

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	Lednogóra gmina Łubowo Kategoria obiektu budowlanego: XXVI			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Łubowo 300 306_2 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Lednogóra Numery działek ewidencyjnych: Lednogóra 0006 126/1 300 306_2.0006.126/1,			
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 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr WKP/0137/POOS/17	Branża sanitarna	

Data opracowania	16.02.2025	Egzemplarz numer	3
------------------	------------	------------------	---

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. Dokumenty dołączone do projektu

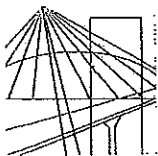
1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta. strona 1
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego. strona 3
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. strona 4

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 6
4. Inne informacje i dane. strona 8
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 12



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

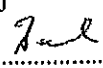
Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Tomasz Szustek jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

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

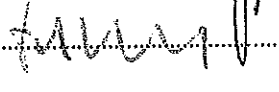
Zgodnie z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe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

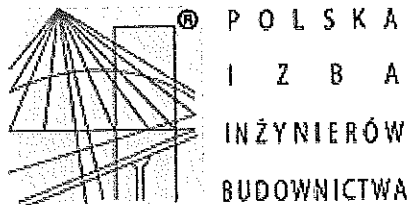
Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-RL2-G5C-U6X *

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 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-10 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

EKO WODKAN Żelazkowo 51 62-220 Niechanowo

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

Gniezno dnia 16.02.2025r.

**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:

Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Lednogóra
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: **Lednogóra 0006 126/1**

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 zamierzenia budowlanego 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 oraz PE 110x6,6 typ2 RC

Opracowanie obejmuje sieci wodociągowej na następujących działkach: **Lednogóra 126/1**
W ramach zadania zostanie wykonana sieć wodociągowa o następujących parametrach:

Sieć wodociągowa fi 110x4,2 PVC [mb]	138,0
Hydrant nadziemny DN 80	1 szt.

Zakres zadania projektowego został uzgodniony z inwestorem.

Podstawa opracowania

- zlecenie od Urzędu Gminy
- uzgodnienia z inwestorem
- plan sytuacyjno wysokościowy miejscowości w skali 1:500
- mapy ewidencyjne i wypisy z rejestru gruntów
- Wypis z Miejscowego Planu Zagospodarowania terenu
- Protokół narady koordynacyjnej Zarządu Geodezji Starostwa Gnieźnieńskiego

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, telefoniczne i światłowodowe oraz w sieć gazową. Szczególną uwagę i ostrożność należy zwrócić przy kolizjach z istniejącym uzbrojeniem.

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. Przed wykonaniem robót ziemnych w rejonie projektowanej kanalizacji należy wykonać próbne ręczne odkrywki lokalizujące istniejące uzbrojenie podziemne kolidujące z trasą projektowanej kanalizacji. Wykonawca winien uzyskać z Ośrodka Geodezyjnego aktualną mapę terenu, co pozwoli

na ustalenie ewentualnych nowych urządzeń wbudowanych po dniu opracowania podkładów geodezyjnych niniejszego opracowania.

Na projektowanym terenie występują drzewa pod którymi należy wykonać przewierty.

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

Zestawienie właścicieli działek:

126/1 - pas drogowy, uzbrojenie : sieć wodociągowa , energetyczna, gazowa, telefoniczna – własność inwestora;

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 w odległości 1,50 m od granicy działki. Projektowaną sieć wodociągową należy wykonać z rur PVC, 110x4,2 PN 10. Na włączenie nowego odcinka należy zamontować zasuwę kołnierзовą W1. Węzły wykonać zgodnie z załączonymi schematami. Zaprojektowano hydranty nadziemne 80 mm 1 szt.(oznaczone na planie jako H1). Teren wokół zasuw i hydrantów należy umocnić betonem lub kostką betonową. Należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego około 25 cm ponad górną ścianką rurociągu. Wszelkie prace wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi wydanymi przez gestora sieci.

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

Uzbrojenie sieci stanowią:

- zasuwa odcinająca Ø 100 mm na włączeniu do sieci oraz Ø 80 mm przed hydrantem ppoż. nadziemnym – żeliwne, kołnierзовe ze skrzynką i obudową, projektuje się zasuwy kołnierзовe z klinem gumowym ze względu na łatwiejszy montaż i demontaż, śruby nierdzewne połączeń kołnierзовych dobrze zabezpieczyć przed korozją; Wszystkie zasuwy winny być równoprzelotowe wyposażone w klin zasuwy z żeliwa sferoidalnego z gumą EPDM. Korpus

wykonany z żeliwa sferoidalnego min. EN-GJS-400-15, powłoka farby epoksydowej (zewnątrzna i wewnętrzną) grubość min. 250 µm

- na kolanach, łukach i odnogach sieci założyć bloki oporowe
- hydranty ppoż. nadziemny $\varnothing$ 80 mm w miejscach przedstawionych w projekcie, węzły wodociągowe zaprojektowano kotłierzowe, żeliwne. Każdy hydrant zaprojektowano wraz z zasuwą kotłierzową odcinającą DN 80. Korpus zaworu hydrantu i głowica z żeliwa sferoidalnego min. EN-GJS-400-15 natomiast trzpień wykonany ze stali nierdzewnej. Ochronna powłoka antykorozyjna wewnętrzną i zewnętrzną z farby epoksydowej o min. grubości 250µm, odporna na UV. Kolumna hydrantu ze stali ocynkowana ogniowo wewnątrz i zewnątrz alternatywnie z żeliwa sferoidalnego min. EN-GJS-400-15 lub ze stali nierdzewnej min. AISI304.

Hydranty zaprojektowano z możliwością obracania korpusu górnego o 360 °, hydrant winien posiadać dwa odejścia - nasady wykonane z aluminium o średnicy DN 75 mm.

Lokalizację hydrantów przedstawiono na mapie zasadniczej i profilu.

- Miejsca, w których montowane będą zasuwę i hydranty podziemne należy oznakować za pomocą tabliczek wodociągowych 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 wodociągowego 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. 0,99.

4. Inne informacje i dane.

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

Zapisy dotyczące ochrony zabytków znajdują w wypisie z MPZT oraz decyzji o lokalizacji celu publicznego. Zgodnie z decyzją celu publicznego kto w trakcie prowadzenia robót

budowlanych odkryt przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, że jest on zabytkiem jest zobowiązany wstrzymać wszelkie prace mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć przedmiot i miejsce jego odkrycia i niezwłocznie powiadomić właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli to niemożliwe Wójta Gminy. Na działce 126/1 objęte MPZT nie występują obiekty podległego konserwatorowi zabytków.

5. Wytyczne montażowe, wykonawcze i odbiorcze;

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

- Po wykonaniu prac montażowych, w stanie odkrytym należy zgłosić się 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.
- Po zakończeniu montażu sieć sprawdzić na szczelność wykonując próby hydrauliczne. Szczelność powinna być sprawdzona zgodnie z wymaganą normą , PN-81-B-10725, grudzień 1997 oraz norma PN-EN 805, grudzień 2002, do ciśnienia 0,9 MPa. Próbę należy uznać za pozytywną, gdy ciśnienie próbne w rurociągu jest stałe w okresie 30 minut, a złącza nie wykazują, przecieków i roszczenia. Następnie sieć przepłukać. Przeprowadzić dezynfekcję i zlecić badania wody fizykochemiczne i bakteriologiczne w stosownej Stacji Sanitarno Epidemiologicznej lub akredytowanemu laboratorium. Proces ten zakończyć wynikami badań, pozwalającymi na włączenie rurociągu do istniejącej sieci wodociągowej (zgodne z wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia).
Płukania i dezynfekcji nowo wybudowanego, oddawanego do eksploatacji rurociągu wykonać poprzez:

➤ płukanie wstępne – płukanie należy skoczyć dopiero w momencie, gdy woda na wypływie będzie wizualnie przezroczysta i bezbarwna (zalecany min. 5 – krotny przepływ) Odbiornikiem wody potłuczonej (traktowanej jako ściek) może być studzienka kanalizacji zarówno sanitarnej lub deszczowej (po uzgodnieniu z zarządcą kan. deszczowej), a także beczkowóz o odpowiedniej pojemności;

- dezynfekcję właściwą wykonać przy użyciu podchlorynu sodu (NaClO) o stężeniu 14,5% chloru w roztworze. Napełnić dezynfekowany odcinek sieci i przetrzymać w rurociągu przez co najmniej 24 h;
- płukanie wtórne - płukanie wtórne należy prowadzić podobnie jak płukanie wstępne (zalecane min. 2 – krotny przepływ)

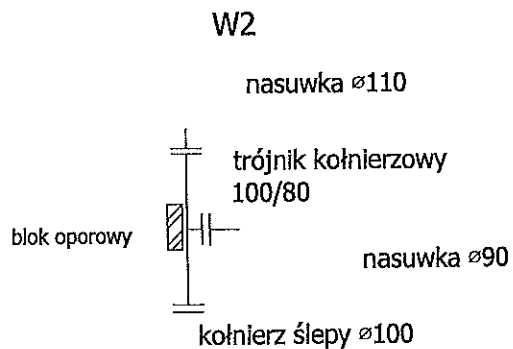
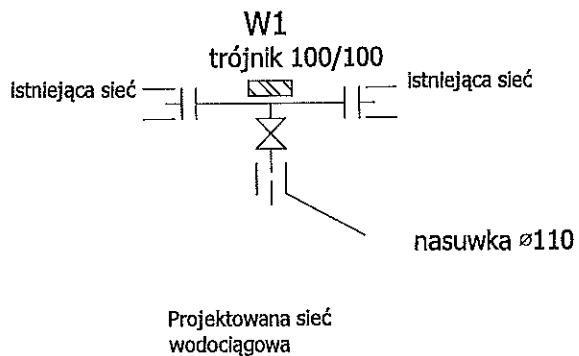
Uwagi końcowe

Projektant nie ponosi odpowiedzialności za kolizje powstałe z uzbrojeniem podziemnym nie naniesionym (nie zinwentaryzowanym) na planie sytuacyjno – wysokościowym.

W przypadku natrafienia na niezinwentaryzowane uzbrojenie podziemne należy je traktować jako czynne, powiadomić inspektora nadzoru i właściciela uzbrojenia. Odkopane urządzenie zabezpieczyć. Całość robót należy wykonać zgodnie z powyższą dokumentacją, obowiązującymi przepisami BHP oraz „Warunkami technicznymi wykonania odbioru robót budowlano – montażowych” tom II, Wydawnictwo Arkady, 1990 r.

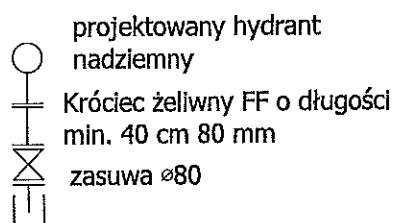
Wykonawca robót winien wyprzedzająco powiadomić zainteresowanych właścicieli i użytkowników gruntów o terminie przystąpienia do robót oraz rozpoznać przy ich udziale lokalizację uzbrojenia podziemnego nie naniesionego na planie realizacyjnym

Przed zasypaniem wykopów należy dokonać geodezyjnej inwentaryzacji ułożonej sieci wodociągowej. W toku realizacji robót uwzględnić warunki i opinie organów i jednostek uzgadniających niniejszy projekt budowy sieci wodociągowej. Zrealizowaną sieć wodociągową należy zgłosić do odbioru u dostawcy zgodnie z warunkami technicznymi Gminy Łubowo. Wybudowany wodociąg należy poddać próbie ciśnieniowej 9 atm. na okres dwóch godzin. Przed oddaniem do użytku wodociąg należy przepłukać podchlorynem sodu o stężeniu 2%.i dokonać badania bakteriologicznego wody



na etapie budowy zweryfikować średnicę istn. wodociągu

H1



armatura żeliwna z żeliwa EN-GJS-400.

	PROJEKTANT:	mgr inż. T.SZUSTEK	
	SPRAWDZAJĄCY:		
	INWESTOR:	GINA ŁUBOWO	
Rozbudowa sieci wodociągowej w m.Lednogóra			DATA: 16.02.2025
TEMAT: Schemat węzłów 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: Łubowo 300 306_2 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Lednogóra Numery działek ewidencyjnych: Lednogóra 0006 126/1 300 306_2.0006.126/1,
SPIS ZAWARTOŚCI	1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – strona 1-4 2. Protokół z narady koordynacyjnej nr GK.Z.6630.5.2025 ... strona 5 – 10 3. Warunki techniczne strona 11 4. Uzgodnienie z Zarządcą drogi strona 12

**Informacja
dotycząca 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: **Lednogóra**

Numery działek ewidencyjnych: **Lednogóra 0006 126/1**

300 306_2.0006.126/1

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: **Łuty 2025 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 uszczeltek o średnicy , 110 x 4,2 i 110 x 6,6 wraz z hydrantami nadziemnymi fi 80 mm.

Zakres robót i kolejność realizacji poszczególnych obiektów

1. oznakowanie trasy przebiegu sieci
2. wykonanie wykopu sprzętem mechanicznym oraz ręcznie,
3. wykonanie obsypki na rurociąg,
4. ułożenie rurociągu 110x4,2 i 110 x 6,6
5. wykonanie obsypki na rurociąg,
6. montaż uzbrojenia sieci,
7. zasypanie mechaniczne wykopów z zagęszczeniem mechanicznym gruntu, przywrócenie nawierzchni ulicy do stanu pierwotnego.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych na działkach.

Numery działek ewidencyjnych: **Lednogóra 0006 126/1**
300 306_2.0006.126/1

droga - Uzbrojenie: sieć gazowa, 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:

8. wykopy związane z koniecznością posadowienia rurociągu z uzbrojeniem,
9. 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: 2025.01.15
08:49:39 +01'00'

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

Znak sprawy: GK.Z.6630.5.2025

Termin zakończenia narady: 2025-01-14

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

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: JE: Łubowo, Obr.: 0006, Dz.: 126/1, 126/2, 126/3, 126/4, 126/5, 126/6

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	nie dotyczy Nie dotyczy
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 Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4.	ENERGA - Operator S.A. RD Słupca Andrzej Siepielski	nie dotyczy Nie dotyczy
5.	Fiberhost S.A. Julia Pakuła	pozytywne z uwagami Uzgodniono. FIBERHOST S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 13.01.2025, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBERHOST S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem.

		Przy natrąfieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
6.	Gmina Czarniejewo	nie dotyczy
	Eliza Tądrowska	Nie dotyczy
7.	Gmina Kiszewo	nie dotyczy
	Leszek Czubašek	Nie dotyczy
8.	Gmina Łubowo	pozytywne bez uwag
	Marta Kalmus	Brak uwag
9.	Gmina Niechanowo	nie dotyczy
	Monika Tomaszewska	Nie dotyczy
10.	Gminna Spółka Wodna w Trzemesznie	nie dotyczy
	Zdzisław Łuczyszyn	Nie dotyczy
11.	Hawe Telekom	nie dotyczy
	Łukasz Schlichting	Nie dotyczy
12.	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	nie dotyczy
	Marek Kuberka	Nie dotyczy
13.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.	pozytywne bez uwag
	Agnieszka Friebe	Brak uwag
14.	Operator WSS Sp z o.o.	pozytywne z uwagami
	Julia Pakuła	WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 13.01.2025, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrąfieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
15.	Orange Polska	pozytywne bez uwag
	Marek Wichłacz	Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

16.	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o. o. Kalisz	nie dotyczy
	Waldemar Frankowski	Nie dotyczy
17.	P4 Sp. z o.o. Polski Światłowod Otwarty Sp. z o.o.	pozytywne bez uwag
	Aleksandra Dzik	Brak uwag
18.	PEC Gniezno Sp. z o.o.	nie dotyczy
	Karol Kistowski	Nie dotyczy
19.	PERN S.A.	pozytywne bez uwag
	Konrad Kwiatkowski	Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
20.	Powiatowy Zarząd Dróg	nie dotyczy
	Izabela Kośmicka	Nie dotyczy
21.	PSE S.A. Oddział w Poznaniu	nie dotyczy
	Tomasz Rymarski	Nie dotyczy
22.	PSG Gniezno	pozytywne bez uwag
	Andrzej Wojciechowski	Brak uwag
23.	PWIK Sp. z o.o. Gniezno	nie dotyczy
	Jan Kałski	Nie dotyczy
24.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz	nie dotyczy
	Marcin Pietrowski	Nie dotyczy
25.	Remondis Aqua Trzemeszno	nie dotyczy
	Adam Przychodzki	Nie dotyczy
26.	Servcom S.A.	pozytywne bez uwag
	Arkadiusz Kłosin	Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
27.	STK "Satpol"	nie dotyczy
	Jan Kaczkowski	Nie dotyczy
28.	Stowarzyszenie Osiedlowej Sieci Telewizyjnej "PIEKARY"	nie dotyczy
	Piotr Cieślęwicz	Nie dotyczy
29.	System gazociągów tranzytowych "EUROPOL GAZ"	nie dotyczy
	Tomasz Pietrak	Nie dotyczy

30.	Światłowód Inwestycje Sp. z o.o. Janusz Skupień	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
31.	UM Gniezno - Referat Dróg Gminnych Katarzyna Kroma	nie dotyczy Nie dotyczy
32.	Zakład Gospodarki Komunalnej Witkowo Magdalena Szkudlarek	nie dotyczy Nie dotyczy
33.	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 – Marek Wichtacz
2. Servcom S.A. – Arkadiusz Kłosin
3. ENEA Operator sp. z o.o. – Paweł Woroch
4. Światłowód Inwestycje Sp. z o.o. – Janusz Skupień
5. PERN S.A. – Konrad Kwiatkowski

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej 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.6640.3790.2024
woj. wielkopolskie
pow. gnieźnieński
jedn. ewidencyjna Łubowo (300306_2)
obręb Lednógóra (0006)
Ark 1/ sekcja 6: 179.15.03.2.1

zasięg aktualizacji - - -
Układ wysokości PL-EVRF2007-NH
Układ współrzędnych prostokątnych 2000
stan na dzień 2024-11-06

WOLNO REPRODUKOWAĆ
PO NANIESIENIU PROJEKTU

S.C. GEO - SAW
Mateusz Sawicki
usługi geodezyjne
62-200 Gniezno, ul. Grunwaldzka 37
NIP 784-19-31-700 Regon 631089046

mgr inż. MATEUSZ SAWICKI
geodeta uprawiony
Zawód Geod. Główny Geod. Kraju 16931
62-200 Gniezno, ul. Grunwaldzka 37

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

Opisane jest i informacja o
stanie istniejącej infrastruktury
wzajemnych granicach
zalegających w granicach
projektowanej inwestycji

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej
przepracowanej sposobem elektronicznym przez Starostę Gnieźnieńskiego.
Numer sprawy GK.2.6630.5.2025 Narada zakończona dnia 2025-01-14
Dokument podpisany elektronicznie z up. Starosty Gnieźnieńskiego
przez Monikę Majewską
Podstawa prawna: art. 286 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo Geodezyjne i Kartograficzne

Elektronicznie podpisany
przez Monikę Majewską
Starostę Gnieźnieńskiego
Data: 2025.01.14 15:43:38
+01:00

Hydrant nadziemny z żaluzją sferycznego DN80
węzeł - zasawa + trójkąt FF 40 cm kół + kołano stopowe

Przedsiębiorstwo EKOWODKAN	Tomasz Szustek specjalność instalacyjna nr upr. WKP/0137/PO05/17
62-220 Niechanowo Żelazkowo 51	Gmina Łubowo
Rozbudowa sieci wodociągowej	
Projekt zagospodarowania terenu	
1:500	
02.01.2025	
1	

W1 zasawa -
Włączenie w istniejącą sieć za pomocą trójnika + zasawy 100 mm

W1 zasawa 100

za zgodność z
oryginałem

mgr inż. MATEUSZ SAWICKI
geodeta uprawiony
Zawód Geod. Główny Geod. Kraju 16931
62-200 Gniezno, ul. Grunwaldzka 37

mgr inż. MATEUSZ SAWICKI
geodeta uprawiony
Zawód Geod. Główny Geod. Kraju 16931
62-200 Gniezno, ul. Grunwaldzka 37

Opisane jest i informacja o
stanie istniejącej infrastruktury
wzajemnych granicach
zalegających w granicach
projektowanej inwestycji

Urząd Gminy Łubowo
62-260 Łubowo 1

WARUNKI TECHNICZNE
Budowy sieci wodociągowej

Lokalizacja inwestycji:

powiat: gnieźnieński
gmina: Łubowo
miejscowość: Lednogóra działki numer 126/1

Gmina Łubowo informuje, że istnieje możliwość wybudowania sieci wodociągowej w miejscowościach Lednogóra działki numer 126/1 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 126/1 w budowaną sieć.
5. Na odcinku od istniejącego hydrantu do miejsca włączenia istniejącego przyłącza sieć wymienić na rurę o średnicy fi 110 mm
6. Zaprojektować hydranty nadziemne w odstępstwie max 150 m
7. Prace wykonać zgodnie z załączonymi uzgodnieniami z właścicielami nieruchomości.
8. Przebieg trasy sieci kanalizacyjnej i wodociągowej podlega uzgodnieniu w tutejszym Urzędzie oraz Zespole Uzgadniania Dokumentacji przy właściwym Starostwie Powiatowym na podstawie niniejszych warunków.
9. 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).
10. Wykonaną sieć zgłosić w stanie odkrytym do tut. Urzędu.
11. Po wykonaniu sieci wodociągowej, a przed użytkowaniem, wykonawca musi dostarczyć do tut. Urzędu pozytywny wynik badań bakteriologicznych wody.
12. Wykonawca udziela min 36-miesięcznej gwarancji na wykonane prace.
13. 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. Wójta Gminy

Marta Kalinowska
KIEROWNIK
ds. inwestycji i planowania
przestrzennego

Łubowo, dn.03.12.2024

Urząd Gminy Łubowo
62-260 Łubowo 1

dot. uzgodnienia przebiegu projektowanej sieci wodociągowej na terenie drogi gminnej w miejscowości Lednogóra działki numer 126/1

Urząd Gminy w Łubowie wyraża zgodę na wykonanie sieci wodociągowej na terenie drogi gminnej Lednogóra działki numer 126/1 na następujących warunkach:

- Wymienić grunt rodzimy na piasek i zagęścić do głębokości 1,0 m
- po wykonaniu prac teren należy przywrócić do stanu pierwotnego oraz sporządzić inwentaryzację geodezyjną po wykonawczą.
- Prace wykonać bez uszkodzenia nawierzchni asfaltowej

Dokumentację projektową należy uzgodnić z Naradą 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. Wójta Gminy
Marta Kaimus
KIEROWNIK
ds. inwestycji i planowania
przestrzennego