



Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Kikół

Zamawiający:

Gmina Kikół, 87-620 Kikół, ul. Plac Kościuszki 7

Adres inwestycji:

Wieś: Wola, Wymyślin

Zespół projektowy:

**Opracował: EKO-BUD Agnieszka Żołędowska
87-800 Włocławek, ul. Ziółowa 1a
NIP: 888-164-23-51**

**Projektant: Andrzej Miazek
Nr. uprawnień: UA-V-7342-5/85/94 Wk**

mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5/85/94 Wk

Branża: Sanitarna

Data wykonania: Kwiecień 2014r.

Egz.1

Projekt podlega ochronie prawa autorskiego

Podstawa prawna: Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994; Dz. U. nr 24, pozycja 83 z dnia 23.02.1994.
Właścicielem praw autorskich jest EKO-BUD Agnieszka Żołędowska, ul. Ziółowa 1a, 87-800 Włocławek

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

III. UPRAWNIENIA ORAZ WPIS DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

IV. CZĘŚĆ PROJEKTOWA

1. Opis technologii
2. Zestawienie dobranych urządzeń
3. Rysunki indywidualne dla każdej posesji

SPIS TREŚCI

I.INFORMACJE OGÓLNE

- 1.1.ZAMAWIAJĄCY
- 1.2.BIURO PROJEKTOWE
- 1.3.PRZEDMIOT OPRACOWANIA
- 1.4.CEL I ZAKRES OPRACOWANIA
- 1.5.PODSTAWY OPRACOWANIA

II. DANE WYJŚCIOWE

- 2.1.IŁOŚĆ ŚCIEKÓW
- 2.2.JAKOŚĆ ŚCIEKÓW SUROWYCH
- 2.3.WYKAZ UŻYTKOWNIKÓW I WYLICZENIE WIELKOŚCI ŚCIEKÓW

III. ZAŁOŻENIA TECHNOLOGICZNE

- 3.1.ELEMENTY OCZYSZCZALNI- OPIS ORAZ DOBÓR
- 3.2.OSADNIK
- 3.3.DRENAŻ ROZSĄCZAJĄCY
- 3.4.PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW
- 3.5.SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCĄ INFRASTRUKTURĄ
- 3.6.ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE
- 3.7.UWAGI KOŃCOWE

I.V. ZESTAWIENIE DOBRANYCH URZĄDZEŃ

V. SPIS RYSUNKÓW

- 5.1.PLAN SYTUACYJNY(SKALA 1:1000)DLA POSZCZEGÓLNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
- 5.2.PROFIL PRZEPŁYWU ŚCIEKÓW DLA POSZCZEGÓLNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
- 5.3.PRZEKRÓJ ROWU ROZSĄCZAJĄCEGO
- 5.4.SCHEMAT PRZYŁĄCZA ELEKTRYCZNEGO
- 5.5.PRZEKRÓJ STUDNI KANALIZACYJNEJ

I. Informacje ogólne

1.1. Zamawiający

**GMINA KIKÓŁ
KIKÓŁ PLAC KOŚCIUSZKI 7
87-620 KIKÓŁ**

1.2. Biuro projektowe

**EKO-BUD AGNIESZKA ŻOŁĘDOWSKA
UL. ZIOŁOWA 1A
87-800 WŁOCŁAWEK**

1.3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt dla indywidualnych przydomowych oczyszczalni ścieków o wydajności do 5,0m³/d przewidzianych do realizacji na terenie gminy Kikół pow. Lipno woj. Kuj-Pom. we wsiach: **Wola, Wymyślin**.

1.4. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie rozwiązań technicznych indywidualnych przydomowych oczyszczalni ścieków odprowadzających ścieki do gruntu w ilości nie większej niż 5,0m³/d.
Opracowanie jest podstawą do zgłoszenia prac budowlanych i uzyskania pozwolenia na budowę.

Zakres opracowania obejmuje:

- indywidualny dobór urządzeń oczyszczalni ścieków (osadnik gnilny, drenaż rozsączający).
- lokalizację urządzeń oczyszczalni ścieków w terenie dla w/w posesji oraz przedstawienie lokalizacji na mapie w skali 1:1000.
- przedstawienie układu przepływu ścieków na profilu podłużnym.

1.5. Podstawa opracowania

Podstawę formalną stanowi umowa z zamawiającym oraz obowiązujące ustawy, normy i przepisy branżowe:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24.07.2006 (Dz.U. nr 137; poz. 984) w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków jakim powinny odpowiadać ścieki odprowadzane do wód lub ziemi.

- Ustawa z dnia 18.07.2001 Prawo Wodne (Dz.U. nr 239; poz. 2019).
- Rozporządzenie MOŚZNiL z dnia 23.07.1998r (Dz.U. nr 93; poz. 590) w sprawie określenia rodzajów inwestycji szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi oraz ocen oddziaływania na środowisko.
- Ustawa z dnia 31.01.1980 o ochronie i kształtowaniu środowiska (Dz.U. nr 49/1994; poz. 196 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 07.07.1994 Prawo Budowlane (Dz.U. nr 89; poz. 414).

Podstawy techniczne opracowania:

- Ustalenia z Zamawiającym oraz przyszłymi użytkownikami oczyszczalni dotyczące zakresu prac projektowych oraz rozwiązań technicznych.
- Mapa w skali 1:1000
- Wizje lokalne w terenie
- Informacje uzyskane od właścicieli posesji

II. Dane wyjściowe

2.1. Ilość ścieków

Ilość ścieków przypadająca na jednego mieszkańca określono na podstawie przeciętnych norm zużycia wody w gospodarstwach domowych wg. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 14.01.2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody. Na podstawie powyższego Rozporządzenia przyjęto, że ilość ścieków przypadająca na jednego mieszkańca na terenie nieskanalizowanym wynosi 1 RLM = 150 l/d.

2.2. Jakość ścieków surowych

Do oczyszczalni odprowadzane będą ścieki bytowo- gospodarcze o szacunkowych stężeniach zanieczyszczeń:

Tab.1

Wskaźnik	Ścieki surowe	Ścieki po osadniku
BZT5(mgO ₂ /L)	480	90-200
Zawiesina ogólna (mg/L)	350	40-120
Azot ogólny(mg/L)	60	30-40
Fosfor ogólny(mg/L)	30	10-30

2.3. Wykaz użytkowników oczyszczalni i wyliczenie ilości ścieków

Tab.2 Wyliczenie ilości ścieków.

Lp.	Nazwisko i Imię	Nr. posesji	Nr. ew. działki	RLM 1RLM=m ³ /d	Dobowy przepływ ścieków Q=[m ³ /d]
Wola					
1.	Krzysztof Borowicz Mirosław Borowicz	43	388/2	4	0,6
2.	Krzysztof Gołębiowski Mirosława Gołębiowska	89	256/3	2	0,3
3.	Sławomir Rygielski	89	256/8	3	0,45
4.	Krzysztof Borowicz Mirosław Borowicz	43	388/2	5	0,75
5.	Andrzej Bugdański	55	98	8	1,2
6.	Piotr Jaworski	35	373/4	7	1,05
7.	Grzegorz Celmer	41	385/1	4	0,6
8.	Wojciech Celmer	60	26/8,26/6	7	1,05
9.	Marcin Dondalski Ewelina Dondalska	47	389/3	4	0,6
10.	Maria Grzybek	2	253	6	0,9
11.	Aniela Borkowska	62	54/1	6	0,9
12.	Stanisław Borkowski	57	85/2	5	0,75
13.	Ireneusz Niewiadomski	52	103/1	4	0,6
14.	Ireneusz Niewiadomski	51	102	4	0,6
15.	Wojciech Kuraśkiewicz Barbara Kuraśkiewicz	15	159	4	0,6
Wymyślin					
16.	Krzysztof Maćkiewicz Barbara Maćkiewicz	11	44	5	0,75

III. Założenia technologiczne**3.1. Elementy oczyszczalni ścieków.**

Ścieki pochodzące z własnego gospodarstwa domowego lub rolnego mogą być wprowadzane do ziemi, w granicach gruntu stanowiącego własność wprowadzającego, jeśli spełnione są łącznie następujące warunki:

- Ilość ścieków nie przekracza 5,0 m³/d
- miejsce wprowadzania ścieków oddzielone jest warstwą gruntu o miąższości co najmniej 1,5 m od najwyższego użytkowego poziomu wodonośnego wód podziemnych.

Rozwiązania techniczne przydomowych oczyszczalni ścieków powinny gwarantować taki stopień oczyszczania ścieków bytowo- gospodarczych odprowadzanych z posesji, aby parametry ścieków oczyszczonych spełniały w/w wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 08.07.2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr.168,poz. 1763).

Lokalizując instalacje oczyszczalni na terenie posesji należy zachować odległości wynikające z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr. 75. 2002 r).

Jako rozwiązanie projektowe przyjęto oczyszczalnie ścieków opartą na technologii osadnika gnilnego i drenażu rozsączającego.

Ścieki bytowe z wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej budynku odprowadzane będą do osadnika gnilnego. Kolejno podczyszczone ścieki zostaną odprowadzone do gruntu przy pomocy systemu drenażu rozsączającego.

3.2. Osadnik gnilny

Osadnik będzie pełnił rolę wstępnego oczyszczania oraz retencjonowania ścieków odprowadzanych z gospodarstwa domowego. W osadniku będą zachodziły zjawiska sedymentacji i flotacji- oddzielane będą substancje lekkie (oleje, tłuszcze) od cząstek sedymentujących opadających na dno zbiornika. Osad odkładający się w osadniku powinien być wypompowany raz do roku w celu uniknięcia zatykania się w zbiornika. Każda z komór osadnika powinna być wyposażona we właz kanalizacyjny umożliwiający usuwanie osadu. Osadnik musi być wyposażony w pion kanalizacyjny z wywiewką o średnicy nie mniejszej niż 110 mm.

Niezbędną pojemność osadnika gnilnego V obliczono zakładając 3 dobowe przetrzymywanie ścieków.

3.3. Drenaż rozsączający

Drenaż rozsączający jest to układ perforowanych rur PVC 110 wprowadzających ścieki wypływające z oczyszczalni do gruntu. W trakcie przepływu ścieków przez warstwy gruntu następuje ich doczyszczanie.

Optymalna głębokość posadowienia drenażu rozsączającego powinna wynosić 50-60 cm.p.p.t. Układ drenów należy montować z optymalnym spadkiem około 0,5 %

Drenaż należy układać na następujących warstwach gruntu (od góry):

- warstwa rozsączająca (miąższość ok.50 cm) żwir płukany 16-32 mm
- warstwa wspomagająca (miąższość ok.70 cm) piasek drobny płukany 0-2mm.

UWAGA: w przypadku gruntu o dobrej przepuszczalności warstwy wspomagającej nie stosujemy

Drenaż powinien być przykryty warstwami :

- żwir płukany(miąższość ok. 10 cm) 16-32 mm
- geowłóknina
- grunt rodzimy (miąższość 40-80 cm)

Minimalna odległość między nitkami drenażu powinna wynosić 150 cm.

Minimalna odległość drenażu od najwyższego użytkowego poziomu wodonośnego wód podziemnych powinna wynosić 150 cm.

W przypadku gdy poziom wodonośny wód podziemnych jest płytszy niż 150 cm od instalacji drenażu, należy ułożyć drenaż w kopcu filtracyjnym o odpowiedniej wysokości.

Na początku i końcu drenażu rozsączającego zamontować studzienkę rozdzielczą PE 425 i studzienkę zamykającą PE 425 zgodnie z zaleceniami producenta.

Studzienki drenażu pozwalają na okresową kontrolę potwierdzającą prawidłowe funkcjonowanie drenażu i drożność przewodów rozprowadzających. Stanowią wraz z dodatkowym kominkiem napowietrzającym, wentylację niską sieci rozsączającej. Studzienki powinny być wyposażone w szczelną pokrywę w otwory wlotowe w wymaganej ilości oraz średnicy.

Drenaż rozsączający został zwymiarowany na przepływ dobowy ścieków $Q[m^3/d]$ i dopuszczalne obciążenie hydrauliczne powierzchni infiltrującej $[m^3/m^2d]$.

Minimalną długość drenażu obliczono wykorzystując następujący wzór:

$$L_{min} = Q/q_{dop} \times S[m], \text{ gdzie:}$$

L_{min} -minimalna długość drenażu[m]

Q - dopływ przepływ ścieków $[m^3/d]$, $Q=1,20m^3/d \times 1RLM$

q_{dop} - dopuszczalne obciążenie hydrauliczne $[m^3/m^2d]$

grunt o dobrej przepuszczalności ($\sim 0,032m^3/m^2d$)

grunt o słabej przepuszczalności ($\sim 0,018m^3/m^2d$)

S -obwód zwilżony [m], $S=0,5m$

Przy założeniu schematu oczyszczalni ścieków składającego się z osadnika gnilnego wyznaczono długości minimalne drenażu rozsączającego:

Długość drenażu L_{min} przy $q_{dop}=0,032m^3/m^2d$ przypadająca na 1 RLM wynosi

$L_{min}=18,75m$

Długość drenażu L_{min} przy $q_{dop}=0,018m^3/m^2d$ przypadająca na 1 RLM wynosi

$L_{min}=33,33m$

Uwaga: Drenaż rozsączający dobrano indywidualnie dla każdego z gospodarstw przyjmując jako wyjściowe powyższe obliczenia oraz dostępną powierzchnię terenu.

3.4.Przepompownie ścieków

Z uwagi na zbyt duże zagłębienie istniejącej kanalizacji na terenach lokalizacji oczyszczalni ścieków jak również wysoki poziom wód gruntowych zachodzi konieczność zastosowania dwóch typów przepompowni ścieków.

A.Przepompownia ścieków surowych

Zaprojektowano przepompownię o wysokości $h=2,5m$. Stanowi ją monolityczny zbiornik wykonany z PEHD o średnicy 800mm. Przepompownię należy posadzić na podsypce piaskowo-cementowej o grubości 25 cm. Następnie zbiornik należy napełnić czystą wodą i obsypać piaskiem. Grubość obsypki bocznej winna wynosić 25cm. Przepompownia wyposażona jest w pompę do ścieku surowego o min. przełocie 50mm, wykonana ze stali szlachetnej i mocy 1.1KW oraz w skrzynkę zasilającą wyposażoną w zabezpieczenie elektryczne oraz w szczelną pokrywę. Lokalizacja przepompowni zgodnie z planem sytuacyjnym.

B.Przepompownia ścieków podczyszczonych

Zaprojektowano przepompownię o wysokości $h=2,0m$. Stanowi ją monolityczny zbiornik wykonany z PEHD o średnicy 600mm. Przepompownię należy posadzić na podsypce piaskowo-cementowej o grubości 25 cm. Następnie zbiornik należy napełnić czystą wodą i obsypać piaskiem. Grubość obsypki bocznej winna wynosić 25cm. Przepompownia wyposażona jest w pompę do brudnej wody o min. przełocie 15mm, wykonana ze stali szlachetnej i

mocy 0,20KW oraz w skrzynkę zasilającą wyposażoną w zabezpieczenie elektryczne oraz w szczelną pokrywę. Lokalizacja przepompowni zgodnie z planem sytuacyjnym.

Na tablicy obwodowej należy zainstalować szynę montażową na której zostanie zamontowany wyłącznik różnicowo prądowy nadmiarowy P 312 25A 30mA B 10A i wyprowadzony obwód YDYżo 3 x 1,5 mm² montowany w listwie PCV i wyprowadzony na zewnątrz budynku gdzie należy zainstalować wyłącznik silnikowy M660 o zakresie wyzwalacza termicznego zgodnie z danymi pompy. Dalej obwód zostanie poprowadzony kablem ziemnym YKY 3 x 1,5mm² i zakończony gniazdem wtykowym P 17 Temptra 2P +Z z wyłącznikiem. Sterowanie pracą pompy odbywać się będzie wyłącznikiem pływakowym instalowanym wraz z pompą.

Wykonać należy uziom o rezystancji 30 Ohm do którego przyłączyć przewód ochronny.

Przewody winny posiadać trwałe oznaczenia kolorów:

L1 fazowy – czarny lub brązowy

N neutralny – niebieski

PE ochronny – żółto-niebieski

Uwaga: Przewody tłoczne docieplić 50cm warstwą keramzytu.

3.5. Skrzyżowanie z istniejącą infrastrukturą

Przed przystąpieniem do robót ziemnych w rejonie skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą należy powiadomić odpowiednich gestorów sieci. Roboty ziemne w lokalizacji skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą należy prowadzić ręcznie. W przypadku wykonania przejścia kanalizacją poniżej istniejącego przewodu telekomunikacyjnego proponuje się następujące zabezpieczenie:

- pod przewód podłożyć deskę podporową 2" na całej szerokości wykopu
- nad wykopem ułożyć deski nośne (2 krawędziaki 15x15cm)
- deskę podporową oraz deski nośne sprząc strzemionami wykonanymi z drutu o średnicy 5mm ułożonymi w rozstawie co 50 cm
- po ułożeniu przewodów kanalizacyjnych podłoże zagęścić oraz pozostawić deskę podporową.

W lokalizacji skrzyżowania z ułożonym poniżej kanalizacji istniejącym przewodem wodociągowym należy wykonać obsypkę z piasku i zagęścić grunt pod przewodem kanalizacyjnym.

W przypadku przejścia kanalizacji w rejonie istniejącej sieci melioracyjnej, uszkodzone sączki melioracyjne należy naprawić.

W każdym przypadku skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą należy zastosować rurę stalową ochronną-zgodnie z planem sytuacyjnym.

3.6. Roboty ziemne i montażowe

A. Transport i składowanie

W zależności od długości odcinków należy stosować samochody skrzyniowe, przy odcinkach dłuższych o więcej niż 1 km skrzyni ładunkowej należy stosować przyczepy cokołowe. Na środkach transportowych rury powinny być ułożone na podkładkach drewnianych stanowiących równe podłoże z zabezpieczeniem przed przesuwaniem i

przetaczaniem. Wysokość składowania rur nie może być większa niż 2m. Końce rur powinny być zabezpieczone kapturkami ochronnymi lub wkładkami. Zestawy osadnika gnilnego muszą być transportowane na samochodach o odpowiedniej długości i być unieruchomione. Wysokość ładunku nie może być większa niż 2m. Rozładunek oraz składowanie wykonać zgodnie z zaleceniami producenta, pamiętając aby kompletne zestawy oczyszczalni składować na odpowiednio gładkiej powierzchni, wolnej od ostrych występów i w pozycji pionowej i tak aby nie powodować odkształceń.

B. Roboty ziemne

Zasady prowadzenia robót ziemnych prowadzone w gruntach nieskalistych obejmują:

- wykopy liniowe otwarte w gruncie kat. III, IV i V
- oczyszczanie i wykonanie dna wykopu
- zasypanie wykopów z ubijaniem

Wykopy pod kanały o szer. 0,90m w gruntach kat III, IV i V należy wykonać :

-w terenie otwartym mechanicznie koparkami podsiębnymi o poj. łyżki 0,25 m³ do 0,6 m³

-w terenie o zwartej zabudowie i dużym zagęszczeniu uzbrojenia podziemnego -ręcznie

Wykop pod przyłączenie oraz kanał ścieków podczyszczonych należy rozpocząć od najniższego punktu. Wykopy pod kanały wykonać z minimalnym spadkiem odpowiednim dla średnicy rur. Wykonać wykop otwarty z przekopaniem o 10 cm podsypki piaskowej.

Ziemię składać obok wykopu, dno wykopu wyrównać warstwą 10 cm piasku tak aby rury leżały całą powierzchnią na podsypce. Wykonać zasypkę rurociągów piaskiem gr. 15 cm, obsypka kanału musi być prowadzona, aż do uzyskania grubości warstwy przynajmniej 0,20m (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury pozostałą głębokość wykopu zakopać gruntem rodzimym .

Nadmiar gruntu z ukopu należy rozplantować po terenie właściciela gruntu lub wywieźć z miejsca budowy.

Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonanego wykopu krzyżujące się lub biegnące równolegle powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem wraz z zabezpieczeniem ich eksploatacji.

Przejścia rurociągów przez elementy betonowe wykonać jako szczelne za pomocą tulei uszczelniających.

Uwaga : Zabrania się montażu rurociągów przy temperaturze poniżej -5 stop. C

C. Montaż przewodów

Montaż należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta rur.

Przewody odprowadzające ścieki ułożyć ze spadkiem odpowiednim dla rur o danej średnicy.

Do montażu przewodów w wykopie otwartym przystąpić po częściowym odbiorze technicznym wykopu i podłoża. Włączenie do istniejącej instalacji kanalizacyjnej wykonanej z innego materiału niż PVC wykonać za pomocą kształtek przejściowych.

Rury przed opuszczeniem do wykopu należy oczyścić od wewnątrz i zewnątrz z ziemi oraz sprawdzić czy nie uległy uszkodzeniu podczas transportu.

Na dnie wykopu ułożyć rurociągi o połączeniach kielichowych z pierścieniem gumowych wsuwając bosy koniec kolejnej rury, należy pamiętać aby kierunek spływu ścieków kierowany był w kielich rury .

Wykonać próbę szczelności zgodnie z zaleceniami producenta.

D. Montaż studni rewizyjno-zbiorczych

Montaż studzienek PE 425mm należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta. Studnie należy na całej wysokości obsypać piaskiem oraz przykryć pierścieniem betonowym z płytą betonową a w miejscach narażonych na duże obciążenie należy zastosować właz typ ciężki i rurę teleskopową.

E. Montaż kabla zasilającego

Kabel energetyczny YKY 3x1.5mm należy ułożyć w ziemi na głębokości min. 70 cm wzdłuż rurociągów. Przed ułożeniem kabla wykonać podsypkę piaskową o gr. 0,1m. Następnie kabel należy zasypać 20cm warstwą piasku i oznaczyć folią niebieską o grubości min. 0,5mm i szer. 20 cm. Pozostałą głębokość zasypać warstwą gruntu rodzimego. Skrzyżowania kabla z innym uzbrojeniem podziemnym wykonać osłaniając kabel rurą PVC Fi 75.

F. Montaż osadnika gnilnego

Ścieki do osadnika gnilnego należy doprowadzić przewodami kanalizacji ziemnej PVC o średnicy 160 mm ze spadkiem 1,5-2,0%. Przed osadnikiem w ciągu przykanalika przewidziano zamontowanie rewizji DN 110mm. Poszczególne stopnie oczyszczalni za osadnikiem gnilnym ułożyć z rur PVC Ø 110 mm ze spadkiem 0,5-1,5% zgodnie z kierunkiem przepływu ścieków. Długości poszczególnych odcinków instalacji przewodowej pokazane zostały na rysunkach. Wszystkie przewody kanalizacji ziemnej należy układać na podsypce piaskowej. Osadnik gnilny należy posadowić na płycie betonowej w jak najmniejszym wykopie, pozwalającym na prace montażowe. Płyta powinna mieć punkty montażowe do zainstalowania dolnych kotw utrzymujących osadnik (uzgodnić dostawę z producentem). Zbiorniki na płytach należy dokładnie wypoziomować. W czasie zakopywania przestrzeń ok. 30 cm wokół zbiorników należy zagęścić, obsypując chudą mieszanką piasku i cementu celem dokładnego wypełnienia profili zewnętrznych. Wraz z postępem zakopywania zbiorniki muszą być napełniane wodą.

Uwaga:

- Ukształtowanie terenu należy wyprofilować w sposób uniemożliwiający zalewanie zbiorników wodami opadowymi
- Zbiorniki należy posadowić na zbrojonej o grubości min 15 cm płycie betonowej. Przestrzeń wykopu po ustawieniu osadnika (ok. 30 cm) wypełnić piaskiem stabilizowanym cementem w proporcji minimum 100 kg na 1m³ piasku.
- Zbiorniki należy obsypywać piaskiem stabilizowanym cementem zachowując miąższość kolejnych warstw obsypki nie większą niż 30 cm. Wraz z obsypywaniem zbiorniki należy napełniać wodą.
- Teren wokół zbiorników zabezpieczyć przed ruchem kołowym pojazdów mechanicznych.

Niezależnie od odpowietrzenia pionów kanalizacji sanitarnej wewnętrznej należy wykonać odpowietrzenie elementów oczyszczalni wykonując przy budynku lub wewnątrz

pion wentylacji wysokiej. Zakończenie wentylacji wysokiej wyprowadzić ponad połac dachu oraz co najmniej 60 cm powyżej górnej krawędzi okien. Odpowietrzenie wykonać z rur PCV 110 mm. Zastosować końcówkę wywiewną typu EXTAT.

3.7.Uwagi końcowe

Stosowane materiały winny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w przepisach ustawy "Prawo budowlane" i w przepisach wykonawczych do wymienionej ustawy, certyfikaty na znak bezpieczeństwa, deklaracje zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną. Rury oraz armatura muszą posiadać aprobatę techniczną COBRTI INSTAL. Realizacja oczyszczalni winna odbywać się pod nadzorem autoryzowanego instalatora. Całość robót wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych instalacji sanitarnych i przemysłowych oraz zgodnie z przepisami BHP.

mgr inż. Andrzej Młazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
nr U.A.-N-7942-5/2504 W/1
12.06.2017 r.

Lp	Nazwisko i Imię	Nr.Pos.	Nr.Dz.	RL M	Dob.przepływ ścieków Q=[m3/d]	Osadnik	Drenaż rozsączający	Przepompownia	Studnia rewizyjna	Rura PVC 110mm	Rura PVC 160mm	Rura Pe 32/50mm	Przewód 3x1,5mm	Geowłókna	Rura ochronna
Wola															
1.	Krzysztof Borowicz Mirosław Borowicz	43	388/2	4	0,6	2500l	4x15m	-	-	34	8	-/-	-	60	-
2.	Krzysztof Golebiewski Mirosława Golebiewska	89	256/3	2	0,3	2500l	5x8m	-	-	30	3	-/-	-	40	-
3.	Sławomir Rygielski	89	256/8	3	0,45	2500l	5x12m	-	-	30	4	-/-	-	60	-
4.	Krzysztof Borowicz Mirosław Borowicz	43	388/2	5	0,75	2500l	4x20m	-	-	41	7	-/-	-	75	-
5.	Andrzej Bugdalski	55	98	8	1,2	5000l	4x20m	-	3	56	54	-/-	-	80	4
6.	Piotr Jaworski	35	373/4	7	1,05	5000l	4x20m	-	1	32	12	-/-	-	80	-77
7.	Grzegorz Celmer	41	385/1	4	0,6	2500l	4x15m	-	-	36	9	-/-	-	60	4
8.	Wojciech Celmer	60	26/6 26/8	7	1,05	5000l	4x20m	-	1	45	12	-/-	-	80	-
9.	Marcin Dondalski Ewelina Dondalska	47	389/3	4	0,6	2500l	5x14m	-	-	34	14	-/-	-	70	-
10.	Maria Grzybek	2	253	6	0,9	3000l	5x15m,kopiec	Ścieki podczyszczane	-	32	12	15/-	25	75	-
11.	Aniela Borkowska	62	54/1	6	0,9	3000l	4x20m	-	-	30	20	-/-	-	80	5
12.	Stanisław Borkowski	57	85/2	5	0,75	2500l	4x20m	-	-	37	6	-/-	-	80	-
13.	Ireneusz Niewiadomski	51	103/1	4	0,6	2500l	4x15m	-	-	28	5	-/-	-	60	-
14.	Ireneusz Niewiadomski	52	102	4	0,6	2500l	4x15m	-	-	36	20	-/-	-	60	315
15.	Wojciech Kuraśkiewicz Barbara Kuraśkiewicz	15	159	4	0,6	2500l	4x15m	-	-	36	10	-/-	-	60	Pvc
Wymyślin															
16.	Krzysztof Maciekiewicz Barbara Maciekiewicz	11	44	5	0,75	2500l	4x15m	-	1	34	22	-/-	-	60	-

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
67-600 LIPNO

mgr inż. Andrzej Mazek

Pracownia budowlana do projektowania bez ograniczeń
z siedzibą w miejscowości Lipno, ul. Sierakowskiego 10 B
w zakresie sieci i instalacji wodociągowej-kanalizacyjnej
NIP: 14-57-7342-585/004 VMT
REGON: 141847971

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2013-12-19

Jednostka rejestrowa : G.15

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	KRZYSZTOF BOROWICZ Rodzice: CZESŁAW, MARIANNA STEKLIN 31; 87-640 CZERNIKOWO;	własność	1/2
2	MIROSŁAW BOROWICZ Rodzice: CZESŁAW, MARIANNA WOLA 43; 87-620 KIKÓŁ;	własność	1/2

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
388/2	3	WOLA 43	Grunty orne	RIIIb	0.2107	0.4768	WL1L/00038940/2
			Grunty orne	RIVa	0.0240		
			Grunty orne	RIVb	0.1227		
			Użytki rolne zabudowane	B-RIVb	0.1194		

Id działki: 040805_2.0017.388/2				Rejon statystyczny :			
---------------------------------	--	--	--	----------------------	--	--	--

Razem powierzchnia działek :

0.4768 ha

Słownie : cztery tysiące siedemset sześćdziesiąt osiem m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2013-12-19

Sporządził : Żaneta Marciniak

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków,
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczyste

z up. STAROSTY
Żaneta Marciniak
inspektor
ds. Geodezji i Kartografii

województwo kujawsko-pomorskie

Powiat lipnowski

Gmina: Kikół

Opłeb: Wola

Działka nr 388/2

KOPIA MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ

Skala 1:1000

Zgodnie z art.18 ustawy z dnia 17.05.1989r.

- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. z 2005r.

Nr 240, poz. 2027 z późn.zm.) rozpowszechnianie,

rozprowadzanie oraz reprodukcowanie w celu

rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy

wymaga zezwolenia Starosty.

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO

Studnia nieczynna

LEGENDA
1. Osadnik gnilny
2. Drenaż rozsączający

STAROSTA LIPNOWSKI

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Lipnie

Poswiadcza się zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego w dniu

i zaświadczonym pod nr

Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.

z up. STAROSTY
(inny i nazwisko podpis starosty)

Lipno,

Lipno, dnia 6.12.2013r.

ds. Geodezji i Kartografii

mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych.
nr UA-V-7342-5/85/94 WK
KUP/19/1684/91

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię: Krzysztof Borowicz, Mirosław Borowicz
Miejscowość: Wola 43
Numer działki: 388/2

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

Na podstawie obliczeń, ilości osób obsługiwanych przez oczyszczalnię, ukształtowania i lokalizacji działki oraz uzgodnień z Inwestorem i użytkownikiem oczyszczalni zaprojektowano:

Osadnik gnilny:	2500l
Ilość nitek drenażu rozsączającego:	4
Długość pojedynczej nitki drenażu:	15
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia:	brak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

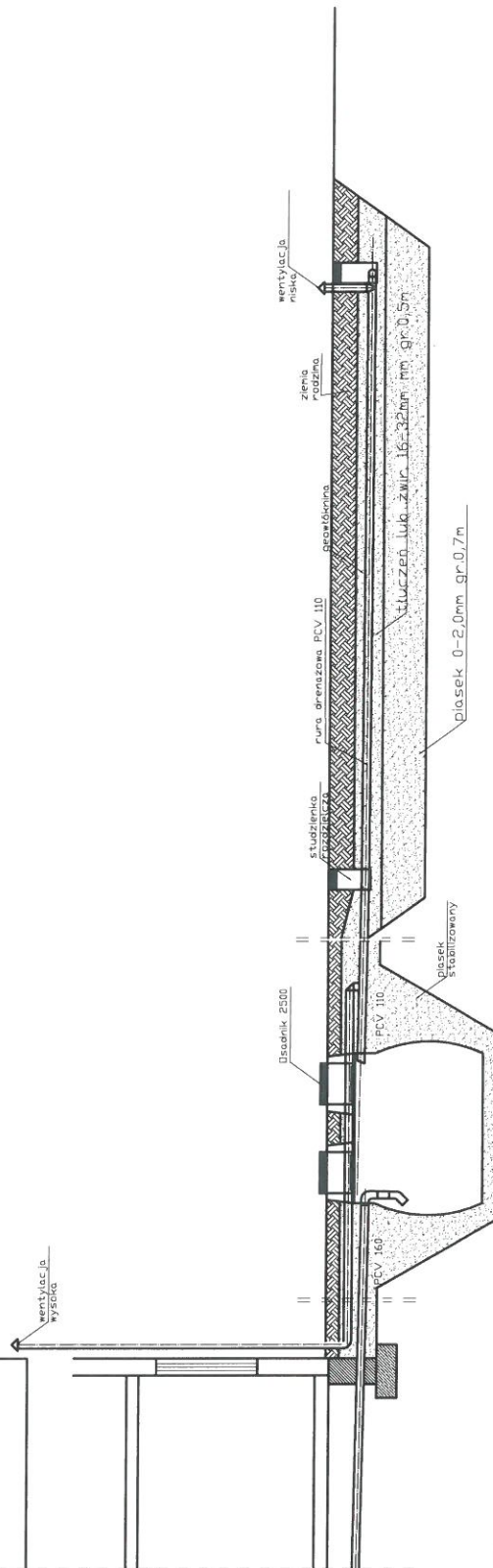
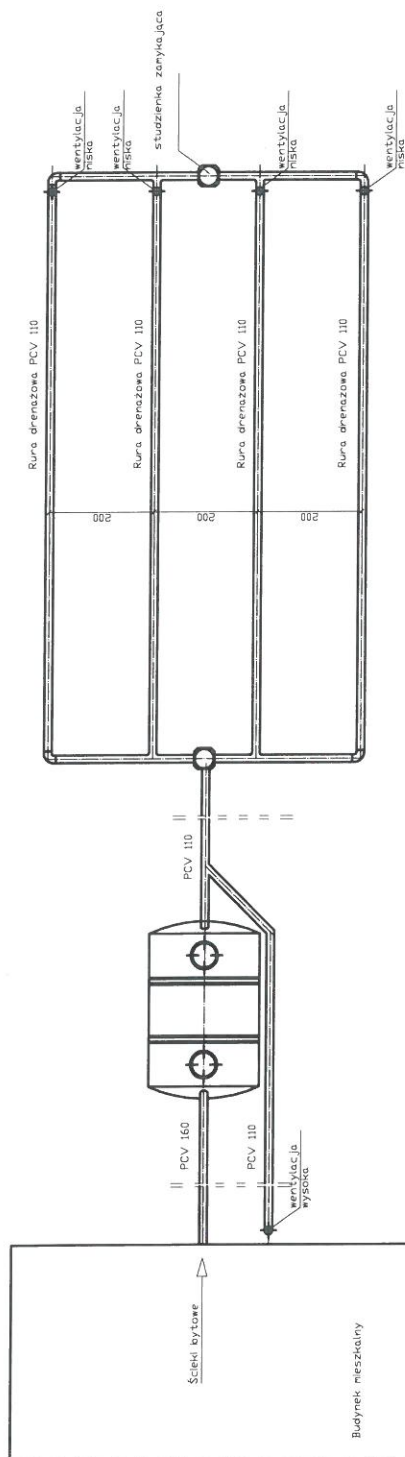
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa
- Profil podłużny przepływu ścieków

UWAGI:

- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
RP UA-V-7342-586/04 WK
16.04.2016 12:04:01



spadek	1,5-2,0 ‰	1,00%	0,50%
materiał, średnica	PCV 160	Osadnik 2500	rura drenazowa perforowana 4 x PCV 110
odległość [m]	8,00	2,5000	15,0000

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO
(47)

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Krzysztof Borowicz, Mirosław Borowicz Wola 43, Dz.nr. 388/2, gm. Kikót			Rys. 1
Tytuł	Rozwinięcie instalacji			Ark. 1
rysunku	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK			data III.2014
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK			podpis

Województwo : kujawsko-pomorskie
Powiat : lipnowski
Jednostka ewidencyjna : 040805_2 KIKÓŁ
Obręb : 0017 WOLA

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE

ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 Lipno

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2013-12-05

Jednostka rejestrowa : G.18

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	(małżeństwo) KRZYSZTOF KAZIMIERZ GOŁĘBIEWSKI Rodzice:EUGENIUSZ,KORDULA WOLA 89; 87-620 KIKÓŁ; MIROŚŁAWA GOŁĘBIEWSKA Rodzice:JERZY,GENOWEFA WOLA 89; 87-620 KIKÓŁ;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
256/3	2	WOLA	Tereny mieszkaniowe	B	0.0567	0.0567	KW 31105

Id działki: 040805_2.0017.256/3	Rejestr zabytków :	Rejon statystyczny :
---------------------------------	--------------------	----------------------

Razem powierzchnia działek :

0.0567 ha

Słownie : pięćset sześćdziesiąt siedem m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2013-12-05

Sporządził : Żaneta Marciniak

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków ,
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

z up. STAROSTY
Żaneta Marciniak
Podinspektor
ds. Geodezji i Kartografii

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. z 2005r.
Nr 240, poz. 2027 z późn.zm.) rozpowszechnianie,
rozprowadzanie oraz reprodukowanie w celu
rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy
wymaga zezwolenia Starosty.

**STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO
(17)**

ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO
(17)



104/4

Lipno, dnia 6.12.2013 r.

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5/05/04 WK
KUP/16/1644/07

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię: Krzysztof Gołębiewski, Mirosława Gołębiewska
Miejscowość: Wola 89
Numer działki: 256/3

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

Na podstawie obliczeń, ilości osób obsługiwanych przez oczyszczalnię, ukształtowania i lokalizacji działki oraz uzgodnień z Inwestorem i użytkownikiem oczyszczalni zaprojektowano:

Osadnik gnilny:	2500l
Ilość nitek drenażu rozsączającego:	5
Długość pojedynczej nitki drenażu:	8
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia:	brak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa
- Profil podłużny przepływu ścieków

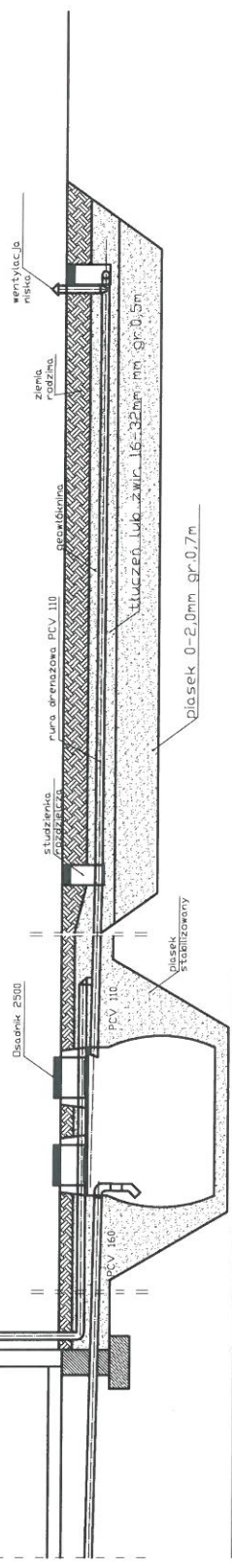
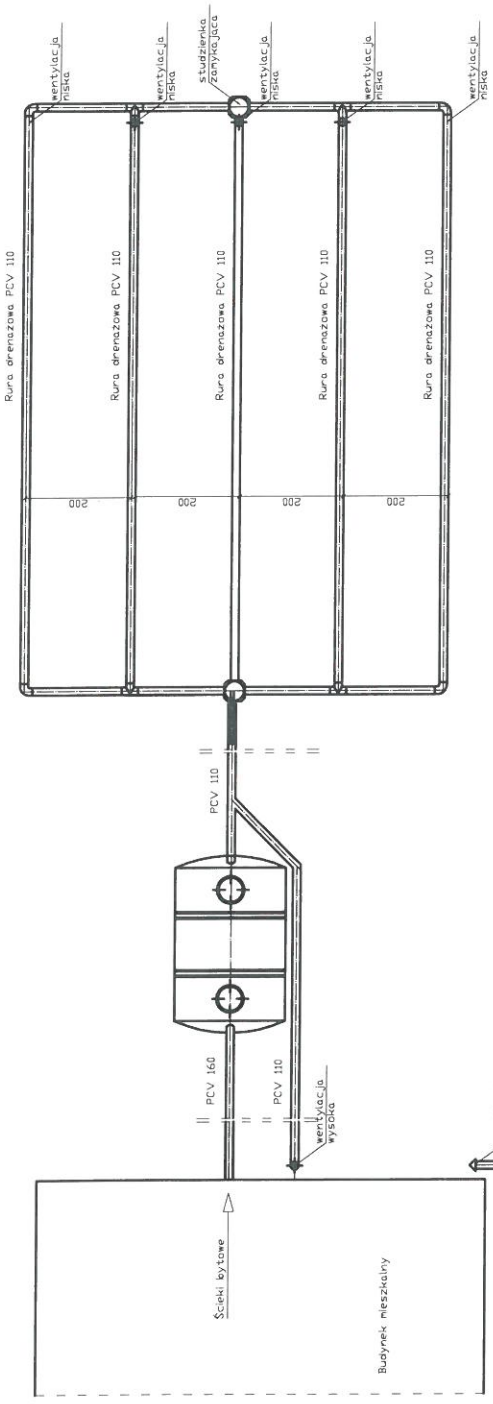
UWAGI:

- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
nr 114-17-73-52-8-2010-4 WK
PLM/17/114-17-73-52-8-2010-4 WK

URZĘDOWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO
(17)



spadek	1,5-2,0 ‰	1,00%	0,50%
materiał, średnica	PCV 160	Oczyszczalnia 2500	Rura drenazowa perforowana 5 x PCV 110
odległość (m)	3,00	2,5000	8,0000

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Krzysztof Goleblewski, Mirosława Goleblewska Wola 89, Dz.nr. 256/3, gm. Kikót			Rys. 1
Tytuł	Rozwinięcie Instalacji			Ark. 1
rysunku	imię i nazwisko			
	ANDRZEJ MIAZEK			
	UA-V-7342-5/85/94 WK			data
				III.2014
Projektant				podpis
				

Województwo : kujawsko-pomorskie
Powiat : lipnowski
Jednostka ewidencyjna : 040805_2 KIKÓŁ
Obręb : 0017 WOLA

STAROSTWO POWIATOWE
w LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 Lipno

STAROSTWO POWIATOWE
w LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2013-12-05

Jednostka rejestrowa : G.91

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	SŁAWOMIR RYGIELSKI Rodzice: JERZY, GENOWEFA WOLA 89; 87-620 KIKÓŁ;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
256/8	2	WOLA 89	Grunty orne	RIIIa	2.7779	4.6534	WL1L/00014147/9
			Użytki rolne zabudowane	B-RIIIa	0.0800		
			Grunty orne	RIIIb	1.7955		

Id działki: 040805_2.0017.256/8

Rejestr zabytków : Rejon statystyczny :

Razem powierzchnia działek :

4.6534 ha

Słownie : cztery ha. sześć tysięcy pięćset trzydzieści cztery m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2013-12-05

Sporządził : Żaneta Marciniak

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków ,
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

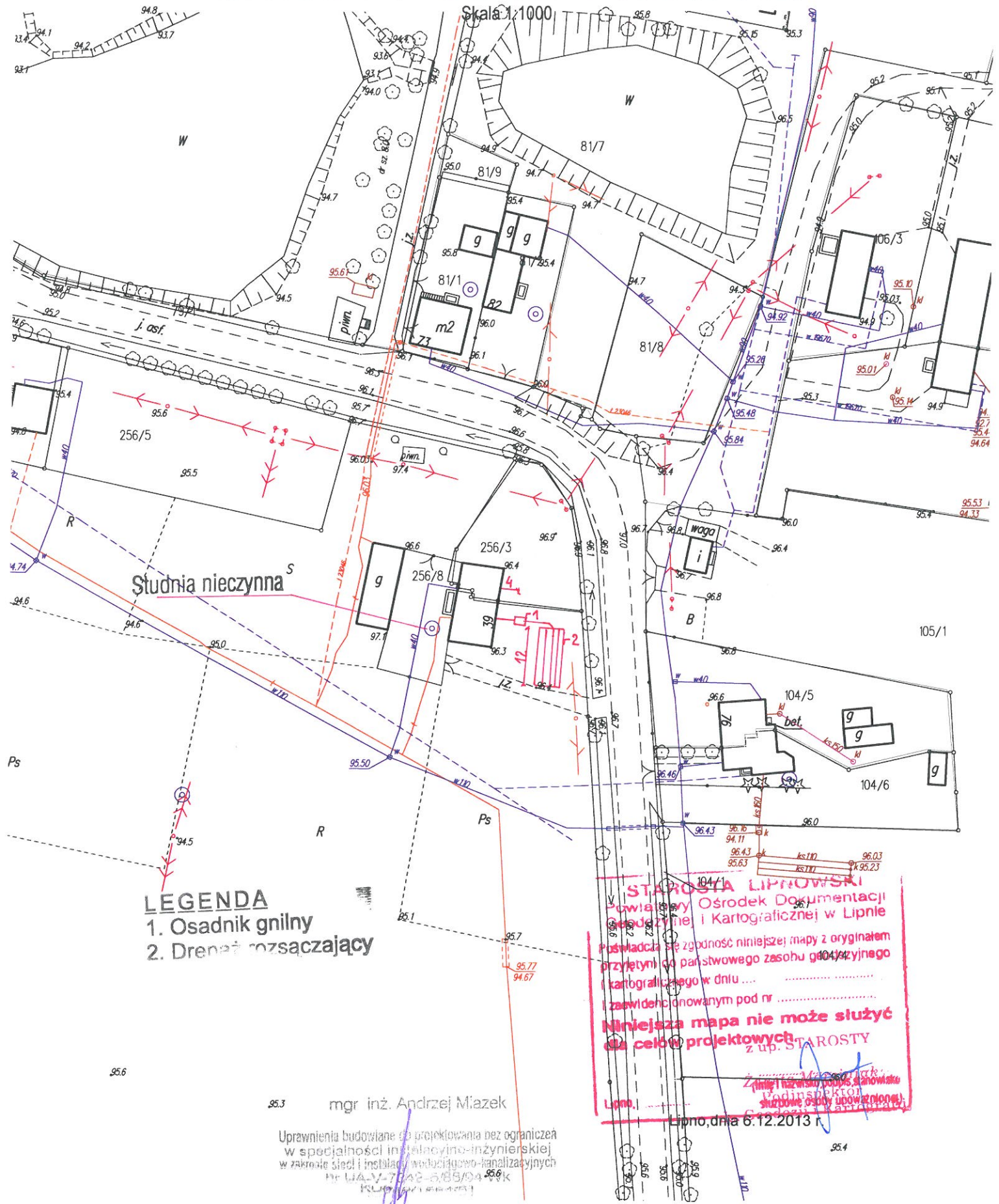
z up. STAROSTY
Żaneta Marciniak
Podinspektor
ds. Geodezji i Kartografii

województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Gmina: Kikół
Obręb: Wola
Działka nr: 256/8

Urząd Powiatowy
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO

Zgodnie z art.18 ustawy z dnia 17.05.1989r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. z 2005r.
Nr 240, poz. 2027 z późn.zm.) rozpowszechnianie,
rozprowadzanie oraz reprodukowanie w celu
rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy
wymaga zezwolenia Starosty.

KOPIA MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ



Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO
(17)

Dane użytkownika

Nazwisko i imię: Sławomir Rygielski
Miejscowość: Wola 89
Numer działki: 256/8

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

Na podstawie obliczeń, ilości osób obsługiwanych przez oczyszczalnię, ukształtowania i lokalizacji działki oraz uzgodnień z Inwestorem i użytkownikiem oczyszczalni zaprojektowano:

Osadnik gnilny:	2500l
Ilość nitek drenażu rozsączającego:	5
Długość pojedynczej nitki drenażu:	12
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia:	brak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa
- Profil podłużny przepływu ścieków

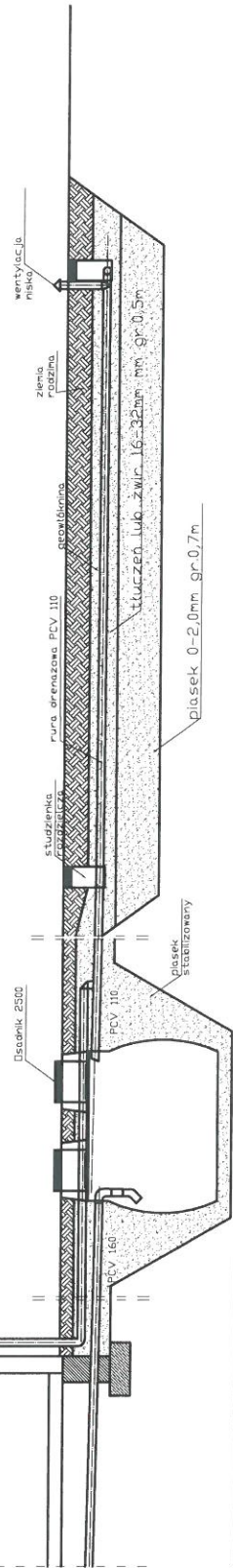
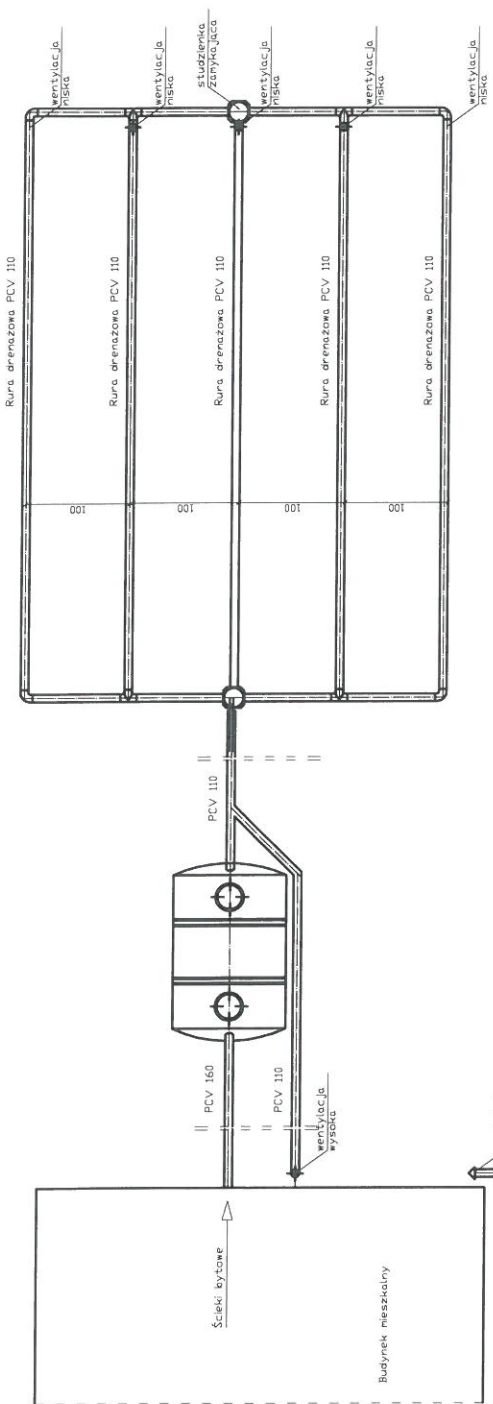
UWAGI:

- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
nr UA-V-7542-6/65/94 WK
15.05.2015

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO
(17)



spadek	1,5-2,0 %	1,00%	0,50%
materiał, średnica	PCV 160	Osadnik 2500	rura drenazowa perforowana 5 x PCV 110
odległość [m]	4,00	2,5000	12,0000

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Stawomir Ryglewski Wola 89,Dz.nr.256/8,gm.Klikót			Rys.1
Tytuł rysunku	Rozwinięcie instalacji			Ark.1
Projektant	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK		data	podpis
	UA-V-7342-5/85/94 WK		III.2014	

Województwo : kujawsko-pomorskie
Powiat : lipnowski
Jednostka ewidencyjna : 040805_2 KIKÓŁ
Obręb : 0017 WOLA

STAROSTWO POWIATOWE
w LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 Lipno
(16)

STAROSTWO POWIATOWE
w LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO
(17)

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2013-12-05

Jednostka rejestrowa : G.15

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	KRZYSZTOF BOROWICZ Rodzice:CZESŁAW,MARIANNA STEKLIN 31; 87-640 CZERNIKOWO;	własność	1/2
2	MIROSŁAW BOROWICZ Rodzice:CZESŁAW,MARIANNA WOLA 43; 87-620 KIKÓŁ;	własność	1/2

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
388/2	3	WOLA 43	Grunty orne	RIIIb	0.2107	0.4768	WL1L/00038940/2
			Grunty orne	RIVa	0.0240		
			Grunty orne	RIVb	0.1227		
			Użytki rolne zabudowane	B-RIVb	0.1194		

Id działki: 040805_2.0017.388/2

Rejestr zabytków : Rejon statystyczny :

Razem powierzchnia działek :

0.4768 ha

Słownie : cztery tysiące siedemset sześćdziesiąt osiem m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2013-12-05

Sporządził : Żaneta Marciniak

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków ,
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

z up. STAROSTY
Żaneta Marciniak
Podinspektor
ds. Geodezji i Kartografii

województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Gmina: Kikół
Obręb: Wola
Działka nr: 388/2

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87-600 Lipno

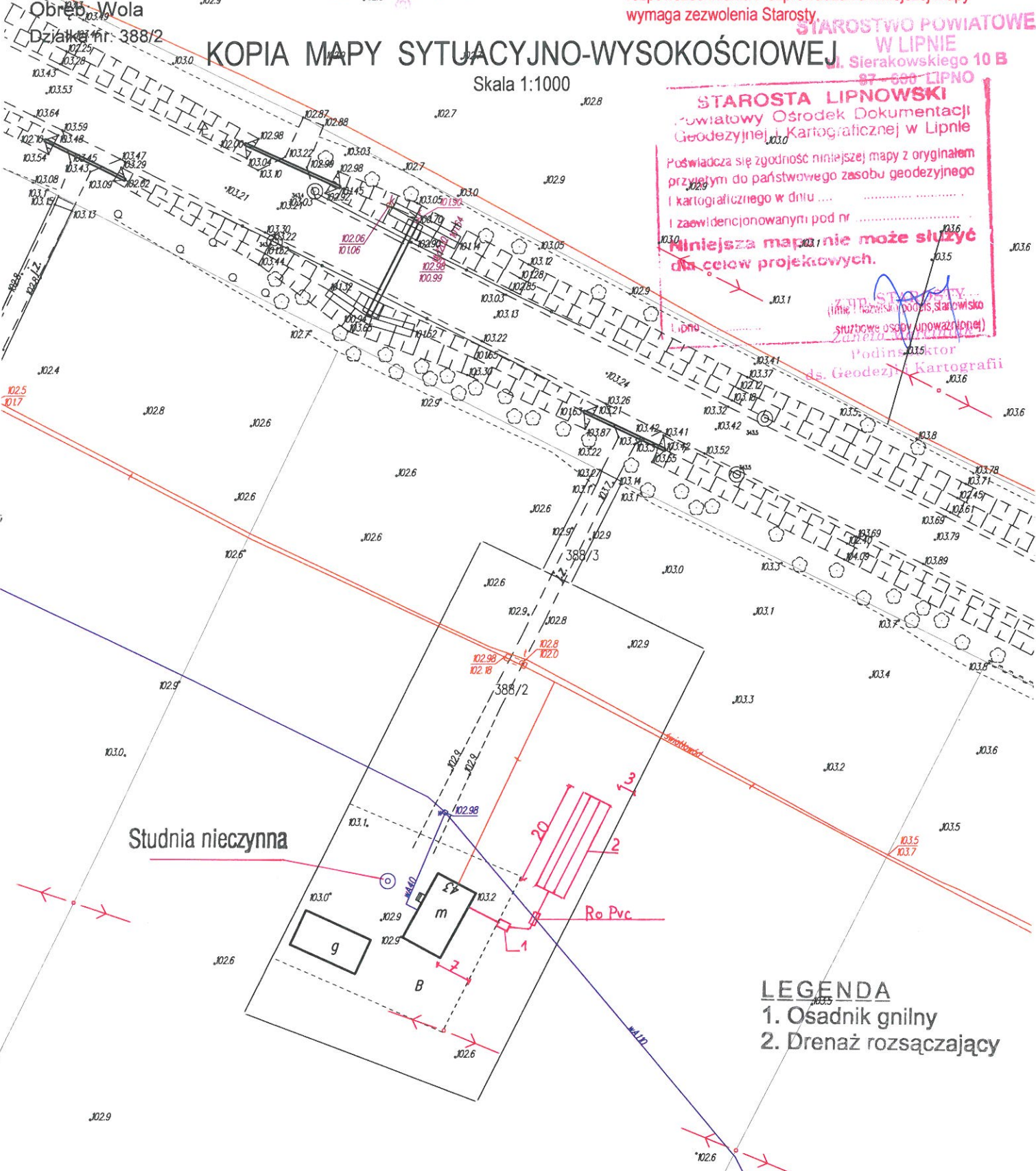
Zgodnie z art.18 ustawy z dnia 17.05.1989r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. z 2005r.
Nr 240, poz. 2027 z późn.zm.) rozpowszechnianie,
rozprowadzanie oraz reprodukowanie w celu
rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy
wymaga zezwolenia Starosty

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87-600 LIPNO

KOPIA MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ

Skala 1:1000

STAROSTA LIPNOWSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Lipnie
Poświadczam zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przynajmniej do państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego w dniu
i zaświadczanym pod nr
Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.
ZUP STARY
(imię i nazwisko podpisu starosty)
szefowa sekcji upowszczelnienia
Zaneta Marciniak
Podinspektor
ds. Geodezji i Kartografii



Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO
1572

Dane użytkownika

Nazwisko i imię: Krzysztof Borowicz, Mirosław Borowicz
Miejscowość: Wola 43
Numer działki: 388/2

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

Na podstawie obliczeń, ilości osób obsługiwanych przez oczyszczalnię, ukształtowania i lokalizacji działki oraz uzgodnień z Inwestorem i użytkownikiem oczyszczalni zaprojektowano:

Osadnik gnilny:	2500l
Ilość nitek drenażu rozsączającego:	4
Długość pojedynczej nitki drenażu:	20
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia:	brak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

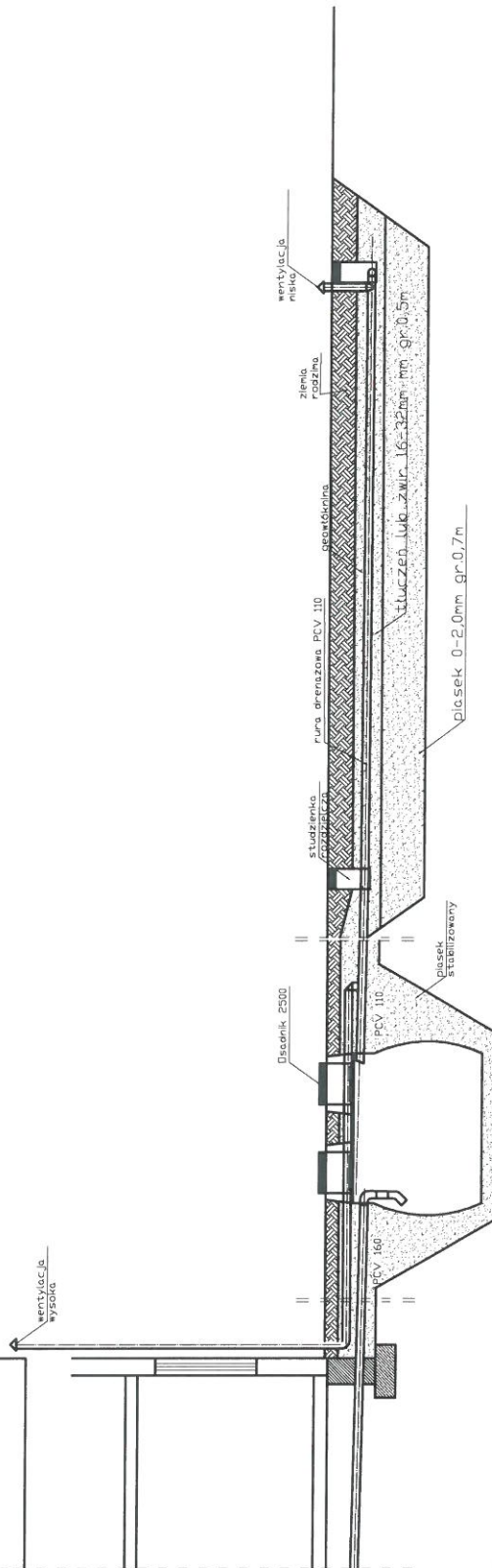
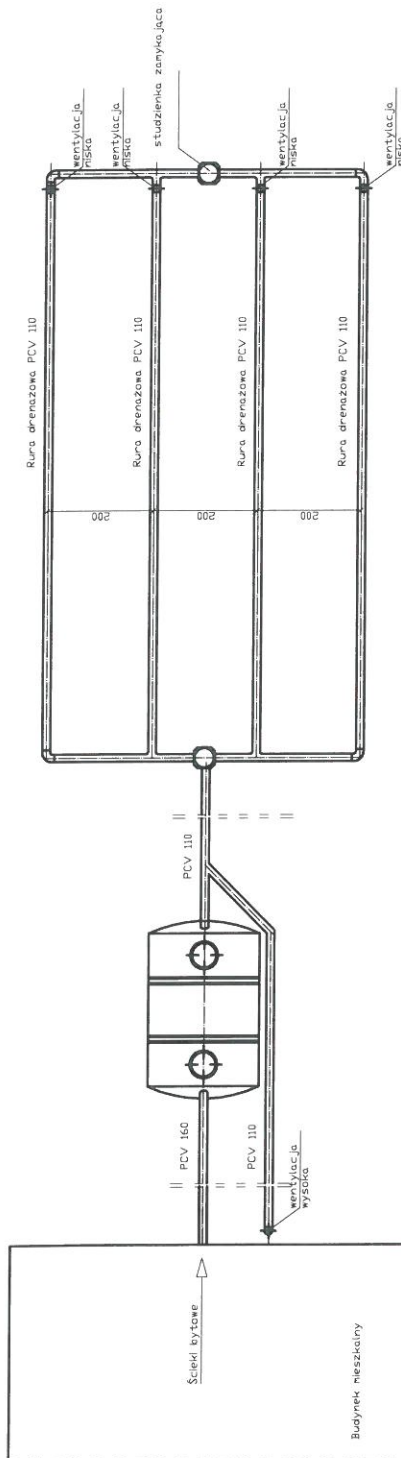
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa
- Profil podłużny przepływu ścieków

UWAGI:

- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

mgr inż. Andrzej Włazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-6/5539-XX
10.10.2014 r.



spadek	1,5-2,0 ‰	1,00%	0,50%
materiał, średnica	PCV 160	Osadnik 2500	Rura drenazowa perforowana 4 x PCV 110
odległość [m]	7,00	2,5000	20,0000

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Krzysztof Borowicz, Mirosław Borowicz Wola 43, Dz.nr.388/2, gm.Kikółt			Rys.1
Tytuł	Rozwinięcie Instalacji			Ark.1
rysunku	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK			
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK			data
				III.2014
				podpis

Województwo : kujawsko-pomorskie
Powiat : lipnowski
Jednostka ewidencyjna : 040805_2 KIKÓŁ
Obręb : 0017 WOLA

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2013-12-05

Jednostka rejestrowa : G.20

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	ANDRZEJ BUGDAŁSKI Rodzice: HENRYK, STEFANIA WOLA; 87-620;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
98	1	WOLA	Grunty orne	RIIIb	0.21	3.16	
			Grunty orne	RIVa	0.37		
			Grunty orne	RIVb	0.52		
			Grunty orne	RV	1.12		
			Grunty orne	RVI	0.13		
			Łąki trwałe	ŁV	0.65		
			Użytki rolne zabudowane	B-RIVb	0.16		

Id działki: 040805_2.0017.98	Rejestr zabytków :	Rejon statystyczny :
------------------------------	--------------------	----------------------

Razem powierzchnia działek :

3.16 ha

Słownie : trzy ha. sześćnaście ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2013-12-05

Sporządził : Żaneta Marciniak

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków ,
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

z up. STAROSTY
Żaneta Marciniak
Podinspektor
ds. Geodezji i Kartografii

województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Gmina: Kikół
Obręb: Wola
Działka nr: 98

Zgodnie z art.18 ustawy z dnia 17.05.1989r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. z 2005r.
Nr 240, poz. 2027 z późn.zm.) rozpowszechnianie,
rozprowadzanie oraz reprodukcowanie w celu
rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy
wymaga zezwolenia Starosty.

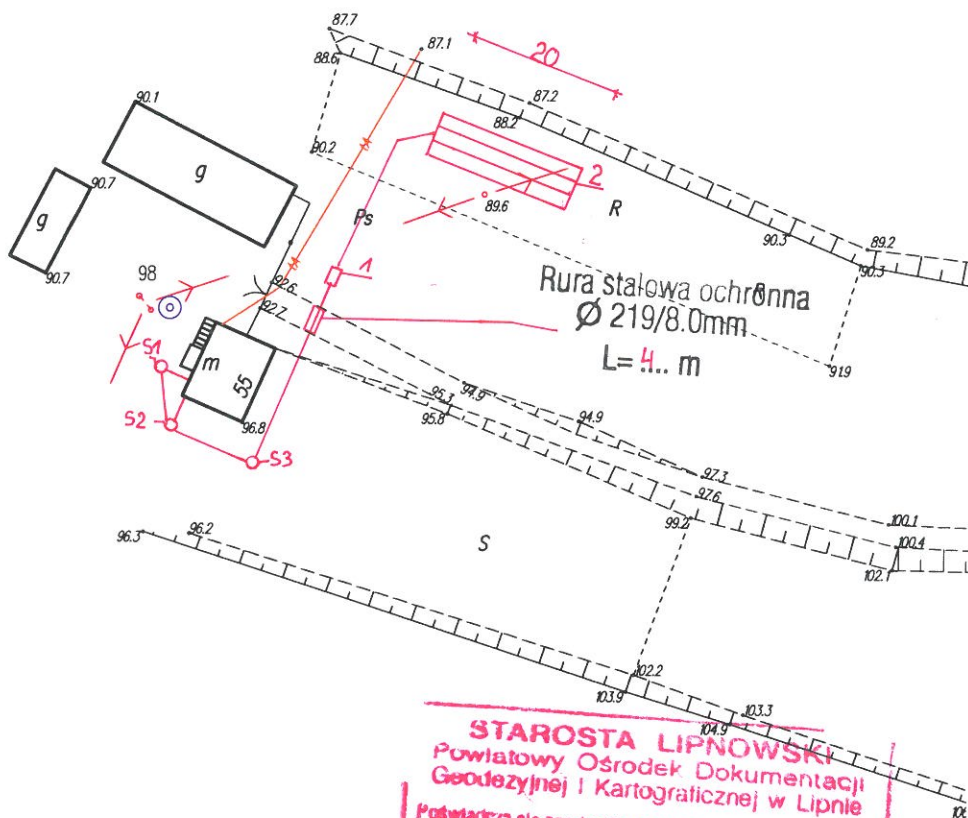
KOPIA MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ

Skala 1:1000

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10B
87 - 600 LIPNO
(47)

LEGENDA

1. Osadnik gnilny
2. Drenaż rozsączający



STAROSTA LIPNOWSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Lipnie
Pozwala się zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego w dniu
i zaświadczoną pod nr 99/4
**Niniejsza mapa nie może służyć
dla celów projektowych.**
Lipno,
Imię i nazwisko Starosty
Zaneta Marciniak
Inspektor
ds. Geodezji i Kartografii

mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń
w przedziale działalności inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowej i kanalizacyjnych
Nr UA.47-7048-8/86/00, WWS
Poznań, 19.05.2009 r.

Lipno, dnia 6.12.2013 r.

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
67 - 600 LIPNO
1571

Dane użytkownika

Nazwisko i imię: Andrzej Bugdański
Miejscowość: Wola 55
Numer działki: 98

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

Na podstawie obliczeń, ilości osób obsługiwanych przez oczyszczalnię, ukształtowania i lokalizacji działki oraz uzgodnień z Inwestorem i użytkownikiem oczyszczalni zaprojektowano:

Osadnik gnilny:	5000l
Ilość nitek drenażu rozsączającego:	4
Długość pojedynczej nitki drenażu:	20
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia:	brak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

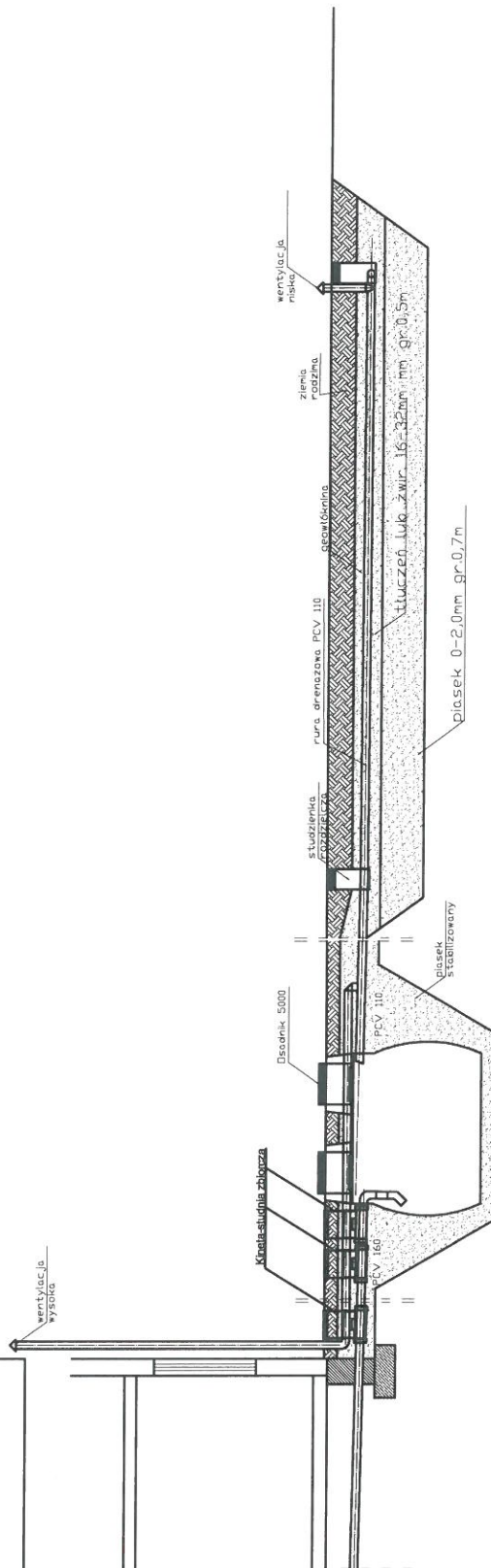
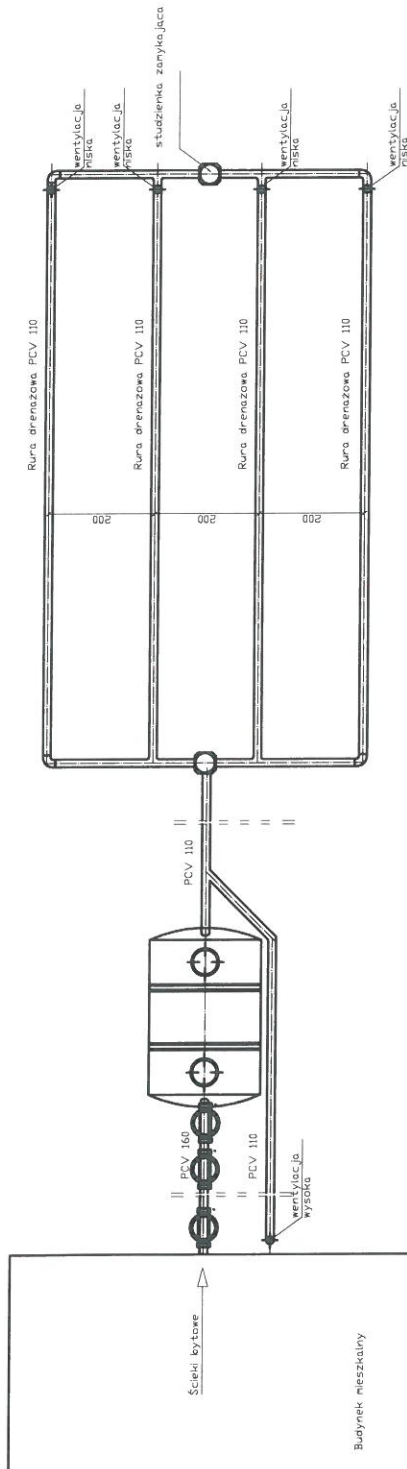
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa
- Profil podłużny przepływu ścieków

UWAGI:

- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
PIB: 114 447 73-42-5/2015/14. VSK
Pozostałe dane i informacje



spadek	1,5-2,0 ‰	1,00%	0,50%
materiał, średnica	PCV 160	Disaonik 5000	PCV 110
odległość [m]	54,0	4,0000	30,0
			20,0000

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Andrzej Bugdański Wola 55,Dz.nr.98,gm.Klikót			Rys.1
Tytuł	Rozwinięcie Instalacji			Ark.1
rysunku	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK			
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK			data
				III.2014

z up. STAROSTY
Żaneta Marciniak
Podinspektor
ds. Geodezji i Kartografii

Województwo : kujawsko-pomorskie
Powiat : lipnowski
Jednostka ewidencyjna : 040805_2 KIKÓŁ
Obręb : 0017 WOLA

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87-600 LIPNO
STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87-600 Lipno

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2013-12-09

Jednostka rejestrowa : G.63

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	PIOTR JAWORSKI Rodzice: ZYGMUNT, HELENA WOLA 35; 87-620 KIKÓŁ;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
373/4	3	WOLA	Grunty orne	RIIIb	3.6260	5.2480	WL1L/00011121/0
			Użytki rolne zabudowane	B-RIIIb	0.2272		
			Sad	S-RIIIb	0.1400		
			Grunty orne	RIVa	1.2548		

Id działki: 040805_2.0017.373/4	Rejestr zabytków :	Rejon statystyczny :
---------------------------------	--------------------	----------------------

Razem powierzchnia działek :

5.2480 ha

Słownie : pięć ha. dwa tysiące czterysta osiemdziesiąt m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2013-12-09

Sporządził : Żaneta Marciniak

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków ,
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

z up. STAROSTY
Żaneta Marciniak
Podinspektor
ds. Geodezji i Kartografii

województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Gmina: Kikół
Obręb: Wola
Działka nr: 373/4

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87-600 LIPNO
1471

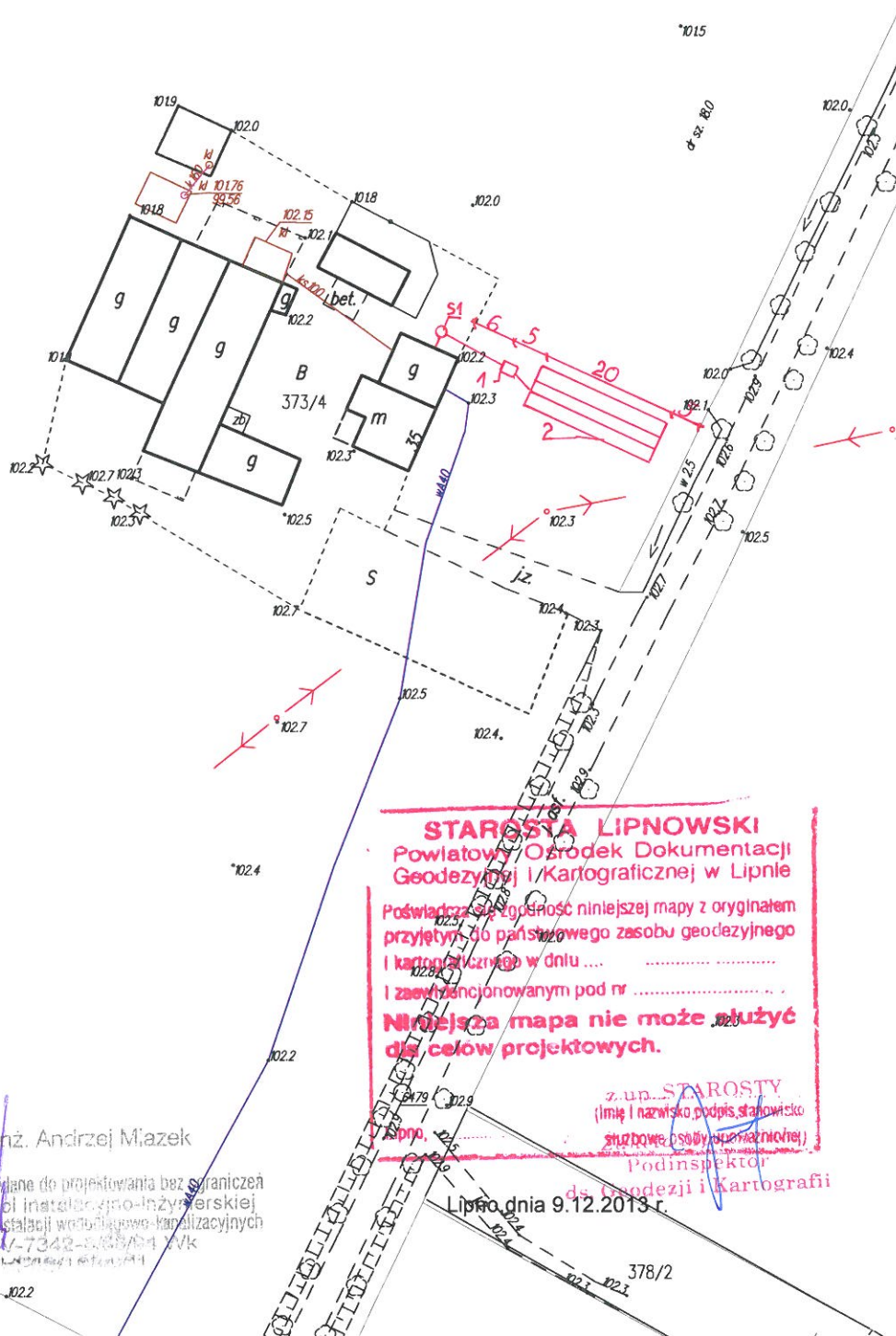
Zgodnie z art.18 ustawy z dnia 17.05.1989r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. z 2005r.
Nr 240, poz. 2027 z późn.zm.) rozpowszechnianie,
rozprowadzanie oraz reprodukcowanie w celu
rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy
wymaga zezwolenia Starosty.

KOPIA MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ

Skala 1:1000

LEGENDA

1. Osadnik gnilny
2. Drenaż rozsączający



STARSOSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO
1471

Nazwisko i imię: Piotr Jaworski
Miejscowość: Wola 35
Numer działki: 373/4

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

Na podstawie obliczeń, ilości osób obsługiwanych przez oczyszczalnię, ukształtowania i lokalizacji działki oraz uzgodnień z Inwestorem i użytkownikiem oczyszczalni zaprojektowano:

Osadnik gnilny:	5000l
Ilość nitek drenażu rozsączającego:	4
Długość pojedynczej nitki drenażu:	20
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia:	brak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

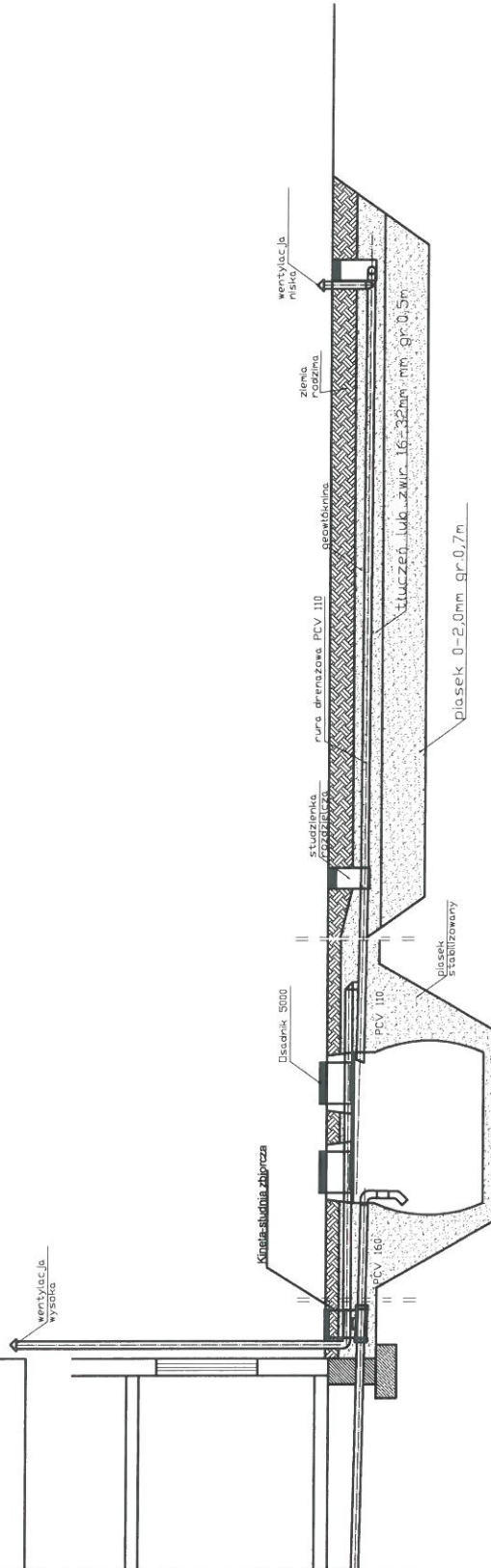
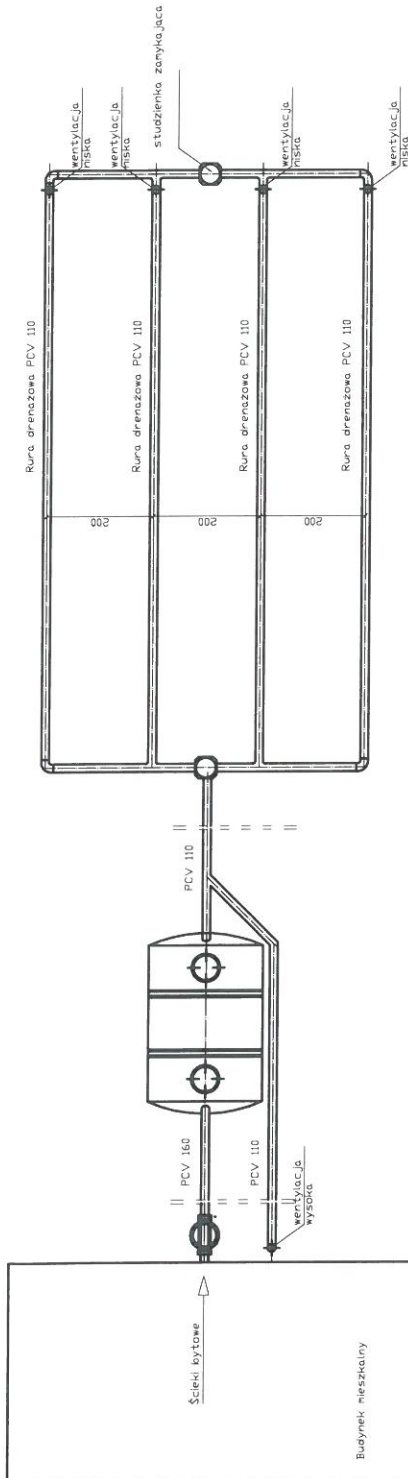
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa
- Profil podłużny przepływu ścieków

UWAGI:

- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
nr UA.5-7342-5/85/04 WL
KUPAŁNIA



spadek	1,5-2,0 ‰	1,00%	0,50%
materiał, średnica	PCV 160	Osadnik 5000	Rura drenazowa perforowana 4 x PCV 110
odległość [m]	12,0	4,0000	20,0000

Objekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Plotr Celmer Wola 35,Dz.nr.373/4,gm.Kik6t			Rys.1
Tytuł rysunku	Rozwinięcie Instalacji			Ark.1
	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK			
	UA-V-7342-5/85/94 WK			podpis
				data III.2014
Projektant				

Województwo : kujawsko-pomorskie
Powiat : lipnowski
Jednostka ewidencyjna : 040805_2 KIKÓŁ
Obręb : 0017 WOLA

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87-600 LIPNO

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87-600 Lipno

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2013-12-05

Jednostka rejestrowa : G.245

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GRZEGORZ CELMER Rodzice: HENRYK, EWA WOLA 41; 87-620 KIKÓŁ;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
385/1	3	WOLA 41	Grunty orne	RIIIb	1.9017	2.3042	WL1L/00014394/5
			Grunty orne	RIVa	0.1725		
			Sad	S-RIIIb	0.0400		
			Użytki rolne zabudowane	B-RIIIb	0.0900		
			Użytki rolne zabudowane	B-RIVa	0.1000		

Id działki: 040805_2.0017.385/1	Rejestr zabytków :	Rejon statystyczny :
---------------------------------	--------------------	----------------------

Razem powierzchnia działek :

2.3042 ha

Słownie : dwa ha. trzy tysiące czterdzieści dwa m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2013-12-05

Sporządził : Żaneta Marciniak

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków ,
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

z up. STAROSTY
Żaneta Marciniak
Podinspektor
ds. Geodezji i Kartografii

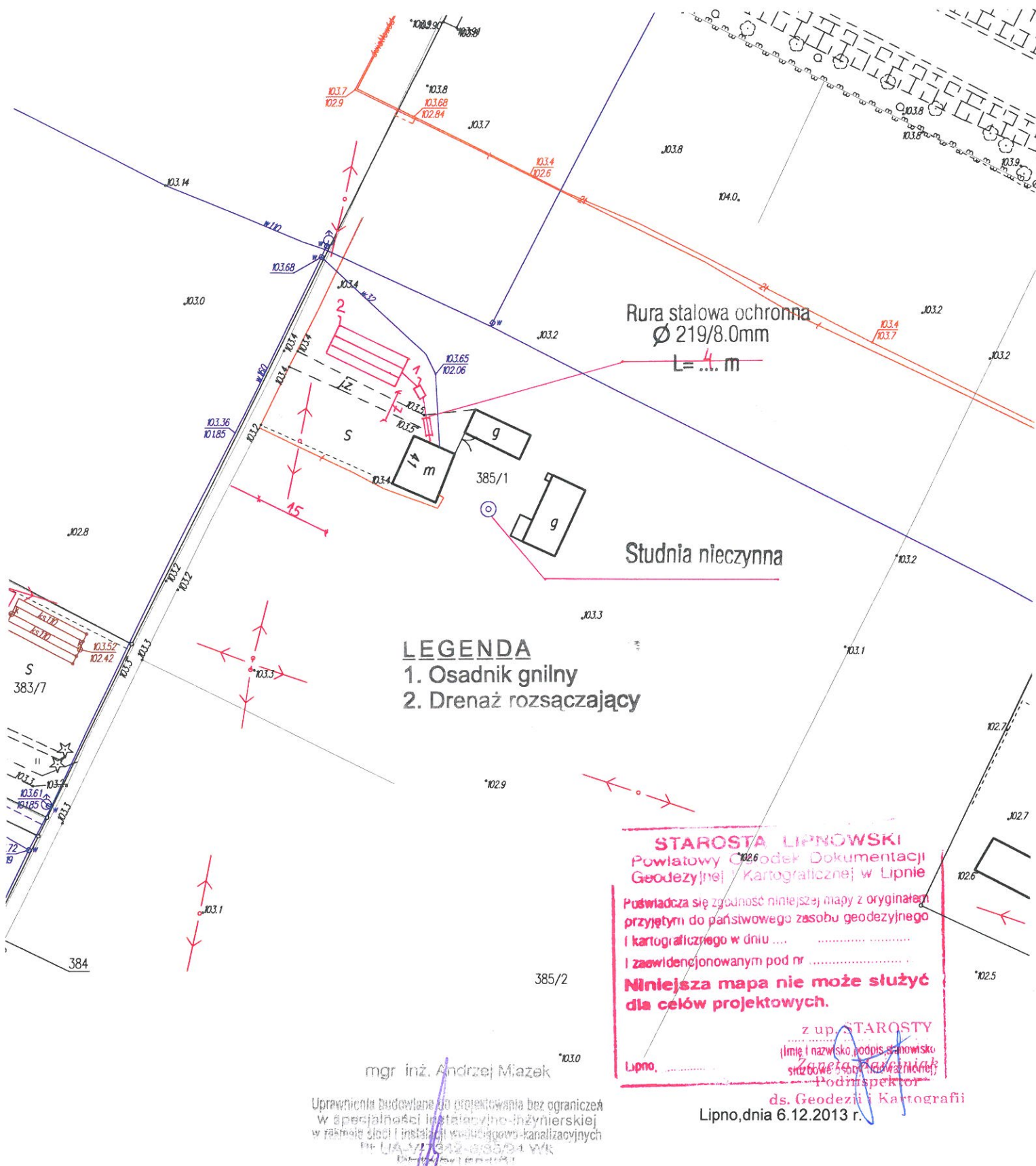
województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Gmina: Kikół
Obręb: Wola
Działka nr: 385/1

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO
1471

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. z 2005r.
Nr 240, poz. 2027 z późn.zm.) rozpowszechnianie,
rozprowadzanie oraz reprodukcowanie w celu
rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy
wymaga zezwolenia Starosty.

KOPIA MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ

Skala 1:1000



Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87-600 LIPNO
(17)

Dane użytkownika

Nazwisko i imię: Grzegorz Celmer
Miejscowość: Wola 41
Numer działki: 385/1

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

Na podstawie obliczeń, ilości osób obsługiwanych przez oczyszczalnię, ukształtowania i lokalizacji działki oraz uzgodnień z Inwestorem i użytkownikiem oczyszczalni zaprojektowano:

Osadnik gnilny:	2500l
Ilość nitek drenażu rozsączającego:	4
Długość pojedynczej nitki drenażu:	15
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia:	brak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

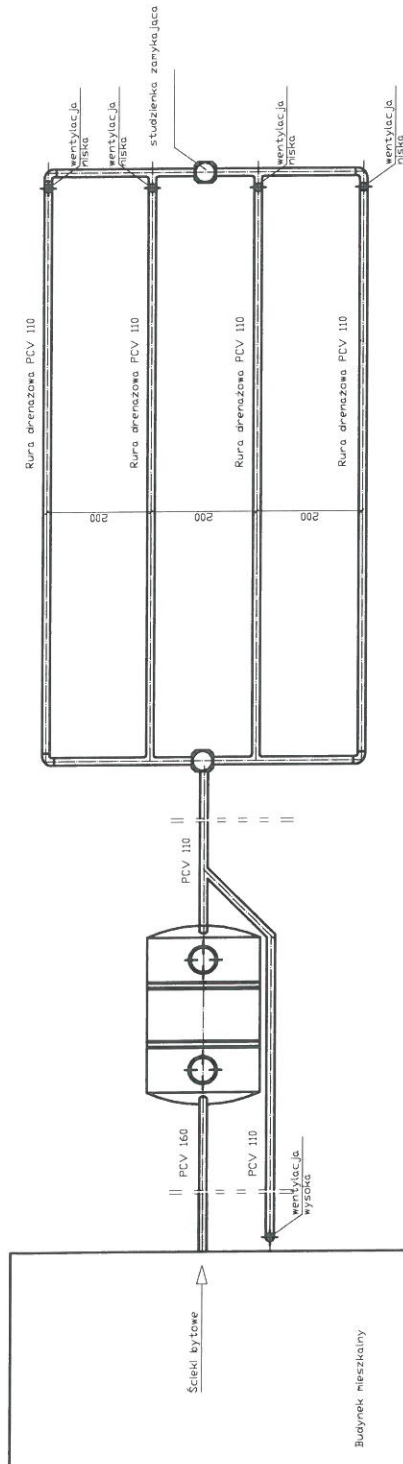
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa
- Profil podłużny przepływu ścieków

UWAGI:

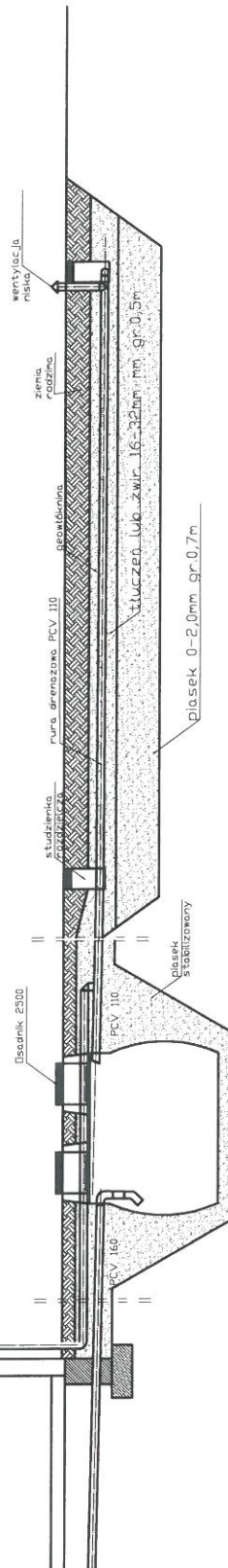
- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-sanitacyjnych
nr U.A.V-7342-5/85/94 Wk
15.04.2014 r.



wentylacja
wysoka



spadek	1,5-2,0 ‰	1,00%	0,50%
materiał, średnica	PCV 160	Osadnik 2500	PCV 110
odległość [m]	10,0	2,5000	4,00
			15,0000

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Grzegorz Celmer Wola 41,Dz.nr.385/1,gm.Kikót			Rys.1
Tytuł	Rozwinięcie instalacji			Ark.1
rysunku	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK			data III.2014
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK			podpis

Województwo : kujawsko-pomorskie
Powiat : lipnowski
Jednostka ewidencyjna : 040805_2 KIKÓŁ
Obręb : 0017 WOLA

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 Lipno

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2013-12-09

Jednostka rejestrowa : G.129

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	WOJCIECH CELMER Rodzice: ZDZISŁAW, IRENA WOLA 60; 87-620 KIKÓŁ;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
26/8	1	WOLA	Grunty orne	RIIIb	0.0100	0.0990	KW 22557
			Grunty orne	RIVa	0.0090		
			Użytki rolne zabudowane	B-RIIIb	0.0400		
			Użytki rolne zabudowane	B-RIVa	0.0400		

Id działki: 040805_2.0017.26/8

Rejestr zabytków : Rejon statystyczny :

Razem powierzchnia działek :

0.0990 ha

Słownie : dziewięćset dziewięćdziesiąt m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2013-12-09

Sporządził : Żaneta Marciniak

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków ,
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

z up. STAROSTY
Żaneta Marciniak
Podinspektor
ds. Geodezji i Kartografii

województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Gmina: Kikół
Obręb: Wola
Działka nr: 26/8

Zgodnie z art.18 ustawy z dnia 17.05.1989r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. z 2005r.
Nr 240, poz. 2027 z późn.zm.) rozpowszechnianie,
rozprowadzanie oraz reprodukcowanie w celu
rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy
wymaga zezwolenia Starosty.

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO
(147)

KOPIA MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ

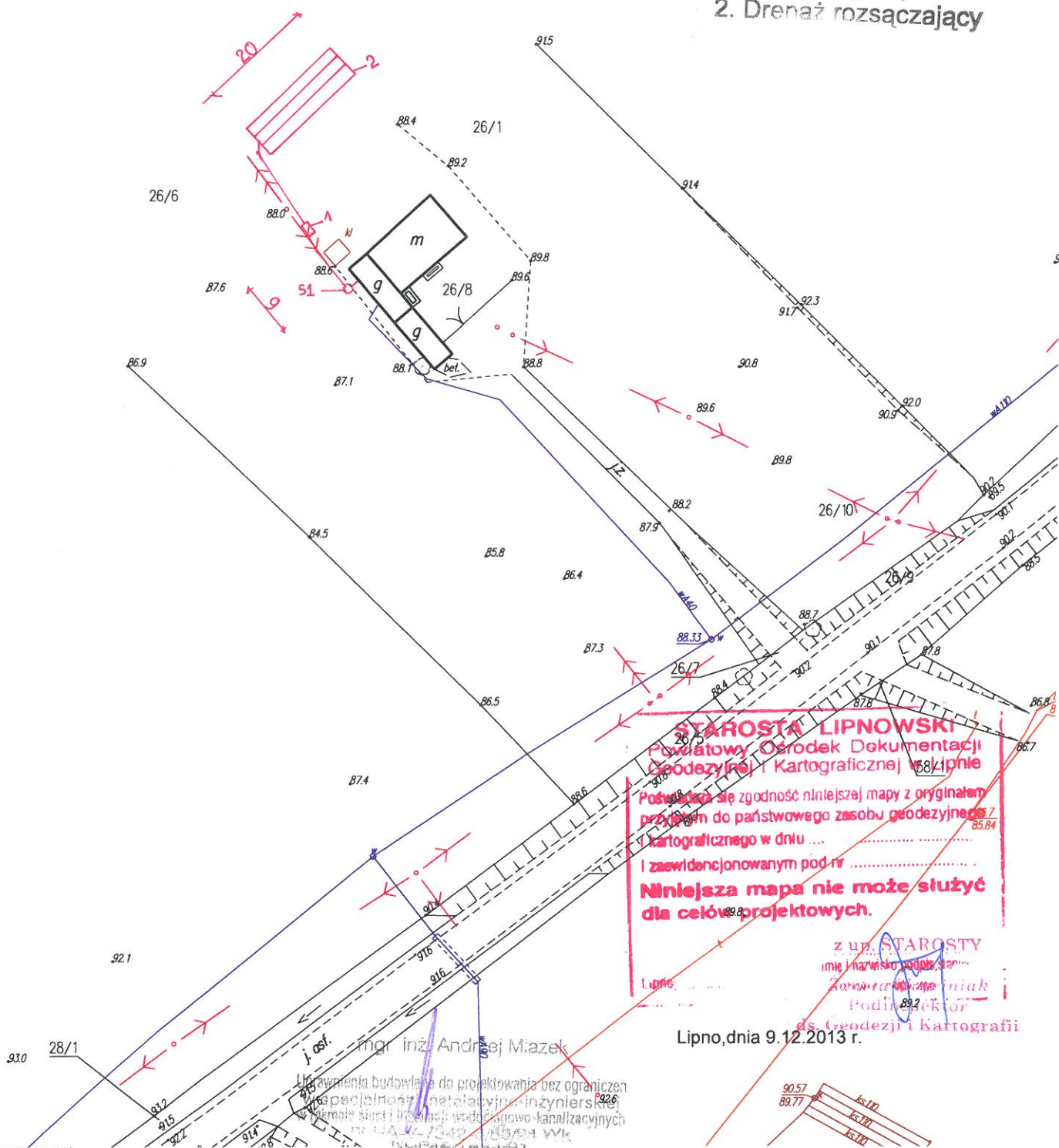
Skala 1:1000

25/2

rów sz.2.0

LEGENDA

1. Osadnik gnilny
2. Drenaż rozsączający



Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO
(427)

Dane użytkownika

Nazwisko i imię: Wojciech Celmer
Miejscowość: Wola 60
Numer działki: 26/6,26/8

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

Na podstawie obliczeń, ilości osób obsługiwanych przez oczyszczalnię, ukształtowania i lokalizacji działki oraz uzgodnień z Inwestorem i użytkownikiem oczyszczalni zaprojektowano:

Osadnik gnilny:	5000l
Ilość nitek drenażu rozsączającego:	4
Długość pojedynczej nitki drenażu:	20
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia:	brak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

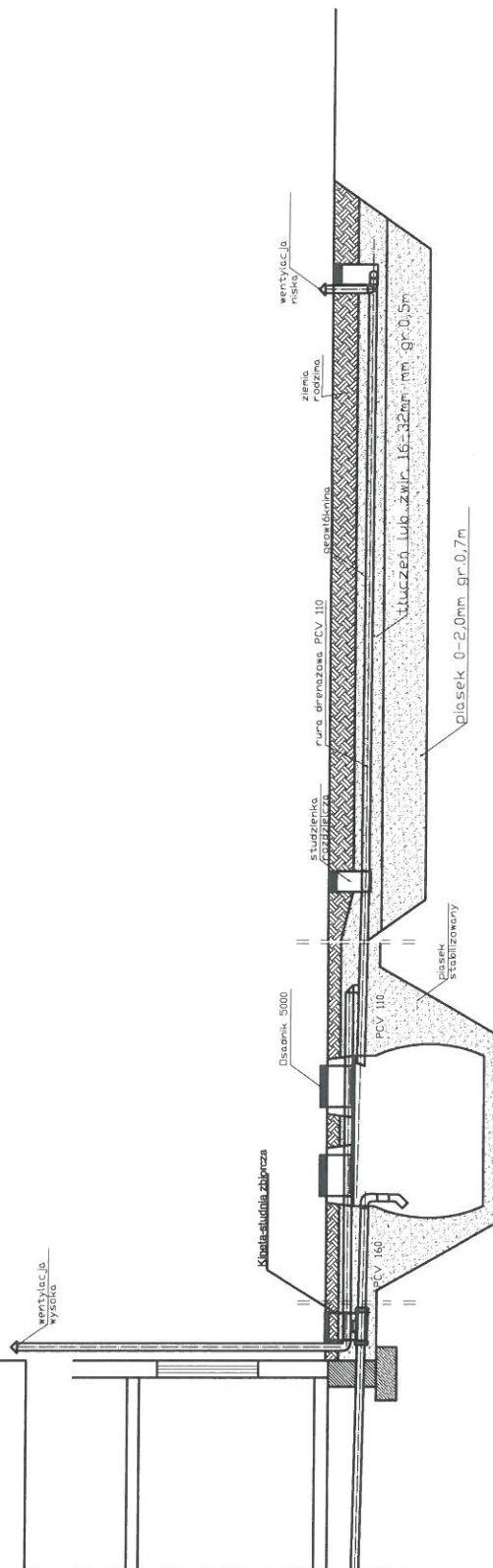
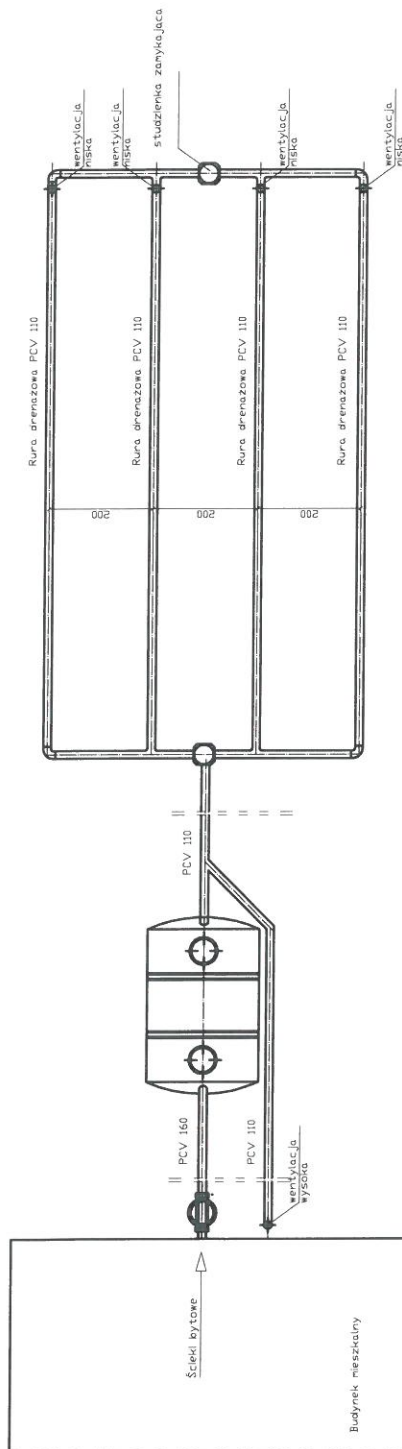
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa
- Profil podłużny przepływu ścieków

UWAGI:

- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

mgr inż. Andrzej Mazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
Nr 114.17-72.00.2.0000.1.0000
14.05.2014



spadek	1,5-2,0 %	1,00%	0,50%
materiał, średnica	PCV 160	Oszadnik 5000	PCV 110
odległość [m]	12,0	4,0000	20,0
			20,0000

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO
14 71

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Wojciech Celmer Wola 60,Dz.nr.26/6,26/8,gm.Klkót			Rys.1
Tytuł	Rozwinięcie instalacji			Ark.1
rysunku	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK			
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK			data
				III.2014
			podpis	

Województwo : kujawsko-pomorskie

Powiat : lipnowski

Jednostka ewidencyjna : 040805_2 KIKÓŁ

Obręb : 0017 WOLA

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2013-12-05

Jednostka rejestrowa : G.172

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	(małżeństwo) MARCIN KRZYSZTOF DONDAŁSKI Rodzice:TADEUSZ,EWA KSIĘDZA SKARGI 8/40; 87-140 CHEŁMŻA; EWELINA JADWIGA DONDAŁSKA Rodzice:MACIEJ,BOŻENA WOLA 47; 87-620 KIKÓŁ;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
389/3	3	WOLA	Tereny mieszkaniowe	B	0.1466	0.1466	KW 13929

Id działki: 040805_2.0017.389/3							
Rejestr zabytków :				Rejon statystyczny :			

Razem powierzchnia działek :

0.1466 ha

Słownie : jeden tysiąc czterysta sześćdziesiąt sześć m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2013-12-05

Sporządził : Żaneta Marciniak

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków ,
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

z up. STAROSTY

Żaneta Marciniak

Podinspektor

ds. Geodezji i Kartografii

województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Gmina: Kikół
Obwód: Wola
Działka nr: 389/3

KOPIA MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ

Skala 1:1000

LEGENDA

1. Osadnik gnilny
2. Drenaż rozsączający

Studnia nieczynna

Zgodnie z art.18 ustawy z dnia 17.05.1989r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. z 2005r.
Nr 240, poz. 2027 z późn.zm.) rozpowszechnianie,
rozprowadzanie oraz reprodukowanie w celu
rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy
wymaga zezwolenia Starosty.

WOJEWÓDZTWO Kujawsko-pomorskie
POWIATOWE W LIPNIE
Urząd Starosty
ul. Piłsudskiego 10 B
87-600 LIPNO

STAROSTA LIPNOWSKI

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Lipnie

Poświadczam się zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego w dniu

i zaświadczonej pod nr

**Niniejsza mapa nie może służyć
dla celów projektowych.**

z up. STAROSTY

Lipno,

imię i nazwisko podpisywanej osoby

stanowisko (osoba niepełnoletnia)

ds. Geodezji i Kartografii

Lipno, dnia 6.12.2013 r.

mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania oraz ograniczeń
w specjalności instalacji inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągów i kanalizacyjnych
Nr UA.V.7342-3/35/04 WzK

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO
117

Dane użytkownika

Nazwisko i imię: Marcin Dondalski, Ewelina Dondalska
Miejscowość: Wola 47
Numer działki: 389/3

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

Na podstawie obliczeń, ilości osób obsługiwanych przez oczyszczalnię, ukształtowania i lokalizacji działki oraz uzgodnień z Inwestorem i użytkownikiem oczyszczalni zaprojektowano:

Osadnik gnilny:	2500l
Ilość nitek drenażu rozsączającego:	5
Długość pojedynczej nitki drenażu:	14
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia:	brak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

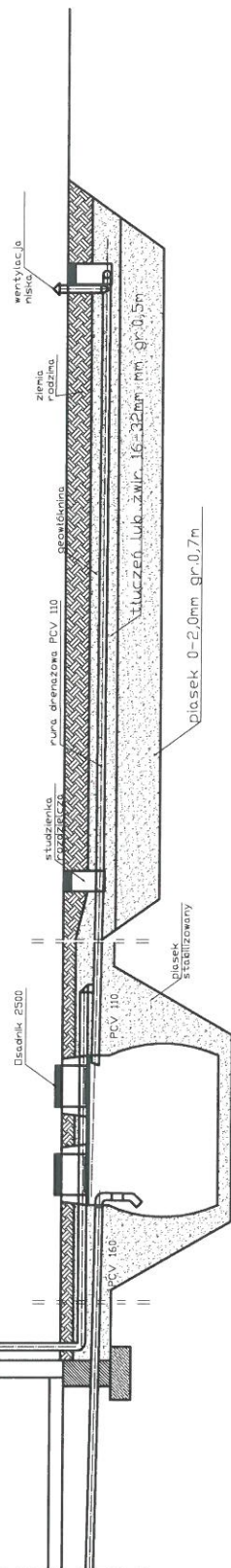
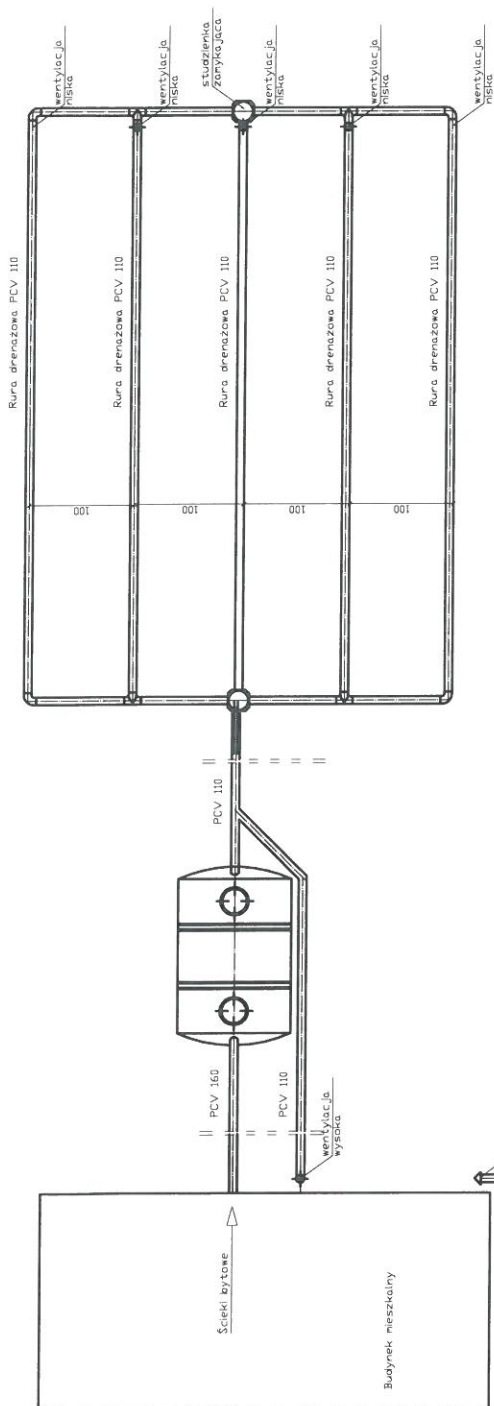
Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa
- Profil podłużny przepływu ścieków

UWAGI:

- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

mgr inż. Andrzej Miazek
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
nr 0444/7242-3/86/04 W/K
15.04.2017 r. 14.05.2017 r.



spadek	1,5-2,0 ‰	1,00%	0,50%
materiał, średnica	PCV 160	Desadnik 2500	PCV 110
ciężkość [n]	14,0	2,5000	10,0
			14,0000

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Marcin Dondalski, Ewelina Dondalska Vola 47, Dżnr. 389/3, gm. Kikółt		
Tytuł	Rozwinięcie Instalacji		
rysunku	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK		
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK		
		data	III.2014
		podpis	

Rys.1

Ark.1

Województwo : kujawsko-pomorskie
Powiat : lipnowski
Jednostka ewidencyjna : 040805_2 KIKÓŁ
Obręb : 0017 WOLA

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 L i p n o

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2013-12-05

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO

Jednostka rejestrowa : G.127

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	MARIA GRZYBEK Rodzice:ALFREDY WOLA; 87-620;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
253	2	WOLA	Grunty orne	RIIIa	0.11	0.42	KW 16069
			Sad	S-RIIIa	0.12		
			Użytki rolne zabudowane	B-RIIIa	0.19		

Id działki: 040805_2.0017.253		Rejestr zabytków :	Rejon statystyczny :
-------------------------------	--	--------------------	----------------------

Razem powierzchnia działek :

0.42 ha

Słownie : czterdzieści dwa ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2013-12-05

Sporządził : Żaneta Marciniak

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków ,
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

z up. STAROSTY
Żaneta Marciniak
Podinspektor
ds. Geodezji i Kartografii

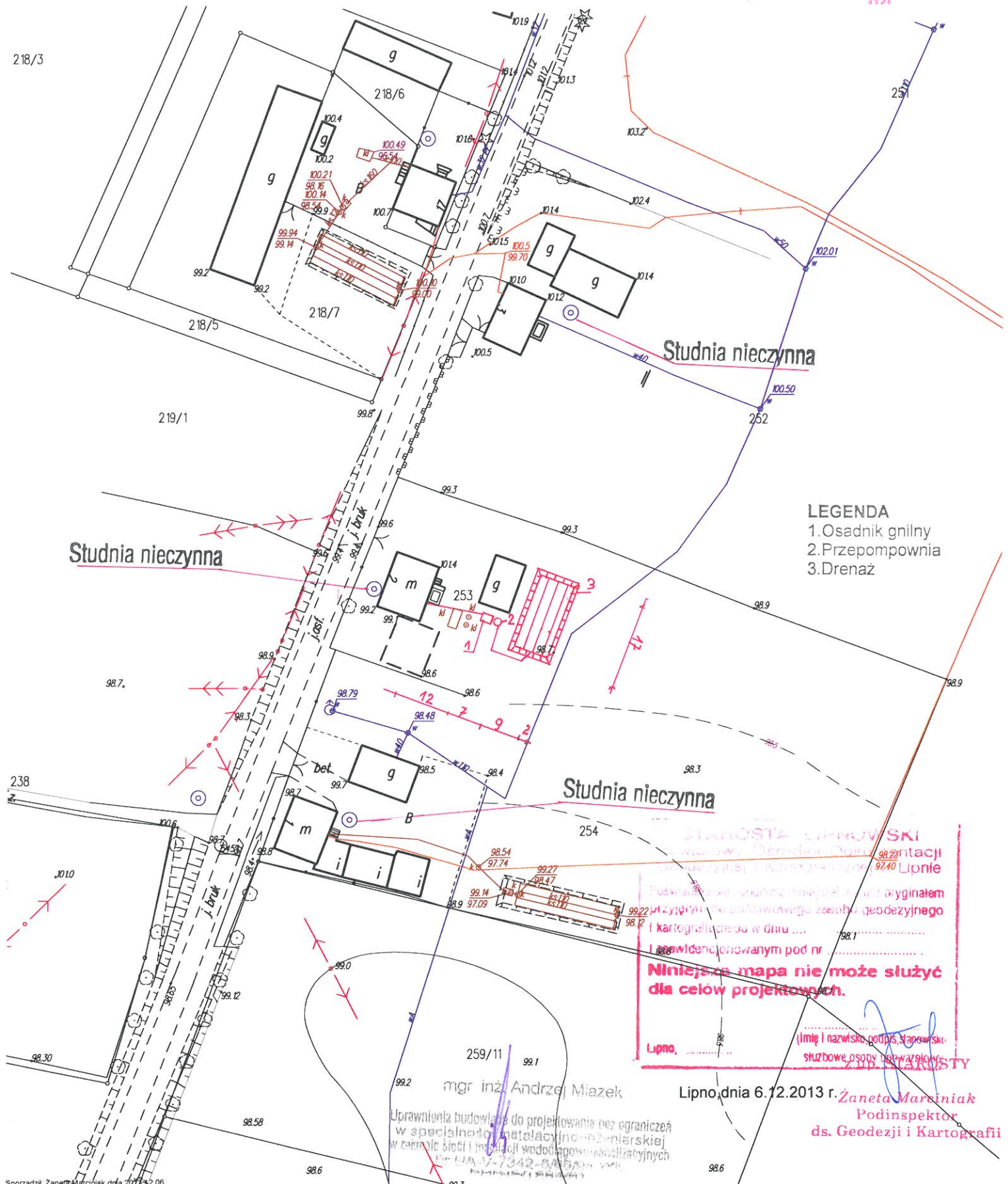
województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Gmina: Kikół
Obręb: Wola
Działka nr: 253

Zgodnie z art.18 ustawy z dnia 17.05.1989r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. z 2005r.
Nr 240, poz. 2027 z późn.zm.) rozpowszechnianie,
rozprowadzanie oraz reprodukowanie w celu
rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy
wymaga zezwolenia Starosty.

KOPIA MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ

Skala 1:1000

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO
(17)



LEGENDA

- 1.Osadnik gnilny
- 2.Przepompownia
- 3.Drenaż

STAROSTA POWIATOWSKI
Lipno, dnia 6.12.2013 r.
Podpisany: Żaneta Marciniak
Podinspektor ds. Geodezji i Kartografii
Niniejsza mapa nie może służyć
dla celów projektowych.

Lipno, dnia 6.12.2013 r.

Żaneta Marciniak
Podinspektor
ds. Geodezji i Kartografii

mgr inż. Andrzej Miazek
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-energetycznej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowej i kanalizacyjnych
Dz.U. z 2013 r. z 2342-2346/13

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO
4171

Dane użytkownika

Nazwisko i imię: Maria Grzybek
Miejscowość: Wola 2
Numer działki: 253

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

Na podstawie obliczeń, ilości osób obsługiwanych przez oczyszczalnię, ukształtowania i lokalizacji działki oraz uzgodnień z Inwestorem i użytkownikiem oczyszczalni zaprojektowano:

Osadnik gnilny:	3000l
Ilość nitek drenażu rozsączającego:	5
Długość pojedynczej nitki drenażu:	15
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia:	tak
Kopiec filtracyjny:	tak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

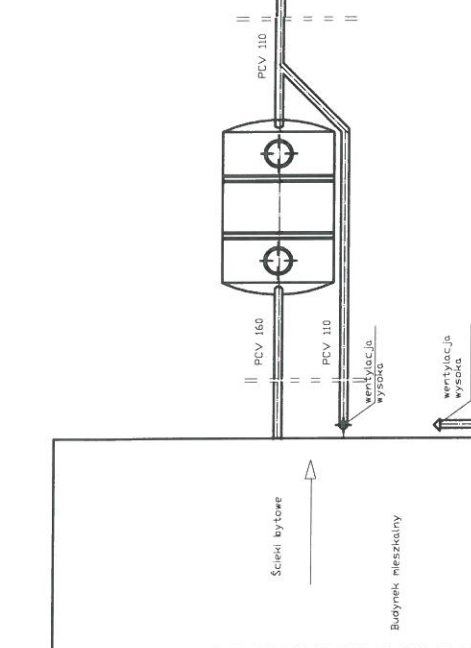
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa
- Profil podłużny przepływu ścieków

UWAGI:

- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

mgr inż. Andrzej Młazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
nr 114/V-7642-5/BS/04 WK
15.09.2017 r. 15.09.2017 r.



spadek	1,5-2,0 ‰	1,0%	0,5%
materiał, średnica	PCV 160	PCV 110	PCV 110
odległość [m]	12,0	3,00	15,0
			runo drenażowa perforowana 5 x PCV 110

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Marla Grzybek Wata 2,Dz.nr.253,gmik6kt			Rys.1
Tytuł rysunku	Rozwinięcie Instalacji			Ark.1
	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK			
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK			data III.2014
				podpis

Województwo : kujawsko-pomorskie
Powiat : lipnowski
Jednostka ewidencyjna : 040805_2 KIKÓŁ
Obręb : 0017 WOLA

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 Lipno

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2013-12-05

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO

Jednostka rejestrowa : G.53

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	ANIELA BORKOWSKA Rodzice: PIOTR, CECYLIA WOLA 62; 87-620 KIKÓŁ;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
54/1	1	WOLA	Rowy	W	0.0200	1.6400	KW 11057
			Grunty orne	RIVa	1.2700		
			Użytki rolne zabudowane	B-RIVa	0.1200		
			Grunty orne	RIVb	0.2200		
			Łąki trwałe	ŁV	0.0100		

Id działki: 040805_2.0017.54/1

Rejestr zabytków : Rejon statystyczny :

Razem powierzchnia działek :

1.6400 ha

Słownie : jeden ha. sześć tysięcy czterysta m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2013-12-05

Sporządził : Żaneta Marciniak

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków ,
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

z up. STAROSTY
Żaneta Marciniak
Podinspektor
ds. Geodezji i Kartografii

województwo kujawsko-pomorskie

Powiat lipnowski

Gmina: Kikół

Obszar: Wola

Działka nr: 54/1

Zgodnie z art.18 ustawy z dnia 17.05.1989r.

- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. z 2005r.

Nr 240, poz. 2027 z późn.zm.) rozpowszechnianie,

rozprowadzanie oraz reprodukowanie w celu

rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy

wymaga zezwolenia Starosty.

KOPIA MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ

Skala 1:1000

Urząd Powiatowy
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO

51/2

rów sz. 3.0

LEGENDA

1. Osadnik gnilny
2. Drenaż rozsączający

Rura stalowa ochronna
Ø 219/8.0mm

L= 5... m

STAROSTA LIPNOWSKI

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Lipnie

Podpisuję się zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego w dniu

I zaewidencjonowanym pod nr

Niniejsza mapa nie może służyć
dla celów projektowych.

Imię i nazwisko podpisującego

Stanowisko

mgr inż. Andrzej Młazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych

nr. 444/7342-3/86/94 WK

Lipno, dnia 6.12.2013 r.

Zaneta Marciniak
Podinspektor
ds. Geodezji i Kartografii

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię: Aniola Borkowska
Miejscowość: Wola 62
Numer działki: 54/1

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

Na podstawie obliczeń, ilości osób obsługiwanych przez oczyszczalnię, ukształtowania i lokalizacji działki oraz uzgodnień z Inwestorem i użytkownikiem oczyszczalni zaprojektowano:

Osadnik gnilny:	3000l
Ilość nitek drenażu rozsączającego:	4
Długość pojedynczej nitki drenażu:	20
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia:	brak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

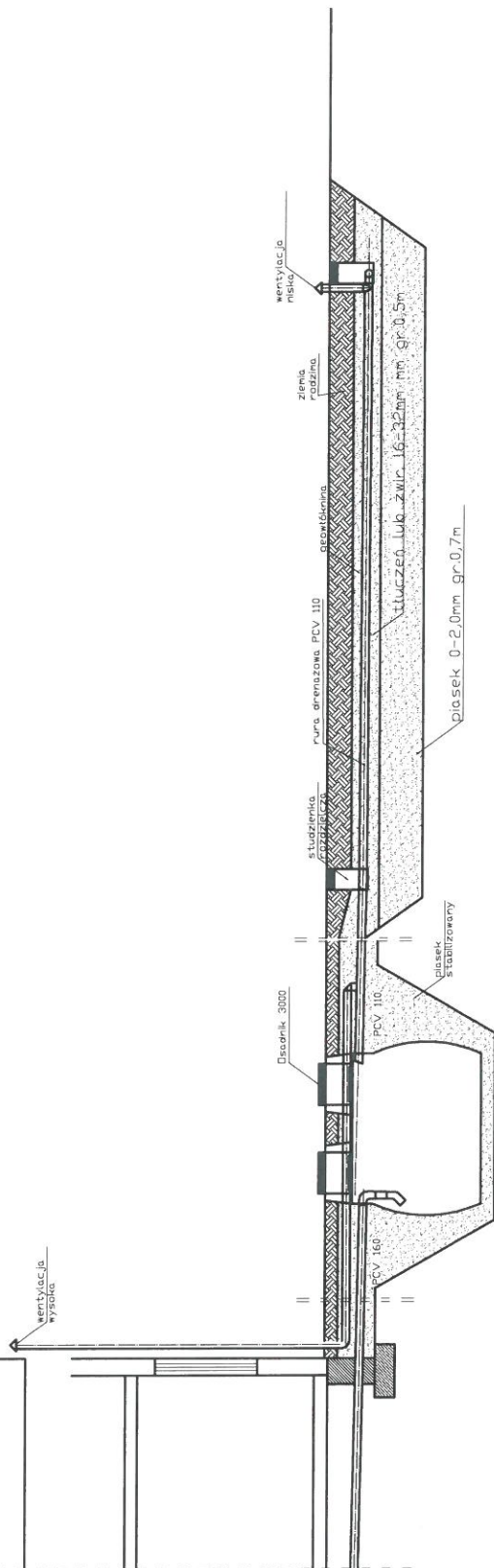
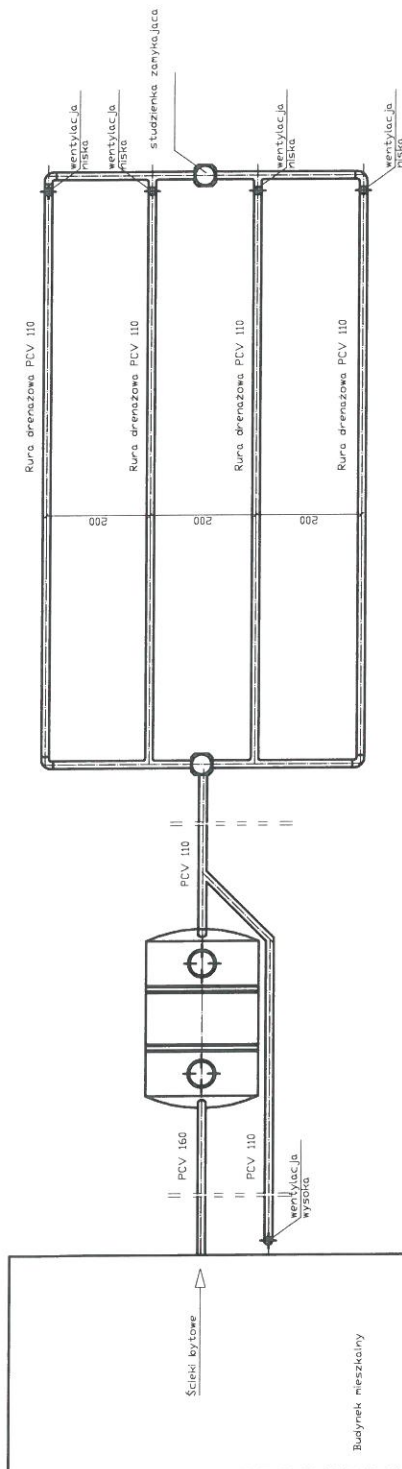
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa
- Profil podłużny przepływu ścieków

UWAGI:

- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

mgr inż. Andrzej Miazek
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
Nr L.A. 47-7342-3/35/94 W/k
KLASYFIKACJA PROJEKTU

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO
14 71



spadek	1,5-2,0 %	1,00%	0,50%
materiał, średnica	Deska 3000	PCV 110	rura drenazowa perforowana 4 x PCV 110
odległość (m)	20,0	3,0000	20,0000

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Aniela Borkowska Wola 62, Dz.nr. 54/1, gm. Klikót	Rys.1
Tytuł rysunku	Rozwinięcie Instalacji imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK	Ark.1
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK	data III.2014 podpis

Województwo : kujawsko-pomorskie
Powiat : lipnowski
Jednostka ewidencyjna : 040805_2 KIKÓŁ
Obręb : 0017 WOLA

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO
(8)

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2013-12-05

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO
(17)

Jednostka rejestrowa : G.237

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	STANISŁAW BORKOWSKI Rodzice: PIOTR, CECYLIA WOLA 57; 87-620 KIKÓŁ;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
85/2	1	WOLA	Grunty orne	RIIIb	0.47	1.87	KW 23365
			Grunty orne	RIVa	1.29		
			Użytki rolne zabudowane	B-RIVa	0.11		

Id działki: 040805_2.0017.85/2

Rejestr zabytków : Rejon statystyczny :

Razem powierzchnia działek :

1.87 ha

Słownie : jeden ha. osiemdziesiąt siedem ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2013-12-05

Sporządził : Żaneta Marciniak

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków ,
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

z up. STAROSTY
Żaneta Marciniak
Podinspektor
ds. Geodezji i Kartografii

województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Gmina: Kikół
Obręb: Wola
Działka nr: 85/2

Zgodnie z art.18 ustawy z dnia 17.05.1989r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. z 2005r.
Nr 240, poz. 2027 z późn.zm.) rozpowszechnianie,
rozprowadzanie oraz reprodukowanie w celu
rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy
wymaga zezwolenia Starosty.

KOPIA MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ

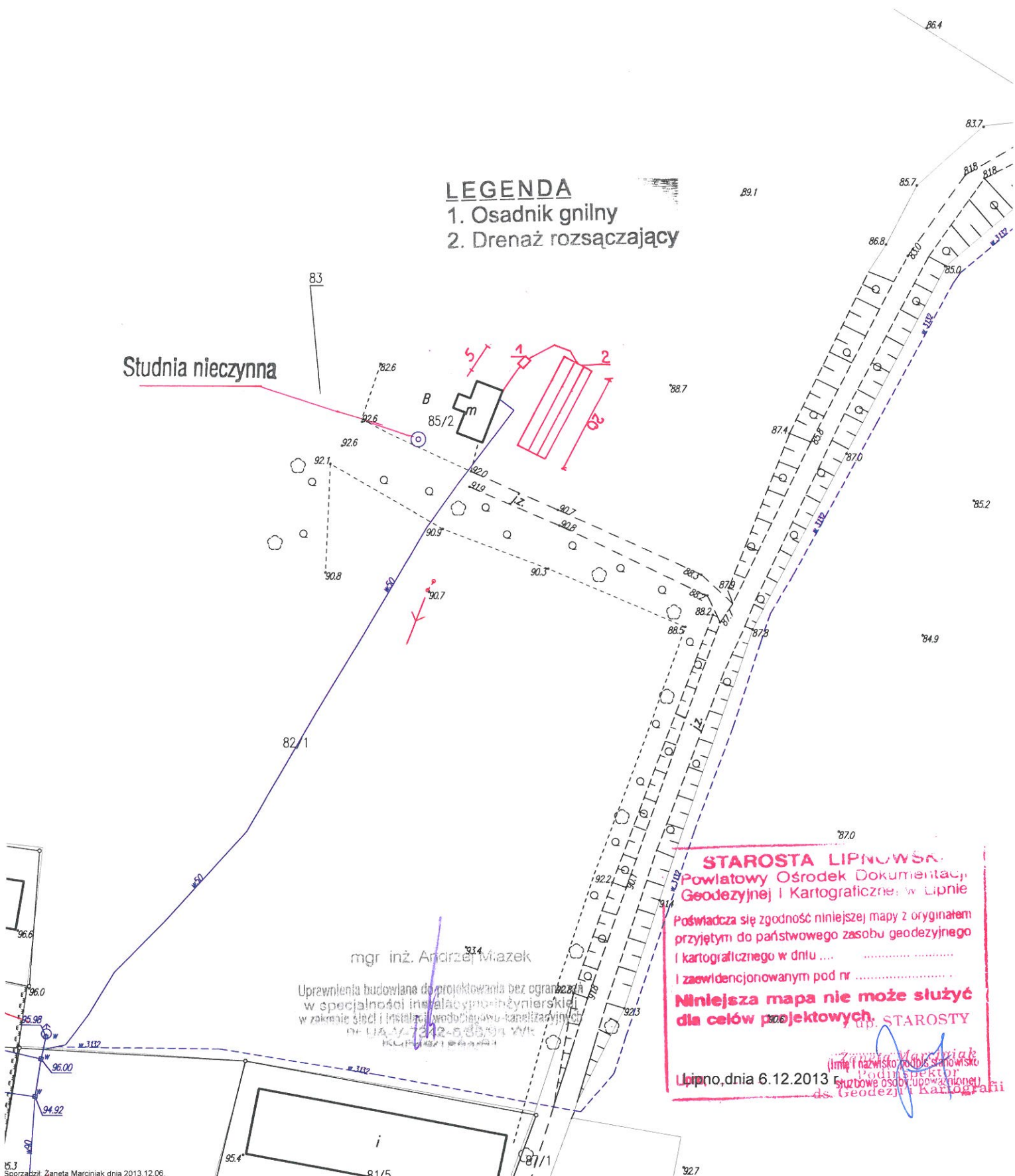
Skala 1:1000

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO
1471

LEGENDA

1. Osadnik gnilny
2. Drenaż rozsączający

Studnia nieczynna



STAROSTA LIPNOWSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Lipnie
Poświadczam zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego w dniu
i zaświadczoną pod nr
**Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.**
up. STAROSTY
Lipno, dnia 6.12.2013 r.
mgr inż. Andrzej Wiazek
Podinspektor
Służby Geodezji i Kartografii

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87-600 LIPNO
15 92

Dane użytkownika

Nazwisko i imię: Stanisław Borkowski
Miejscowość: Wola 57
Numer działki: 85/2

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

Na podstawie obliczeń, ilości osób obsługiwanych przez oczyszczalnię, ukształtowania i lokalizacji działki oraz uzgodnień z Inwestorem i użytkownikiem oczyszczalni zaprojektowano:

Osadnik gnilny:	2500l
Ilość nitek drenażu rozsączającego:	4
Długość pojedynczej nitki drenażu:	20
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia:	brak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa
- Profil podłużny przepływu ścieków

UWAGI:

- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia zawodowe do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
nr 114 57 7242-5/15/04 VOB
15.09.2015

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Stanisław Borkowski Wola 57,Dz.nr.85/2,gm.Kikółt			Rys.1
Tytuł	Rozwinięcie Instalacji			Ark.1
rysunku	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK			
	UA-V-7342-5/85/94 WK			
Projektant	data III.2014			podpis 

Województwo : kujawsko-pomorskie
Powiat : lipnowski
Jednostka ewidencyjna : 040805_2 KIKÓŁ
Obręb : 0017 WOLA

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 Lipno

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2013-12-05

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO

Jednostka rejestrowa : G.187

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	IRENEUSZ NIEWIADOMSKI Rodzice: MICHAŁ, JADWIGA WOLA; 87-620;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
103/1	1	WOLA	Grunty orne	RIIIb	1.14	2.24	KW 12864
			Grunty orne	RIVa	0.60		
			Sad	S-RIVa	0.36		
			Użytki rolne zabudowane	B-RIVa	0.13		
			Rowy	W	0.01		

Id działki: 040805_2.0017.103/1

Rejestr zabytków : Rejon statystyczny :

Razem powierzchnia działek :

2.24 ha

Słownie : dwa ha. dwadzieścia cztery ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2013-12-05

Sporządził : Żaneta Marciniak

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków ,
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

z up. STAROSTY
Żaneta Marciniak
Podinspektor
ds. Geodezji i Kartografii

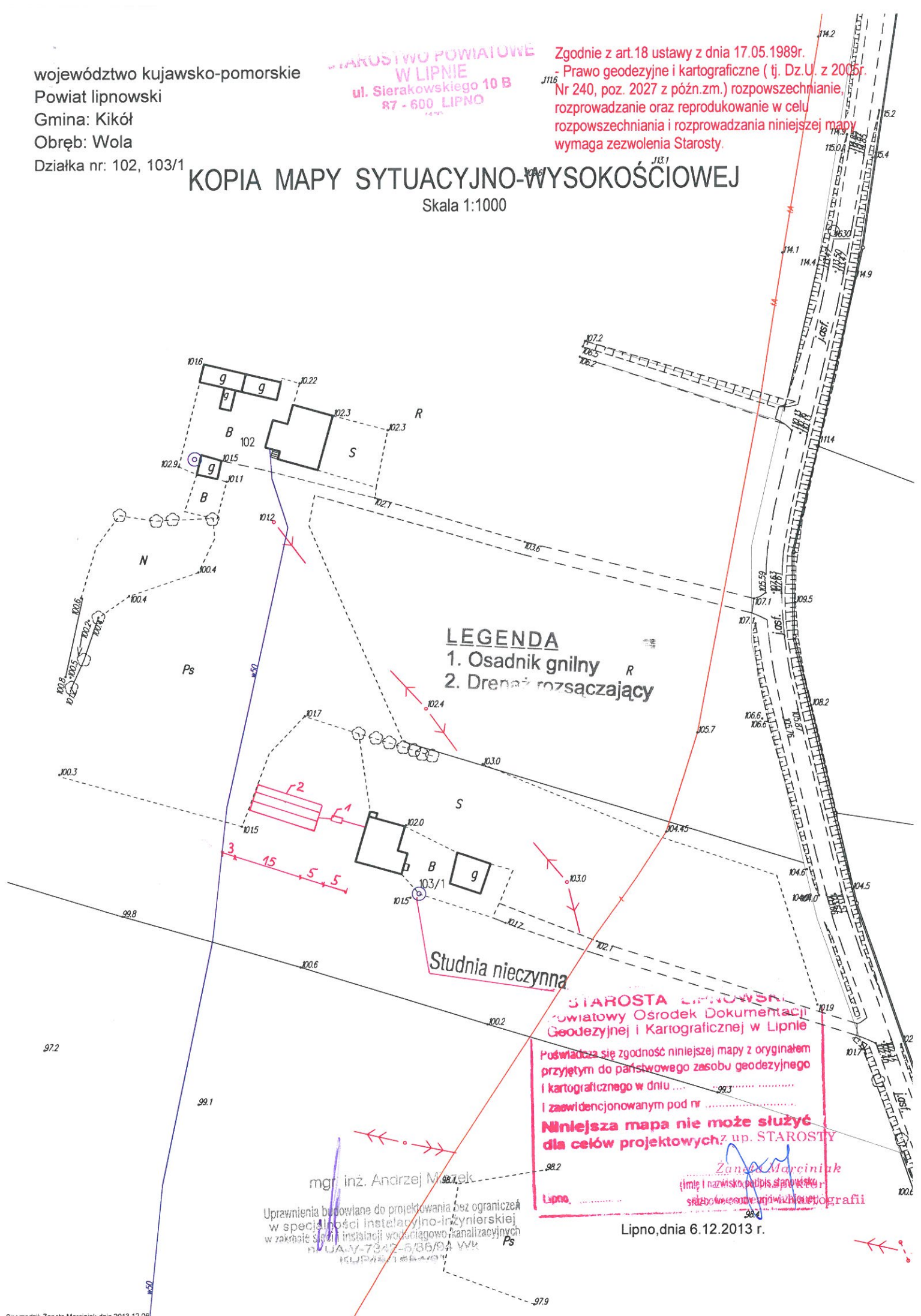
województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Gmina: Kikół
Obręb: Wola
Działka nr: 102, 103/1

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO

Zgodnie z art.18 ustawy z dnia 17.05.1989r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. z 2005r.
Nr 240, poz. 2027 z późn.zm.) rozpowszechnianie,
rozprowadzanie oraz reprodukowanie w celu
rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy
wymaga zezwolenia Starosty.

KOPIA MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ

Skala 1:1000



Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO
(17)

Dane użytkownika

Nazwisko i imię: Ireneusz Niewiadomski
Miejscowość: Wola 51
Numer działki: 103/1

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

Na podstawie obliczeń, ilości osób obsługiwanych przez oczyszczalnię, ukształtowania i lokalizacji działki oraz uzgodnień z Inwestorem i użytkownikiem oczyszczalni zaprojektowano:

Osadnik gnilny:	2500l
Ilość nitek drenażu rozsączającego:	4
Długość pojedynczej nitki drenażu:	15
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia:	brak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

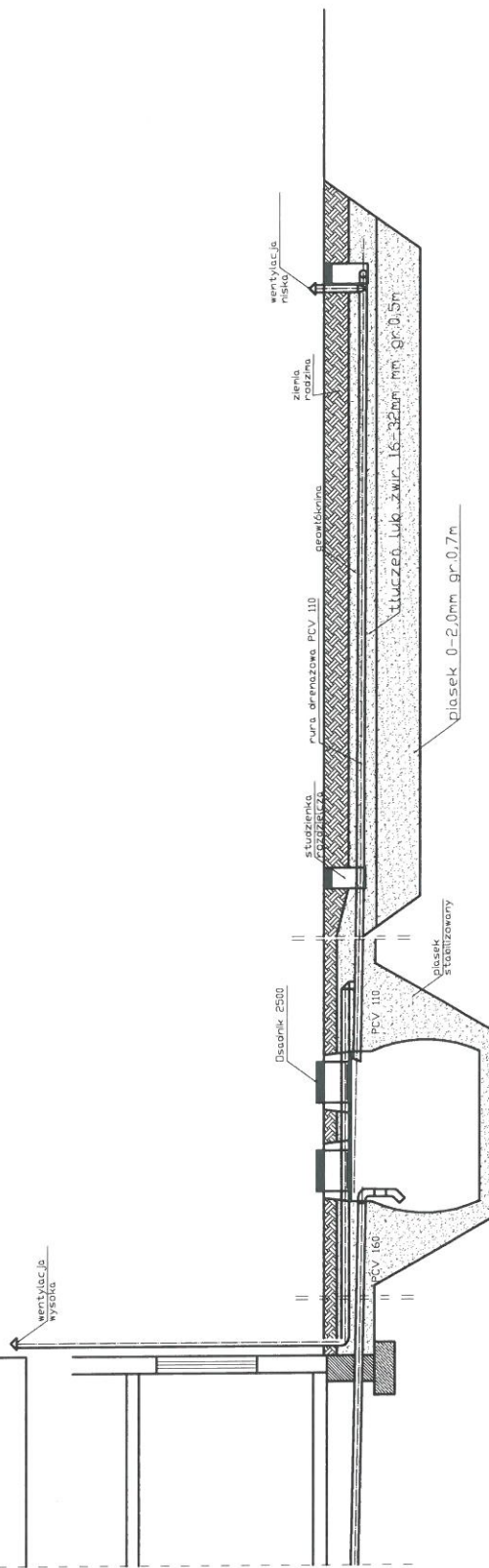
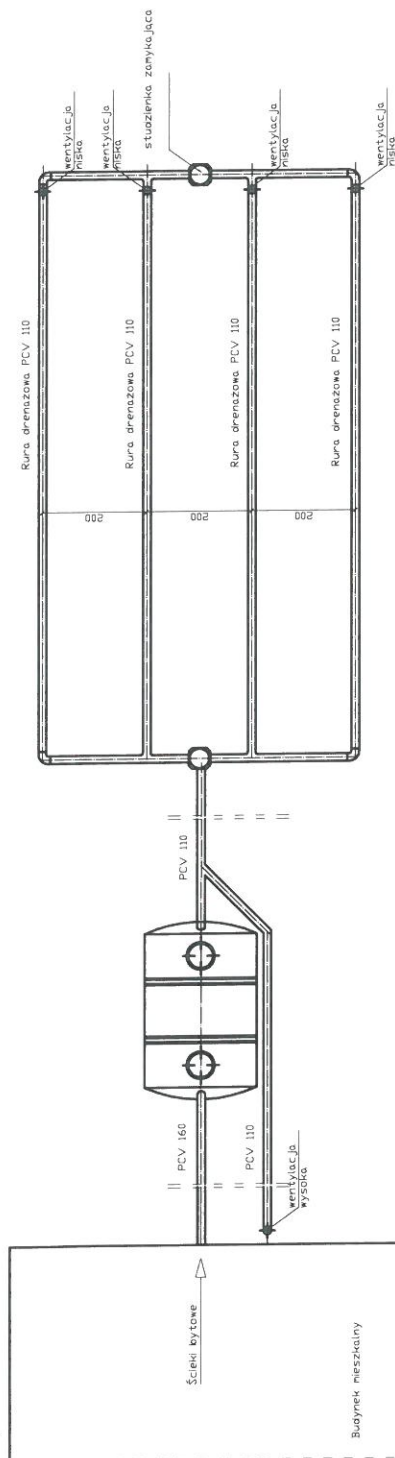
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa
- Profil podłużny przepływu ścieków

UWAGI:

- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia Podlegające do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
nr UA-V-7542-0-000/04-000
Krajowa Izba Inżynierów



spadek	1,5-2,0 ‰	1,00%	0,50%
materiał, średnica	PCV 160	Osadnik 2500	rura drenazowa perforowana 4 x PCV 110
odległość (m)	5,00	2,5000	15,0000

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Ireneusz Nowicki Wola 51, Dział nr 103/1, gm. Kikół			Rys. 1
Tytuł	Rozwinięcie instalacji			Ark. 1
rysunku	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK			podpis
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK			data III.2014

Województwo : kujawsko-pomorskie
Powiat : lipnowski
Jednostka ewidencyjna : 040805_2 KIKÓŁ
Obręb : 0017 WOLA

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 Lipno

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2013-12-05

Jednostka rejestrowa : G.187

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO
147

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	IRENEUSZ NIEWIADOMSKI Rodzice: MICHAŁ, JADWIGA WOLA; 87-620;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
102	1	WOLA	Grunty orne	RIIIb	1.63	3.76	KW 12864
			Grunty orne	RIVa	1.92		
			Użytki rolne zabudowane	B-RIVa	0.15		
			Łąki trwałe	LV	0.06		

Id działki: 040805_2.0017.102

Rejestr zabytków : Rejon statystyczny :

Razem powierzchnia działek :

3.76 ha

Słownie : trzy ha. siedemdziesiąt sześć ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2013-12-05

Sporządził : Żaneta Marciniak

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków ,
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

z up. STAROSTY
Żaneta Marciniak
Podinspektor
ds. Geodezji i Kartografii

województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Gmina: Kikół
Obręb: Wola
Działka nr: 102, 103/1

KOPIA MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ

Skala 1:1000

LEGENDA

1. Osadnik gnilny
2. Drenaż rozsączający

Studnia nieczynna

Rura stalowa ochronna
 $\varnothing 219/8.0\text{mm}$
 $L = 3.0\text{m}$

STAROSTA LIPNOWSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Lipnie

Poświadczam zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego w dniu

I zaświadczonemu pod nr
**Niniejsza mapa nie może służyć
dla celów projektowych** z up. STAROSTY

.....
Lipno,
.....
.....

Lipno, dnia 6.12.2013 r.

mgr inż. Andrzej Młazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez wyłączenia
w specjalności instalacyjno-energetycznej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowej i kanalizacyjnych
nr 1412-7342-5/05/04
.....

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO
14 723

Dane użytkownika

Nazwisko i imię: Ireneusz Niewiadomski
Miejscowość: Wola 52
Numer działki: 102

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

Na podstawie obliczeń, ilości osób obsługiwanych przez oczyszczalnię, ukształtowania i lokalizacji działki oraz uzgodnień z Inwestorem i użytkownikiem oczyszczalni zaprojektowano:

Osadnik gnilny:	2500l
Ilość nitek drenażu rozsączającego:	4
Długość pojedynczej nitki drenażu:	15
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia:	brak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa
- Profil podłużny przepływu ścieków

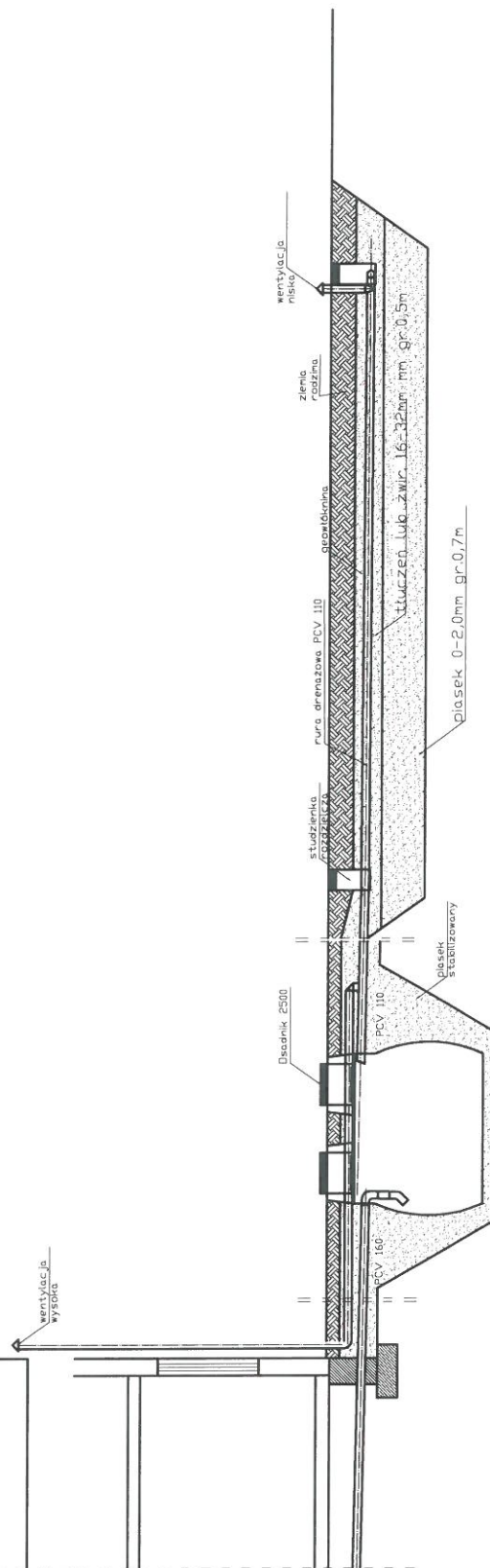
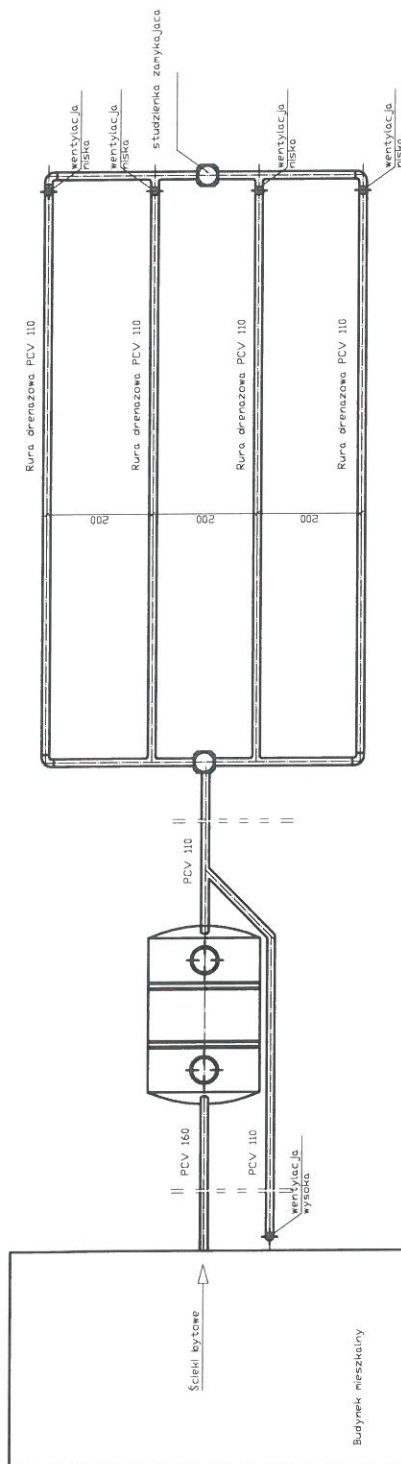
UWAGI:

- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

mgr inż. Andrzej Wlazuk

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w szczególności instalacji inżynierskiej
a także sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
nr 046/V-7342-S/85/D4 VVI
14.07.2014

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO
117)



spadek	1,5-2,0 ‰	1,00%	0,50%
materiał, średnica	PCV 160	Desanik 2500	rura drenazowa perforowana 4 x PCV 110
odległość [m]	20,00	2,5000	15,0000

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Ireneusz Niewiadomski Wola 52,Dz.nr.102,gm.Klikót	Rys.1
Tytuł	Rozwinięcie instalacji	Ark. 1
rysunku	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK	data III.2014
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK	podpis

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2014-04-24

Jednostka rejestrowa : G.58

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	(małżeństwo) WOJCIECH KURAŚKIEWICZ Rodzice: STEFAN, ELŻBIETA WOLA 15; 87-620 KIKÓŁ; BARBARA KURAŚKIEWICZ Rodzice: HENRYK, JADWIGA WOLA 15; 87-620 KIKÓŁ;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
159	2	WOLA	Sad	S-R111a	0.22	0.32	KW 15892
			Użytki rolne zabudowane	B-R111a	0.10		

Id działki: 040805_2.0017.159	Rejestr zabytków :	Rejon statystyczny :
-------------------------------	--------------------	----------------------

Razem powierzchnia działek :

0.32 ha

Słownie : trzydzieści dwa ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2014-04-24

Sporządził : Żaneta Marciniak

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków ,
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

z up. STAROSTY
Żaneta Marciniak
Podinspektor
ds. Geodezji i Kartografii

województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Gmina: Kikół
Obręb: Wola
Działka nr: 159

STAROSTWO POWIATOWE
w LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 Lipno

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. z 2005r.
Nr 240, poz. 2027 z późn.zm.) rozpowszechnianie,
rozprowadzanie oraz reprodukowanie w celu
rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy
wymaga zezwolenia Starosty.

KOPIA MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ

Skala 1:1000

LEGENDA

1. Osadnik gnilny
2. Drenaż rozsączający

Studnia nieczynna

Studnia nieczynna

mgr inż. Andrzej Młazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
Nr 44 M-7342-S/85/94 Wz

mgr inż. Andrzej Młazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
Nr 44 M-7342-S/85/94 Wz

STAROSTA LIPNOWSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Lipnie

Podpisuję się zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przyjętą do państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego w dniu ...
i zaświadczam o tym pod nr ...
Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.

Lipno, dnia 24.04.2014
mgr inż. Andrzej Młazek
Pomocnik Starosty
ds. Geodezji i Kartografii

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię: Wojciech Kuraśkiewicz, Barbara Kuraśkiewicz
Miejscowość: Wola 15
Numer działki: 159

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

Na podstawie obliczeń, ilości osób obsługiwanych przez oczyszczalnię, ukształtowania i lokalizacji działki oraz uzgodnień z Inwestorem i użytkownikiem oczyszczalni zaprojektowano:

Osadnik gnilny:	2500l
Ilość nitek drenażu rozsączającego:	3
Długość pojedynczej nitki drenażu:	20
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia:	brak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa
- Profil podłużny przepływu ścieków

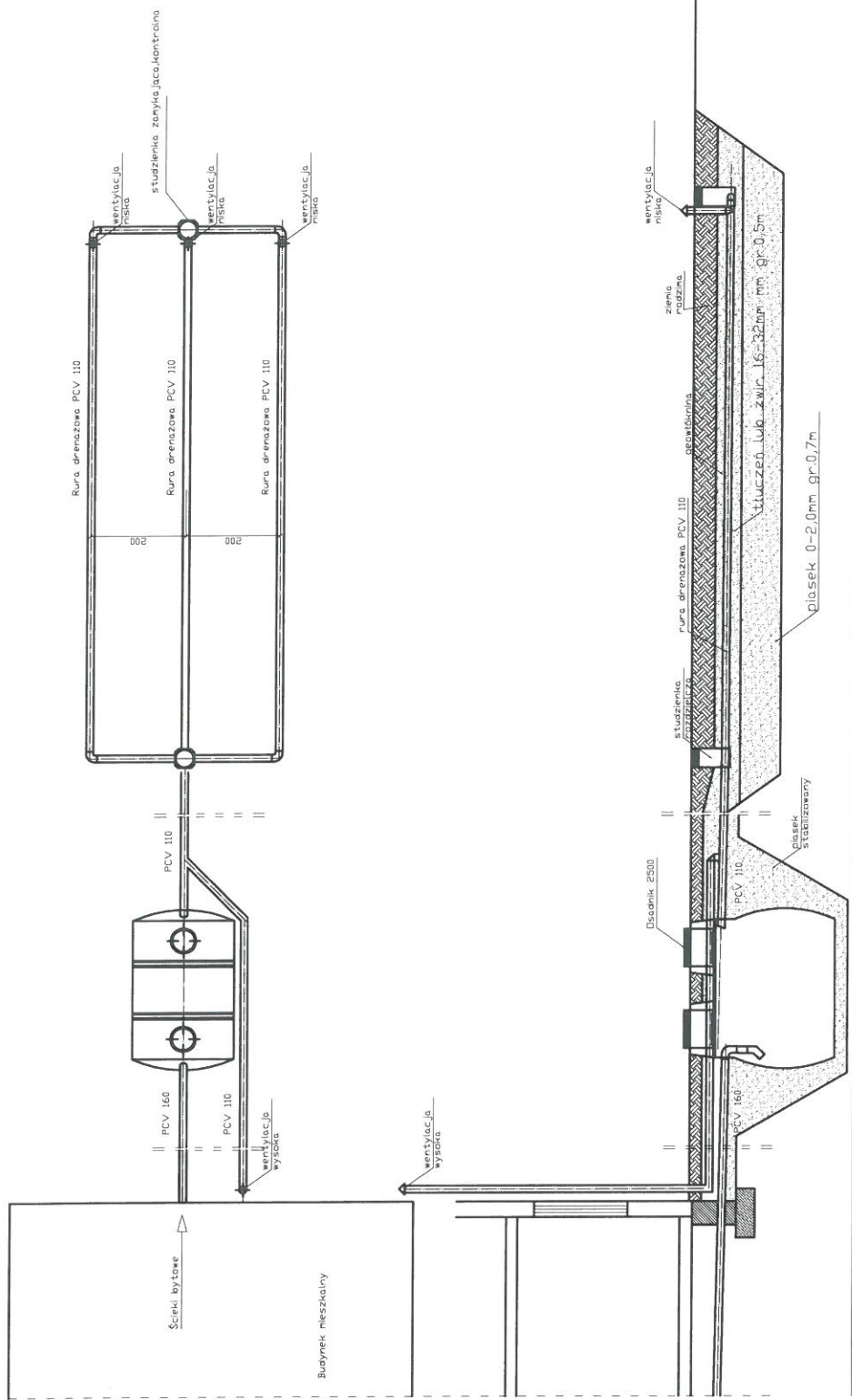
UWAGI:

- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

mgr inż. Andrzej Miazek

Przeznaczone do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
z zakresu sieci i instalacji wodociągów-kanalizacyjnych
nr LIA-V-7342-6/85/D4 WtK
14.12.2014 r. 14.12.2014 r.

W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87-600 LIPNO
14-793



spadek	1,5-2,0 ‰	1,00%	0,50%
materiał, średnica	Dłazdnik 2500	PCV 110	rura drenazowa perforowana 3 x PCV 110
odległość [m]	10,0	2,5000	20,0000

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Wojciech Kuraśkiewicz, Barbara Kuraśkiewicz Wola 15, Dz.nr. 159, gm. Kikót			Rys. 1
Tytuł	Rozwinięcie instalacji			Ark. 1
rysunku	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK			podpis
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK			data
				III.2014

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2013-12-10

Jednostka rejestrowa : G.89

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	(małżeństwo) KRZYSZTOF GABRIEL MAĆKIEWICZ Rodzice: WŁADYSŁAW, HALINA WYMYŚLIN 11; BARBARA BOŻENA MAĆKIEWICZ Rodzice: STANISŁAW, IRENA WYMYŚLIN 11;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
44	1	WOLA	Grunty orne	RIVa	0.37	0.54	KW 2783
			Grunty orne	RIVb	0.08		
			Użytki rolne zabudowane	B-RIVa	0.09		

Id działki: 040805_2.0017.44

Rejestr zabytków : Rejon statystyczny :

Razem powierzchnia działek :

0.54 ha

Słownie : pięćdziesiąt cztery ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2013-12-10

Sporządził : Żaneta Marciniak

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków ,
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

z up. STAROSTY
Żaneta Marciniak
Podinspektor
ds. Geodezji i Kartografii

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię: Krzysztof Maćkiewicz, Barbara Maćkiewicz
Miejscowość: Wymyślin 11
Numer działki: 44

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

Na podstawie obliczeń, ilości osób obsługiwanych przez oczyszczalnię, ukształtowania i lokalizacji działki oraz uzgodnień z Inwestorem i użytkownikiem oczyszczalni zaprojektowano:

Osadnik gnilny:	2500l
Ilość nitek drenażu rozsączającego:	4
Długość pojedynczej nitki drenażu:	15
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia:	brak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

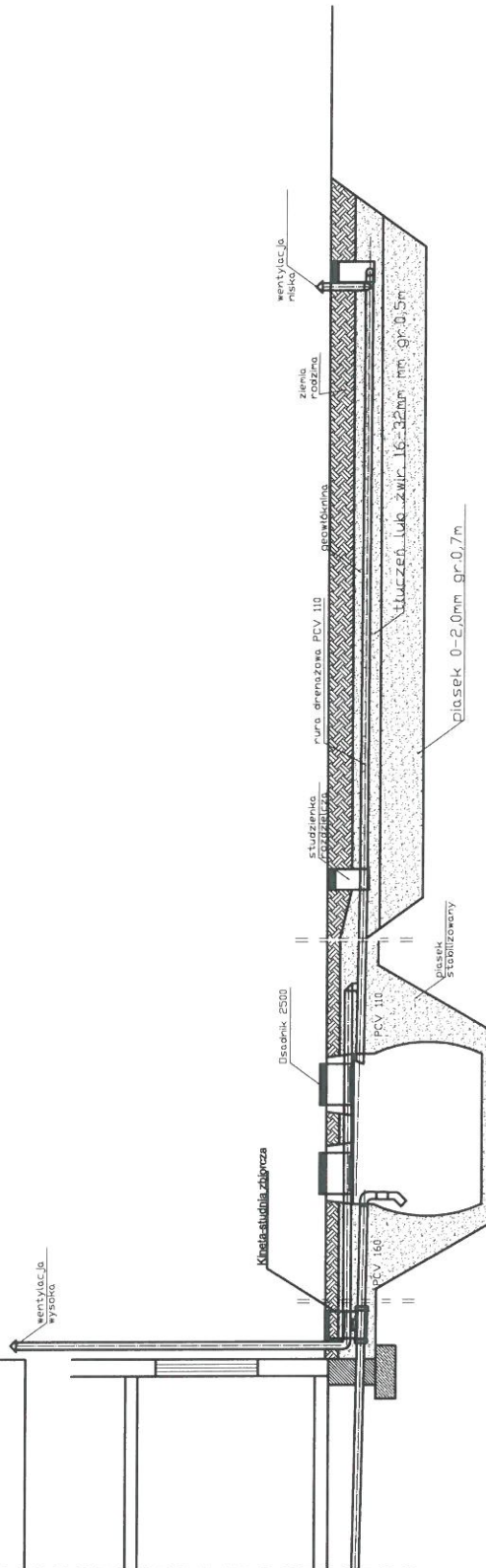
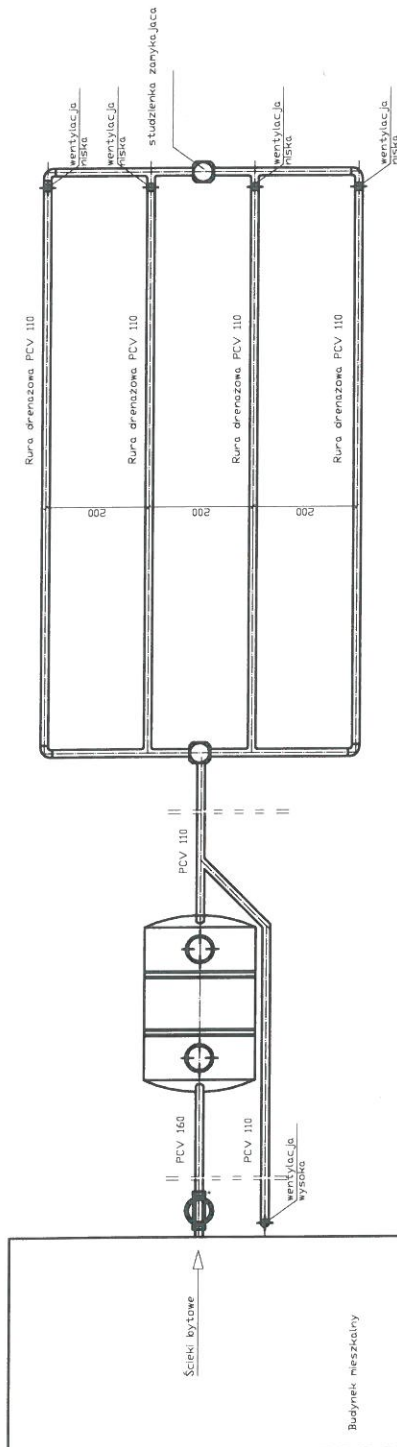
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa
- Profil podłużny przepływu ścieków

UWAGI:

- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

mgr inż. Andrzej Miazek

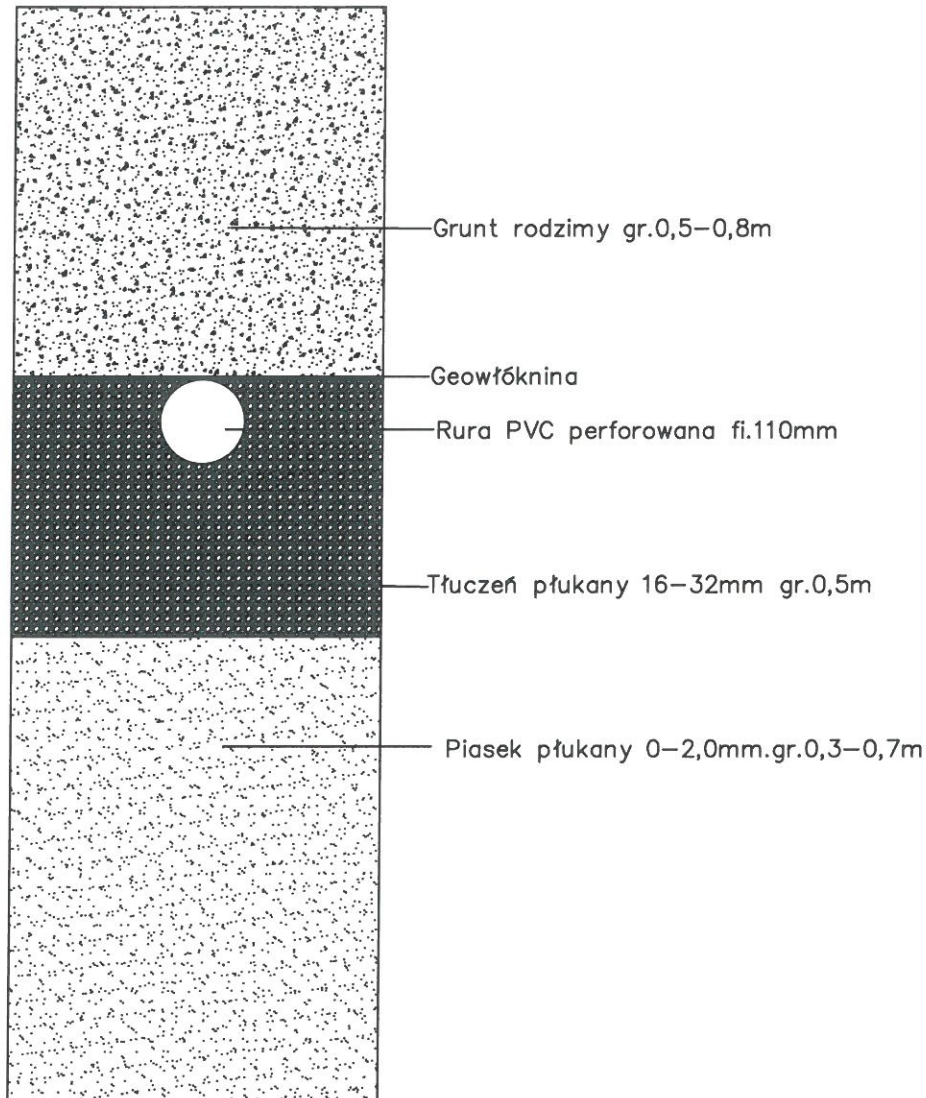
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
Nr UA/V-7342-8/85/94 WK
KUP/19/1544/04



spadek	1,5-2,0 ‰	1,00%	0,50%
materiał, średnica	PCV 160	Osadnik 2500	Rura drenazowa perforowana 4 x PCV 110
odległość [m]	22,0	2,5000	20,0000

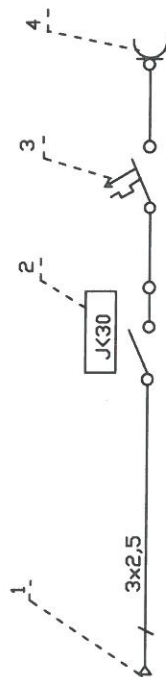
Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Krzysztof Maciejewicz, Barbara Maciejewicz Wymyślń 11, Dział nr. 44, gm. Kikót			Rys.1
Tytuł	Rozwinięcie Instalacji			Ark.1
rysunku	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK			data
				III.2014
Projektant		UA-V-7342-5/85/94 WK		

Przekrój rowu rozsączającego



Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków		Rys.2
Tytuł rysunku	Przekrój rowu rozsączającego		Ark.1
	Imię i Nazwisko		
Projektant	Andrzej Miazek UA-V-7342-5/85/94 Wk	Data	Podpis
		IV.2014	

Schemat przyłącza elektrycznego

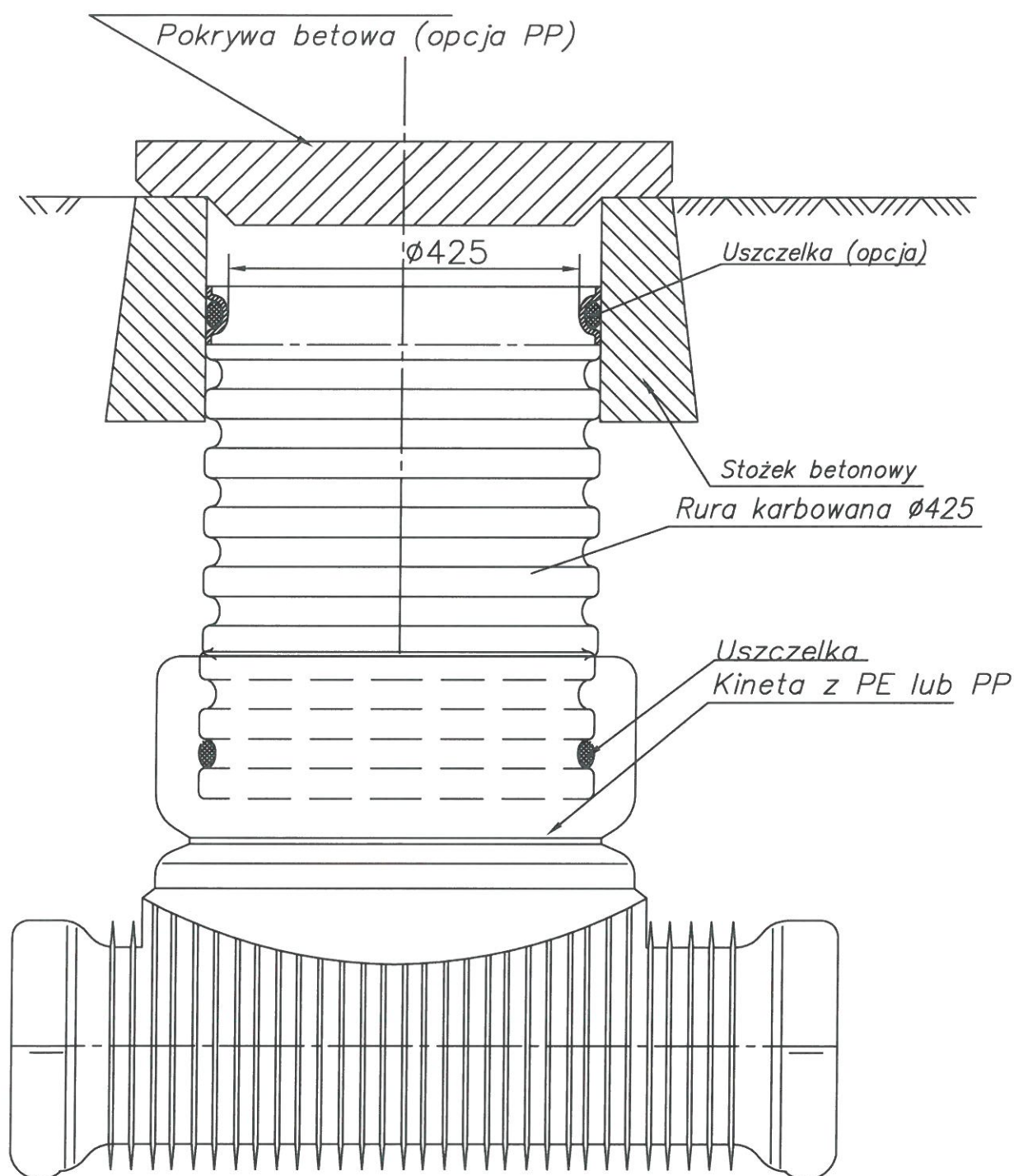


- 1 Istniejąca wewnętrzna instalacja użytkownika
- 2 Wyłącznik różnicowo-prądowy NL1-63
- 3 Wyłącznik nadprądowy NB1-16A
- 4 Gniazdo pompy

URZĘDZYSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 LIPNO

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków		Rys.	3
Tytuł rysunku	Schemat przyłącza elektrycznego		Ark.	1
	imię i nazwisko		podpis	
	ANDRZEJ MIAZEK		data	
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK		IV.2014	

Studzienka kanalizacyjna 425



Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków	Rys.nr.4
Tytuł rysunku	Studzienka kanalizacyjna Imię i Nazwisko	Ark.1
Projektant	Andrzej Miazek UA-V-7342-5/85/94 Wk	Data IV.2014
		Podpis

Włocławek dnia 29.12.1994 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
we Włocławku

(nazwa i adres terenowego organu
administracji państwowej)

Nr UA-V-7342-5/85/94 Wk

DECYZJA

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b
ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8
poz. 46 / 75) stwierdza się, że

Obywatel ANDRZEJ MIAZEK
(wymienić imię - imiona i nazwisko)

Magister inżynier inżynierii środowiska,-

(wymienić tytuł naukowy)
urodzony dnia 21.06.1947 r. w Górach

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta, -----

instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci wodociągowe-kanalizacyjnych oraz
w specjalności instalacji wodociągowe-kanalizacyjnych.
(określić rodzaj specjalności technicznej budowlanej lub specjalność zawodową)

Obywatel ANDRZEJ MIAZEK
(imię - imiona i nazwisko)
jest upoważniony do *):

1. Sporządzania projektów sieci wodociągowych
i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu.
2. Sporządzania projektów instalacji wodociągo-
wych i kanalizacyjnych.

Otrzymuje:

1. Pan
Andrzej Miazek
ul. Parkowa 37
87-807 Włocławek
2. V a/a



pieczęć urzędowa

Z up. Wojewody

mgr inż. Andrzej Miazek
podpisz z podaniem imienia, naz-
wiska i stanowiska służbowego
Urbanista, architekt

*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie województwa od-
powiednio do rodzaju funkcji i specjalności tech. budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2,
§ 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia

mgr inż. Andrzej Miazek

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowe-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5/85/94 Wk
KUP 1454/94



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2013-12-18
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **MIAZEK ANDRZEJ**

miejsce zamieszkania

87-800 WŁOCŁAWEK

UL. PARKOWA 37

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/1584/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2014-01-01

do dnia 2014-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. Adam Podgórecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
nr UA-W-7342-S/85/94 WK
KUP/IS/1584/01

OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany projektant Andrzej Miazek oświadczam, że projekty budowlane przydomowych oczyszczalni ścieków w m. Wola, Wymyślin, gm. Kikół są zgodne z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
nr UA-3/-73 z 2005/94 Wk
KUPNO 14.04.04

- wymóg art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r-Prawo Budowlane
(dz.U.2003.207.2016 ze zmianami)