji w terenie
- c) warunków technicznych Gminnego Zakładu Komunalnego w Łącku nr GZK.WiK.410.6.26.2022 z dnia 06.05.2022
- d) obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Łąck dla części terenu wsi Łąck – uchwała nr XIII/128/2016 Rady Gminy Łąck z dnia 26.08.2016r.
- e) pismo Wójta Gminy Łąck nr RP.6853.23.2022 z dnia 09.06.2022r zezwalające na umieszczenie sieci kanalizacji sanitarnej w działce gminnej
- f) mapy do celów projektowych w skali 1:1000
- g) obowiązujących przepisów i norm

#### **1.3. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

W chwili obecnej zagospodarowanie działek, na których projektowana jest inwestycja stanowią:

- droga gminna z jezdnią o nawierzchni gruntowej, miejscowo utwardzonej, przyległe pasy zieleni
- uzbrojenie podziemne: sieci wodociągowe z przyłączami, kable energetyczne, słupy energetyczne
- ogrodzenia posesji prywatnych przyległe do pasa drogowego
- zieleń wysoka i zieleń niska

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

W ramach zamierzenia nie przewiduje się rozbiórki żadnych obiektów budowlanych.

#### **1.4. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Projektowane zagospodarowanie przedstawiono na aktualnej mapie do celów projektowych w skali 1:1000.

Urządzenie budowlane, parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:  
 W ramach zadania zostanie zrealizowana sieć kanalizacji sanitarnej z rur PP o średnicy zewnętrznej 200mm, z uzbrojeniem w postaci studni rewizyjnych.

Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków: do istn. gminnej sieci kanalizacji sanitarnej.

Układ komunikacyjny: nie dotyczy.

Sposób dostępu do drogi publicznej: całość projektowanej w niniejszym opracowaniu sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowana została w pasie drogowym drogi gminnej (droga publiczna).

Ukształtowanie terenu: bez zmian, teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego sprzed rozpoczęcia budowy.

#### 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 ok. 92,50mb.

#### 1.6. Informacje i dane

a) Rodzaj ograniczeń lub zakazów wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy

##### Zgodność z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Dla rejonu objętego zamierzeniem, miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Łąck dla części terenu wsi Łąck – uchwała nr XIII/128/2016 Rady Gminy Łąck z dnia 26.08.2016r., na działce nr 1051/22 ustala obsługę komunikacyjną drogami publicznymi (ulicami) dojazdowymi KDD – ul. Miodowa o szerokościach w liniach rozgraniczających 10m.

Projektowana sieć została zlokalizowana w liniach rozgraniczających tereny ulic - 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	1051/22	ul. Miodowa pas drogowy – droga gminna obręb 0008 Łąck	Gmina Łąck	sieć kan. sanitarnej Ø200mm PP	MPZP - Uchwała nr XIII/128/2016 Rady Gminy Łąck z dnia 26.08.2016r  pismo Wójta Gminy Łąck nr RP.6853.23.2022 z dnia 09.06.2022r. zezwalające na lokalizację uzbrojenia w drodze (w załączeniu do projektu)

b) 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 2014r poz. 1446 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.

c) Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Działki, na których projektowane jest zamierzenie nie znajdują się na obszarze wpływu eksploatacji górniczej ani w granicach terenu górniczego.

d) Informacja i dane o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi

Projektowana rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej nie oddziałuje znacząco ani potencjalnie znacząco na środowisko – zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 (Dziennik Ustaw z 26 września 2019 poz. 1839) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Działki, na których projektowane jest zamierzenie położone są poza zasięgiem obszarów chronionych na podstawie przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych oraz poza zasięgiem obszaru Natura 2000 i terenów do niego przyległych.

Przedmiotowa inwestycja nie powoduje zagrożenia dla środowiska i otoczenia, zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby, jak również nie stanowi zagrożenia dla higieny i zdrowia przyszłych użytkowników projektowanego uzbrojenia.

**1.7.** Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w tym drogi pożarowe oraz przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę

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 kanalizacji sanitarnej nie 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 nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej.

**1.8.** Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Planowana inwestycja położona jest poza zasięgiem obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, o których mowa w art. 169 ust. 2 pkt 2 ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2021r., poz. 624 z późn. zm.).

Działki nie znajdują się na terenie narażonym na osuwanie się mas ziemnych, zgodnie z bazą danych SOPO – Systemu Osłony Przeciwośuwiskowej.

Teren nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolne i nieleśne wynikające z przepisów regulujących zasady ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz rekultywacji i poprawiania wartości użytkowej gruntów, wynikających z przepisów ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2021r. poz. 1326).



### 1.9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

#### Przepisy prawa – podstawa do określenia obszaru oddziaływania obiektu

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

- art. 73 ust. 2, art. 74, art. 75 ust1, art. 75 ust.2 Ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. 2020.1219 tj. z dnia 2020.07.09 ze zm.),
- Rozdział 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywanych robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2019.1065 tj. z dnia 2019.06.07 ze zm.).

#### Projektowany obiekt budowlany

Projektowanym obiektem budowlanym jest sieć kanalizacji sanitarnej.

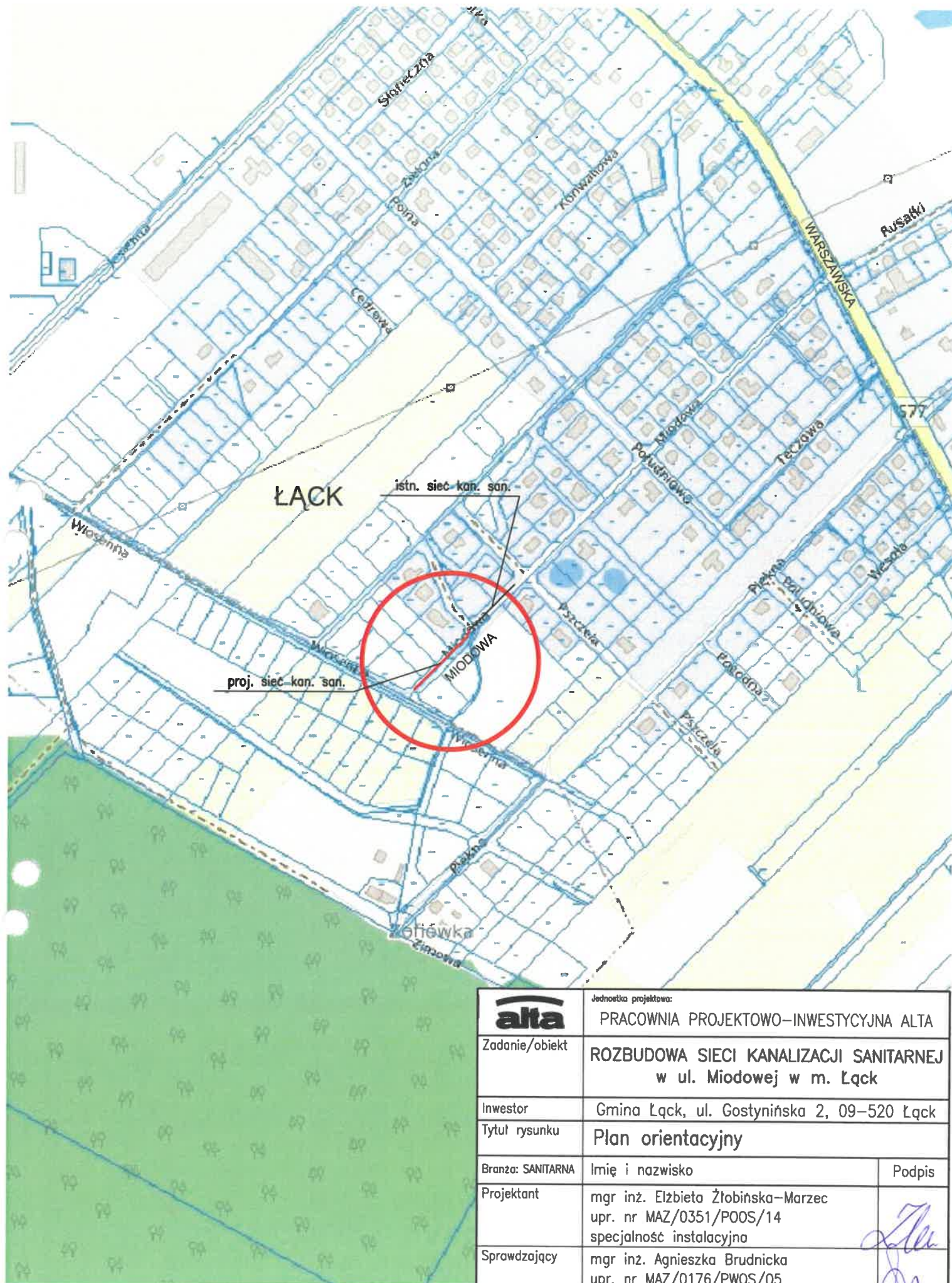
#### Zasięg obszaru oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje działkę nr 1051/22 obręb 0008 Łąck, jedn. ewid. 141907\_2 Łąck.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu mieści się w całości w działce, na której obiekt został zaprojektowany.

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

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



	Jednoetka projektowa: PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA ALTA	
Zadanie/obiekt	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w ul. Miodowej w m. Łąck	
Inwestor	Gmina Łąck, ul. Gostynińska 2, 09-520 Łąck	
Tytuł rysunku	Plan orientacyjny	
Branża: SANITARNA	Imię i nazwisko	Podpis
Projektant	mgr inż. Elżbieta Żłobinska-Marzec upr. nr MAZ/0351/POOS/14 specjalność instalacyjna	
Sprawdzający	mgr inż. Agnieszka Brudnicka upr. nr MAZ/0176/PWOS/05 specjalność instalacyjna	
Data	01.07.2022	Skala 1:5000 Nr rysunku PZT-01



Stoicida - 8/10 Oct  
Limby - Geo deuff in  
C.H.-M. 6640-73.2022  
2 Oct 2022 On 199

**PROJEKTANT**  
sieci i instalacji elektrycznych  
*[Signature]*  
mgr inż. Elżbieta Zielińska-Mazurec  
upr. bud. MA/10351/P00S/14

arkusz mapy 261.242.172 i 261.242.181

GGN-III.6640.733.2022

Back

[illegible][illegible]

--	--

K <sub>sp</sub>	

**Linia przerywana**

Nie badano działu trzeciego Księg  
Mieczysław

... before ...

**Gostynin dn. 12.03.2022**






Geodera Prawdny  
in: Wojciech Polowinski

		Jednostka projektowa: <b>PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA ALTA</b>	
Zadanie/obiekt:		<b>ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w ul. Miodowej w m. Łąck, gm. Łąck</b>	
Inwestor:		Gmina Łąck, ul. Gostynińska 2, 09-520 Łąck	
Tytuł rysunku:		<b>Projekt zagospodarowania terenu</b>	
Branża: <b>SANITARNA</b>		Imię i nazwisko	Podpis
Projektant:		mgr inż. Elżbieta Żłobińska-Marzec upr. nr MAZ/0351/POOS/14 specjalność instalacyjna	
Sprawdzający:		mgr inż. Agnieszka Brudnicka upr. nr MAZ/0176/PWOS/05 specjalność instalacyjna	
Data: <b>01.07.2022</b>		Skala: <b>1:1000</b>	Nr rysunku: <b>PZT-02</b>

**KRAJOWY**

Gminnego Zakładu Komunalnego  
w Łodzi

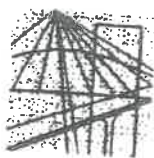
**LEGENDA**

-  Projektowana sieć kan. sanitarnej PP#200
-  Linie rozgraniczające MPZP
-  Granice działek
-  Projektowane przyłącze kan. sanitarnej wg odrębnego opracowania
-  Punkt badań geologicznych

**szkic orientacyjny**  
**skala 1:25000**

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





MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
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  
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.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT  
sieci i instalacji sanitarnych

mgr inż. Agnieszka Brudnicka  
upr. bud. MAZ/0176/PWOS.03

### UZASADNIENIE:

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

### POUCZENIE:

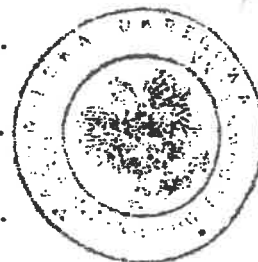
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

### Skład Orzekający:

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

mgr inż. Krzysztof Latoszek .....

mgr inż. Krzysztof Booss .....



### Otrzymują:

1. Pani Elżbieta Ziłbińska  
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/s





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 Chaciński, 2/ Krzysztof Latoszek, 3/ Irena Churska stwierdza, że:

**Pani Agnieszka Brudnicka**

magister inżynier

urodzona dnia 19 grudnia 1975 roku w Płocku , córka Ryszarda

uzyskała

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

nr MAZ/0176 /PWOS/05

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

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

### POUCZENIE

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

### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Ryszard Chaciński

2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

3/ mgr inż. Irena Churska



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT  
sieci i instalacji sanitarnych

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

11

**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:**

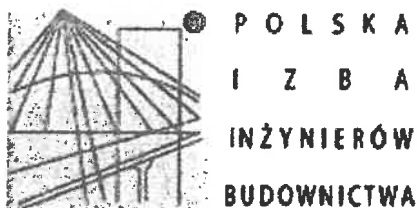
- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania 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





### **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-M13-D5V-QWZ \***

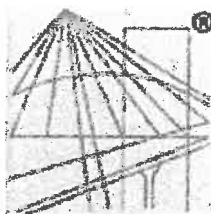
**Pani ELŻBIETA ŻŁOBIŃSKA-MARZEC o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/8561/03  
adres zamieszkania BATALIONÓW CHŁOPSKICH 5/1 M 42, 09-400 PŁOCK  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-11-01 do 2022-10-31.**

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-10-14 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.**



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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-ASY-71F-S63 \***

**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 2022-03-01 do 2023-02-28.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-17 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Płock, dn. ...01.07.2022.....

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

## O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane, składam niniejsze oświadczenie jako projektant/sprawdzający\* projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

.....*Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Miodowej w m. Łąck*.....

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

przy ulicy: ..... *Miodowej*.....

w obrębie ewidencyjnym nr: ..... *obręb 0008 Łąck*.....

na działkach o nr ewidencyjnym gruntu: ...*1051/22*.....

**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 2013 roku, poz. 1409 tekst jednolity z późniejszymi zmianami) 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.\*\**

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

\*\* wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego

Płock, dn. ...01.07.2022.....

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

## O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane, składam niniejsze oświadczenie jako ~~projektant~~/sprawdzający\* projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

.....*Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Miodowej w m. Łąck*.....

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

przy ulicy: ..... *Miodowej*.....

w obrębie ewidencyjnym nr: .....*obręb 0008 Łąck*.....

na działkach o nr ewidencyjnym gruntu: ...*1051/22*.....

**o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z Umową, obowiązującymi przepisami i normami 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)

## **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

dla zamierzenia budowlanego:

### **ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w ul. Miodowej w m. Łąck**

**Adres obiektu budowlanego:** gm. Łąck, 09-520 Łąck

**Kategoria obiektu budowlanego:** XXVI

**Identyfikatory działek:** 141907\_2.0008.1051/22

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

#### **Projektował:**

Imię i nazwisko	Nr uprawnień Specjalność	Data	Podpis	Zakres opracowania
mgr inż. Elżbieta Żłobińska- Marzec	MAZ/0351/POOS/14 specjalność instalacyjna w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	01.07.2022	PROJEKTANT sieci i instalacji sanitarnych mgr inż. Elżbieta Żłobińska-Marzec upr. bud. MAZ/0351/POOS/14	PA-B branża sanitarna

#### **Sprawdził:**

Imię i nazwisko	Nr uprawnień Specjalność	Data	Podpis	Zakres opracowania
mgr inż. Agnieszka Brudnicka	MAZ/0176/PWOS/05 specjalność instalacyjna w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	01.07.2022	PROJEKTANT sieci i instalacji sanitarnych mgr inż. Agnieszka Brudnicka upr. bud. MAZ/0176/PWOS/05	PA-B branża sanitarna

Egzemplarz nr: **3**

Tom „Projekt architektoniczno-budowlany” obejmuje ponumerowane strony od 1 do ...12.....  
Spis treści tomu umieszczono na stronie 2



## **SPIS TREŚCI**

do tomu „Projekt architektoniczno-budowlany” dla zamierzenia budowlanego:  
Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Miodowej w m. Łąck

<b><u>I.</u></b>	<b><u>CZEŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO</u></b>	<b><u>3</u></b>
<b><u>1.</u></b>	<b><u>Cześć ogólna</u></b>	<b><u>3</u></b>
1.1.	RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	3
1.2.	ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO	3
1.3.	UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO	3
1.4.	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	3
1.5.	OPINIA GEOTECHNICZNA. INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	3
1.6.	PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO	4
1.7.	INFORMACJA O ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO	4
1.8.	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	4
<b><u>2.</u></b>	<b><u>Informacja o odstępstwie</u></b>	<b><u>4</u></b>
<b><u>3.</u></b>	<b><u>Rozwiązania techniczne</u></b>	<b><u>4</u></b>
3.1.	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	4
<b><u>4.</u></b>	<b><u>Roboty ziemne</u></b>	<b><u>5</u></b>
4.1.	TRASOWANIE SIECI	5
4.2.	WYKOPY, PODSYPKA	5
4.3.	ODWODNIENIE WYKOPÓW	5
4.4.	ZASYPANIE WYKOPU	5
4.5.	PRACE ZIEMNE W OKRESIE ZIMOWYM	6
<b><u>5.</u></b>	<b><u>Próba szczelności</u></b>	<b><u>6</u></b>
<b><u>6.</u></b>	<b><u>Warunki odbioru</u></b>	<b><u>6</u></b>
<b><u>7.</u></b>	<b><u>Odtworzenia nawierzchni pasa drogowego</u></b>	<b><u>6</u></b>
<b><u>8.</u></b>	<b><u>Uwagi ogólne</u></b>	<b><u>7</u></b>
<b><u>9.</u></b>	<b><u>Zbiorcze zestawienie materiałów podstawowych</u></b>	<b><u>8</u></b>

## **II. CZEŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO**

PA-B 01	PROFIL SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	9
PA-B 02	SCHEMAT STUDNI WŁAZOWEJ I KASKADOWEJ	10

## **III. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU**

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA Z ZAPISEM O ZAWARCIU UPRAWNIENI, ZAŚWIADCZEŃ I OŚWIADCZ. W CZĘŚCI PZT	11
OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO Z ZAPISEM O ZAWARCIU UPRAWNIENI, ZAŚWIADCZEŃ I OŚWIADCZ. W CZĘŚCI PZT	12

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

do projektu budowlanego dla zamierzenia  
Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Miodowej w m. Łąck

### **1. Część ogólna**

#### **1.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego**

Rodzaj obiektu: Sieć kanalizacji sanitarnej.

Kategoria obiektu: XXVI

#### **1.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego**

Projektowany obiekt budowlany będzie użytkowany jako sieć kanalizacji sanitarnej, służąc będzie odbiorowi ścieków bytowo-gospodarczych z budynków mieszkalnych przyległych do pasów drogowych.

#### **1.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego**

Nie dotyczy.

#### **1.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego**

##### Podstawowe parametry techniczne

Sieć kanalizacji sanitarnej : z rur Ø200mm PP o sztywności min. 8kN/m<sup>2</sup>

##### Miejsce włączenia do sieci istniejącej

Miejszem podłączenia projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej jest studnia o rzędnych 89,90/88,00 m n.p.m. zaprojektowana w odrębnym opracowaniu, zatwierdzonym decyzją pozwolenia na budowę Starosty Płockiego nr 286/2015 z 03.04.2015r.

##### Lokalizacja

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej została zlokalizowana w pasie drogowym drogi gminnej.

#### **1.5. Opinia geotechniczna. Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

Posadowienie zaprojektowano w oparciu o oględziny makroskopowe gruntu oraz na podstawie badań geotechnicznych - dokumentacji geotechnicznej opracowanej dla potrzeb rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ulicy Miodowej w Łącku przez Geolook Łukasz Skrok Płock, Przyjazna 84.

Na podstawie powyższego stwierdzono, że na trasie projektowanej sieci występują nasypy: gruz z piaskiem drobnym, humus oraz piaski pylaste, drobne, gliny piaszczyste ze żwirem – grunty jednorodne genetycznie, zalegające poziomo, nie będące gruntami słabonośnymi.

Zwierciadło wody gruntowej nawiercono na głębokości 0,9-1,6m p.p.t. w obrębie piasków i glin piaszczystych. Zwierciadło poziomu wód gruntowych znajduje się powyżej dna projektowanych wodociągów – konieczne będzie odwodnienie wykopów na czas prowadzenia prac.

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 z prostymi warunkami geologicznymi.

**1.6. Parametry 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  
Nie dotyczy.
- 3) rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów  
Odpady powstać mogą jedynie w trakcie prowadzenia rozbudowy – należy je przekazać firmie posiadającej uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub zagospodarować w sposób niezagrożający środowisku na terenie budowy.
- 4) emisja hałasu oraz wibracji  
Obiekt budowlany nie będzie wywoływał emisji hałasu i wibracji. Zjawiska te mogą występować okresowo w czasie wykonywania inwestycji – praca sprzętu ciężkiego.
- 5) wpływ obiektu na istniejący drzewostan, glebę, wody powierzchniowe i podziemne  
Nie występuje oddziaływanie obiektu na istniejący drzewostan. 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.

**1.7. Informacja o elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego**

Nie dotyczy.

**1.8. Warunki ochrony przeciwpożarowej**

Nie dotyczy.

**2. Informacja o odstępstwie**

Dla projektowanego zamierzenia – rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Miodowej w m. Łąck nie było konieczności uzyskiwania zgody na odstępstwo od przepisów techniczno-budowlanych, o których mowa w art. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane.

**3. Rozwiązania techniczne**

**3.1. Sieć kanalizacji sanitarnej**

Projektuje się wykonanie kanałów z rur DN200mm PP (lite) o sztywności obwodowej min. 8kN/m<sup>2</sup>. 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 punktem „Roboty ziemne”.

Na trasie zaprojektowano studzienki rewizyjne wjazdowe:

- z kręgów żelbetowych Ø1200mm z wbudowanymi stopniami. Płyty dno i kinetę i dolną część 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 wjazd żeliwny typ ciężki Ø600mm. Regulację wysokości przeprowadzać w zakresie 0÷30 cm na typowych betonowych pierścieniach wyrównujących.



Uwaga:

1. Włazy w drodze gruntowej należy zabezpieczyć warstwą z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm. Wymiary zabezpieczenia: 1,8m x 1,8m, grubość 20cm.

#### **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.6630.320.2022 z 01.06.2022.

##### **4.2. Wykopy, podsypka**

Budowa sieci realizowana będzie metodą wykopu otwartego z odtworzeniem nawierzchni drogowych.

Wg stanu na dzień sporządzania opracowania, projektowana sieć kanalizacji sanitarnej nie krzyżuje się z żadnym zainwentaryzowanym uzbrojeniem podziemnym.

Wykopy zaprojektowano jako wąskoprzestrzenne, o ścianach prostych umocnionych, przy czym dla wykopów do głębokości max. 3m – dopuszcza się zastosowanie obudów typu „boks”.

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 znajdującą się w strefie zalegania gruntów gliniastych.

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 całym odcinku kanalizacji, przy czym odległość dna kanału od zwierciadła wody wynosi 1,0-1,1m, a kanały w większości posadowione są w warstwach glin piaszczystych.

Dla warunków geotechnicznych określonych w czerwcu 2022r. 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 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)
- $I_s \geq 0,97$  – 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 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.

### 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 (1-5mśł H<sub>2</sub>O) 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
- protokoły 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.

### 7. Odtworzenia nawierzchni pasa drogowego

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowana jest w drodze gminnej o nawierzchni gruntowej, częściowo utwardzonej.

Rozbudowa sieci realizowana będzie metodą wykopu otwartego z odtworzeniem nawierzchni drogowych.

Wszystkie nawierzchnie po zakończeniu robót należy odtworzyć/przywrócić do stanu sprzed rozpoczęcia budowy, zgodnie z decyzjami Zarządcy drogi – Gmina Łąck, 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
- 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 3,0-3,5m, zachować istniejącą niweletę drogi
- 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

## 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 Zielińska-Marzec*  
upr. bud. MAZ/0351/POOS/14

PROJEKTANT  
sieci i instalacji sanitarnych

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



## 9. Zbiorcze zestawienie materiałów podstawowych

Lp.	Wyszczególnienie	jm.	Ilość
1	Rury z PP (lite) DN 200 SN min. 8kN/m <sup>2</sup>	mb.	93,0
2	Złączka do rur PP Ø200mm	szt.	wg potrzeb
3	Zaślepka/korek PVC Ø200	szt.	1
4	Studnia Ø1200mm z kręgów żelbetowych łączonych na uszczelkę z dnem prefabrykowanym z kinetą, z wbudowanymi przejściami szczelnymi, ze stopniami	kpl.	3
5	Zwężka nastudzienna Ø1200/625mm	szt.	3
6	Pierścienie wyrównawcze dn 625mm	szt.	wg potrzeb
7	Właz żeliwny Ø600 typ ciężki	szt.	3
8	Beton C8/10 (podbudowa pod studnie)	m <sup>3</sup>	~3,0
9	Piasek	m <sup>3</sup>	wg potrzeb

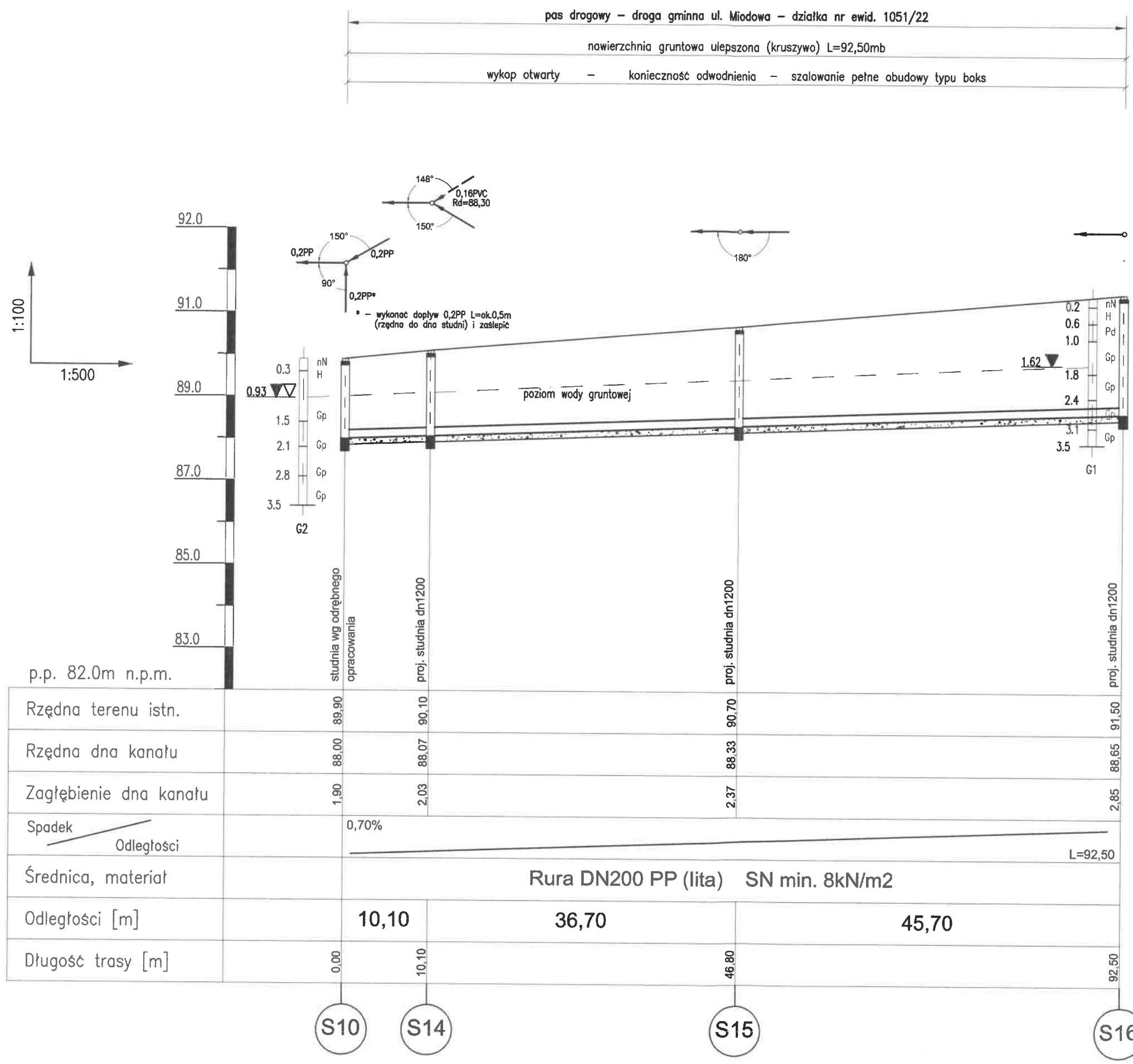
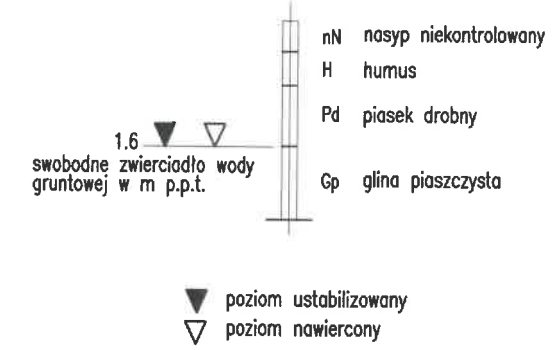
PROJEKTANT  
sieci i instalacji sanitarnych

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

PROJEKTANT  
sieci i instalacji sanitarnych

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

Legenda do opisu  
otworu geotechnicznego



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. Wszystkie nawierzchnie przywrócić do stanu sprzed rozpoczęcia budowy
4. W studniach zamontować gotowe przejścia szczelne pod przyszłe dopływy – zgodnie z zegarami.

alta	Jednostka projektowa:	
	PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA ALTA	
Zadanie/obiekt	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w ul. Miodowej w m. Łąck, gm. Łąck	
Inwestor	Gmina Łąck, ul. Gastynińska 2, 09-520 Łąck	
Tytuł rysunku	Profil sieci kanalizacji sanitarnej	
Branża: SANITARNA	Imię i nazwisko	Podpis
Projektant	mgr inż. Elżbieta Żłobińska-Marzec upr. nr MAZ/0351/POOS/14 specjalność instalacyjna	
Sprawdzający	mgr inż. Agnieszka Brudnicka upr. nr MAZ/0176/PWOS/05 specjalność instalacyjna	
Data	01.07.2022	Skala 1:100/1:500 Nr rys. PA-B 01

SCHEMAT STUDNI KASKADOWEJ dn1000mm

Obetonowanie wjazdu w drodze powiatowej

Właz żeliwny dn600 typ ciężki

Rt

Pierścien wyrównawczy h=100mm

Zwężka dn1000/625mm h=600mm

Krąg dn1000mm h=500mm

Stopień żeliwny

Krąg dn1000mm h=750mm

1000mm

Otwór w ścianie wykonany w prefabrykacji lub wiertnicą

Uszczelnienie: przejście szczelne dla rur PP/PVC lub uszczelka bentonitowa Ø20mm + beton uszczeln./ zaprawa wodoszczelna (otwór wykonany na budowie)

Rk1

Obudowa przepadu z betonu

Przejście szczelne do rur PVC/PP

Przepad z kształtek PVC lub PP

Trójnik 200/160/45° lub 160/160/45°

Kołano 160PP/45°

Rura 160PP

Kołano 160PP/90°

Rkd

Rds

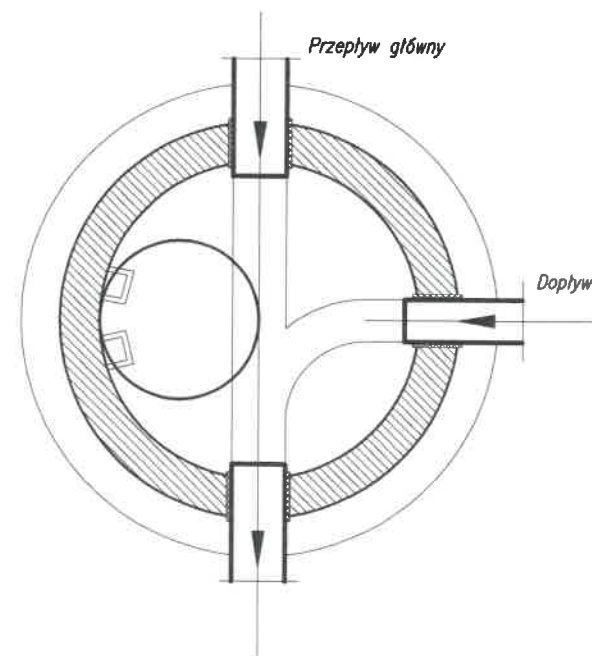
Dno dn1000mm h=1000mm

Podłoże betonowe C8/10 gr. 15cm

Podsypka piaskowa gr. 10cm

Wysokość zgodnie z profilami kanałów

Ilość i wysokości poszczególnych kręgów dopasować do wysokości całkowitej studni/



- 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 kręgow 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 gminnej zabezpieczyć zgodnie z częścią opisową zawartą w projekcie.

		Jednostka projektowa: PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA ALTA	
Zadanie/obiekt		ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w ul. Miodowej w m. Łąck, gm. Łąck	
Inwestor		Gmina Łąck, ul. Gostynińska 2, 09-520 Łąck	
Tytuł rysunku		Schemat studni wjazdowej i kaskadowej	
Branża: <b>SANITARNA</b>	Imię i nazwisko		Podpis
Projektant	mgr inż. Elżbieta Żłobińska-Marzec upr. nr MAZ/0351/P00S/14 specjalność instalacyjna		
Sprawdzający	mgr inż. Agnieszka Brudnicka upr. nr MAZ/0176/PW0S/05 specjalność instalacyjna		
Data	01.07.2022	Skala	-/-
Nr rys.		PA-B 02.	

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

Płock, dn. ...01.07.2022.....

## O Ś W I A D C Z E N I E

Ja, niżej podpisana, oświadczam, że uprawnienia budowlane, zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów oraz oświadczenie złożone na podstawie art. 34 ust 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane dla zamierzenia pod nazwą:

.....*Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Miodowej w m. Łąck*.....

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

przy ulicy: ..... *Miodowej*.....

w obrębie ewidencyjnym nr: ..... *obręb 0008 Łąck*.....

na działkach o nr ewidencyjnym gruntu: ...*1051/22*.....

**zostały dołączone do Tomu I – Projekt zagospodarowania terenu.**

PROJEKTANT  
sieci i instalacji sanitarnych

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

.....  
(podpis i pieczęć)



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

Wydział Architektury i Budownictwa  
STAROSTWO POWIATOWE  
w PŁOCKU  
ul. Błęska 66  
09-400 Płock  
Płock, dn. ...01.07.2022.....

## OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisana, oświadczam, że uprawnienia budowlane, zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów oraz oświadczenie złożone na podstawie art. 34 ust 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane dla zamierzenia pod nazwą:

.....*Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Miodowej w m. Łąck*.....  
zlokalizowanego w ..... *m. Łąck, gmina Łąck*.....  
przy ulicy: ..... *Miodowej*.....  
w obrębie ewidencyjnym nr: .....*obręb 0008 Łąck*.....  
na działkach o nr ewidencyjnym gruntu: ...*1051/22*.....

**zostały dołączone do Tomu I – Projekt zagospodarowania terenu.**

PROJEKTANT  
sieci i instalacji sanitarnych

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

.....  
(podpis i pieczęć)

## ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

dla zamierzenia budowlanego:

### **ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w ul. Miodowej w m. Łąck**

**Adres obiektu budowlanego:** gm. Łąck, 09-520 Łąck

**Kategoria obiektu budowlanego:** XXVI

**Identyfikator działek:** 141907\_2.0008.1051/22

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

#### Opracowanie:

Imię i nazwisko	Nr uprawnień Specjalność	Data	Podpis	Zakres opracowania
mgr inż. Elżbieta Żłobińska-Marzec 09-400 Płock ul. Batalionów Chłopskich	MAZ/0351/POOS/14 specjalność instalacyjna w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	01.07.2022	PROJEKTANT sieci i instalacji sanitarnych mgr inż. Elżbieta Żłobińska-Marzec upr. bud. MAZ/0351/POOS/14	Informacja BIOZ
mgr inż. Agnieszka Brudnicka	MAZ/0176/PWOS/05 specjalność instalacyjna w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	01.07.2022	PROJEKTANT sieci i instalacji sanitarnych mgr inż. Agnieszka Brudnicka upr. bud. MAZ/0176/PWOS/05	Opinie, uzgodnienia, pozwolenia

Egzemplarz nr: **3**

Tom „Załączniki projektu budowlanego” obejmuje ponumerowane strony od 1 do ...13.....  
Spis treści tomu umieszczono na stronie 2

## SPIS TREŚCI

do tomu „Załączniki projektu budowlanego” dla zamierzenia budowlanego:  
Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Miodowej w m. Łąck

### I. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INFORMACJA BIOZ	3-5
-----------------	-----

### II. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA

<b>1 WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI</b>	
WARUNKI TECHNICZNE WŁĄCZENIA DO GMINNEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ – NR GZK.WiK.410.6.26.2022 Z DNIA 06.05.2022	6
<b>2 DECYZJE ADMINISTRACYJNE, POSTANOWIENIA</b>	
PISMO WÓJTA GMINY ŁĄCK NR RP.6853.23.2022 Z 09.06.2022 ZEZWALAJĄCE NA UMIESZCZENIE SIECI W DRODZE GMINNEJ + ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY NR 1	7-8
<b>3 UZGODNIENIA WYMAGANE DECYZJAMI, UZGODNIENIA BRANŻOWE</b>	
PROTOKÓŁ (ODPIS) Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GGN-III.6630.320.2022 Z DNIA 01.06.2022 + ZAŁĄCZNIK MAPOWY NR 1	9-13
UZGODNIENIE ZARZĄDCY DROGI – WŁAŚCICIELA NIERUCHOMOŚCI Z DNIA 01.07.2022	
UZGODNIENIE GMINNEGO ZAKŁADU KOMUNALNEGO W ŁĄCKU Z DNIA 07.07.2022	
	RYS. NR PZT-02

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

str. 6 ÷ 13

PROJEKTANT  
sieci i instalacji sanitarnych

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

## **I. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

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 odprowadzenia ścieków bytowo-gospodarczych z nieruchomości zlokalizowanych wzdłuż drogi gminnej ul. Miodowa w miejscowości Łąck.

### **1.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

Przewiduje się następującą kolejność realizacji poszczególnych robót dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej:

- prace pomiarowe /wytyczenie/
- wykonanie wykopów o głębokości do 3,5m
- zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia
- montaż kolektora sanitarnego z rur PP Ø 200 mm
- montaż studni rewizyjnych Ø 1200 mm,
- włączenie kanalizacji do istniejącej sieci
- odbiór robót zanikających na bieżąco, odbiór końcowy
- zasypanie i zagęszczenie wykopu

### **1.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Istniejącymi elementami zagospodarowania terenu działek, na których realizowana będzie inwestycja są:

- droga gminna z jezdnią o nawierzchni gruntowej, miejscowo utwardzonej, przyległe pasy zieleni
- uzbrojenie podziemne: sieci wodociągowe z przyłączami, kable energetyczne, słupy energetyczne
- ogrodzenia posesji prywatnych przyległe do pasa drogowego
- zieleń wysoka i zieleń 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 zasyпки wykopów z transportem zagęszczarki lub ubijaka stopowego do/z wykopu

Prowadzenie i wykonywanie robót wymienionych powyżej, stwarza następujące zagrożenia:

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



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

**1.6. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych**

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

**1.7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające 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 nasznikach 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  
*[Signature]*  
mgr inż. Elżbieta Ziołomska-Marzec  
upr. bud. MAZ/0351/POOS/14



Łąck, dnia 06.05.2022 r.

Spr. nr GZK.WiK.410.6. **26** .2022

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

W odpowiedzi na wniosek w sprawie: wydania warunków technicznych informujemy, że wyrażamy zgodę do projektowania rozbudowy sieci kanalizacyjnej w miejscowości Łąck ul. Miodowa 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.

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 każdego 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 Tomaszik*

Otrzymują:

- ① Adresat
2. a/a

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

Po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 09.06.2021 r. przez Gminę Łąck, ul. Gostynińska 2, 09 – 520 Łąck w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację i umieszczenie sieci kanalizacji sanitarnej Ø 200 mm w działce o nr ew. 1051/22 położonej w miejscowości Łąck, gmina Łąck w celu odbioru ścieków bytowych z działek przyległych,

**zezwalam**

na lokalizację i umieszczenie sieci kanalizacji sanitarnej Ø 200 mm w działce o nr ew. 1051/22 położonej 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 zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno – budowlanego obiektu lub 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 Ø 200 mm.

**Wójt Gminy Łąck**  
**Zbigniew Białecki**

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a



Świadczy, że niniejszy projekt został opracowany w wyniku prac  
 geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem była opraca  
 techniczny  
 ozytywnie zwrócić uwagę na treść załączonego projektu, a  
 odpowiedzialność za jego wykonanie i funkcjonalność przebiega

Identyfikator projektu: 51/14  
 eodezyjnych

Organ służby geodezyjnej, który  
 otrzymał zgłoszenie

Wykonawca projektu: 51/14  
 Geodeta i Prawnik

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień  
 zawodowych kierownika prac

51/15

inż. Wojciech Białecki  
 Znak 904 17 78

51/16

51/17

51/18

51/19

51/20

51/21

51/22

51/23

51/24

51/25

51/26

51/27

51/28

51/29

51/30

51/31

51/32

51/33

51/34

51/35

51/36

51/37

51/38

51/39

51/40

51/41

51/42

51/43

51/44

51/45

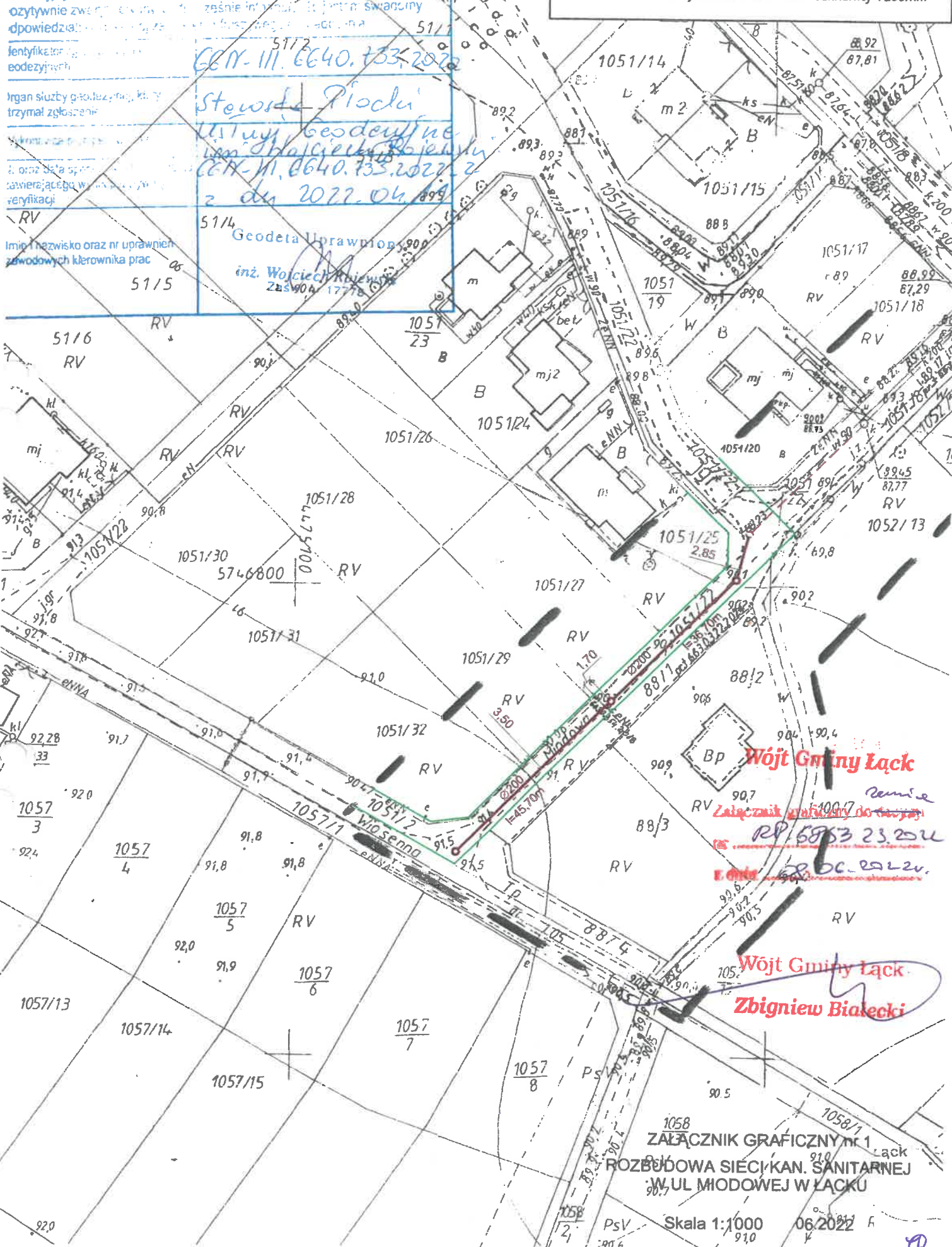
51/46

51/47

51/48

# LEGENDA

Projektowana sieć kan. sanitarnej Ø200mm



Wójt Gminy Łuck

Załącznik graficzny do projektu

RP 6863 23.2024

105

Wójt Gminy Łuck

Zbigniew Białecki

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY nr 1

ROZBUDOWA SIĘCI KAN. SANITARNEJ  
 W UL. MIODOWEJ W ŁUCKU

Skala 1:1000

06.2022

B

Protokół z narady koordynacyjnej środkami komunikacji elektronicznej w dniu 2022-06-01

PŁOCK, dnia 2022-06-01

ZUD : GGN-III.GGN-III.6630.320.2022

Data wpływu : 2022-05-23

Data zlecenia: 2022-05-23

Data posiedzenia: 2022-06-01

Wnioskodawca:

Pracownia Projektowo-Inwestycyjna ALTA

Agnieszka Brudnicka

09-410 Płock

Armii Krajowej 60/34

Projektant:

Pracownia Projektowo-Inwestycyjna ALTA

Agnieszka Brudnicka

09-410 Płock

Armii Krajowej 60/34

Inwestor:

Gmina Łąck

09-520 ŁĄCK

Gostynińska 2

Temat: sieć kanalizacyjna

Znak pisma: ---

ZUD na terenie gminy: 072 ŁĄCK

lokalizacja: Łąck


Sporządził: Karolina Bereszczyńska

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

za zgodność z oryginałem

upr. STAROSTY  
inż. Leszek Majewski  
Dyrektor Wydziału Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami  
Gminy Powiatu

**STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**GGN-III.6630.320.2022**

Lp.	Nazwa Instytucji	Uwagi uzgadniającego	Podpis uzgadniającego
1	Przewodniczący narady koordynacyjnej	Uzgodniono pozytywnie	
2	Wydział Architektury i Budownictwa		powiadomiony - nie stawiał się
3	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego		powiadomiony - nie stawiał się
4	Zarząd Dróg Powiatowych	Bez uwag. Uzgodniono pozytywnie	Pani Kalina Niemirowska - uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej (art. 28 b ust 10 upgk)
5	Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich		powiadomiony - nie stawiał się
6	Wydział Środowiska i Rolnictwa		powiadomiony - nie stawiał 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)

8	PERN S.A.	Bez uwag.Uzgodniono pozytywnie	Pan Konrad Kwiatkowski-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.	Bez uwag.Uzgodniono pozytywnie	Pan Marcin Jaworski-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)
10	ENERGA OŚWIETLENIE Sp.z o.o.		powiadomiony - nie stawił się
11	Agencja Rozwoju Mazowsza S.A.	Sieć IdM (Internet dla Mazowsza) nie występuje.Uzgodniono pozytywnie	Pan Sławomir Jałkowski-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)
12	Orange Polska S.A.		powiadomiony - nie stawił się



13	Multimedia S.A.	Bez uwag. Uzgodniono pozytywnie	Pani Marta Jędrzejczak-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej (art. 28 b ust 10 upgk)
14	Gmina Łąck		powiadomiony - nie stawił się
15	G.D.D.K. i A.		powiadomiony - nie stawił się
16	GAZ-SYSTEM		powiadomiony - nie stawił się
17	Pracownia Projektowo-Inwestycyjna ALTA Agnieszka Brudnicka		powiadomiony - nie stawił się
18	EXATEL SA		powiadomiony - nie stawił się

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

za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

inż. Leszek Majewski  
Dyrektor Wydziału Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami  
Starostwa Powiatowego



