

**Przedsiębiorstwo EKO WODKAN Żelazkowo 51 62-220 Niechanowo**

**NIP 784-219-70-99 tel. 509 062 356 email: ekowodkan@interia.pl**

**STRONA TYTUŁOWA  
PROJEKTU TECHNICZNEGO**

INWESTOR		Gmina Łubowo 62-260 Łubowo		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Rozbudowa sieci wodociągowej		
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Imielno gmina Łubowo Kategoria obiektu budowlanego: XXVI		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Łubowo 300 306_2 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Imielno 0004 Numery działek ewidencyjnych: 65 ( identyfikator działki): 300 306_2.0004.65		
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH		PODPIS
Projektant	mgr inż. Tomasz Szustek	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr WKP/0137/POOS/17	Branża sanitarna	

Data opracowania	15.05.2023	Egzemplarz numer	1
------------------	------------	------------------	---

## **Spis treści projektu zagospodarowania terenu**

### **I. Dokumenty dołączone do projektu**

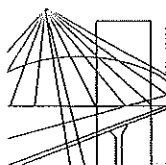
1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta. .... strona 1
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego. .... strona 3
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. .... strona 4

### **II. Część opisowa**

1. Przedmiot projektu. .... strona 5
2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu. .... strona 5
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu lub terenu. .... strona 5
4. Inne informacje i dane. .... strona 9
5. Wytyczne montażowe i wykonawcze .... strona 9

### **III. Część rysunkowa**

1. Projekt zagospodarowania terenu .... strona 10
2. Profil podłużny sieci .... strona 11
3. Schemat węzłów wodociągowych .... strona 13



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-174/2017

Poznań, dnia 20 czerwca 2017 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) oraz § 14 ust 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**  
**Tomasz Szustek**

magister inżynier  
kierunek: Inżynieria Środowiska  
urodzony dnia 22 lutego 1981 r. w Gnieźnie

## **UPRAWNIENIA BUDOWLANE** **nr ewidencyjny WKP/0137/POOS/17**

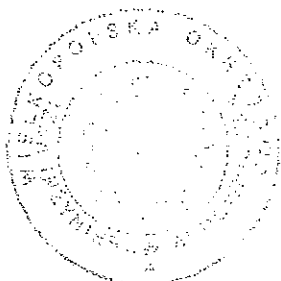
**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

### **UZASADNIENIE**

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

#### **Pouczenie**

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski


Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Tomasz Szustek jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

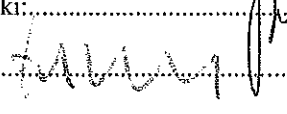
Zgodnie z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

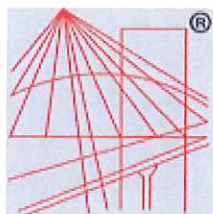
Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:..... 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:..... 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:..... 

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Szustek  
62-220 Niechanowo, Żelazkowo 51
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a



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:

WKP-R8Q-V1W-SG2 \*

Pan Tomasz Szustek o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0511/07

adres zamieszkania ul. Słoneczna 19, 62-200 Gniezno

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-11-01 do 2023-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-02 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

\* 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.

Gniezno dnia 12.05.2023.

OŚWIADCZENIE OSPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I  
ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r poz. 2351 t.j. )  
oświadczam, że projekt techniczny pod nazwą:

**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości**

**Imielno 0004 dz nr 65**

gmina Łubowo powiat gnieźnieński

został wykonany w sposób zgodny z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach  
administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, zgodnie z

obowiązującymi przepisami oraz wiedzą techniczną.

PROJEKTANT:

mgr inż. Tomasz Szustek

Nr uprawnień WKP/0137/POOS/17

## Część opisowa

### 1. Przedmiot projektu.

Przedmiotem projektu jest techniczne rozwiązanie rozbudowy sieci wodociągowej. Budowa projektowanej sieci ma na celu podłączenie powstałych działek budowlanych do istniejącej sieci wodociągowej. Sieć wodociągowa zostanie wykonana z rur PVC 110x4,2 PN 10.

Opracowanie obejmuje sieci wodociągowej na następujących działkach: 65

W ramach zadania zostanie wykonana sieć wodociągowa o następujących parametrach:

Sieć wodociągowa fi 110 PVC [mb]	168,0
----------------------------------	-------

Zakres zadania projektowego został uzgodniony z inwestorem.

W zakres opracowania nie wchodzi projekt organizacji robót, a tym samym zabezpieczenie placu budowy, ani zabezpieczenie prowadzonych robót.

### 2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.

Pasy drogi i działki, na której projektuje się sieć wodociągową uzbrojone są w kable energetyczne, sieć gazową oraz sieć telekomunikacyjną. Szczególną uwagę i ostrożność należy zwrócić przy kolizjach z istniejącym uzbrojeniem. Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać się z usytuowaniem uzbrojenia aktualnym na dzień prowadzenia robót.

Kolizję naniesiono na mapę dołączoną do protokołu z narady koordynacyjnej. Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia terenu na naniesionego na mapy, dlatego należy wykonywać doły poszukiwawcze celem ustalenia uzbrojenia terenu.

W czasie realizacji inwestycji napotkane znaki graficzne i inne znaki geodezyjne pozostawić w stanie nienaruszonym. Po wykonaniu zgłosić do inwentaryzacji powykonawczej.

### 3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

W ramach zadania projektowego przewidziano następujące zmiany w zagospodarowaniu terenu:

a) zostanie wybudowane uzbrojenie terenu w postaci:

- rurociągów ciśnieniowych
- hydranty nadziemne
- zasuwy żeliwne

Sieć wodociągowa zlokalizowana będzie w pasie drogi gminnej w odległości 1,50 m od krawędzi jezdni. Projektowaną sieć wodociągową należy wykonać z rur PVC 110 x4,2 PN

10(168,0 mb ). Na włączenie nowego odcinka należy zamontować zasuwę kołnierзовą W1. Węzły wykonać zgodnie z załączonymi schematami. Zaprojektowano hydranty nadziemne 80 mm 1 szt.. Teren wokół zasuw i hydrantów należy umocnić betonem lub kostką betonową. Należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego wraz z wkładką metalową około 35 cm ponad górną ścianką rurociągu. Wszelkie prace wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi wydanymi przez gestora sieci.

Zastosowane materiały muszą posiadać odpowiednie atesty higieniczne dopuszczające je w budownictwie. Kształtki żeliwne muszą być wykonane z żeliwa sferoidalnego.

Uzbrojenie sieci stanowią:

- zasuwę odcinającą  $\varnothing$  80 mm na włączeniu do sieci oraz  $\varnothing$  80 mm przed hydrantem ppoż. nadziemnym – żeliwne, kołnierzowe ze skrzynką i obudową, projektuje się zasuwę kołnierzowe z klinem gumowym ze względu na łatwiejszy montaż i demontaż, śruby nierdzewne połączeń kołnierzowych dobrze zabezpieczyć przed korozją;
- na kolanach, łukach i odnogach sieci założyć bloki oporowe
- hydranty ppoż. nadziemny  $\varnothing$  80 mm w miejscach przedstawionych w projekcie, węzły wodociągowe zaprojektowano kołnierzowe, żeliwne.
- Miejsca, w których montowane będą zasuwę i hydranty podziemne należy oznakować za pomocą tabliczek wodociagowych umieszczonych na płocie lub na słupkach metalowych – zabezpieczonych przed korozją.

Wszystkie prace ziemne i odtworzeniowe wykonywać zgodnie z decyzją lokalizacyjną wydaną przez Zarządcę drogi.

Zaprojektowano trasę wodociągu bez naruszania istniejącego drzewostanu oraz bez konieczności zmiany ukształtowania terenu. Po robotach teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Uwagi montażowe:

- prowadzić rurociąg prosto,
- uwzględnić minimalne odległości od budynków i uzbrojenia podziemnego i naziemnego,
- układać rurociąg na głębokości zabezpieczającej przed zamarzaniem tj. min. 1,6 m p.p.t.,
  - o Rurociągi montować na podsypce piaskowej o grubości 10 cm dla sieci głównych. Obsypkę wykonać grubości 15 cm ponad wierzch rury.
- Przed zasypaniem wykopów należy dokonać geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej. Należy wykonać próbę szczelności rurociągu wodociagowego na ciśnienie



0,9Mpa

Przed przystąpieniem do robót należy:

- uzyskać zezwolenia przejścia przez terenu od właścicieli lub użytkowników nieruchomości;
- oznakować i zabezpieczyć trasy przewodów,
- dokonać podziału trasy wyznaczenie miejsc uzbrojenia i odległości,
- wyznaczyć załamania trasy przez uzyskanie punktów przecięcia osi dwóch kierunków,
- rozłożyć wykopy poprzez oznaczenie szerokości i odległości krawędzi skarp od osi.

Przewody układać na podsypce piaskowej o grubości 10 cm zagęszczonej ręcznie. Po zasypaniu grunt należy ubić po obu stronach rury i 15 cm ponad rurę , tak aby jej nie uszkodzić. Przy wykonywaniu wykopów urobek należy odkładać wzdłuż wykopu, po ułożeniu rur, miejsce doprowadzić do stanu pierwotnego.

W przypadku wystąpienia znacznych ilości wody gruntowej zaleca się odpompowanie wody pompą spalinową.

Zaprojektowano wykop wąskoprzestrzenny o szerokości 0,6 m. Rzędne węzłów przyjęto według pomiarów w terenie oraz wartości podanych na planach sytuacyjno-wysokościowych.

Przy wykonywaniu wykopów urobek należy odkładać wzdłuż wykopu, po ułożeniu rur, miejsce doprowadzić do stanu pierwotnego. Podczas budowy stosować umocnienie wykopów za pomocą bali drewnianych lub stalowych obudów wykopu (np. szalunki firmy KOPRAS lub KRINGS) , które zabezpieczają przed osunięciem się ziemi. W przypadku braku możliwości zastosowania szalunków wykonywać wykop szeroko-przestrzenny o nachyleniu skarp min 1:1,5. Rzędne włączów przyjęto według pomiarów w terenie oraz wartości podanych na planach sytuacyjno-wysokościowych.

W rejonie kolizji z urządzeniami podziemnymi wszystkie prace wykonywać ręcznie.

Do umocnienia końcówek sieci oraz na załamaniach trasy, pod kształtkami oraz uzbrojenie wykonać bloki oporowe wg załączonych rysunków, z betonu B10 zagęszczonego.

Po odbiorze technicznym i zinwentaryzowaniu sieci należy zasypać, ubijając warstwami grubości 50 cm w celu uzyskania zagęszczenia gruntu min. 0,98.

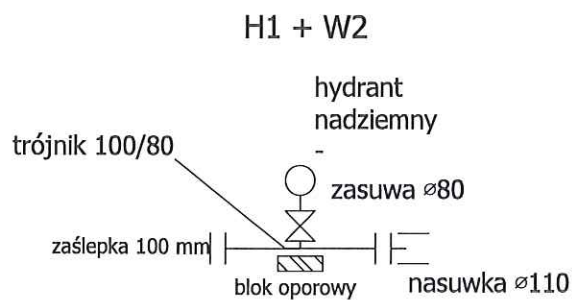
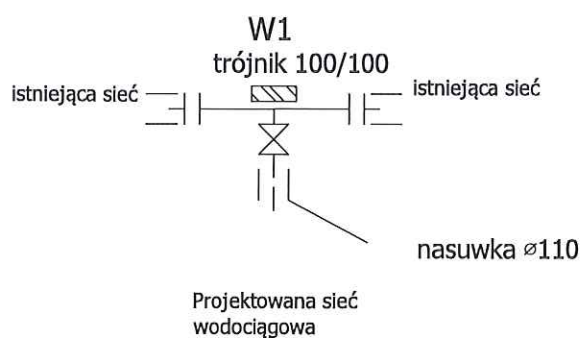
#### **4. Inne informacje i dane.**

Działki na których zaprojektowano sieć wodociągową nie znajdują się na terenach górniczych. Poziom wody gruntowej jest wysoki i zlokalizowany jest na poziomie około 1,5 – 2,0 m pod poziomem terenu.


## 5. Wytyczne montażowe i wykonawcze

Przed przystąpieniem do prac trasa przebiegu rurociągów powinna być wytyczona przez uprawnionego geodetę,

- Po wykonaniu prac montażowych, w stanie odkrytym należy zgłosić sieć do odbioru technicznego oraz do Powiatowego Zarządu Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości w Gnieźnie w celu zinwentaryzowania.
- Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” Tom II, przestrzegając odnośnych przepisów BHP.
- Projektant nie ponosi odpowiedzialności za kolizje powstałe z uzbrojeniem podziemnym nie naniesionym na planie sytuacyjno-wysokościowym
- W przypadku natrafienia na nienaniesione na mapy uzbrojenie podziemne, należy uważać je za czynne i w odpowiedni sposób zabezpieczyć. Powiadomić właściciela uzbrojenia
- Realizację robót wykonywać uwzględniając warunki, opinie i zezwolenia wszystkich jednostek uzgadniających projekt jak i wszystkich właścicieli i zarządców uzbrojenia terenu.
- Przed oddaniem do użytkowania należy przepłukać 2 % podchlorynem sodu i dokonać badania bakteriologicznego wody.
- przed zasypaniem robót należy dokonać geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.



kształtki żeliwe wykonane z  
żeliwa sferoidalnego

	PROJEKTANT:	Tomasz Szustek specj. instal. nr upr. WKP/0137/POOS/17	
	SPRAWDZAJĄCY:		
	INWESTOR:	Gmina Łubowo	
Budowa sieci wodociągowej			DATA: 15.05.2023
TEMAT: Węzły sieci wodociągowej			SKALA: NR RYS. 3

## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

INWESTOR	Gmina Łubowo 62-260 Łubowo
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Rozbudowa sieci wodociągowej
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Lednogóra gmina Łubowo Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: <b>Łubowo 300 306_2</b> Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: <b>Imielno 0004</b> Numery działek ewidencyjnych: <b>65</b> ( identyfikator działki): <b>300 306_2.0004.65</b>
SPIS ZAWARTOŚCI	1.Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – strona 1-4 2.Protokół z narady koordynacyjnej nr GK.Z.6630.139.2023 strona 5 - 9 3.Wypis z MPZT strona 10-16 4.Warunki techniczne strona 17

**Informacja  
dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Nazwa obiektu: **Rozbudowa sieci wodociągowej**

Adres obiektu: **62-260 Łubowo**

Kategoria obiektu: **XXVI**

Nazwa jednostki ewidencyjnej: **Łubowo 300 306\_2**

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: **Imielno 0004**

Numery działek ewidencyjnych: **65**

Nazwa inwestora: **GMINA ŁUBOWO**

Projektant obiektu: **mgr inż. Tomasz Szustek**  
**62-220 Niechanowo Żelazkowo 51,**  
**uprawnienia budowlane nr WKP/0137/POOS/17**  
**w specjalności instalacyjnej**

Opracowanie: Maj 2023 rok

**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

Zamierzenie dotyczy budowy sieci wodociągowej z rur PVC PN 10 łączone za pomocą uszczelek o średnicy 110x4,2 wraz z hydrantami nadziemnymi fi 80 mm.

Zakres robót i kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- \_ oznakowanie trasy przebiegu sieci
- \_ wykonanie wykopu sprzętem mechanicznym oraz ręcznie,
- \_ umocnienie ścian wykopu,
- \_ ułożenie rurociągu,
- \_ wykonanie obsypki na rurociąg,
- \_ montaż uzbrojenia sieci,
- \_ zasypanie mechaniczne wykopów z zagęszczeniem mechanicznym gruntu,
- przywrócenie nawierzchni ulicy do stanu pierwotnego.

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych na działkach.**

**Imielno**

**dz. nr 65**

droga - Uzbrojenie: sieć wodociągowa; sieć telekomunikacyjna, sieć energetyczna.. Brak zieleni wysokiej kolidującej z przebiegiem sieci. Słupy energetyczne. Utwardzone elementy pasa drogowego.

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

Uzbrojenie podziemne na trasie przebiegu sieci wodociągowej.

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

- a) zagrożenia przy robotach ziemnych

roboty ziemne występują podczas wykopów pod sieć wodociągową, należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa podczas prowadzenia tych robót z uwagi na możliwość zawalenia się ścian wykopu, spadku do wykopów narzędzi i upadku z wysokości. Podczas robót ziemny w zbliżeniu z istniejącym uzbrojeniem prace wykonywać ręcznie i w obecności właścicieli urządzeń. Zagrożenie występujące w czasie prowadzenia robót to również odbywający się ruch pojazdów samochodowych, wykopy, praca sprzętu budowlanego. Miejsce robót należy oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. nr 220, poz. 2181).

b) zagrożenia przy robotach instalacyjnych:

- porażenie prądem elektrycznym,
- upadek z wysokości

c) Zagrożenia występujące podczas realizacji robót

Zagrożeniami dla osób postronnych – mieszkańców ulic są:

- \_ wykopy związane z koniecznością posadowienia rurociągu z uzbrojeniem,
- \_ praca maszyn budowlanych: koparek, spycharek, samochodów.

W celu ograniczenia dostępu osób postronnych, wykopy należy zabezpieczyć balustradami i tablicami ostrzegawczymi.

Osoby zatrudnione na budowie należy wyposażyć w środki ochrony indywidualnej.

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

Roboty budowlane mogą wykonywać tylko pracownicy wykwalifikowani, posiadający aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy oraz przeszkoleni pod kątem BHP.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić:

- instruktaż ogólny,
- instruktaż stanowiskowy dla brygad roboczych,

Każdy instruktaż należy potwierdzić podpisem osób szkolonych.

- 6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającemu niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

Należy zachować następujące warunki:

- poszczególne roboty budowlane mogą wykonywać tylko specjalistyczne brygady robocze, posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe,
- posiadanie sprawnych technicznie narzędzi i sprzętu,
- odpowiednie oznakować i zabezpieczyć plac budowy (umieścić na miejscu budowy tablice informacyjną ),
- wykonanie dróg dojazdowych,
- wyposażenie zaplecza budowy w odpowiednie środki łączności.

**7. Uwagi i zalecenia:**

Wytyczenie obiektów na gruncie przez uprawnionego geodetę posiadającego odpowiednie kwalifikacje zawodowe.

**8. Uwagi ogólne:**

Należy stosować przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003r., Nr 47, poz. 401 ze zm.)

Opracował:



Monika  
Majewska;  
Powiat  
Gnieźnieński

Elektronicznie  
podpisany przez  
Monika Majewska;  
Powiat Gnieźnieński  
Data: 2023.04.12  
19:31:26 +02'00'

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej  
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,  
przeprowadzonej przez Starostę Gnieźnieńskiego sposobem elektronicznym

Znak sprawy: GK.Z.6630.139.2023

Termin zakończenia narady: 2023-04-12

Wnioskodawca: Przedsiębiorstwo EKO WODKAN  
62-220 Niechanowo, Żelazkowo 51, Wielkopolskie, Polska

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: JE: Łubowo, Obr.: 0004, Dz.: 56, 57/4, 65, 66, 67/1, 67/3, 67/4, 67/5, 68, 78

Rodzaj i funkcja przewodu: Projekt sieci wodociągowej, rozdzielcza, średnica 110 mm

Informacje uzupełniające:

średnica 110 mm

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Monika Majewska, Dyrektor PZGKKiN

Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i Nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi
1.	DUON Dystrybucja S.A. Waldemar Gaca	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2.	ENEA Operator S.A.RD Mogilno Przemysław Klimacki	nie dotyczy Nie dotyczy
3.	ENEA Operator sp. z o.o. Paweł Woroch	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4.	ENERGA - Operator S.A. RD Słupca Andrzej Siepielski	nie dotyczy Nie dotyczy
5.	Fiberhost S.A. Brak osoby upoważnionej do reprezentowania spółki na naradach koordynacyjnych	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6.	Gmina Kiszkowo Leszek Czubaszek	nie dotyczy Nie dotyczy
7.	Gmina Łubowo Marta Kalmus	pozytywne bez uwag Brak uwag

8.	Gmina Niechanowo	nie dotyczy
	Monika Tomaszewska	Nie dotyczy
9.	Hawe Telekom	nie dotyczy
	Łukasz Schlichting	Nie dotyczy
10.	Instytut Chemii Bloorganicznej Polskiej Akademii Nauk	nie dotyczy
	Marek Kuberka	Nie dotyczy
11.	Orange Polska	pozytywne bez uwag
	Marek Wichłacz	Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12.	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o. o. Kalisz	nie dotyczy
	Waldemar Frankowski	Nie dotyczy
13.	PEC Gniezno sp. z o.o.	nie dotyczy
	Karol Kistowski	Nie dotyczy
14.	PERN S.A.	pozytywne bez uwag
	Konrad Kwiatkowski	Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15.	Powiatowy Zarząd Dróg	nie dotyczy
	Bartosz Moszczyński	Nie dotyczy
16.	PSE S.A. Oddział w Poznaniu	pozytywne bez uwag
	Lech Tatarski	Brak uwag
17.	PSG Gniezno	pozytywne z uwagami
	Andrzej Wojciechowski	Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie Gazowni PSG OZG w Poznaniu Gazownia w Gnieźnie, ul. Bolesława Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno, e-mail: gazownia.gniezno@psgaz.pl w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac. W miejscu skrzyżowania przewiertu z istniejącą siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie w wykopie otwartym.

18.	PWiK Sp. z o.o. Gniezno Jan Kaliski	nie dotyczy Nie dotyczy
19.	RCI Bydgoszcz Bogumił Strzelczyk	nie dotyczy Nie dotyczy
20.	Remondis Aqua Trzemeszno Adam Przychodzki	nie dotyczy Nie dotyczy
21.	Servcom S.A. Arkadiusz Kłosin	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
22.	STK "Satpol" Jan Kaczkowski	nie dotyczy Nie dotyczy
23.	Stowarzyszenie Osiedlowej Sieci Telewizyjnej "PIEKARY" Piotr Cieślewicz	nie dotyczy Nie dotyczy
24.	System gazociągów tranzytowych 'EUROPOL GAZ' Tomasz Pietrak	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
25.	UM Gniezno - Referat Dróg Gminnych Katarzyna Kroma	nie dotyczy Nie dotyczy
26.	UPC Polska Sp. z o.o. Alan Krulikowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
27.	Urząd Miasta i Gminy Czarniejewo Eliza Tądrowska	nie dotyczy Nie dotyczy
28.	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. Brak osoby upoważnionej do reprezentowania spółki na naradach koordynacyjnych	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
29.	Zakład Gospodarki Komunalnej Witkowo Magdalena Szkudlarek	nie dotyczy Nie dotyczy
30.	Zakład Usług Komunalnych i Rolniczych Sp. z o.o. Przysieka Anna Antoniak	nie dotyczy Nie dotyczy

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

- nie złożono\*\*\*\*,
- złożono\*\*\*\*.

\*\*\*\*niewłaściwe skreślić

Podmioty prawidłowo zawiadomione o naradzie, które w niej nie uczestniczyły:

1. Orange Polska
2. Fiberhost S.A. – Brak osoby upoważnionej do reprezentowania spółki na naradach koordynacyjnych
3. WSS S.A. – Brak osoby upoważnionej do reprezentowania spółki na naradach koordynacyjnych
4. Servcom S.A. – Arkadiusz Kłosin
5. DUON Dystrybucja S.A. – Waldemar Gaca
6. ENEA Operator sp. z o.o. – Paweł Woroch
7. PERN S.A. – Konrad Kwiatkowski
8. System gazociągów tranzytowych "EUROPOL GAZ" – Tomasz Pietrak

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Uzgodniono treść protokołu z uczestnikami narady koordynacyjnej.

Z up. Starosty Gnieźnieńskiego

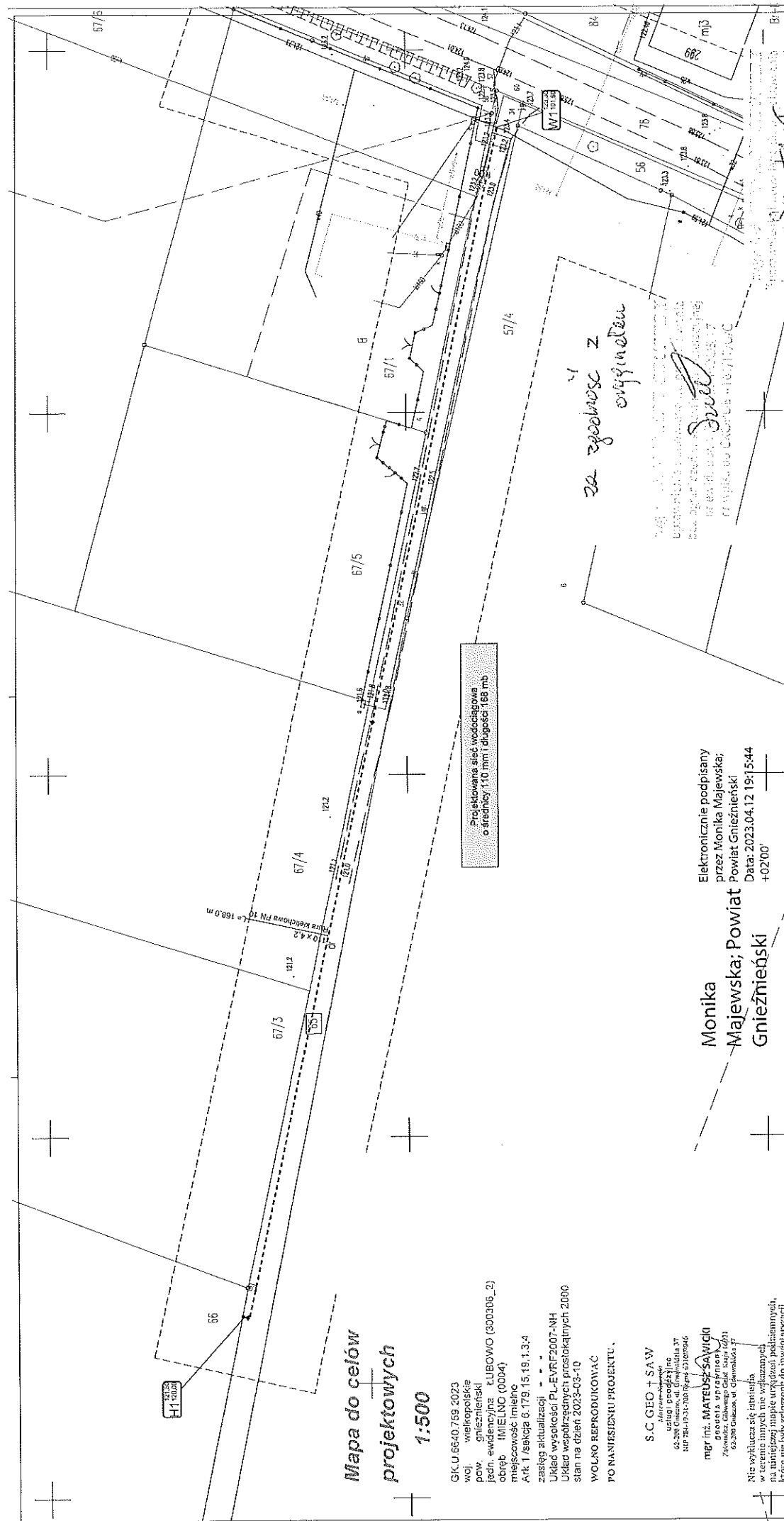
Monika Majewska

Dyrektor Powiatowego Zarządu Geodezji  
Kartografii, Katastru i Nieruchomości

.....  
Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).



Mapa do celów  
projektowych  
1:500

GK.U.6640.759 2023  
woj. wielkopolskie  
pow. gnieźnieński  
oprac. ewidencyjna ŁUBOWO (300306\_2)  
oprac. IMIELNO (0004)  
miejscowość Imielno  
Ark.1 sekcja 6.179.15.19.1.3.4  
zastęp aktualizacji - - -  
Układ wysokości PU-EV7 2007-NH  
Układ współrzędnych prostokątnych 2000  
stan na dzień 2023-03-10  
WOLNO REPRODUKOWAĆ  
PO NAPIESZENIU PROJEKTU.

S.C. GEO + SAW

**MATEUSZ SAWICKI**  
usługi budowlane  
62-200 Ciemno, ul. Główna 17  
tel 74-19-31-700 Regon 141070416

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zełączone do inwentaryzacji.

Opisane i informacje o  
aktywnościach grupowych  
wpływ na zachowanie i  
związki z tym w praktyce

[illegible]

Elektronicznie podpisany  
przez Monika Majewska;  
Powiat Gnieźnieński  
Data: 2023.04.12 19:15:44  
+02'00'

Data: 2023.04.12 19:15:44  
+02'00'

**Tomasz Szustek**  
specjalność instalacyjna  
nr upr. WKP/0137/POOS/17

Przedsiębiorstwo  
EKOWODKAN

62-220 Niechanowo  
Żelazkowo 51

**Gmina Łubowo**

**Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Imielno  
dz nr 65**

11.03.2023

## Projekt zagospodarowania terenu

**1:500**

1

Łubowo, dnia 27.03.2023r.

Urząd Gminy Łubowo  
62-260 Łubowo 1

## **WARUNKI TECHNICZNE Budowy sieci wodociągowej**

### **Lokalizacja inwestycji:**

powiat: gnieźnieński  
gmina: Łubowo  
miejscowość: Imielno dz nr 32 65

Gmina Łubowo informuje, że istnieje możliwość wybudowania sieci wodociągowej w miejscowościach Imielno pod następującymi warunkami:

1. Na włączeniu w istniejącą sieć zamontować zasuwę i oznaczyć na słupku.
2. Po wykonaniu sieci wodociągowej, a przed użytkowaniem, wykonawca musi dostarczyć do tut. Urzędu pozytywny wynik badań bakteriologicznych wody.
3. Sieć wodociągową wykonać z rur 110 mm PVC
4. Włączenie sieci wykonać w działce nr 32 w budowaną sieć.
5. Prace wykonać zgodnie z załączonymi uzgodnieniami z właścicielami nieruchomości.
6. Przebieg trasy sieci kanalizacyjnej i wodociągowej podlega uzgodnieniu w tutejszym Urzędzie oraz Zespole Uzgadniania Dokumentacji przy właściwym Starostwie Powiatowym na podstawie niniejszych warunków.
7. Roboty instalacyjno- montażowe sieci może wykonać tylko uprawniony podmiot, który jest zobowiązany do zgłoszenia terminu rozpoczęcia i zakończenia prac w tut. Urzędzie. Wykonawca robót musi posiadać przedstawiciela, który posiada uprawnienia budowlane (uprawnienia budowlane do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie o specjalności instalacyjnej).
8. Wykonaną sieć zgłosić w stanie odkrytym do tut. Urzędu.
9. Po wykonaniu sieci wodociągowej, a przed użytkowaniem, wykonawca musi dostarczyć do tut. Urzędu pozytywny wynik badań bakteriologicznych wody.
10. Wykonawca udziela min 36-miesięcznej gwarancji na wykonane prace.
11. Niniejsze warunki są ważne przez okres 24-miesięcy od daty wydania.

**GMINA ŁUBOWO**  
62-260 Łubowo 1  
REG. 631259459, NIP 784-22-99-291

z up. Wójt Gminy  
Marta Kalmus  
Inspektor

Łubowo, dn.27.03.2023

Urząd Gminy Łubowo  
62-260 Łubowo 1

dot. uzgodnienia przebiegu projektowanej sieci wodociągowej na terenie drogi gminnej w miejscowości Imielno dz nr ~~32~~ 65

Urząd Gminy w Łubowie wyraża zgodę na wykonanie sieci wodociągowej na terenie drogi gminnej dz nr ~~32~~ 65, a następujących warunkach:

- Wymienić grunt rodzimy na piasek i zagęścić do głębokości 1,0 m
- Wykonać warstwę z tłucznia kamiennego o grubości 10 cm
- po wykonaniu prac teren należy przywrócić do stanu pierwotnego oraz sporządzić inwentaryzację geodezyjną po wykonawczą.

Dokumentację projektową należy uzgodnić z Radą Koordynacyjną w Gnieźnie.

W terminie co najmniej 7 dni przed planowanym przystąpieniem do wykonania robót należy powiadomić tut. Urząd Gminy.

GMINA ŁUBOWO  
62-260 Łubowo 1  
REG. 631259459, NIP 784-22-99-291

z up. Zarząd Gminy  
Maria Kaimus  
Inspektor