



Agnieszka Żołędowska

# PROJEKT BUDOWLANY

Przydomowych oczyszczalni ścieków

**KATEGORIA OBIEKTU XXVI**

***Inwestor***

Gmina Nowe Ostrowy, 99-350 Nowe Ostrowy

***Adres inwestycji***

**Wieś:** Grochówek, Grochów, Grodnia, Imielinek, Imielno, Kały Towarzystwo, Kołomia, Lipiny, Mikształ, Niechcianów, Nowe Grodno, Perna, Wola Pierowa, Wołodrza, Zieleniec.

***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

**Data wykonania:** Marzec 2020

PROJEKTANT

Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w zakresie sieci i instalacji inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji inżynierskiej

Nr. uprawnień: UA-V-7342-5/85/94 WK

EGZ.4

## **Spis treści:**

<b>1. Dane ogólne .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Podstawa opracowania .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Przedmiot i zakres opracowania.....</b>	<b>4</b>
<b>4. Informacja o wpływie inwestycji na środowisko naturalne...5</b>	
<b>5. Informacje o strefach oddziaływania obiektów.....5</b>	
<b>6. Warunki geotechniczne gruntu-streszczenie.....5</b>	
<b>7. Bilans ścieków .....</b>	<b>5</b>
<b>8. Technologia oczyszczania ścieków.....6</b>	
<b>9. Opis elementów projektowanej oczyszczalni ścieków.....7</b>	
<b>9.1 Przyłącze kanalizacyjne .....</b>	<b>7</b>
<b>9.2 Oczyszczalnia ścieków.....7</b>	
<b>9.3 Przepompownia ścieków surowych.....8</b>	
<b>9.4 Przepompownia ścieków oczyszczonych.....8</b>	
<b>9.5 Wentylacja.....8</b>	
<b>9.6 Podłączenie elektryczne.....8</b>	
<b>9.7 Drenaż rozsączający .....</b>	<b>9</b>
<b>10. Połączenie wewnątrz obiektowe.....9</b>	
<b>11. Instrukcja montażu.....9</b>	
<b>12. Warunki posadowienia oczyszczalni.....10</b>	
<b>13. Informacje bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....11</b>	
<b>14. Zestawienie materiałów.....15</b>	
<b>15. Załączniki:</b>	
<b>Rys. nr.1- Schemat instalacji oczyszczania ścieków</b>	
<b>Rys. nr.2- Przekrój rowu rozsączającego</b>	
<b>Rys. nr.3- Przekrój studzienki kanalizacyjnej</b>	
<b>Rys. nr.4 -Schemat instalacji elektrycznej</b>	

**Upewnienia projektanta  
Wpis do Izby Inżynierów Budownictwa  
Oświadczenie projektanta**

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. Dane ogólne**

**Inwestor:**

Gmina Nowe Ostrowy, 99-350 Nowe Ostrowy

**Obiekt:**

Obiektem budowy są przydomowe oczyszczalnie ścieków dla budynków mieszkalnych położonych na terenie Gminy Nowe Ostrowy.

### **2. Podstawa opracowania**

Do opracowania projektu wykorzystano:

- Zlecenie Inwestora,
- Zagospodarowanie terenu, mapy zasadnicze,
- Normy, wytyczne projektowe,
- Wizje lokalne.

Projekt sporządzono wg wymagań następujących przepisów prawnych:

- USTAWA z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (T.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 469 ze zm.)
- USTAWA z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (T.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800)

### **3. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest kompleksowe rozwiązanie problemu gospodarki ściekowej poprzez zainstalowanie przydomowych oczyszczalni ścieków zgodnych z normą PN-EN 12566-3+A2:2013, oznakowanych znakiem CE i posiadających parametry techniczne jak w projekcie.

Do założeń wyjściowych przyjęto wytyczne :

- jednostkową ilość ścieków przypadającą na 1 mieszkańca (RLM) - 150 l/Md,
- sposób wykonania instalacji kanalizacyjnej,
- istniejące warunki gruntowe,
- skład ścieków jak dla ścieków socjalno- bytowych.

## Wykaz użytkowników oczyszczalni i wyliczenie ilości ścieków

Lp.	Nazwisko i Imię	Nr. posesji	Nr.ew. działki	RLM 1RLM 0,15m <sup>3</sup> /d	Dobowy przepływ ścieków Q=[m <sup>3</sup> /d]
<b>Grochówek</b>					
1.	Andrzej Poznański Halina Poznańska	1	148	5	0,75
<b>Grochów</b>					
2.	Eugeniusz Bryła Halina Bryła Grzegorz Urbańczyk Dorota Urbańczyk	9	32	9	1,35
3.	Halina Cichońska	37	146/1	3	0,45
4.	Parafia Rzymsko-Katolicka Pw.Tomasza Apostoła	19	35	2	0,30
5.	Mariusz Lubasiński	-	137	4	0,6
<b>Grodno</b>					
6.	Justyna Dopierała Dariusz Dopierała Małgorzata Dopierała	41	169	2	0,30
7.	Mirosław Kraszewski Anna Kraszewska	59	10	3	0,45
<b>Imielinek</b>					
8.	Pastusiak Marcel	35	202/1	5	0,75
<b>Imielno</b>					
9.	Grzegorz Szalek Irmína Szalek	3	230/1	5	0,75
<b>Kały Towarzystwo</b>					
10.	Agnieszka Marczak	19	245/1	3	0,45
<b>Kołomia</b>					
11.	Agnieszka Olejniczak Waldemar Tuzikowski	1	75/2	3	0,45
12.	Wiesław Olesiński Teresa Olesińska	9	33/3	4	0,6
13.	Kamila Dopieralska Rafał Dopieralski	15	26/5,26/2	4	0,6
<b>Lipiny</b>					
14.	Grzegorz Dzierzgwa Iwona Dzierzgwa	1	28	5	0,75
<b>Mikształ</b>					
15.	Anna Wiech	29	9	5	0,75
16.	Mirosława Adamczyk	6	178	7	1,05
17.	Jacek Matusiak	19	57/3	6	0,9
<b>Niechcianów</b>					
18.	Sławomir Paryż Jadwiga Paryż	27	172	2	0,3
<b>Nowe Grodno</b>					
19.	Paweł Zasadziński	9	94	5	0,75



<b>Perna</b>					
20.	Wanda Makuch Daniel Rojkowski	18	224/2	5	0,75
<b>Wola Pierowa</b>					
21.	Cezary Justyński	77	56/2	3	0,45
22.	Renata Kacprzak	61	1/2	5	0,75
<b>Wołodrza</b>					
23.	Adam Cieplak	41	106	3	0,45
24.	Jan Bonawenturczak	56	91/2	4	0,6
<b>Zieleniec</b>					
25.	Teresa Kowalczyk	9	43	4	0,6

Obszar oddziaływania projektowanych przydomowych oczyszczalni ścieków mieści się w całości na działkach, na których urządzenia zostały zaprojektowane. Budowa nie spowoduje negatywnych przeobrażeń terenu i krajobrazu, nie wpłynie na zmianę warunków przyrodniczych ani nie będzie miała szkodliwego wpływu na środowisko.

#### **4. Informacja o strefach oddziaływania obiektów**

Na podstawie Rozporządzenia MGPIB z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75; poz. 690) ustalono zakres strefy oddziaływania projektowanych obiektów. Strefa oddziaływania budowli zamyka się w obrębie działki inwestora i wynosi 2 m od urządzeń oczyszczalni ścieków i odbiornika ścieku oczyszczonego.

Wyznacza się dodatkowo strefę ograniczonego użytkowania, wykluczającą budowę nowych ujęć wody pitnej w odległości do 15 m od zbiornika oczyszczalni i w odległości do 30 m od odbiornika ścieku oczyszczonego (drenaż rozsączający).

#### **5. Warunki geotechniczne gruntu – streszczenie**

W celu określenia warunków gruntowo-wodnych na terenie wszystkich działek wykonano wiercenia gruntu. Badania przeprowadzono metodą wiercenia. W trakcie wiercenia prowadzono makroskopowe oznaczanie rodzaju i stanu gruntu. Po wykonaniu otworów badawczych dokonano pomiarów na podstawie planu sytuacyjnego.

#### **6. Bilans ścieków**

Bilans ścieków wykonano na podstawie danych ustalonych w trakcie wizji lokalnej.

Ilość mieszkańców – od 1 do 8 osób.

Normatywne zużycie wody na jedną osobę –  $q$  – 150 dm<sup>3</sup>/d

Współczynnik nierównomierności godzinowej –  $N_h$  – 2,8

Współczynnik nierównomierności dobowej –  $N_d$  – 1,5

**Parametry ścieku surowego:**

Rodzaj zanieczyszczeń	Stężenie [g/m <sup>3</sup> ]	Ładunki [g/d]
BZT <sub>5</sub>	500	60
ChZT	1000	120
Zawiesina ogólna	583	70

**Parametry ścieku oczyszczonego:**

Rodzaj zanieczyszczeń	Wymagany procent redukcji przy odprowadzeniu ścieku do gruntu w granicach własnej działki [%]	Najwyższe dopuszczalne stężenie przy odprowadzeniu ścieku do wód [mg/l]	Najwyższe dopuszczalne stężenie przy odprowadzeniu ścieku do urządzeń wodnych [mg/l]
BZT <sub>5</sub>	20	40	25
ChZT	-	150	125
Zawiesina ogólna	50	50	35

Dopuszczalne wielkości stężenia zanieczyszczeń przyjęto wg. Rozporządzenia MŚ z dnia 18.11.2014r. (Dz. U. nr 2014, poz. 1800) w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi

**Opis rozwiązania**

Projekt zakłada zastosowanie oczyszczalni ścieków pracujących w technologii SBR i drenażu rozsączającego.

Ciąg technologiczny oczyszczalni może składać się z następujących urządzeń:

- przyłącza kanalizacji PVC DN160,
- studzienki rewizyjnej,
- przepompowni ścieku surowego,
- oczyszczalni SBR
- przepompowni ścieków oczyszczonych,
- drenażu rozsączającego.

## 7. Technologia oczyszczania ścieków

Oczyszczalnia jest mikrostacją oczyszczania ścieków z czynnymi osadami, działającą z wykorzystaniem SBR (Sequential Batch Reactor – Biologicznego Reaktora Sekwencyjnego).

Oczyszczalnia musi być znakowana CE i posiadać Deklarację Zgodności z normą PN-EN 12566-3, z pełnym raportem z badań wykonanych w notyfikowanym laboratorium.

Instalacja składa się z dwóch osobnych zbiorników: t/j osadnika gnilnego a następnie bioreaktora SBR. Urządzenia muszą zapewnić możliwość montażu bioreaktora w pewnej odległości od osadnika gnilnego, ponieważ takie rozwiązanie umożliwia wyeliminowanie przepompowni ścieków surowych pomiędzy zbiornikami.

Do budowy należy zastosować oczyszczalnię ścieków pracującą w układzie technologicznym składającym się z ustawionych szeregowo komór realizujących następujące procesy jednostkowe:

- a) osadnik (komora beztlenowa),
- b) osad czynny (komora tlenowa).

Osadnik, jako pierwszy element instalacji musi spełniać następujące funkcje:

- magazynowanie osadu pierwotnego (pochodzącego z osadnika) i nadmiernego (pochodzącego z reaktora) oraz funkcję zbiornika buforowego,
- zatrzymanie substancji opadających i zawiesiny,
- magazynowanie ścieków bytowo-gospodarczych,
- niwelowanie wahań objętości i obciążeń dopływających ścieków.

Reaktor, znajdujący się za osadnikiem musi spełniać następujące funkcje:

- tlenowe oczyszczenie ścieków bytowo-gospodarczych pochodzących z osadnika,
- dekantacja osadu i odprowadzenie oczyszczonych ścieków.

W celu wyeliminowania problemów wynikających z nierównomierności w dopływie ścieków osadnik musi posiadać funkcję sekwencyjnego dozowania ścieku do bioreaktora.

Działanie oczyszczalni ścieków jest pilotowane przez mikroprocesor, który steruje kompresorem i elektrozaworami w celu rozdziału prądu powietrza w różnych podnośnikach oraz w systemie napowietrzania przez dyfuzory membranowe.

Oczyszczanie substancji organicznych

Proces odbywa się w 5. fazach, które następują kolejno po sobie, i które mogą być powtarzane kilka razy dziennie (przeważnie 4 razy na dzień).

Faza 1: Doprowadzanie ścieków z osadnika wstępnego do reaktora SBR

Ścieki nieoczyszczone przechodzą z osadnika wstępnego do reaktora SBR poprzez podnośnik, wykonany tak, aby nie przepompowywać wstępnego osadu. Konstrukcja podnośnika gwarantuje minimalny poziom wody w osadniku wstępnym bez konieczności stosowania innych zanurzonych części.

Faza 2: Napowietrzanie

Podczas tej fazy ścieki są napowietrzane i mieszane za pomocą systemu napowietrzania poprzez dyfuzory membranowe (talerzowe), które są zainstalowane na dnie zbiornika.

System napowietrzania oczyszczalni zasilany jest powietrzem z otoczenia i sterowany przez szafę sterującą znajdującą się na zewnątrz. Do wytworzenia sprężonego powietrza używa się sprężarki. Proces napowietrzania odbywa się zasadniczo w sposób przerywany. Napowietrzanie pozwala na jednoczesne uzyskanie dwóch efektów:

- dostarczenie tlenu bakteriom znajdującym się w osadach, co jest niezbędne do przemiany ich materii i do biodegradacji mikroorganizmów,
- intensywne mieszanie ścieków i wtórnego osadu.

### Faza 3: Osadzanie

Jest to faza spoczynkowa, w czasie której nie odbywa się żaden proces napowietrzania. Nagromadzony osad czynny ulega procesowi sedymentacji w dolnej partii zbiornika, natomiast w górnej części pozostaje oczyszczona woda. Na powierzchni mogą się tworzyć osady flotujące.

### Faza 4 : Odprowadzanie oczyszczonej wody

W fazie tej oczyszczona woda z reaktora SBR zostaje odprowadzona przez podnośnik, którego konstrukcja uniemożliwia przejście osadu flotującego. Zasada jego działania gwarantuje minimalny poziom wody w reaktorze SBR, bez zastosowania innych dodatkowych, zatopionych elementów.

### Faza 5 : Odprowadzanie osadu nadmiernego

W tej fazie zgromadzony osad nadmierny w reaktorze SBR przerzucany jest do zbiornika osadu wstępnego przy pomocy podnośnika. Po zakończeniu procesu odsysania zaczyna się faza nr 1.

Standardowo w ciągu dnia odbywają się cztery tego typu cykle (4 cykle po 6 godzin). Istnieje możliwość dostosowania indywidualnego czasu pracy i dziennych ilości cykli do potrzeb Użytkownika.

Dodatkowo istnieje też możliwość ręcznego przestawienia urządzenia na ograniczony czas pracy, na przykład w okresie wakacyjnym. Ten tryb pracy znacznie skraca czas działania sprężarki.

Ważne: Wentylacja komór jest obowiązkowa. Gazy fermentacyjne muszą być odprowadzane poprzez system wentylacji wyposażony w ekstraktor statyczny (na wyposażeniu), umieszczony w odległości minimum 0,60 m powyżej kalenicy i przynajmniej 1 m od jakiegokolwiek skrzydła okiennego lub innej wentylacji.

### Denitryfikacja

Rozpad azotu następuje w wyniku procesu biologicznego poprzez działanie pewnych szczepów mikroorganizmów.

Istnieje możliwość włączenia do programu fazy denitryfikacji uzupełniającej. W tym przypadku, wykonuje się krótkotrwałe aktywacje na początku fazy napowietrzania, aby ułatwić mieszanie się ścieków i tym samym pobudzić do działania bakterie denitryfikacyjne, które zmieniają azotany w azot atmosferyczny.

## 6.1. Szafa sterownicza

Wszystkie mechaniczne i elektryczne części oczyszczalni ścieków są umieszczone w szafie sterowniczej wykonanej z metalu do zainstalowania wewnątrz lub wykonanej z tworzywa sztucznego lub betonu do zainstalowania na zewnątrz. Oprócz jednostki sterującej szafa składa się także z innych niezbędnych części napędowych.

### Elementy szafy sterowniczej

Główne elementy to:

- cicho działająca sprężarka powietrza,
- zespół 4. elektrozaworów zapewniający rozptył powietrza do trzech faz przechodzenia ścieków oraz do napowietrzania ich,
- układ sterowniczy do uruchamiania i automatycznego sterowania cyklami,
- wentylator chłodzącego powietrza (seryjne wyposażenie szaf ze sprężarką łopatkową),
- optyczny alarm informujący o przerwie w dopływie prądu.

Części składowe jednostki sterującej widoczne na zewnątrz to:

- klawiatura sterująca,
- dwuwierszowy wyświetlacz LCD wskazujący stan działania i informujący o awariach,
- dioda świetlna (lampa kontrolna działania) wskazująca stan działania (zielona/czerwona).

## Szafy sterownicze

Szafa metalowa do instalacji wewnętrznej

Szafa jest przeznaczona do montażu ściennego. Musi zostać przymocowana do ściany w suchym miejscu, pozbawionym kurzu i dobrze przewiewnym (piwnica lub garaż).

Dostarczone zamocowania muszą być najpierw przytwierdzone do tylnej ściany szafy. W pobliżu szafy musi znajdować się gniazdo zasilania 220V (16A). Po prawej stronie szafy znajduje się przewód zasilania wraz z wyłącznikiem i kratka wentylacyjna. Po lewej stronie umieszczone są cztery rowkowane tuleje do podłączenia przewodów giętkich (uwzględnić kod koloru) oraz kratka wentylacyjna. Szafa musi być w każdym momencie łatwo dostępna, a zwłaszcza nigdy nie wolno zasłaniać miejsc poboru powietrza.

Oczyszczalnie ścieków działające na prąd trójfazowy 380V muszą być podłączone przez elektryka zgodnie z dostarczonym schematem elektrycznym. W tym wypadku należy bezwzględnie przestrzegać kierunku obrotów sprężarki.

Szafa sterownicza do instalacji na zewnątrz

1. Główny wyłącznik.
2. Panel sterowania.
3. Podstawa z 4. elektrozaworami.
4. Sprężarka powietrza.
5. Wentylator.
6. Połączenie elektryczne.
7. Pompa dozująca (opcja).

Szafa sterownicza przeznaczona do instalacji na zewnątrz musi być zakopana w ziemi, aż do oznakowania znajdującego się na ścianie czołowej (zob. instrukcja montażu).

Należy przewidzieć wystarczająco głębokie osadzenie. Szafa musi być osłonięta przed działaniem promieni słonecznych i dostatecznie przewiewna, aby uniknąć przegrzania. Aby umożliwić umieszczenie z tyłu kratki wentylacyjnej, należy przewidzieć wolną przestrzeń, co najmniej 10 cm na wysokości kratki.

Gdy rozmiary sprężarki są powyżej modelu DT 4.16, należy przewidzieć szafę z betonu. Konieczne jest wykonanie wtedy betonowego cokołu.

Ścieki bytowe z wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej budynku mieszkalnego doprowadzane będą grawitacyjnie do osadnika gnilnego. We wlocie osadnika następuje spowolnienie strumienia ścieków, który eliminuje możliwość wymieszania osadu mineralnego i organicznego.

Osadnik posiada wydłużony kształt, który gwarantuje powolny i stabilny przepływ ścieków.

Sedymentujące zanieczyszczenia tworzą osad, który poddany jest działaniu bakterii fakultatywnych i beztlenowych. Fermentacja beztlenowa prowadzi do częściowego rozkładu osadu i pozwala na znaczne jego uwodnienie. Zanieczyszczenia lekkie, w tym tłuszcze, flotują i tworzą na powierzchni tzw. kożuch.

Proces obróbki beztlenowej ścieków może być wspomagany poprzez regularne zadawanie biopreparatów. Ich zastosowanie powoduje również znaczną redukcję przykrych zapachów. W wyniku działania bakterii powstają bardziej ustabilizowane związki organiczne oraz gazy: siarkowodór, dwutlenek węgla i metan. Gazy pochodzące z fermentacji są odprowadzane przez otwór dekompresyjny i wentylację wysoką.

Siarkowodór łączy się z metalami zawartymi w osadzie, tworząc nierozpuszczalne siarczki, co znacznie eliminuje uciążliwość zapachową osadników gnilnych.

Sklarowane ścieki ze znacząco zredukowaną zawartością zawieszin oraz BZT-5 przepływają przez zintegrowany filtr szczelinowy i kierowane są do reaktora

biologicznego pracującego w technologii zanurzonego, napowietrzanego złoża biologicznego z komorą aeracji stanowiącą także zintegrowany osadnik wtórny.

## **8. Opis elementów projektowanej oczyszczalni ścieków**

### **8.1 Przyłącze kanalizacyjne**

Projekt zakłada wykonanie przyłącza kanalizacyjnego od instalacji za pomocą rur DN160 kielichowych, typu ciężkiego SN8, łączonych na uszczelkę gumową. Rury należy układać w wykopie szalowanym. Przejście rur pod placami, drogami utwardzonymi wykonać rurą ochronną stalową DN200mm ułożonej ze spadkami. Rurę przewodową z otuliną izolacyjną do wnętrza rury ochronnej wprowadzać na płozach systemowych. Końce rur zabezpieczyć manszetą elastomerową. Przed przystąpieniem do robot należy wytyczyć i zabezpieczyć zbliżenia i skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem. Szerokość wykopu pod kanalizację wynosi 1.0m po zewnątrz. Układając przewody należy stosować podsypkę piaskową gr.10cm oraz obsypkę gr.20cm wykonaną ręcznie. Zasypanie wykopu wykonywać warstwami co 30cm stosując zagęszczenie. Na przyłączy należy stosować szczelne studzienki kanalizacyjne z kinetą PP i pokrywą żeliwną typu lekkiego lub na przejazdach typu ciężkiego 40T: DN315PVC dla rur DN110, DN160. W przypadku układania rur kanalizacyjnych na głębokości do 0,5 m ppt. dopuszcza się zastosowanie studni kanalizacyjnych DN200PVC. Teren po zakończeniu robot należy przywrócić do stanu pierwotnego. Rury należy transportować, składować i układać zgodnie z "Instrukcją montażową" opracowaną przez producenta. Roboty ziemne i montażowe należy prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robot budowlano montażowych” tom I - Budownictwo ogólne i tom II- Instalacje sanitarne i przemysłowe.

### **8.2 Oczyszczalnia ścieków**

Komplet urządzeń wchodzących w skład oczyszczalni ścieków musi spełniać wytyczne normy PN EN 12566-3.

Pojemność osadnika dobrana została z uwzględnieniem 3,0 dobowego okresu przetrzymania dopływu ścieków. Wykonany jest z polietylenu wysokiej gęstości o pojemności 2000-5000 litrów, metodą wytłaczania z rozdmuchem. Rura wlotowa o średnicy 110 mm składa się z kolana 90 st.i prostki z deflektorem skierowanym ku ścianie. Wlot i wylot w górnej części posiadają otwory do dekompresji.

Na wylocie znajduje się wyjmowany filtr szczelinowy, będący jednocześnie wskaźnikiem zamulenia. Osadnik wyposażony jest w dwa włązy z pokrywami

### **8.3 Przepompownia ścieków surowych**

Przepompownia ścieków surowych jest kompletnym urządzeniem mającym za zadanie przetłoczenie dopływających ścieków do komory bioreaktora. Zbiornik urządzenia wykonany jest z polietylenu wysokiej gęstości PEHD (o gęstości minimalnej 935 kg/m<sup>3</sup>). Z uwagi na trudne warunki gruntowe projektowane rozwiązanie pozwala uzyskać zwiększoną sztywność konstrukcji – zbiornik przepompowni musi wytrzymać nacisk minimum 15,2 kN/m<sup>2</sup> (wg DIN). Średnica urządzenia wynosi minimum 600 mm, a wysokość wynosi 1780 mm. Urządzenie jest wyposażone w pompę do ścieku surowego o wydajności Q=6 m<sup>3</sup>/h Hp=10 mH<sub>2</sub>O (max) z wirnikiem typu Vortex (np. Maksymalny godzinowy dopływ ścieków do pompowni wynosi 0,0375 – 0,55 m<sup>3</sup>/h.



#### 8.4 Przepompownia ścieków oczyszczonych

Przepompownia ścieków oczyszczonych jest kompletnym urządzeniem mającym za zadanie przetłoczenie dopływających ścieków oczyszczonych do drenażu rozsączającego. Zbiornik urządzenia wykonany jest z polietylenu wysokiej gęstości PEHD (o gęstości minimalnej  $935 \text{ kg/m}^3$ ). Z uwagi na trudne warunki gruntowe projektowane rozwiązanie pozwala uzyskać zwiększoną sztywność konstrukcji – zbiornik przepompowni musi wytrzymać nacisk minimum  $15,2 \text{ kN/m}^2$  (wg DIN). Średnica urządzenia wynosi minimum 600 mm, a wysokość wynosi 1680 mm. Urządzenie jest wyposażone w pompę do ścieku oczyszczonego o wydajności  $Q=2 \text{ m}^3/\text{h}$   $H_p=10 \text{ mH}_2\text{O}$  (max) z wirnikiem typu Vortex. Maksymalny godzinowy dopływ ścieków do pompowni wynosi  $0,0375 - 0,55 \text{ m}^3/\text{h}$

#### 8.5 Wentylacja

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 połacie dachu oraz co najmniej 60 cm powyżej górnej krawędzi okien. Odpowietrzenie wykonać z rur PCV 110 mm, zakończyć końcówką wywiewną EXTAT. Lokalizację wentylacji wysokiej należy uzgodnić z właścicielem działki. Dopuszcza się wykonanie pionu wentylacyjnego na ścianach budynków gospodarczych.

#### 8.6 Podłączenie elektryczne

Wszelkie prace w zakresie instalacji elektrycznej 230V należy powierzyć osobie do tego uprawnionej. Elementy oczyszczalni ścieków należy zasilić w energię elektryczną prądem jednofazowym 230V. Przyłącze należy wykonać kablem ziemnym YKY  $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ . Kable do urządzeń (oczyszczalnia, przepompownia) zaleca się prowadzić w osobnych wykopach i dodatkowo oznaczyć taśmą ostrzegawczą położoną min. 20cm powyżej kabla. Miejsce włączenia w instalację elektryczną wewnętrzną należy każdorazowo ustalać z właścicielem posesji. Zabezpieczenia szafki elektrycznej oraz podłączenia wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawnymi, każde z urządzeń elektrycznych będących na wyposażeniu oczyszczalni posiadać powinno zabezpieczenie prądowe, a cały system zabezpieczony dodatkowo mechanizmem różnicowoprądowym.

#### 8.7 Drenaż rozsączający

Drenaż rozsączający jest to układ perforowanych rur PVC 110 wprowadzających ścieki wypływające z oczyszczalni do gruntu. W trakcie przepływu ścieków przez warstwę 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 :

- geowłóknina

- grunt rodzimy ( miąższość 40-80 cm)

Minimalna odległość między nitkami drenażu powinna wynosić 200 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  $[m^3/m^2d]$ .

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

## 9. Połączenie wewnątrz obiektowe

Ścieki do oczyszczalni należy doprowadzić przewodami kanalizacji ziemnej PVC o średnicy 160mm ze spadkiem 1-1,5% .

Przed oczyszczalnią, w ciągu przyłącza kanalizacji przewidziano montaż studzienki rewizyjnej  $\varnothing$  315. Poszczególne elementy oczyszczalni należy połączyć zgodnie z instrukcją montażu producenta. Przewód tłoczny PE-32/50 mm PN-10 SDR-21 z przepompowni ścieków do drenażu rozsączającego układać ze spadkiem w stronę przepompowni.

Wszystkie przewody należy układać na podsypce piaskowej. Montaż należy przeprowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych , tom II instalacje sanitarne i przemysłowe.

## 10. Instrukcja montażu

### 10.1 Warunki posadowienia oczyszczalni

Przystępując do montażu oczyszczalni należy wyznaczyć miejsce posadowienia oraz ustalić głębokość położenia rury kanalizacyjnej (grawitacyjny dopływ ścieków do oczyszczalni może być wykonany max. przy głębokości 80 cm posadowienia rury kanalizacyjnej poniżej powierzchni gruntu, przy większym niż 80 cm zagłębieniu rury kanalizacyjnej należy zastosować pompownię ścieków surowych).

Montaż oczyszczalni przebiega następująco:

- Przygotować wykop o wymiarach o 50 cm szerszy od wymiaru nominalnego oczyszczalni i głębokości wynikającej z trzech wymiarów ( głębokość położenia rury kanalizacyjnej + wysokość zbiornika oczyszczalni + 20 cm).
- Dno wykopu wypoziomować, i zagęścić.
- Wstawić zbiornik oczyszczalni do wykopu pamiętając aby otwór wlotowy ścieków w oczyszczalni był umieszczony naprzeciw rury doprowadzającej ścieki.
- Połączyć oczyszczalnię z kanalizacją doprowadzającą ścieki oraz z odpływem wody oczyszczonej.
- Zbiornik oczyszczalni wypełniać wodą do wysokości odpływu, jednocześnie obsypując oczyszczalnię gruntem rodzimym (jeżeli grunt jest mineralny t.j., piasek, żwir), a w przypadku gruntów zwięzłych (np. glina, ił) – obsypywać piaskiem na szerokość około 15 cm, a dalej – zasypać gruntem rodzimym.
- Zamontować pokrywę oczyszczalni.
- Uporządkować teren wokół oczyszczalni.



## 10.2 Warunki posadowienia przepompowni

Przystępując do montażu pompowni oraz zbiornika osadu nadmiernego należy wyznaczyć miejsce posadowienia oraz ustalić głębokość położenia rury kanalizacyjnej. Grawitacyjny dopływ ścieków do pompowni może być wykonany przy założeniu, że dno pompowni znajduje się na głębokości 1,00 m poniżej posadowienia rury kanalizacyjnej doprowadzającej ścieki z budynków.

Montaż zbiorników przebiega następująco:

- Przygotować wykop o wymiarach o 50 cm szerszy od wymiaru nominalnego zbiorników i głębokości wynikającej z głębokości położenia rury kanalizacyjnej + 1,20 m w przypadku pompowni oraz głębokości 2,40 m mierzonej od górnej krawędzi reaktora biologicznego w przypadku zbiornika osadu nadmiernego)
- Dno wykopu wypoziomować, i zagęścić poprzez udeptanie
- Wstawić zbiorniki do wykopu pamiętając, aby otwór w zbiornikach odpowiadał otworom w reaktorze biologicznym, powinny być umieszczone naprzeciw siebie.
- Zamontować pokrywy.
- Podłączyć pompy.
- Uporządkować teren wokół zbiorników.

## 12. Uwagi końcowe

Realizacja oczyszczalni winna odbywać się pod nadzorem autoryzowanego instalatora, producenta i być prowadzona według wytycznych technicznych producenta urządzeń. Całość robót wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych instalacji sanitarnych i przemysłowych.

Opracował

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Liżak  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w zakresie instalacji inżynierskich,  
w zakresie sieci wodociągowo-kanalizacyjnych  
nr UA 000000035/94 W/A  
Kamień, 01

### 13. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

#### PROJEKT BUDOWLANY

**Projekt przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Nowe Ostrowy z odprowadzeniem ścieków oczyszczonych do gruntu.**

<b>INWESTOR:</b>
Gmina Nowe Ostrowy, 99-350 Nowe Ostrowy

<b>Opracował: EKO-BUD Agnieszka Żołędowska</b> <b>87-800 Włocławek, ul. Ziółowa 1a</b> <b>NIP: 888-164-23-51</b>	<b>PROJEKTANT</b> <b>Andrzej Miazek</b> Upoważnienie do projektowania bez ograniczeń w szczególności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń kanalizacyjnych nr IA 35/94 Wk KRW/01004/01
<b>Projektant: Andrzej Miazek</b> <b>Nr. uprawnień: UA-V-7342-5/85/94 Wk</b>	

Podstawa: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (Dz. U. Nr 120 poz. 1126).

- **Zakres zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji.**

Opracowanie obejmuje projekt przydomowych oczyszczalni ścieków dla budynków mieszkalnych na terenie Gminy Nowe Ostrowy.

Roboty budowlane muszą być wykonywane pod nadzorem przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane. Pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu prac montażowych powinny mieć ważne badania lekarskie, być przeszkoleni w zakresie BHP oraz posiadać odpowiednie uprawnienia do wykonywanej pracy. Materiały zastosowane do budowy muszą posiadać stosowne atesty, aprobaty techniczne dopuszczające do stosowania w budownictwie.

- **Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Budynki zakładowe, przyłącza elektryczne, sieć elektryczna, sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, sieć gazowa, sieć telekomunikacyjna.

Kolejność prowadzonych robót: wykonywanie wykopów na rozkop, wykonywanie podbudowy, podsypki w wykopie, wykonanie przykanalika, montaż zbiornika oczyszczalni, przepompowni i armatury, wykonanie odbiorników ścieku oczyszczonego, zasypywanie wykopów, odtworzenie terenu.

Wykop winien mieć bezpieczne umocnienie ścian zgodnie z projektem budowlanym. Prace ziemne pod projektowane przewody kanalizacyjne należy prowadzić przy

wykorzystaniu sprzętu mechanicznego i ręcznie, pod nadzorem osób uprawnionych. Roboty ziemne i montażowe przeprowadzić należy zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” instalacje sanitarne i przemysłowe oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci zewnętrznych z tworzyw sztucznych”. Po wykonaniu kanalizacji przystąpić do płukania.

- **Wykaz elementów zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Teren, na którym prowadzona będzie budowa stanowi obszar zabudowy rolniczej. Miejsce robót należy oznakować tak aby prowadzone roboty nie stanowiły zagrożenia dla osób postronnych. Dla pracowników wykonujących wykopy oraz roboty budowlano - montażowe również nie będą występowały szczególne zagrożenia. Należy zwrócić uwagę, aby roboty ziemne wykonywane były w wykopie suchym / odwodnionym / o ścianach umocnionych szalunkami a w rejonie kolizji były wykonywane ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego. W przypadku odkrycia jakichkolwiek nieoznaczonych na mapie d/c projektowych przewodów lub urządzeń podziemnych należy przerwać roboty ziemne do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i wyznaczenia przez użytkownika uzbrojenia, fachowego nadzoru w celu określenia dalszego bezpiecznego prowadzenia robót.

- **Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.**

Przewidywane roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,0m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 4m: wszelkie prace i roboty ziemne związane z realizacją umocnień ścian wykopów, wszelkie prace związane z wykonywaniem odwodnienia wykopów

b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 1,5m, wszelkie prace związane z wykonaniem konstrukcji umocnień, wszelkie prace demontażowe i rozbiórkowe umocnień;

c) nie należy prowadzić robót budowlanych w temperaturze poniżej + 5°C oraz w warunkach pogodowych stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia. Podczas opadów atmosferycznych oraz bezpośrednio po nich należy wstrzymać prace montażowe, a wykopy zabezpieczyć przed zalewaniem i rozmywaniem. W przypadku napotkania wody gruntowej należy wykop odwodnić.

d) podczas wykonywania robót sprzętem mechanicznym wymagane jest przestrzeganie warunku strefy bezpieczeństwa gdzie przebywanie ludzi w czasie pracy sprzętu jest zabronione. Włączanie mechanizmu obrotowego koparki przed zakończeniem napełniania łyżki jest zabronione. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu, a łyżką koparki w czasie jej zatrzymania również jest zabronione. Podczas realizacji robót miejscami występowania zagrożeń są: - wykonywanie robót ziemnych w rejonie występowania sieci energetycznych: zagrożenie uszkodzenia, ewentualne porażenie prądem, -wykonywanie robót w rejonie sieci wodociągowych: zagrożenie uszkodzenia przerwania sieci i ewentualne zalanie wykopu, podmycie ścian i szalunków.

- **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników.**

W projektowanej inwestycji roboty szczególnie niebezpieczne nie występują jednak przy udzielaniu instruktażu pracownikom należy szczególną uwagę zwrócić na prowadzenie wykopów o ścianach pionowych, odeskowanych, rozpartych wykonywanych mechanicznie, a w miejscach kolizji ręcznie. Umocnienie wykopu wykonać zgodnie z projektem budowlanym. Odkład urobku powinien być dokonany tylko po jednej stronie wykopu. Odległość podnóża skarpy odkładu ziemi od górnej krawędzi wykopu winna wynosić nie mniej niż 3 m. Szerokość dna wykopu min = 1,0-:-1,2 m. Głębokość wykopu wyniesie ca 1,50m. Każdorazowo przed wejściem do wykopu sprawdzić stan umocnienia i wykopu. Prace koparką prowadzić po sprawdzeniu czy w wykopie nie znajdują się pracownicy. Zabrania się wykonywania wykopów podczas opadów atmosferycznych oraz bezpośrednio po nich. Miejsce prowadzenia robót oznakować, ogrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych. Każdorazowo po wykonanych pracach teren doprowadzić do stanu pierwotnego. Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych cz. II. Instalacje sanitarne i przemysłowe”. Prace przy przebudowie przewodów wodociągowych i kanalizacji nie należą do kategorii szczególnie niebezpiecznych, jednak przy realizacji niniejszego obiektu należy spełnić wymagania wynikające z następujących przepisów:

- Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz. U. z 1977r, Nr 7, poz. 30), - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r, Nr 47, poz. 401) - Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. z 2001 r, Nr 118, poz. 1263).

- **Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.**

Wszyscy pracownicy muszą posiadać odpowiednie szkolenia w zakresie BHP oraz właściwy stan zdrowia potwierdzony badaniami lekarskimi. Miejsce robót należy zabezpieczyć przed wchodzeniem na teren budowy osób postronnych. Rejon robót należy oznakować zgodnie z zasadami organizacji ruchu na czas wykonywania robót i bezwzględnie przestrzegać, aby oznakowanie było odpowiednio ustawione i czytelne. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny umocnień i urządzeń technicznych, przy użyciu, których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenia przed nieprzewidywaną zmianą położenia. Zapewnić stosowanie przez pracowników, odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac, środków ochrony osobistej, hełmów ochronnych i sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości. W zakresie uszkodzenia urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, energetycznych i gazowych: podczas pracy należy bezwzględnie przestrzegać zasad, aby nie wykonywać wykopów w sąsiedztwie urządzeń

sprzętem mechanicznym. Wszelkie prace w rejonie kolizji należy wykonywać ręcznie.  
Zagrożenia innego rodzaju nie występują.

**UWAGI KOŃCOWE:**

Informację niniejszą sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz. U. Nr 120, poz. 1126)  
Wszelkie prace związane z obsługą urządzeń mechanicznych mogą wykonywać operatorzy maszyn przeszkoleni w zakresie obsługi. Pracownicy w czasie wykonywania robót muszą przestrzegać zasad BHP zgodnych z otrzymanym szkoleniem odpowiednim dla funkcji sprawowanej na budowie, a także stosować środki ochrony osobistej.

Opracował:

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miazek  
Upoważnienia budowlane do projektowania bezobszarowego  
w szczególności instalacyjno-inżynierskie  
w zakresie sieci, instalacji, urządzeń, kanałów, wentylacyjnych  
nr UA-1234567890-85-9411-A;  
KOPROJEKTOWA S1

## **Oświadczenie**

### **Projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany**

**Ja niżej podpisany projektant Andrzej Miazek oświadczam, że projekt budowlany:**

„Przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscowościach:

Grochówek dz.nr.148,

Grochów dz.nr.32,146/1,35,137,

Grodno dz.nr.169,10,

Kały Towarzystwo dz.nr.245/1,

Imielinek dz.nr.202/1,

Imielno dz.nr. 230/1,

Kołomia dz.nr.75/2,33/3,26/5,26/2,

Lipiny dz.nr.28,

Miksztal dz.nr.9,178,57/3,

Niechcianów dz.nr.172,

Nowe Grodno dz.nr.94,

Perna dz.nr.224/2,

Wola Pierowa dz.nr. 56/2,1/2,

Wołodrza dz.nr. 106,91/2,

Zieleniec dz.nr. 43,

Na terenie Gminy Nowe Ostrowy

Dla: Gmina Nowe Ostrowy, 99-350 Nowe Ostrowy

**został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

.....  
PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miazek

Podpis  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w szczególności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci i urządzeń wod-kanalizacyjnych  
nr UA-5120-1-85/94 W/k  
KOPN01804/01

- wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz. 1320 z późn. zmianami)

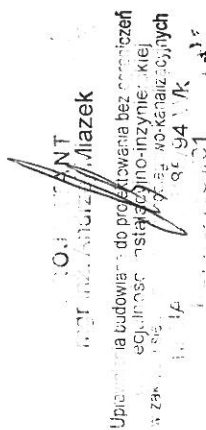
## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ

Lp	Nazwisko i Imię	Nr.Pos.	Nr.Dz.	RLM	Dob.przept. ścieków Q=[m <sup>3</sup> /d]	Bioreaktor	Drenaż	Przepompownia	Studnia rewizyjna	Rura PVC 110mm	Rura PVC 160mm	Rura Pe 32/50mm	Przewód 3x1,5mm	Rura ochronna
<b>Grochówce</b>														
1.	Andrzej Poznański Halina Poznańska	1	148	5	0,75	0,9	Studnia chłonna	-	1szt.	22m	10m	-/-	25m	-
<b>Grochów</b>														
2.	Eugeniusz Bryła Halina Bryła Grzegorz Urbańczyk Dorota Urbańczyk	9	32	9	1,35	1,4	80m	Ścieki surowe	2szt.	36m	20m	-/25m	30m	-
3.	Halina Cichońska	37	146/1	3	0,45	0,6	36m kopiec	Ścieki oczyszczone	1szt.	28m	6m	40m/-	20m	-
4.	Parafia Rzymsko-Katolicka Pw.Tomasza Apostoła	19	35	2	0,30	0,6	50m	Ścieki surowe	1szt.	38m	13m	-/25m	40m	3m
5.	Mariusz Lubasiński	-	137	4	0,6	0,6	50m kopiec	Ścieki oczyszczone	-	26m	18m	7m/-	25m	-
<b>Grodno</b>														
6.	Justyna Dopierala Dariusz Dopierala Małgorzata Dopierala	41	169	2	0,30	0,6	30m	-	1szt.	22m	31m	-/-	20m	3m
7.	Mirosław Kraszewski Anna Kraszewska	59	10	3	0,45	0,6	60m	Ścieki surowe	1szt.	28m	5m	-/12m	30m	-
<b>Imielinek</b>														
8.	Marcel Pastusiak	35	202/1	5	0,75	0,9	45m	-	2szt.	30m	16m	-/-	30m	-
<b>Imielno</b>														
9.	Grzegorz Szalek Irmína Szalek	3	230/1	7	1,05	1,4	60m kopiec	Ścieki oczyszczone	1szt.	32m	8m	32m/-	20m	-
<b>Kały Towarzystwo</b>														
10.	Agnieszka Marczak	19	245/1	3	0,45	0,6	40m	Ścieki oczyszczone	2szt.	30m	25m	3m/-	25m	-

LP	Nazwisko i Imię	Nr.Pos.	Nr.Dz.	RLM	Dob.przepl. ścieków Q=[m3/d]	Bioreaktor	Drenaż	Przepompownia	Studnia rewizyjna	Rura PVC 110mm	Rura PVC 160mm	Rura Pe 32/50mm	Przewód 3x1,5mm	Rura ochronna
<b>Kołomia</b>														
11.	Agnieszka Olejniczak Waldemar Tuzikowski	1	75/2	3	0,45	0,6	45m	-	-	22m	3m	-/-	20m	-
12.	Wiesław Olesiński Teresa Olesińska	9	33/3	4	0,6	0,6	45m kopiec	Ścieki oczyszczone	1szt	30m	18m	6m/-	25m	3m
13.	Kamila Dopieralska Rafał Dopieralski	15	26/5,26/2	4	0,6	0,6	60m	-	-	28m	6m	-/-	15m	-
<b>Lipiny</b>														
14.	Grzegorz Dzierzgwa Iwona Dzierzgwa	1	28	5	0,75	0,9	40m	-	-	30m	6m	-/-	15m	3m
<b>Miksztal</b>														
15.	Anna Wiech	29	9	5	0,75	0,9	36m	-	-	26m	5m	-/-	20m	-
16.	Mirosława Adamczyk	6	178	7	1,05	1,4	60m kopiec	Ścieki oczyszczone	2szt.	38m	26m	17m/-	25m	-
17.	Jacek Matusiak	19	57/3	4	0,6	0,6	40m kopiec	Ścieki oczyszczone	-	24m	4m	11m/-	15m	-
<b>Niechcianów</b>														
18.	Sławomir Paryż Jadwiga Paryż	27	172	2	0,3	0,6	36m kopiec	Ścieki oczyszczone	-	26m	4m	21m/-	15m	-
<b>Nowe Grodno</b>														
19.	Paweł Zasadziński	9	94	4	0,6	0,6	30m	-	1szt	24m	7m	-/-	20m	-
<b>Perna</b>														
20.	Wanda Makuch Daniel Rojkowski	18	224/2	4	0,6	0,6	Studnia chlonna	-	-	22mm	7m	-/-	20m	-
<b>Wola Pierowa</b>														
21.	Cezary Justyński	77	56/2	3	0,45	0,6	45m kopiec	Ścieki oczyszczone	1szt.	24m	9m	3m/-	20m	-



LP	Nazwisko i Imię	Nr.Pos.	Nr.Dz.	RLM	Dob.przepl. ścieków $Q=[m^3/d]$	Bioreaktor	Drenaż	Przepompownia	Studnia rewizyjna	Rura PVC 110mm	Rura PVC 160mm	Rura Pe 32/50mm	Przewód 3x1,5mm	Rura ochronna
22.	Renata Kacprzak	61	1/2	5	0,75	0,9	60m kopiec	Ścieki oczyszczone	-	30m	6m	5m/-	22m	-
<b>Wołodrzyca</b>														
23.	Adam Cieplak	41	106	3	0,45	0,6	45m kopiec	Ścieki oczyszczone	-	28m	7m	26m/-	20m	3m
24.	Jan Bonawenturczak	56	91/2	4	0,6	0,6	48m kopiec	Ścieki oczyszczone	-	24m	3m	3m/-	12m	-
<b>Zieleniec</b>														
25.	Teresa Kowalczyk	9	43	4	0,6	0,6	36m	-	1szt.	24m	19m	-/-	20m	-


  
**PROJEKTANT**
  
**Pracownia Inżynierska**

Upewniam się, że projekt jest zgodny z przepisami i nie wymaga doposażenia.
   
 Wzrost: 1,80m, Ciężar ciała: 75kg, Ciężar serca: 300g, Ciężar płuc: 1,2kg, Ciężar wątroby: 1,5kg, Ciężar nerek: 150g, Ciężar pęcherzyka: 100g, Ciężar żółci: 100g, Ciężar trzustki: 70g, Ciężar śledziony: 150g, Ciężar wątroby: 1,5kg, Ciężar nerek: 150g, Ciężar pęcherzyka: 100g, Ciężar żółci: 100g, Ciężar trzustki: 70g, Ciężar śledziony: 150g.

.....  
(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GK.II.6621. *490* ..... 2020

## WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK I PODMIOTÓW

z dnia:2020-02-18

Lp.	Obręb	Nr działki	Nr jedn. rej.	Ch. Udział	Właściciel / Władający
1	GROCHÓW	148	G.50	WŁ 1/1	(małżeństwo) ANDRZEJ POZNAŃSKI Rodzice:JAN,HELENA GROCHÓWEK 1; 99-350 NOWE OSTROWY;  HALINA POZNAŃSKA Rodzice:TADEUSZ,KRYSTYNA GROCHÓWEK 1; 99-350 NOWE OSTROWY;

Sporządził : Magdalena Kaczmarek

2020-02-18 ..... *inż. Magdalena Kaczmarek* .....  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

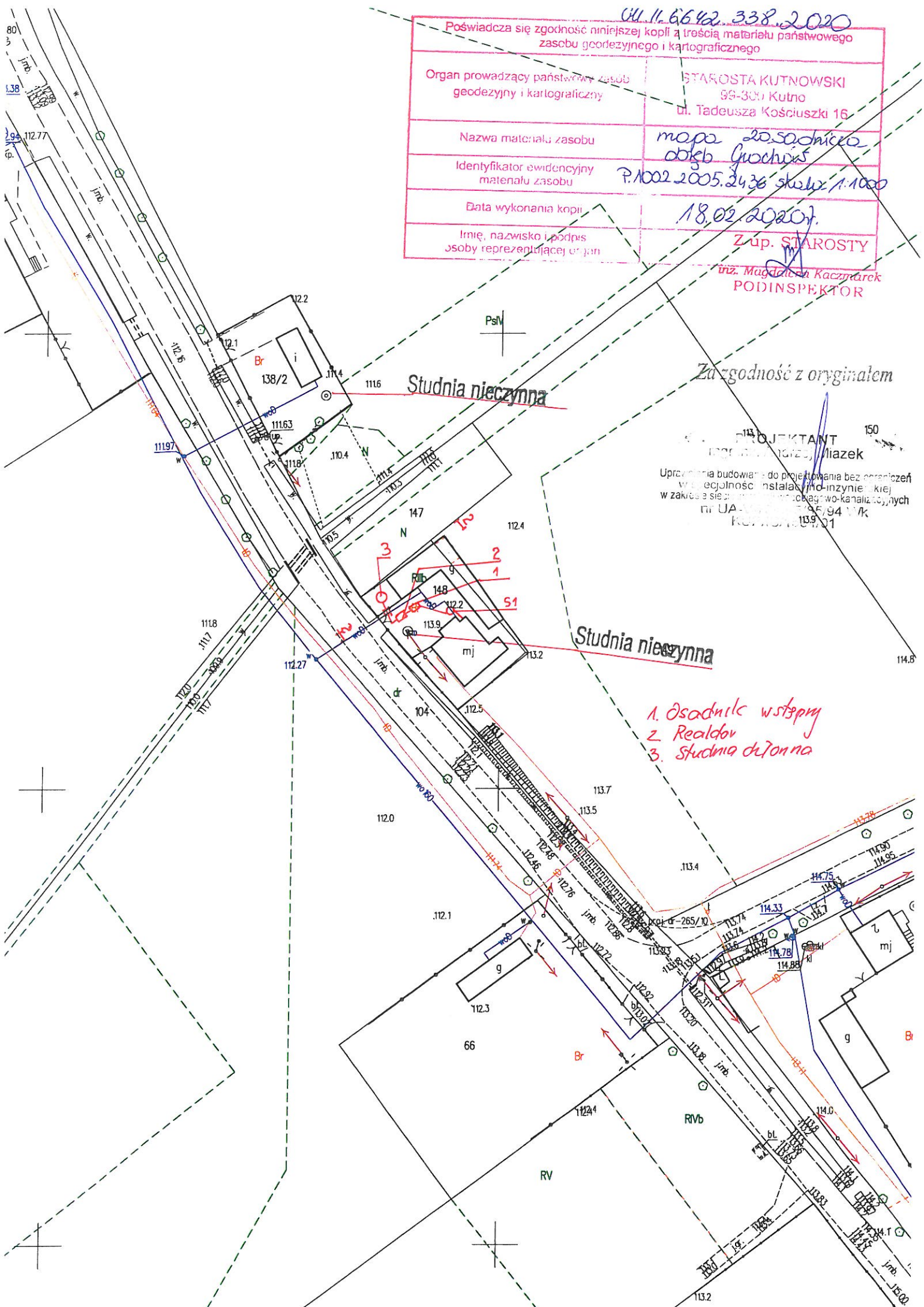
Z up. STAROSTY

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Mazek  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w szczególności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci wodociągów i kanalizacji  
m. UAW. 1300/85/94 M. K.  
KUTNO 10-031

CU.11.6642.338.2020

Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA KUTNOWSKI 99-300 Kutno ul. Tadeusza Kościuszki 16
Nazwa materiału zasobu	mapa zasadnicza obszary Guchniaś
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1002.2005.2438 skala 1:1000
Data wykonania kopii	18.02.2020f.
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY <i>inż. Magdalena Kaczmarek</i> PODINSPEKTOR

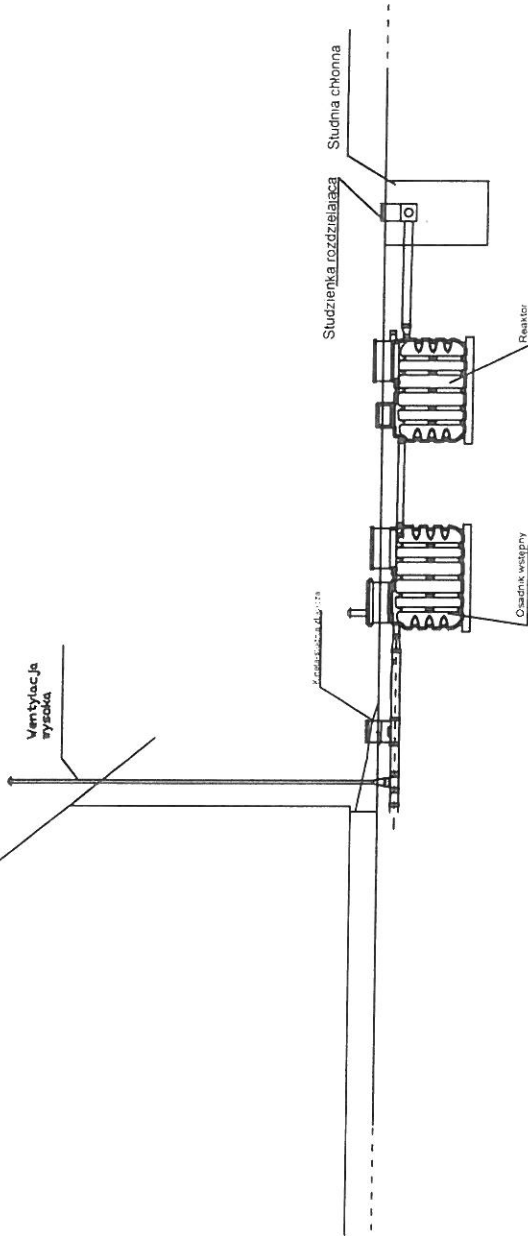
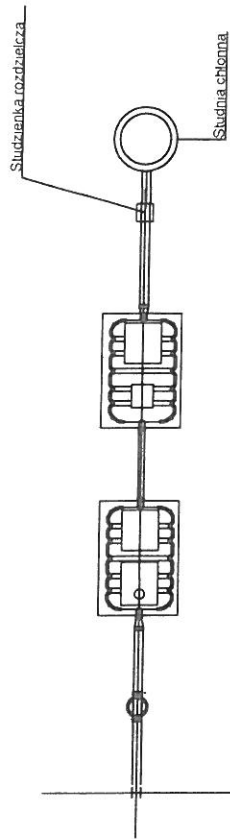


Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
inż. MAGDALENA KACZMAREK, inżynier

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w szczególności instalacji inżynierskiej w zakresie sieci wodociągowej, kanalizacyjnych nr UA-10072007.0055.94 WK  
Krajowy Rejestr, 01

1. Osadnik wstępny  
2. Reaktor  
3. Studnia drenażowa



Spadki, średnica [mm] material	1,5-2,0 % PCV 160	Osadnik	1 % PCV 110	Reaktor	1,0 % PCV 110	0,5 % PCV 110
Odległość [m]	10,0	2,50	1,00	2,50	3,00	3,00

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Andrzeja Poznańskiego, Halina Poznańska Grochówek 1, Dz.nr.148, gm.Nowe Ostrowy			Rys.1
Tytuł	Rozwinięcie instalacji			Ark.1
rysunku	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK			podpis
Projektant	UA-V-7342-S/85/94 WK			data III.2020

.....  
(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GK.II.6621. 490 . 2020

## WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK I PODMIOTÓW

z dnia:2020-02-17

Lp.	Obręb	Nr działki	Nr jedn. rej.	Ch. Udział	Właściciel / Władający
1	GROCHÓW	32	G.97	WŁ 1/2	(małżeństwo) EUGENIUSZ BRYŁA Rodzice:JAN,MARIANNA GROCHÓW 9/1; GM.NOWE OSTROWY;  HELENA BRYŁA Rodzice:WŁADYSŁAW,CZESŁAWA GROCHÓW 9/1; GM.NOWE OSTROWY;
				WŁ 1/2	(małżeństwo) GRZEGORZ URBAŃCZYK Rodzice:JERZY,JADWIGA GROCHÓW 9; GM.NOWE OSTROWY;  DOROTA URBAŃCZYK Rodzice:EUGENIUSZ,HELENA GROCHÓW 9; GM.NOWE OSTROWY;

Sporządził : Magdalena Kaczmarek

2020-02-17

Z up. STAROSTY

*inż. Magdalena Kaczmarek*

PODIKSPREKTOR  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Mazek

Uprawniona do budowania do projektowania bez ograniczeń  
w szczególności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych  
nr UA-1710/2013/85,94 Wk  
KUTNO 10-001



Ok. 1.6648.338.2010

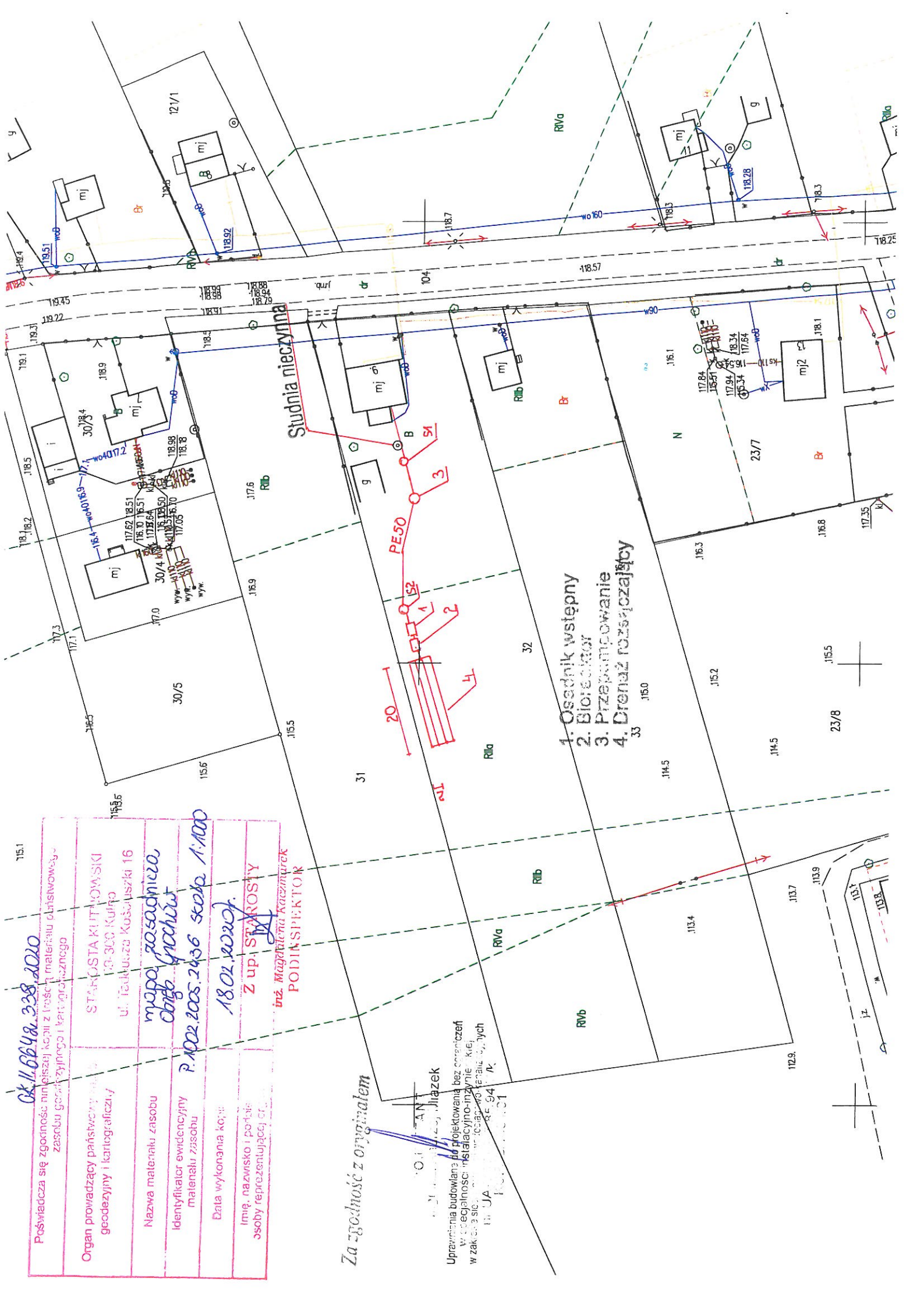
Poświadczą się zgodność niniejszą kopii z treścią materiału dokumentowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA KLUTKOWSKI 10-300 Kutno ul. Teatralna Kościuszki 16
Nazwa materiału zasobu	mapa zasadnicza Ciego Głuchów
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.102.2005.2436 skala 1:1000
Data wykonania kopie	18.02.2020r.
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY Inż. Małgorzata Kaczmirek PODIASPEKTOR

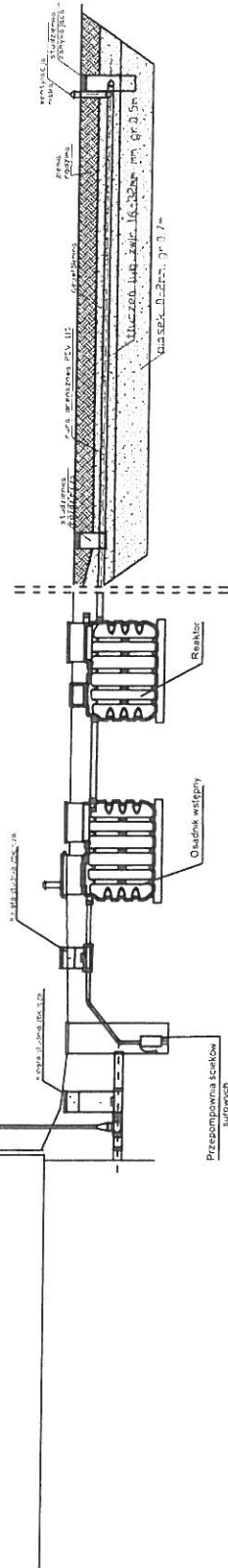
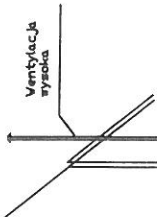
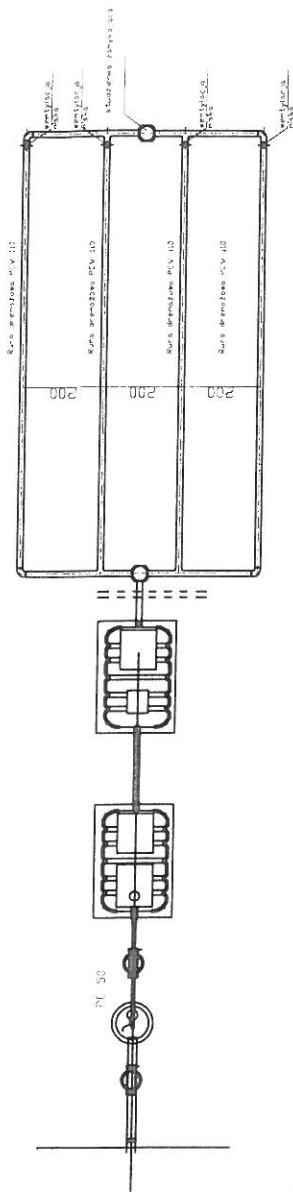
Za zgodność z oryginałem

PODIASPEKTOR  
Inż. Małgorzata Kaczmirek  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, ciepłowniczych, gazowych, elektrycznych i telekomunikacyjnych

1. Osiednik wstępny
2. Bioreaktor
3. Przepłukowanie
4. Drenaż rozsączający

Studnia nieczysta





Spadki średnica [mm]. material	1,5 %-2,0% PCV 180	PE 50	Osadnik	PCV 110	Reaktor	PCV 110	1,0%	Rura drenarska PVC 110	0,5 %
Odstępek [m]	20,0	25,0	2,20	1,00	2,20	2,00		4 x 20,0	

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Eugeniusz Brzysko-Holice, Brzysko Grzegorz Urbanczyk-Borota, Urbanczyk Grochów 9, Dz.nr.32, gm.Nowe Ostrowy		
Tytuł rysunku	Rozwinięcie instalacji imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK		
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK		
	Rys.1	data	III.2020
	Ark. 1	podpis	

.....  
(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GK.II.6621. .... 490 ..... 2020

## WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK I PODMIOTÓW

z dnia:2020-02-17

Lp.	Obręb	Nr działki	Nr jedn. rej.	Ch. Udział	Właściciel / Władający
1	GROCHÓW	146/1	G.9	WŁ 1/1	HALINA CICHONSKA Rodzice:JAN,ZOFIA GROCHÓW 37; 99-350 NOWE OSTROWY;

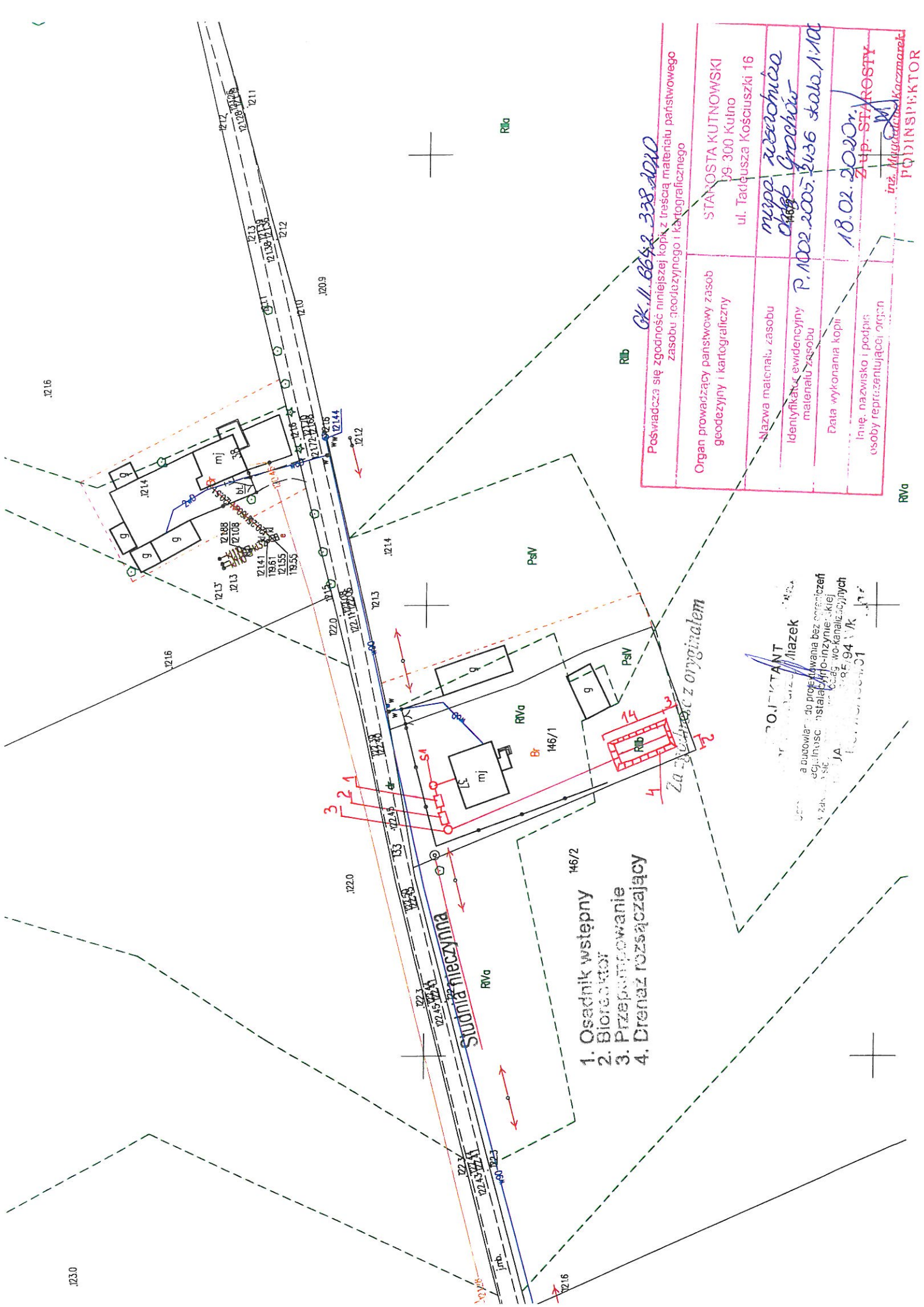
Sporządził : Magdalena Kaczmarek

Z up. STAROSTY  
2020-02-17 .....  
*inż. Magdalena Kaczmarek*  
POTWIERDZONY  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

*Za zgodność z oryginałem*

PROJEKTANT  
Magdalena Kaczmarek  
Uprawniona budowlana do projektowania bez ograniczeń  
w szczególności instalacyjno-inżynierskie,  
w zakresie sieci, instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych  
nr UA 1111/1995/94 N/K  
KUTNO 100 701





CK. 11. 6642. 338. 2010

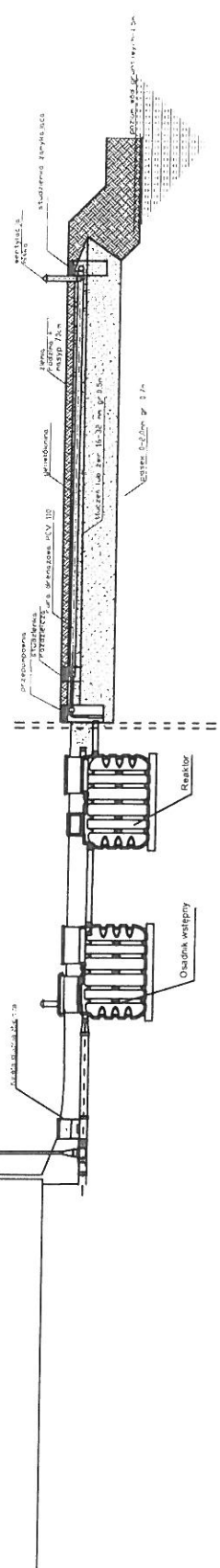
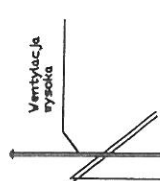
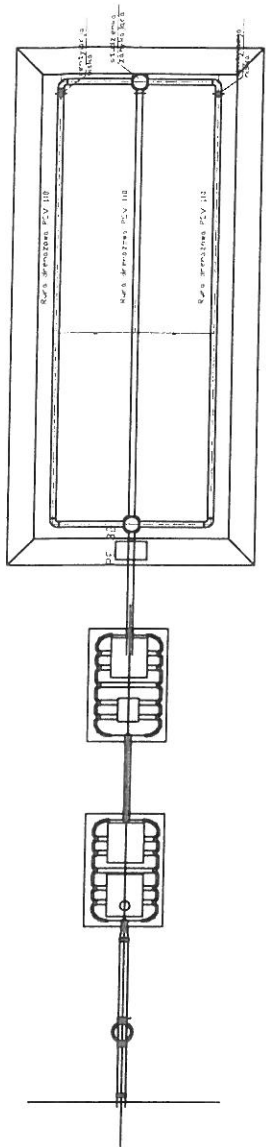
Poswiadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	STANOSTA KUTNOWSKI 99 300 Kutno ul. Tadeusza Kościuszki 16
Nazwa materiału zasobu	mapa wzorczyca Chleb Grochów
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1002.2005.4336 skala 1:100
Data wykonania kopii	18.02.2020r.
Inne, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STANOSTY Inż. Mirosław Kaczmarek
	PODINSPEKTOR

1. Osadnik wstępny
2. Bioreaktor
3. Przepompownia
4. Drenaż rozszerzający

Załącznik z oryginałem

PROJEKTANT  
Miazek  
a budowlana do projektowania bez ograniczeń  
ogólnego zakresu. Instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie: projektowania i wykonania robót  
budowlanych, w tym: robót wykończeniowych  
i remontowych. REG. 94 17 K  
14.01.2014



Spadki średnica [mm]. material	1,5 %-2,0%	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %
Odległość [m]	6,00	2,20	2,20	1,00	40,0
		Osadnik PCV 110	Reaktor	PCV 110	PE 32
					Rura drenarska PVC 110
					3 x 12,0

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Halina Dichońska Grochów 37, ul. nr. 146/1, gm. Nowe Ostrowy	Rys. 1
Tytuł rysunku	Rozwinięcie instalacji	Ark. 1
Projektant	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK	data III.2020
	UA-V-7342-5/85/94 WK	podpis

**STAROSTWO POWIATOWE**

94-300 Kutno, ul. T. Kosciuszki 16  
WYDZIAŁ  
GEODEZJI I KARTOGRAFII  
99-301 Kutno, ul. Kiermskiej Jadwigi 7  
tel. 24 355 47 17, fax 24 355 47 10

Województwo : **łódzkie**Powiat : **kutnowski**Jednostka ewidencyjna : **Nowe Ostrowy**.....  
(nazwa organu wydającego dokument)Nr kancelaryjny : GK.II.6621 ..... **490** ..... 2020**WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK I PODMIOTÓW**

z dnia:2020-02-17

Lp.	Obręb	Nr działki	Nr jedn. rej.	Ch. Udział	Właściciel / Władający
1	GROCHÓW	35	G.1	WŁ 1/1	PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA PW.TOMASZA APOSTOŁA GROCHÓW; 99-350 GM.NOWE OSTROWY;

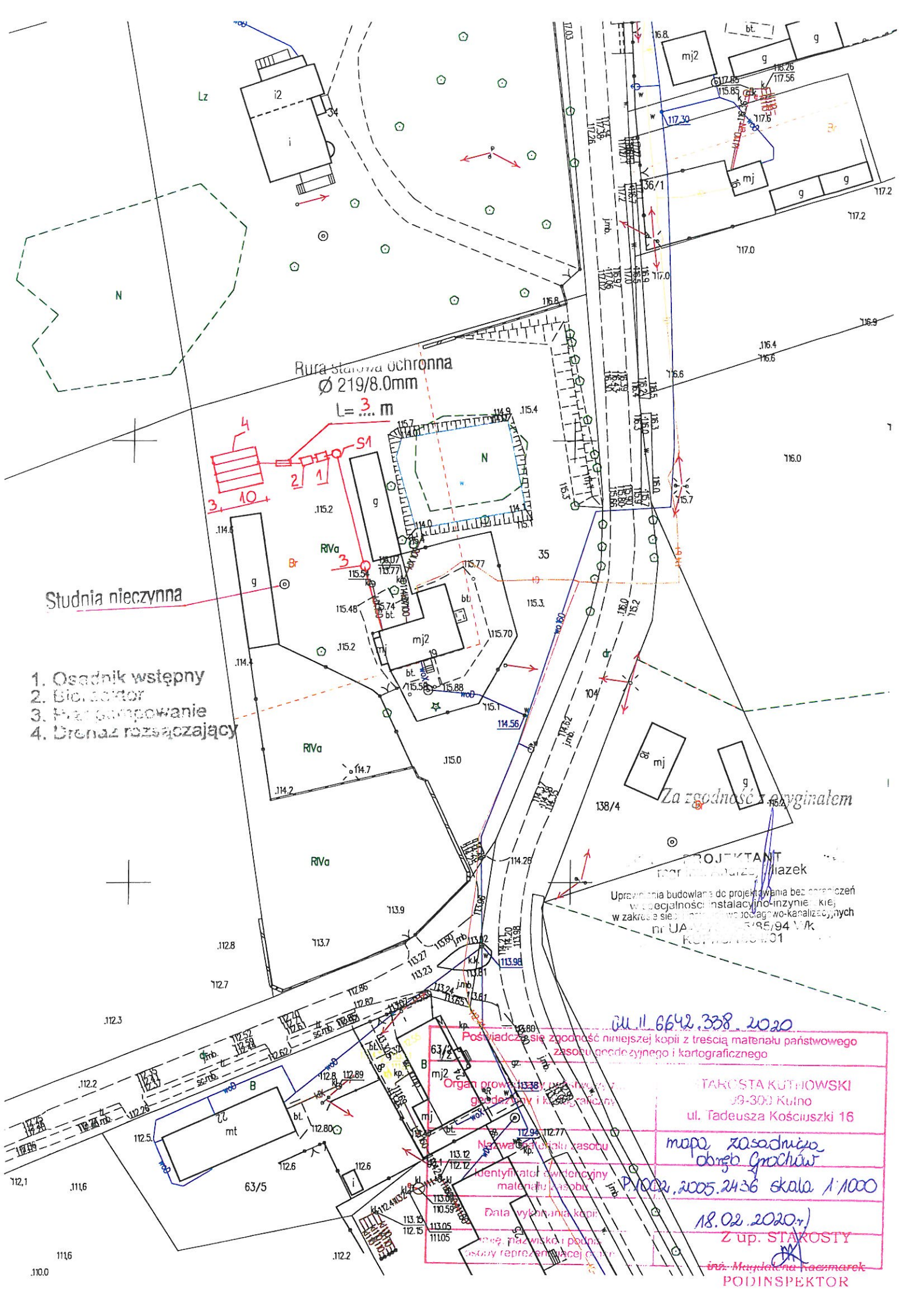
Sporządził : Magdalena Kaczmarek

2020-02-17

**Z up. STAROSTY**.....  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)*Za zgodność z oryginałem*

**PROJEKTANT**  
Magdalena Kaczmarek  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w szczególności instalacyjno-inżynierskie,  
w zakresie sieci wodociągowej, kanalizacyjnych  
nr UA..... SF 94.....  
Kutno, 10000031





Rura stalowa ochronna  
 $\varnothing$  219/8.0mm  
 L = 3 m

Studnia nieczynna

1. Osadnik wstępny
2. Bioreaktor
3. Miejsce pompowania
4. Drenaż rozsączający

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
 mgr inż. Andrzej Jilazek  
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
 w szczególności instalacyjno-inżynierskie,  
 w zakresie sieci wodociągno-kanalizacyjnych  
 nr UA 1712/2015/94 M/K  
 KOP.101.153.001

ul. 11 6642.338.2020

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący: Nazwa i adres biurowca: Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu: Data wykonania kopii: Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	STAROSTA KUTYŃSKI 29-300 Kutno ul. Tadeusza Kościuszki 16 mapa zasadnicza obręb Grzechów P.1002.2005.2436 skala 1/1000 18.02.2020r Z up. STAROSTY inż. Mariolata Haemarek PODINSPEKTOR



Nr kancelaryjny : GK.II.6621. 1126 2020

## WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK I PODMIOTÓW

z dnia:2020-05-18

Lp.	Obręb	Nr działki	Nr jedn. rej.	Ch. Udział	Właściciel / Władający
1	GROCHÓW	137	G.141	WL 1/1	(małżeństwo) MARIUSZ LUBASIŃSKI Rodzice:BOLESŁAW,DANUTA KAŁY TOWARZYSTWO 5; 99-350 OSTROWY;  SYLWIA ANNA LUBASIŃSKA Rodzice:STANISŁAW,ELŻBIETA KAŁY TOWARZYSTWO 5; 99-350 OSTROWY;

Sporządził : Weronika Walczak

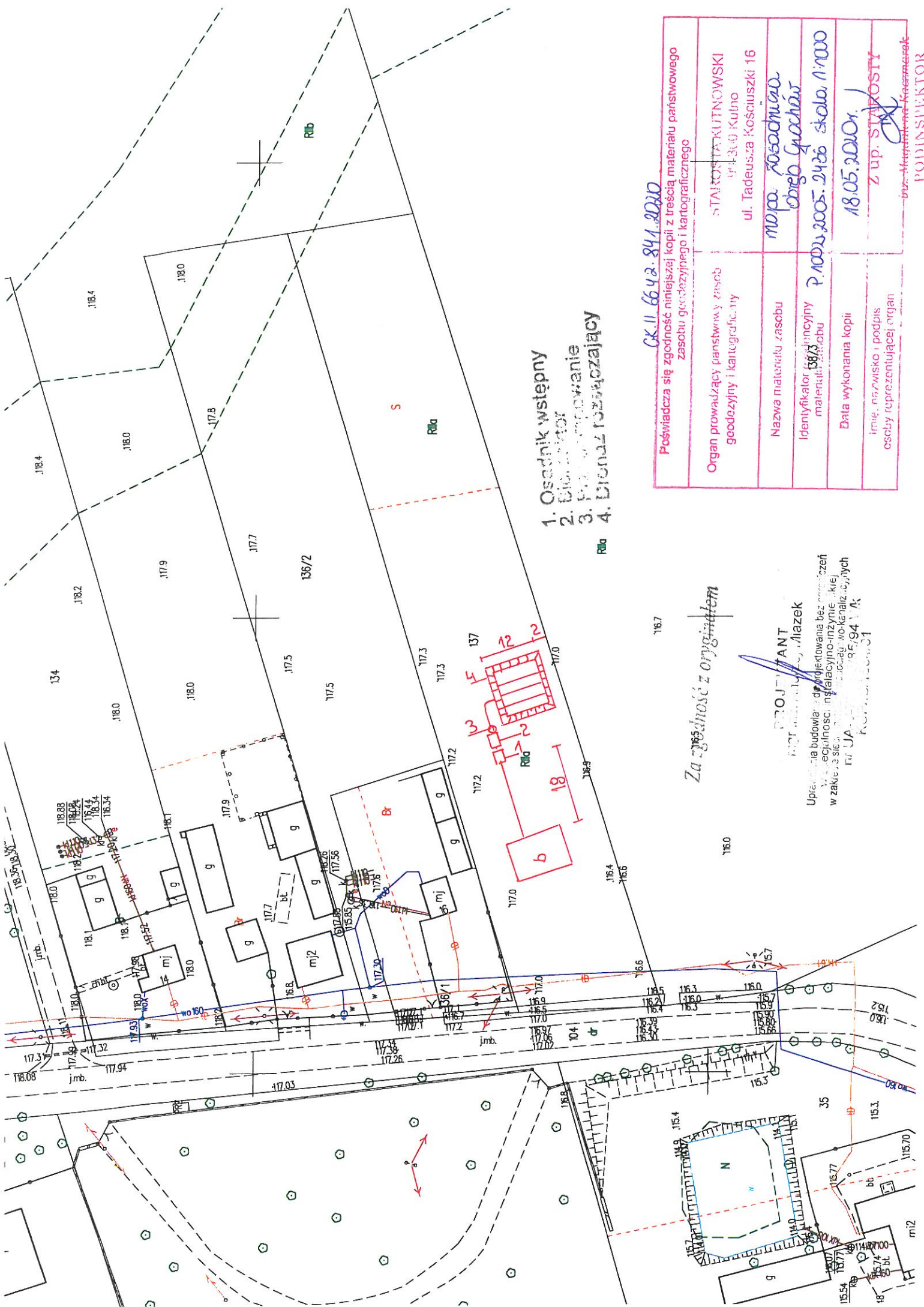
2020-05-18

Z up. STAROSTY  
inż. Małgorzata Kaczmarek  
INSPIREKTOR  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
projektantów instalacji  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w szczególności instalacji inżynierskiej,  
w zakresie: inżynieria wód i ścieków-kanalizacyjnych  
nr UA/191/2018/94 W.K.  
KUTNO 100-01





1. Osadnik wstępny
2. Bieżące wykopanie
3. Prace przygotowawcze
4. Drenaż rozbiegający

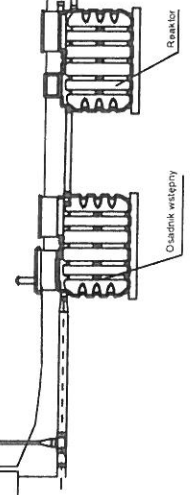
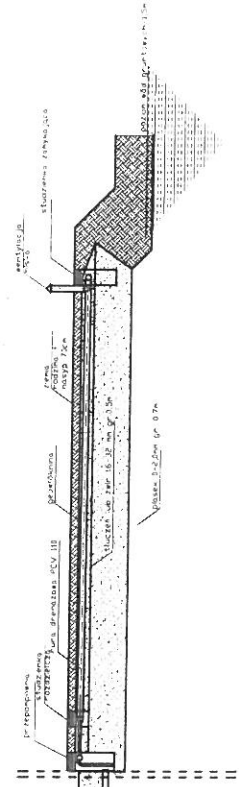
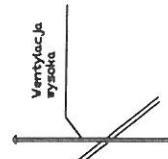
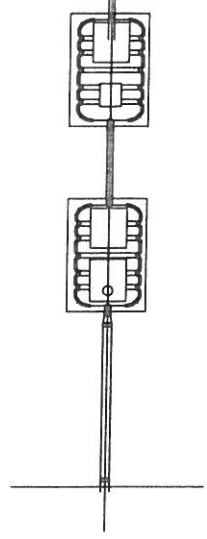
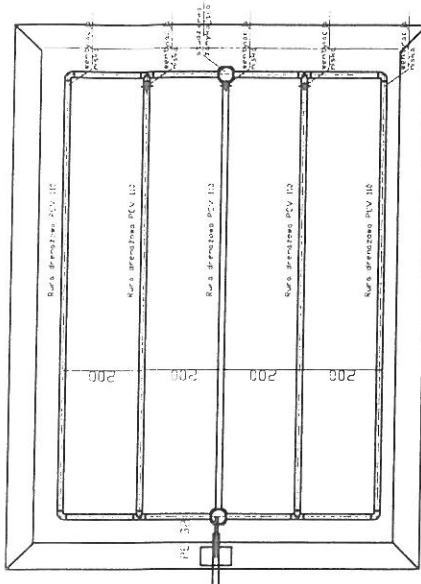
CK.11.6642.841.2010

<p>Podświadczą się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego</p>	<p>STAJKOSZTAJKUTNOWSKI ul. Tadeusza Kościuszki 16</p>
<p>Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny</p>	<p>Mapa 20502/12/0 obieg Guchiar</p>
<p>Nazwa materiału zasobu</p>	<p>P.1002.2007.2426 skala 1:1000</p>
<p>Identyfikator materialny zasobu</p>	<p>18.05.2010r.</p>
<p>Data wykonania kopii</p>	<p>Z up. STAJKOSZTAJKUTNOWSKI</p>
<p>Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ</p>	<p>mgr inż. Maciej Kaczmarski</p>

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
mgr inż. Maciej Kaczmarski  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji inżynierii w zakresie sieci wodociągów, kanalizacji, innych

PODINSPEKTOR



Spadki średnica [mm], material	1.5 %-2.0% PCV 160	0.5 % PCV 110	0.5 % Reaktor	0.5 % PCV 110	0.5 % Rura drenarska PVC 110
Odległość [m]	18.0	2.20	2.20	2.00	7.00
					5 x 10.0

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Mariusz Lubosiński Grochów, Dział nr. 137, gm. Nowe Ostrowy		Rys.1
Tytuł	Rozwinięcie instalacji		Ark. 1
rysunku	imię i nazwisko ANDRZEJ HIAZEK		podpis
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK		data III.2020



**BIUROSTWO POWIATOWE**

99-300 Kutno, ul. T. Kosciuszki 16

WYDZIAŁ

GEODEZJI I KARTOGRAFII

99-301 Kutno, ul. Królowej Jadwigi 7

tel. 24 355 47 17, fax 24 355 47 10

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GK.II.6621 ..... 2020

Województwo : **łódzkie**Powiat : **kutnowski**Jednostka ewidencyjna : **Nowe Ostrowy****WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK I PODMIOTÓW**

z dnia:2020-02-17

Lp.	Obręb	Nr działki	Nr jedn. rej.	Ch. Udział	Właściciel / Władający
1	GRODNO	169	G.10	WŁ. 1/1  DZ 1/1	JUSTYNA DOPIERAŁA Rodzice:DARIUSZ,MAŁGORZATA GRODNO 41; 99-350 NOWE OSTROWY;  (małżeństwo) DARIUSZ ANDRZEJ DOPIERAŁA Rodzice:JAN,SERAFINA GRODNO; 99-350 GM.NOWE OSTROWY;  MAŁGORZATA DOPIERAŁA Rodzice:WIESŁAW,JANINA GRODNO; 99-350 GM.NOWE OSTROWY;

Sporządził : Magdalena Kaczmarek

2020-02-17

Z up. STAROSTY

inż. *Magdalena Kaczmarek*

PODINSPEKTOR

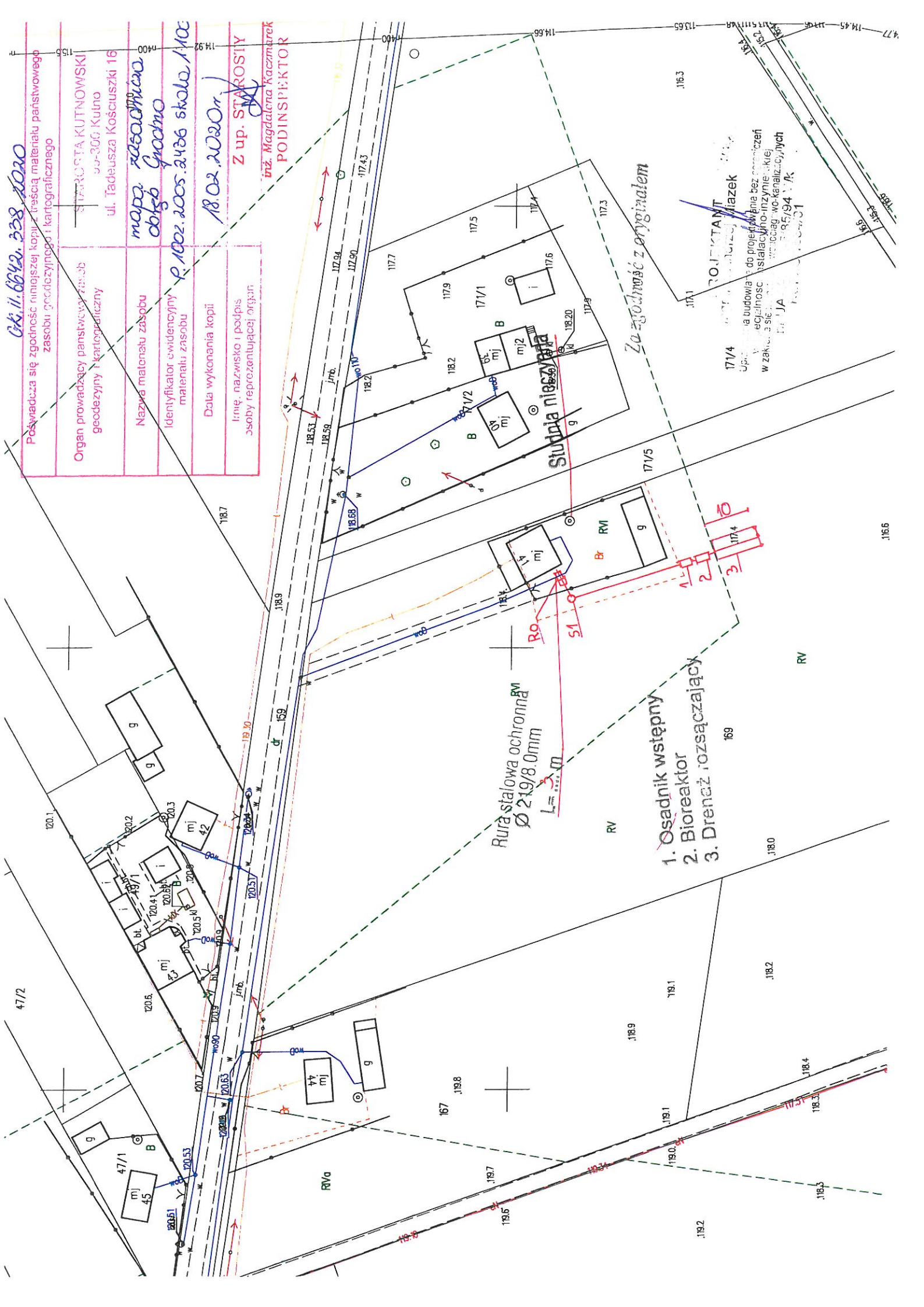
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej MiazekUprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w szczególności instalacji inżynierskiej  
w zakresie sieci wodociąg-wo-kanalizacyjnych  
nr UA 1301/2013/85/941/A  
KUTNO 10-031

*Ok. il. 6042. 238 2020*

<p>Podważa się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego</p>	<p>STAROSTA KUTNOWSKI ul. Tadeusza Kościuszki 16</p>
<p>Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny</p>	<p>mapa zasadnicza obdobie Głównie</p>
<p>Nazwa materiału zasobu</p>	<p>z up. STAROSTY inż. Magdalena Kaczmarek PODINSPIKTOR</p>
<p>Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu</p>	<p>18.02.2020r.</p>
<p>Data wykonania kopii</p>	<p>imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ</p>

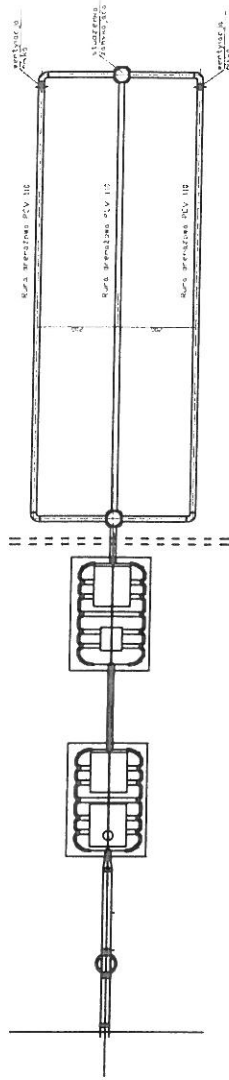


Zgodność z oryginałem

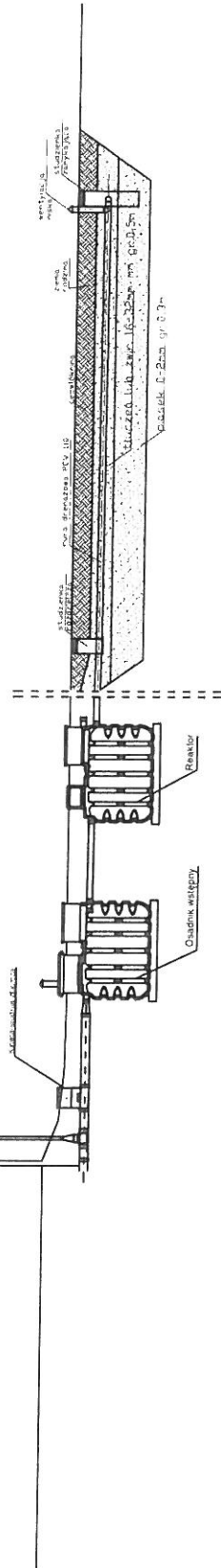
PROJEKTANT  
171/4  
Upoważnienie do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci inżynierskich w obiektach -wo-kanalizacyjnych  
18.05/94/17k

Rura stalowa ochronna  
Ø 219/8.0mm  
L=

1. Osadnik wstępny
2. Bioreaktor
3. Drenaż rozsączający



Wentylacja  
wysoka



Spadki średnica [mm]. material	1.5 %-2.0% PCV 160	0.5 % PCV 110	1.0 % PCV 110	0.5 % Rura drenarska PVC 110
Odstępek [m]	31,0	2,20	2,20	2,00
				3 x 10,0

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Justyna Doplerata, Darłusz Doplerata, Matgorzata, Doplerata Grochno 41, Dz.nr. 169 gm. Nowe Dąbrowy		
Tytuł	Rozwinięcie instalacji		
rysunku	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK		
Projektant	UA-V-7342-S/85/94 WK		
		data	III.2020
		podpis	
Rys.1	Ark.1		

Nr kancelaryjny : GK.II.6621. 490 . 2020

## WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK I PODMIOTÓW

z dnia:2020-02-17

Lp.	Obręb	Nr działki	Nr jedn. rej.	Ch. Udział	Właściciel / Władający
1	GRODNO	10	G.89	WŁ 1/2  WŁ 1/2	ANNA KRASZEWSKA Rodzice:IRENEUSZ,JANINA GRODNO 59; 99-350 OSTROWY;  (małżeństwo) MIROSLAW KRASZEWSKI Rodzice:JAN,WANDA GRODNO 59; GM.NOWE OSTROWY;  ANNA KRASZEWSKA Rodzice:IRENEUSZ,JANINA GRODNO 59; 99-350 OSTROWY;

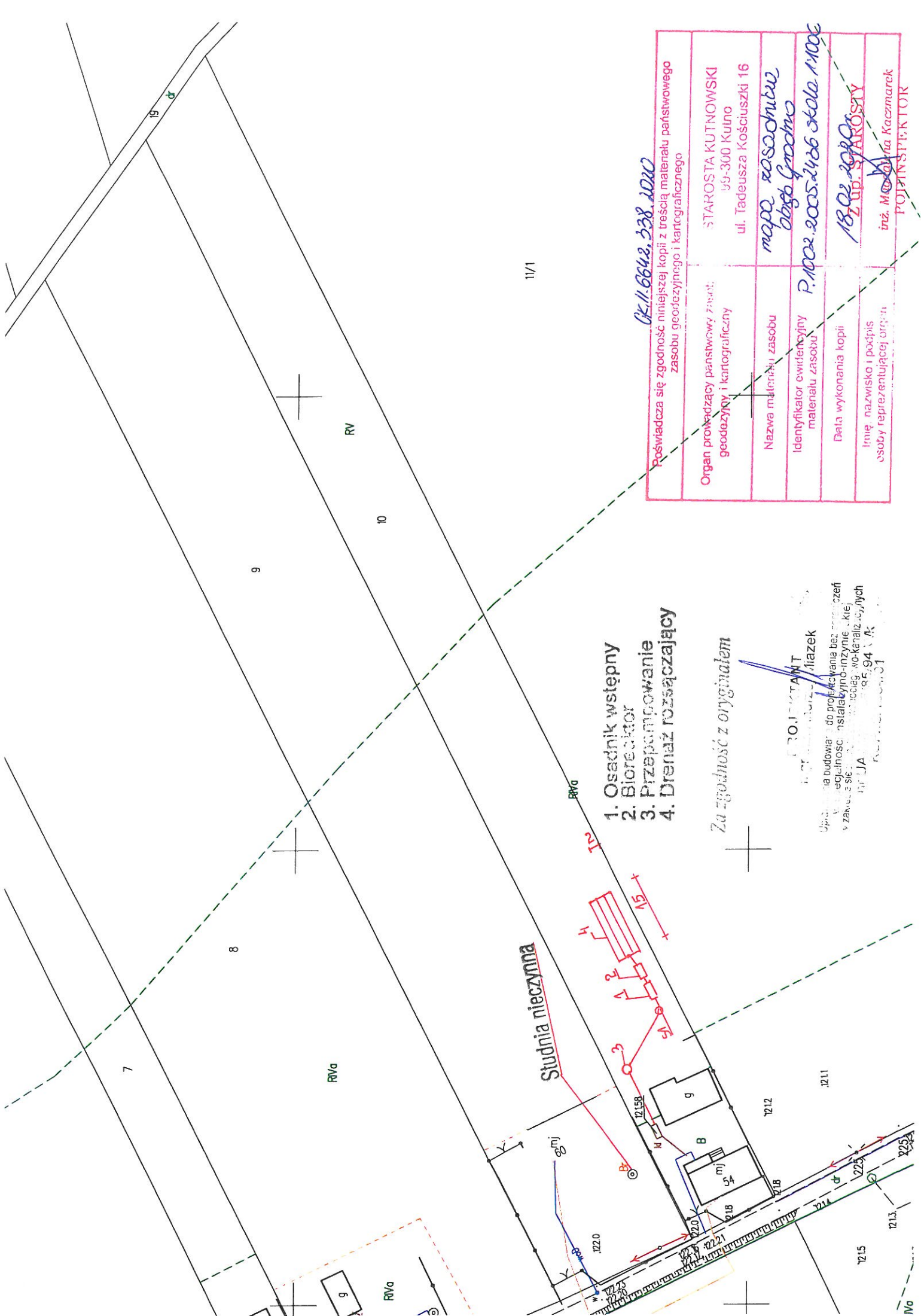
Sporządził : Magdalena Kaczmarek

Z up. STAROSTY  
2020-02-17 ..... *inż. Magdalena Kaczmarek*  
PODINSPEKTOR  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miasek  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w szczególności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci wodociągowej i kanalizacyjnych  
nr UA 1250/2007/94 WK  
KUTNO, ul. Wolnościowa 31





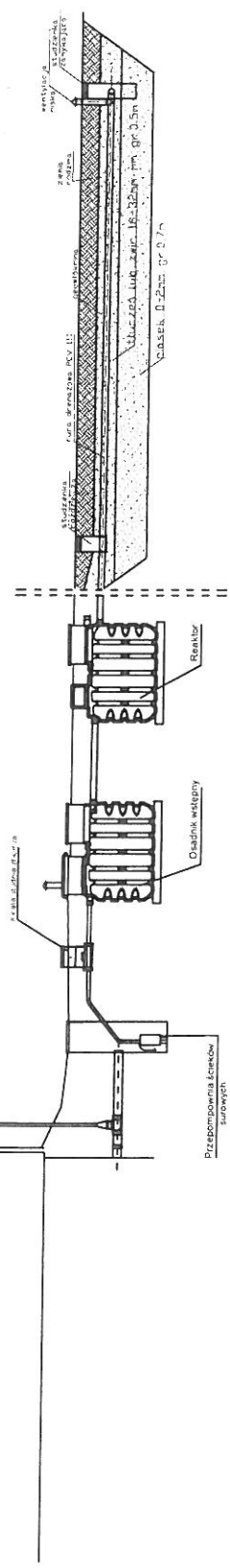
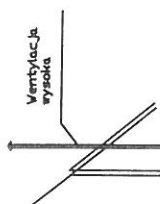
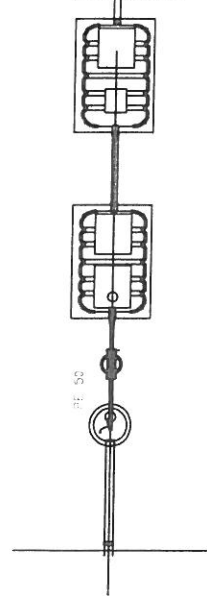
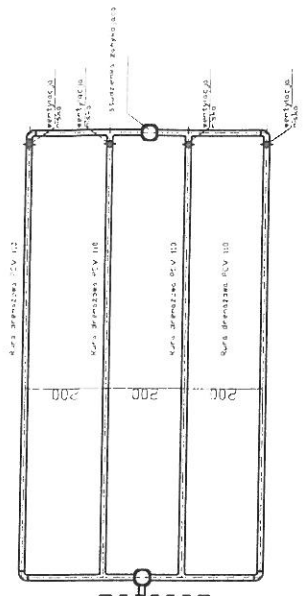
11/1

1. Osadnik wstępny
2. Bioreaktor
3. Przepompownia
4. Drenaż rozsączający

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
 [Signature]  
 Uprawnienie do projektowania bez ograniczeń w zakresie instalacyjno-inżynierskiej i kosztorysowej w dziedzinie branżowych (inżynierskich) projektów w zakresie: 94 1 K

Ok. 11.664.2.338.2010	
Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	STAROSTA KUTNOWSKI 99-300 Kutno ul. Tadeusza Kościuszki 16
Organ prowadzący państwową zarządzt. geodezyjny i kartograficzny	<i>mapa zasadnicza          objętość 4000</i>
Nazwa materyjny zasobu	<i>P.1002.2005.2466 stola 11006</i>
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	<i>18.02.2010</i> z up. STAROSTY
Data wykonania kopii	<i>inż. Maciej Kaczmarek</i> POZYNSPEKTOR
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	



Spadki średnica [mm]. materiał	1.5 %-2.0% PCV 110	1.0%	PCV 110	Reaktor	PCV 110	Osadnik	PE 50	1.5 %-2.0% PCV 110	0.5 %
Odstępek [m]	5.00	2.00	2.00	1.00	2.20	2.20	12.0	2.00	4 x 15.0

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Mirostów Kraszewski, Anna Kraszewska Gradno 59.Dz.nr.10.gm.Nowe Ostrowy		
Tytuł rysunku	Rozwinięcie instalacji imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK		
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK		
	Rys.1	data	III.2020
	Ark.1	podpis	



**STAROSTWO POWIATOWE**

99-300 Kutno, ul. T. Kościuszki 16  
WYDZIAŁ  
GEODEZJI I KARTOGRAFII  
99-301 Kutno, ul. Królowej Jadwigi 7  
tel. 24 355 47 17, fax 24 355 47 10

Województwo : **łódzkie**Powiat : **kutnowski**Jednostka ewidencyjna : **Nowe Ostrowy**

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GK.II.6621/1126/2020

**WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK I PODMIOTÓW**

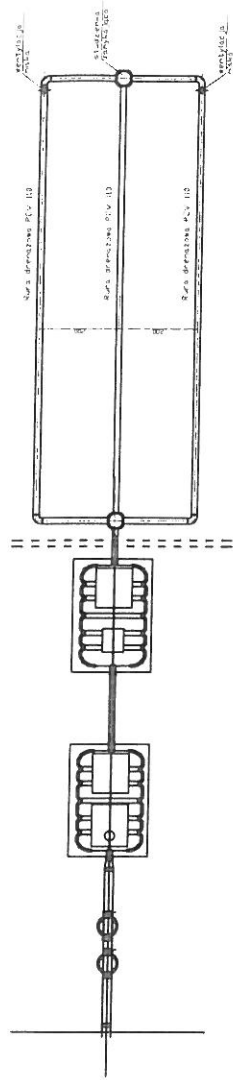
z dnia:2020-05-18

Lp.	Obręb	Nr działki	Nr jedn. rej.	Ch. Udział	Właściciel / Władający
1	IMIELINEK	202/1	G.16	WŁ. 1/1	MARCEL MAREK PASTUSIAK Rodzice:STANISŁAW,WALENTYNA KARD.WYSZYŃSKIEGO 8/19; 99-300 KUTNO;

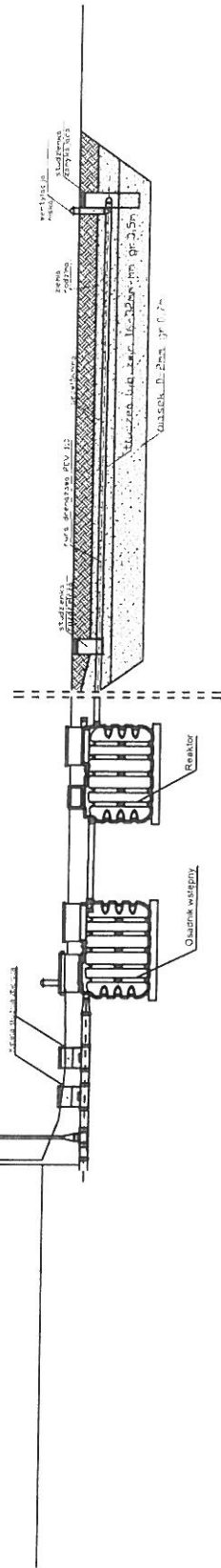
Sporządził : Weronika Walczak

2020-05-18 ..... *inż. Magdalena Kaczmarek*.....  
PODINSPEKTOR  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)*Za zgodność z oryginałem*

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Wlazeł  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w szczególności instalacji inżynierskiej  
w zakresie sieci wodociągowo-kanalizacyjnych  
nr UA 1234567890/94 K.K.  
KUTNO 1000001



Ventylacja  
wysoka



Spadki średnica [mm], material	1,5 %-2,0% PCV 160	0,5 % PCV 110	1,0 % PCV 110	0,5 %	1,0 %	0,5 %
Odległość[m]	16,0	2,20	2,20	1,00	2,00	2,00
		Osadnik	Reaktor	Rura drenarska PVC 110		
						3 x 15,0

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Marcel Pastusiak Imielnek 35,Dz.nr.202/1 gm.Nowe Ostrowy			Rys.1
Tytuł	Rozwinięcie Instalacji			Ark.1
rysunku	imię i nazwisko			podpis
Projektant	ANDRZEJ MIAZEK			data
	UA-V-7342-5/85/94 WK			III.2020

**STAROSTWO POWIATOWE**

99-300 Kutno, ul. T. Kościuszki 16

WYDZIAŁ

GEODEZJI I KARTOGRAFII

99-301 Kutno, ul. Królowej Jadwigi 7

tel. 24 355 47 17, fax 24 355 47 10

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo : **łódzkie**Powiat : **kutnowski**Jednostka ewidencyjna : **Nowe Ostrowy**Nr kancelaryjny : GK.II.6621. 1126 . 2020**WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK I PODMIOTÓW**

z dnia:2020-05-18

Lp.	Obręb	Nr działki	Nr jedn. rej.	Ch. Udział	Właściciel / Władający
1	IMIELNO	230/1	G.18	WŁ 1/1	(małżeństwo) GRZEGORZ SZALEK Rodzice:KAZIMIERZ,MARIANNA IMIELNO 3; 99-350 OSTROWY;  IRMINA ANNA SZALEK Rodzice:EUGENIUSZ,ZOFIA IMIELNO 3; 99-350 OSTROWY;

Sporządził : Weronika Walczak

2020-05-18

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Z up. STAROSTY

inż. Magdalena Kaczmarek

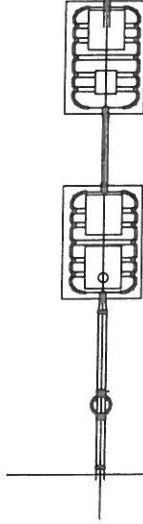
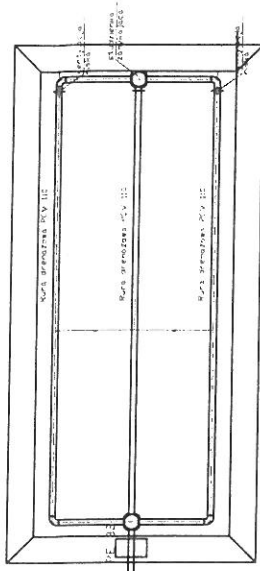
PODIENSIKTOR

*Za zgodność z oryginałem*

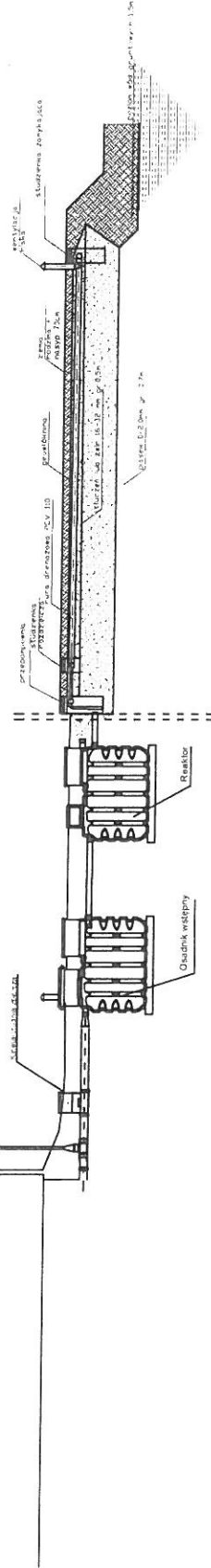
PROJEKTANT

mgr inż. Andrzej Giazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej,  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych  
nr UA-12000-10-185-94-1/k  
KOP/10000001



Ventylacja  
pysząka



Spadki średnica [mm]. material	1,5 %-2,0%	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %
	PCV 160	Osadnik PCV 110	Reaktor PCV 110	Rura drenarska PVC 110	
Odstępek [m]	8,00	2,20	2,20	1,00	3 x 20,0

Objekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Grzegorz Szatek, Irmina Szatek Imlelna 3, ul. nr. 230/1, gm. Nowe Ostrowy		Rys. 1
Tytuł rysunku	Rozwinięcie Instalacji		Ark. 1
	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK		
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK		data III.2020
			podpis 

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GK.II.6621. 1126. 2020

## WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK I PODMIOTÓW

z dnia:2020-05-18

Lp.	Obręb	Nr działki	Nr jedn. rej.	Ch. Udział	Właściciel / Władający
1	GROCHÓW	245/1	G.126	WŁ 1/1	AGNIESZKA MARCZAK Rodzice: JÓZEF, KRYSZYNA KAŁY TOWARZYSTWO 19; 99-350 OSTROWY;

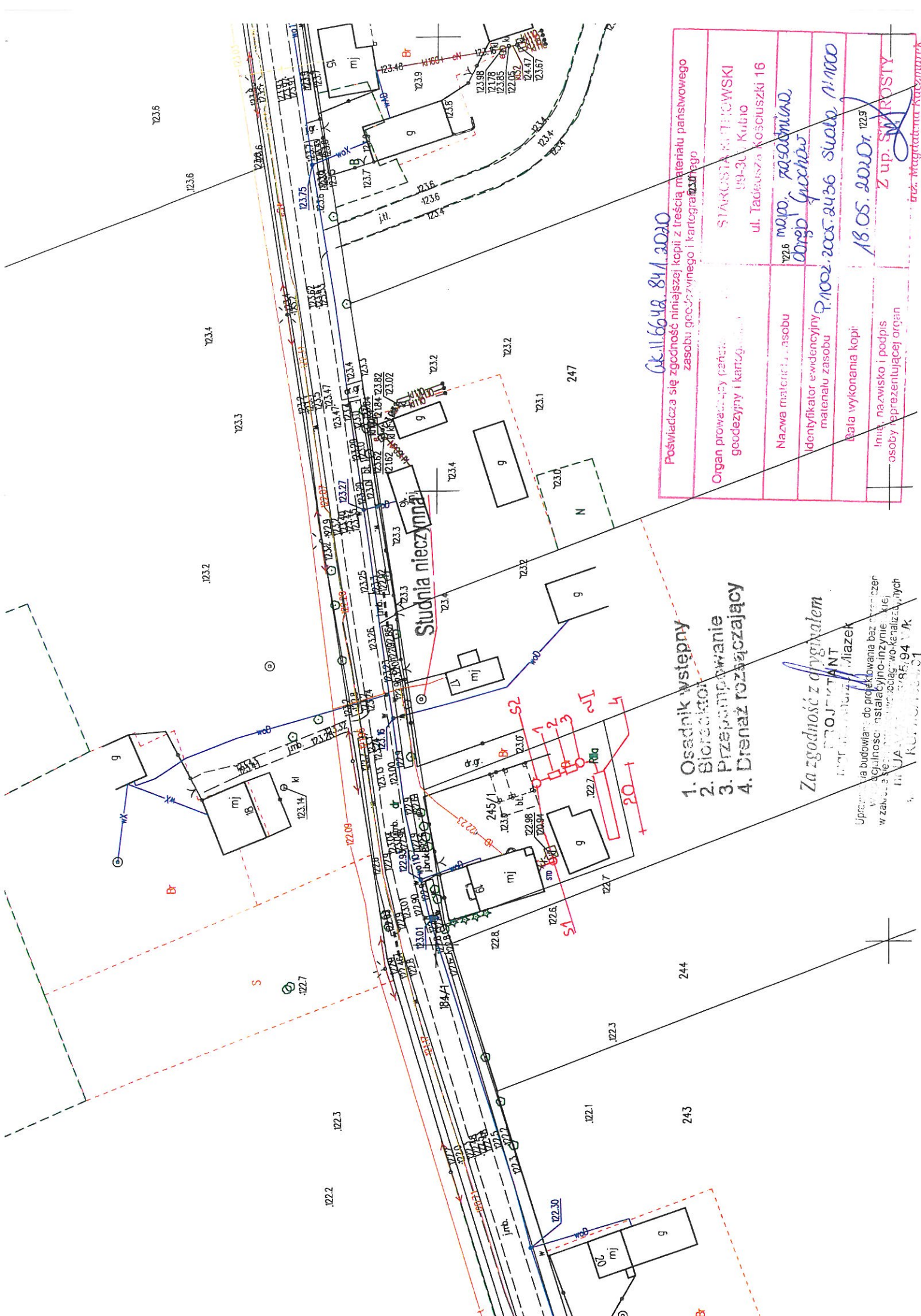
Sporządził : Weronika Walczak

Z up. STAROSTY  
2020-05-18 ..... inż. Magdalena Kaczmarek  
INSPEKTOR  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miazek  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w szczególności instalacyjno-inżynierskie,  
w zakresie sieci, linii i urządzeń wodno-kanalizacyjnych  
nr UA-3000000030/85/94 WzK  
KOP.103466401





**Studnia nieczynna**

1. Osadnik wstępny
2. Bioreaktor
3. Przepompownia
4. Drenaż rozciągający

Za zgodność z oryginałem

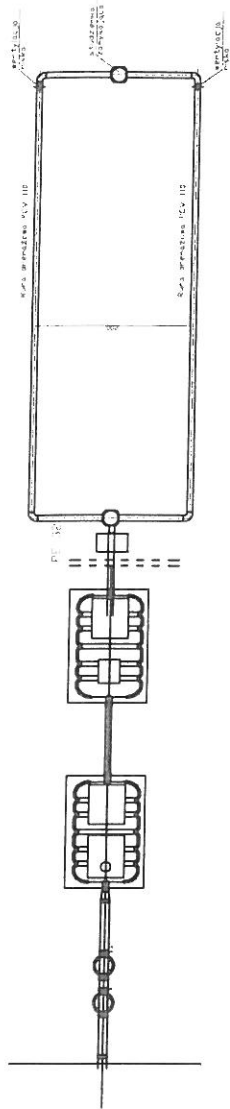
PROJEKTANT  
 mgr inż. Andrzej Miazek  
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
 w zakresie specjalności: instalacyjno-inżynierskiej  
 w zakresie: techniki sanitacyjno-technicznej  
 Nr uprawnień: 185/94 / k  
 Karta zawodowa: 1260/51

*Ok. 11.66.48.841.2020*

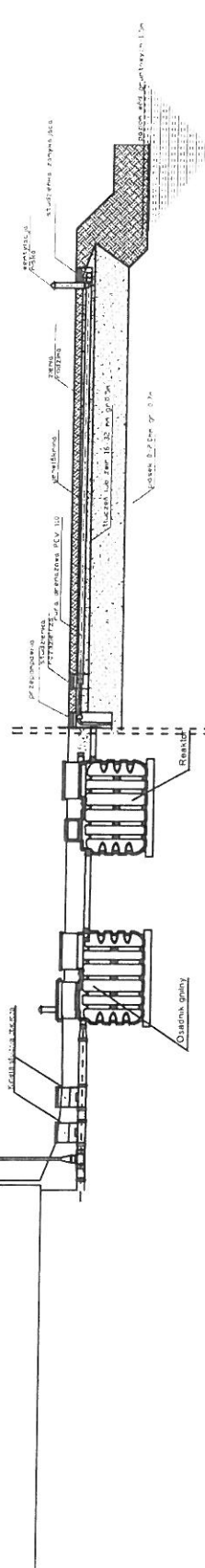
<p>Poswiadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego</p>	<p>STAROSTA K. TETCOWSKI        19-300 Kubio        ul. Tadeusza Kościuszki 16</p>
<p>Organ prowadzący prace geodezyjne i kartograficzne</p>	<p><i>18.05.2020r.</i> 1229</p>
<p>Nazwa materiału zasobu</p>	<p><i>18.05.2020r.</i> 1229</p>
<p>Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu</p>	<p><i>18.05.2020r.</i> 1229</p>
<p>Pała wykonania kopii</p>	<p><i>18.05.2020r.</i> 1229</p>
<p>Inne nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ</p>	<p><i>18.05.2020r.</i> 1229</p>

inż. Magdalena Kuczmarek





Wentylacja  
wysoka



Spadki średnica [mm]. material	1.5 %-2.0%	PCV 160	25.0	Osadnik	2.20	0.5 %	Reaktor	2.20	0.5 %	PCV 110 PE 32	3.00	0.5 %	Rura drenarska PCV 110	2 x 20.0
Odległość [m]														

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Agnieszka Marczyk			Rys. 1
Tytuł	Koty Towarzystwo 9, Dzin: 245/1, gm. Nowe Ostrowy			Ark. 1
rysunku	Rozwinięcie instalacji			
Projektant	imie i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK			podpis
	UA-V-7342-5/85/94 WK			data III.2020

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GK.II 6621 ..... 2020

## WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK I PODMIOTÓW

z dnia:2020-02-17

Lp.	Obręb	Nr działki	Nr jedn. rej.	Ch. Udział	Właściciel / Władający
1	KOŁOMIA	75/2	G.12	WŁ 1/2	AGNIESZKA BARBARA OLEJNICZAK Rodzice:JAN,BARBARA KOŁOMIA 1; 99-350 OSTROWY;
				WŁ 1/2	WALDEMAR TADEUSZ TUZIKOWSKI Rodzice:FELIKS,NATALIA KOŁOMIA 14; 99-350 GM.NOWE OSTROWY;

Sporządził : Magdalena Kaczmarek

Z up. STAROSTY  
inż. Magdalena Kaczmarek  
2020-02-17 ..... PODINSPEKTOR .....  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miazek  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w szczególności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci wodociągów i sieci kanalizacyjnych  
nr JA 1300/001/2013/35/94 Wk  
Kutno, ul. Piłsudskiego 7

1. Osadnik wstępny
2. Bioreaktor
3. Drenaż rozsączający

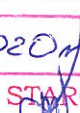
75/1

Studnia nieczynna

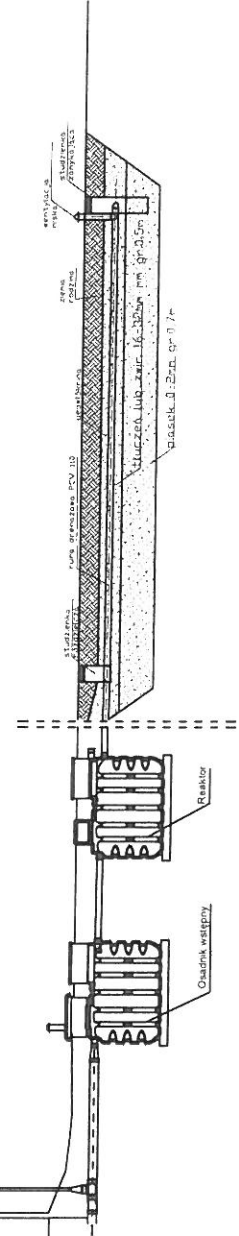
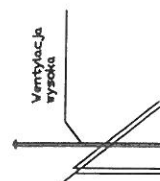
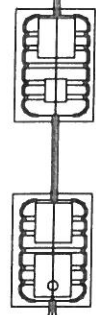
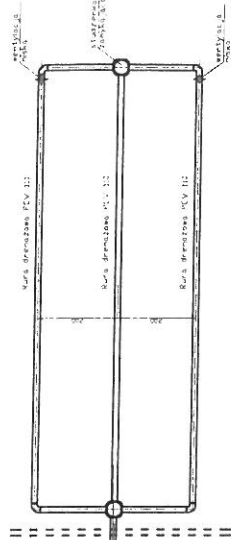
Za zgodność z oryginałem

**PROJEKTANT**  
 mgr inż. Andrzej Miazek  
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
 w zakresie sieci inżynierskich (ociągów i kanalizacyjnych)  
 nr UAL 1310/13/35/94 Wk  
 KOT/1804/01

GK-11.0642.338.2020

Poświadczą się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA KUTNOWSKI 99-300 Kutno ul. Tadeusza Kościuszki 16
Nazwa materiału zasobu	mapa osiedlenia obwód Kolonusa
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	7.1002.2005.2456 skala 1:1000
Data wykonania kopii	18.02.2020 r.
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY 

inż. Małgorzata Kaczmarek  
 PODINSPEKTOR



Spadki średnica [mm]. materiał	1.5 %-2.0% PCV 160	0.5 % PCV 110	Reaktor	1.0 % PCV 110	0.5 %
Odstępek [m]	3,00	2,20	2,20	2,00	3 x 15,0

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Agnieszka Diejniczak, Waldemar Tuzikowski Kolonia 1, Jiz.nr. 75/2 Gm. Nowe Ostrowy			Rys.1
Tytuł rysunku	Rozmieszczenie instalacji imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK			Ark. 1
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK			data III.2020

**STAROSTWO POWIATOWE**

99-300 Kutno, ul. T. Kosciuszki 16  
 WYDZIAŁ  
 GEODEZJI I KARTOGRAFII  
 99-301 Kutno, ul. Królowej Jadwigi 7  
 tel. 24 355 47 17, fax 24 355 47 10

Województwo : **łódzkie**

Powiat : **kutnowski**

Jednostka ewidencyjna : **Nowe Ostrowy**

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GK.II.6621. <sup>490</sup> ..... 2020

**WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK I PODMIOTÓW**

z dnia:2020-02-17

Lp.	Obręb	Nr działki	Nr jedn. rej.	Ch. Udział	Właściciel / Władający
1	KOŁOMIA	33/3	G.10	WŁ 1/1	(małżeństwo) WIEŚŁAW WALENTY OLESIŃSKI Rodzice:JÓZEF, ANIELA KOŁOMIA 9; 99-350 NOWE OSTROWY;  TERESA OLESIŃSKA Rodzice:KAZIMIERZ, HELENA KOŁOMIA 9; 99-350 NOWE OSTROWY;
				DZ 1/1	(małżeństwo) RYSZARD ŁUCZYŃSKI Rodzice:KAZIMIERZ, BARBARA BUDY NOWE 1; 99-306 ŁANIĘTA;  TERESA ŁUCZYŃSKA Rodzice:LEON, JANINA BUDY NOWE 1; 99-306 ŁANIĘTA;

Sporządził : Magdalena Kaczmarek

Z up. STAROSTY  
 inż. *Magdalena Kaczmarek*  
 2020-02-17 ..... POJENSPJEKTOR.....  
 (imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

*Za zgodność z oryginałem*

PROJEKTANT  
 mgr inż. Andrzej Miazek  
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
 w szczególności instalacji inżynierskiej,  
 w zakresie sieci i instalacji gazo-kanalizacyjnych  
 nr UA 151/2008/85/94 WK  
 KONTROLA 01



1. Osadnik wstępny
2. Siódmoktor
3. Przepompownia
4. Drenaż rozsączający

Rura stalowa ochronna  
 $\varnothing$  219/8.0mm  
 L = 3... m

Studnia nieczysta

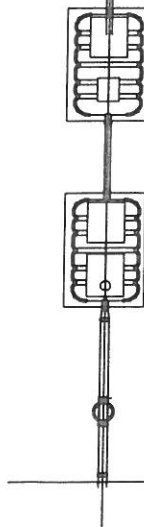
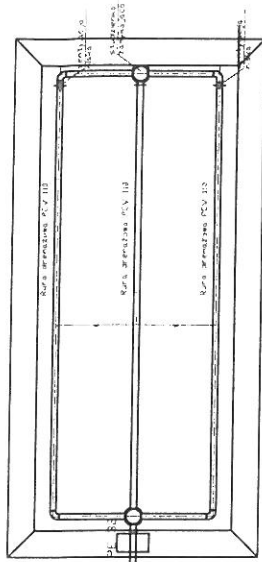
OK 11.6642. 338. 2020

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA KUTNOWSKI 99-300 Kutno ul. Tadeusza Kościuszki 16
Nazwa materiału zasobu	mapa zasadnicza Obręb Kolonia
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1002.20052436 Stala 1.1000
Data wykonania kopii	18.02.2020r.
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STANISŁAWY [Podpis]
inż. Małgorzata Kaczmarek PODINSPEKTOR	

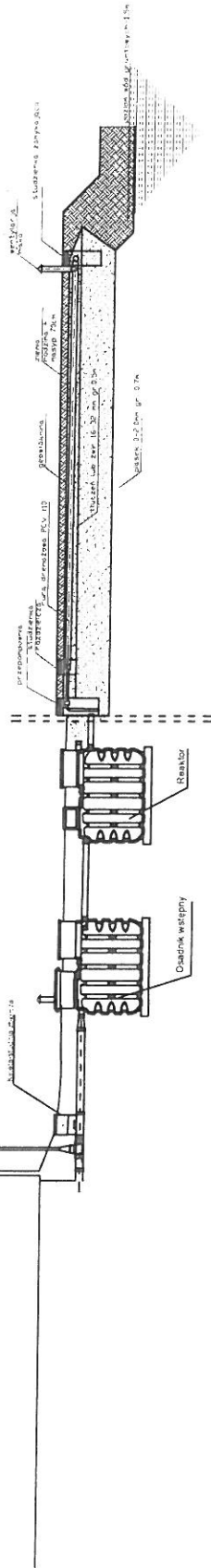
Za zgodności z oryginałem

PROJEKTANT  
 mgr inż. Małgorzata Kaczmarek

Projekt służy do budowy i instalacji bez ograniczeń  
 w zakresie instalacji inżynierskiej  
 w tym: instalacji wodno-kanalizacyjnych  
 Projekt nr: 1005/194 V.1k  
 Data: 18.02.2020r.



Ventylacja  
ryzoka



Spadki średnica [mm]. material	1.5 %-2.0%	0.5 %	0.5 %	0.5 %
Odległość [m]	18.0	2.20	2.00	6.00
		Osadnik PCV 160	Reaktor PCV 110	Rura drenarska PVC 110 PE 32
		2.20	2.20	1.00
				6.00
				3 x 15.0

Objekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Wiesław Dłeski, Teresa Dłeska Kotłonia 9, Dz.mr.33/3, gmina Nowe Ustrzyki		
Tytuł	Rozwinięcie instalacji		
rysunku	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK		
Projektant	data III.2020		
	Ark. 1		
	podpis		

## WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK I PODMIOTÓW

z dnia:2020-02-17

Lp.	Obręb	Nr działki	Nr jedn. rej.	Ch. Udział	Właściciel / Władający
1	KOŁOMIA	26/2	G.41	WŁ 1/2	KAMILA DOPIERALSKA Rodzice:MIROSLAW,ALINA KOŁOMIA 15; 99-350 OSTROWY;
				WŁ 1/2	RAFAŁ DOPIERALSKI Rodzice:MAREK,ANNA KOŁOMIA 16; 99-350 NOWE OSTROWY;

Sporzadzil : Magdalena Kaczmarek

Z up. STAROSTY  
inż. Magdalena Kaczmarek  
2020-02-17 ..... POLIKSPEKTOR.....  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miasek  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w szczególności instalacyjno-inżynierskie  
w zakresie sieci, linii, urządzeń wodno-kanalizacyjnych  
nr UA-M/1200/2015/94 W/k  
KUTNO, 1504/01

Nr kancelaryjny : GK.II.6621. 490 ..... 2020

## WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK I PODMIOTÓW

z dnia:2020-02-17

Lp.	Obręb	Nr działki	Nr jedn. rej.	Ch. Udział	Właściciel / Władający
1	KOŁOMIA	26/5	G.76	WŁ 1/2	KAMILA DOPIERALSKA Rodzice:MIROSŁAW,ALINA KOŁOMIA 15; 99-350 OSTROWY;
				WŁ 1/2	RAFAŁ DOPIERALSKI Rodzice:MAREK,ANNA KOŁOMIA 16; 99-350 NOWE OSTROWY;

Sporządził : Magdalena Kaczmarek

2020-02-17 ..... *inż. Magdalena Kaczmarek* .....  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Z up. STAROSTY

*Za zgodność z oryginałem*

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miazek  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w szczególności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci inżynierskich (ociągów i kanałów) i innych  
nr UA-VG 100005/85,94 V/k  
KOT/101450-01



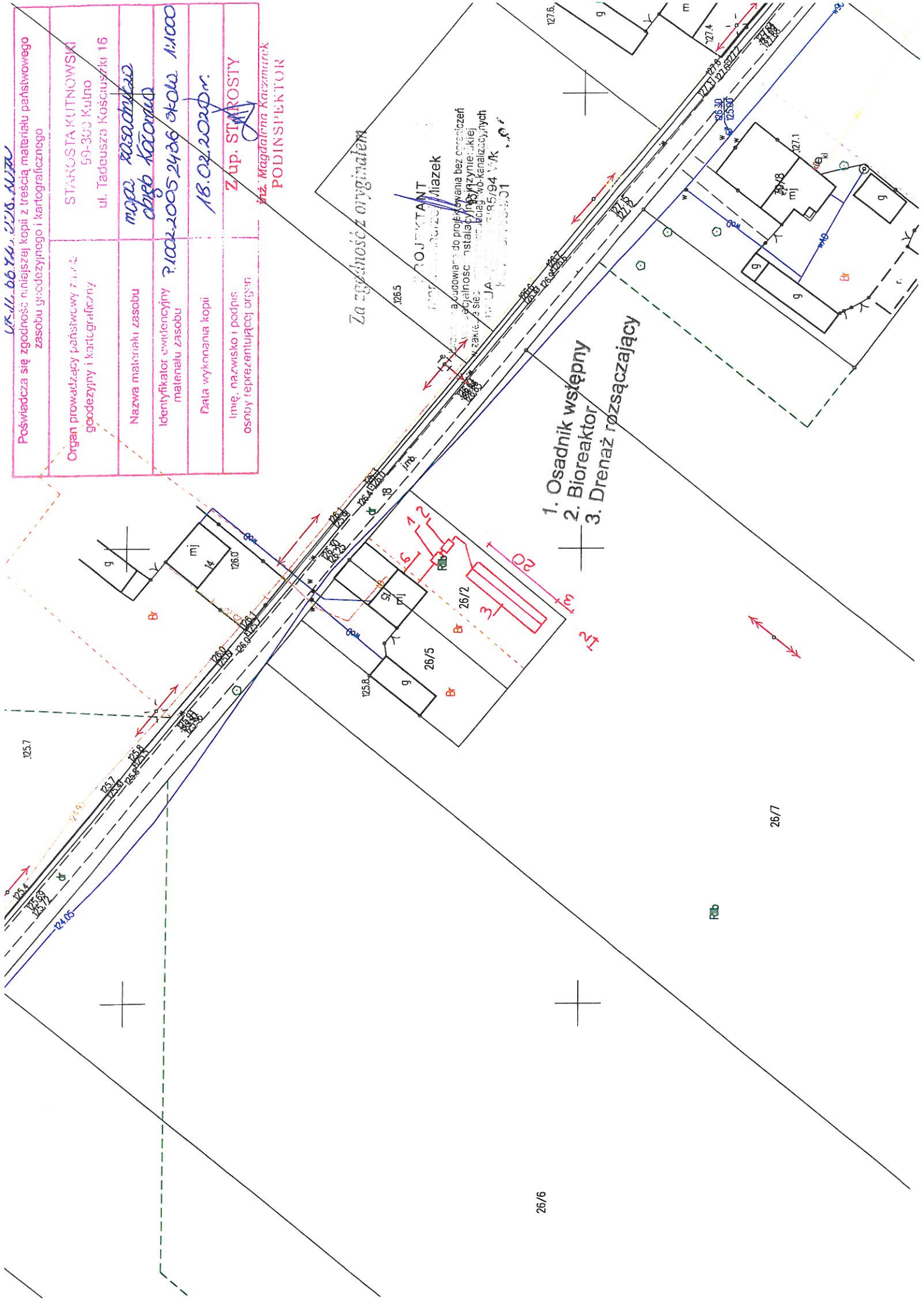
UR. 11. 06. 74. 22. 5. 2022

Poświadczą się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STANKOŚTA KUTNÓWSKI 59-303 Kulno ul. Tadeusza Kościuszki 16
Nazwa materiału zasobu	mapa kaszubska obwód kątowski
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	7.100.2005.2436.stole.11.000
Data wykonania kopii	18.02.2020 r.
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Zup. STAMPROSTY Inż. Magdalena Kaczmarek PODINSPEKTOR

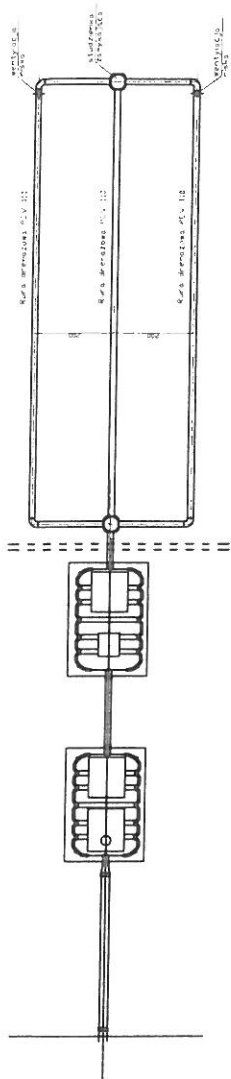
Za zgodność oryginałem

PROJEKTANT  
Inżynier Andrzej Miazek  
główny projektant  
Audytowałem do projektowania bez ograniczeń i odpowiedzialność za jakość projektu przejął w całości inżynier Andrzej Miazek. Liczba godzin: 18,5/94 h/k  
Data: 18.02.2020 r.

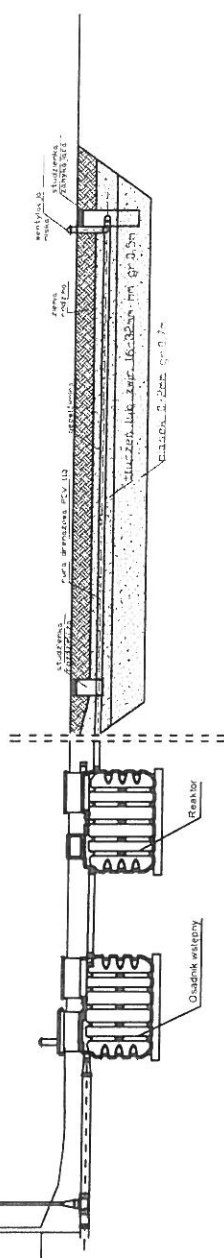
1. Osadnik wstępny
2. Bioreaktor
3. Drenaż rozsączający







Ventylacja  
wysoka



Spadki średnica [mm], materiał	1,5 %-2,0% PCV 160	0,5 % PCV 110	1,0 % PCV 110	0,5 % Rura drenarska PVC 110
Odstępek [m]	6,00	2,20	2,20	2,00
				3 x 20,0

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Kamila Dopieralska, Rafał Dopieralski Kolonia 15, Dział nr 26/5/26/2 gm. Nowe Ostrowy		
Tytuł	Rozwinięcie instalacji		
rysunku	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK		
Projektant	UA-V-7342-5/65/94 WK		
		data	III.2020
		podpis	
		Ark. 1	

Rys. 1

Nr kancelaryjny : GK II 6621. 490 . 2020

## WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK I PODMIOTÓW

z dnia:2020-02-17

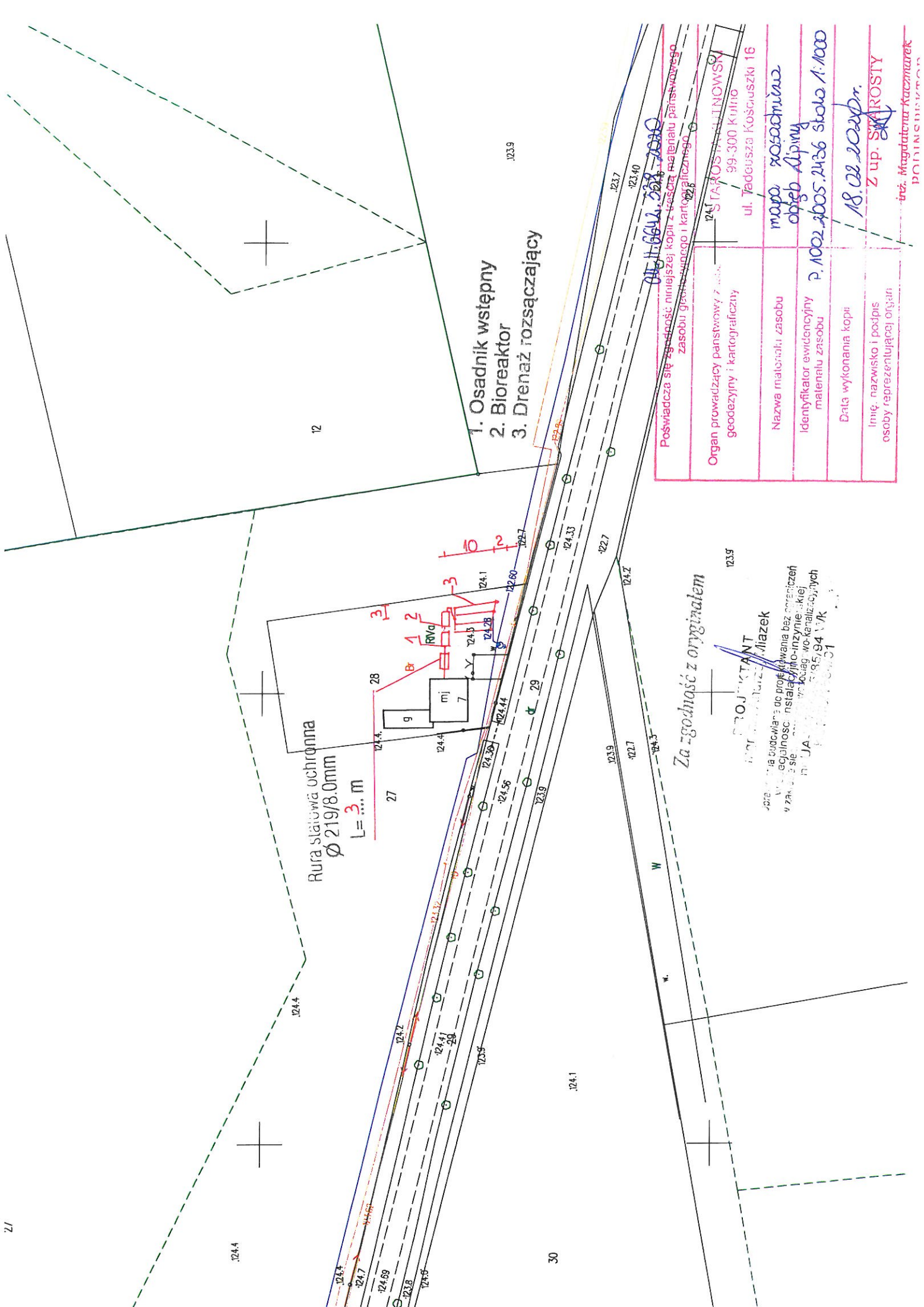
Lp.	Obręb	Nr działki	Nr jedn. rej.	Ch. Udział	Właściciel / Władający
1	LIPINY	28	G.16	WŁ 1/1	(małżeństwo) GRZEGORZ DZIERZGWA Rodzice:MARIAN,JADWIGA CHODÓW 4/11; 62-652 CHODÓW;  IWONA DZIERZGWA Rodzice:JAN,JADWIGA OSTROWY CUKROWNIA 8/2; 99-350 NOWE OSTROWY;

Sporządził : Magdalena Kaczmarek

2020-02-17 ..... *inż. Magdalena Kaczmarek* .....  
PODPIŚCIKIEM  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

*Za zgodność z oryginałem*

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miazek  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w szczególności instalacji inżynierskiej;  
w zakresie sieci wodociągów i kanalizacyjnych  
nr UA-5077-5/85/94 WK  
KOP/101034/01



1. Osadnik wstępny
2. Bioreaktor
3. Drenaż rozsączający

Rura slatowa ochronna  
 Ø 219/8.0mm  
 L= 3.00 m

Poswiadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	STANISŁAW KULINOWSKI 99-300 Kulinów ul. Tadeusza Kościuszki 16
Nazwa materiału zasobu	mapa rozdzielcza obieg alpiny
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1002.2005.2436 stawa 1:1000
Data wykonania kopii	18.02.2022r.
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STANISŁAW ROSTY

Za zgodność z oryginałem

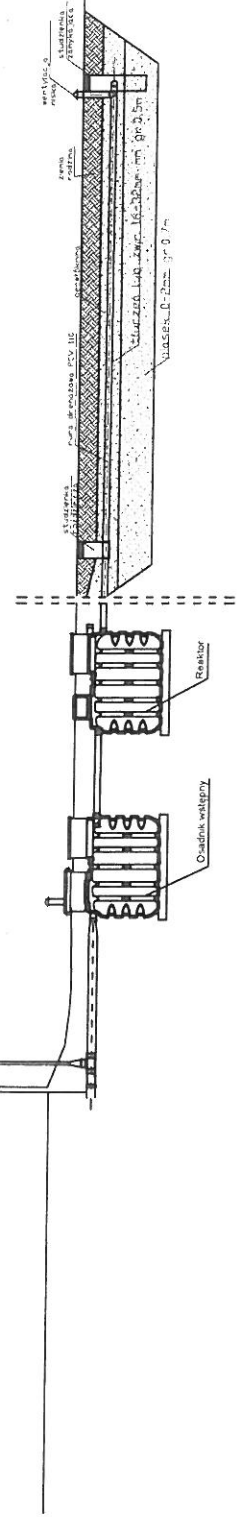
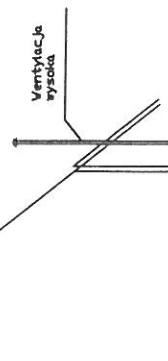
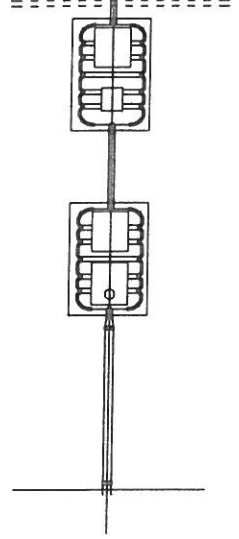
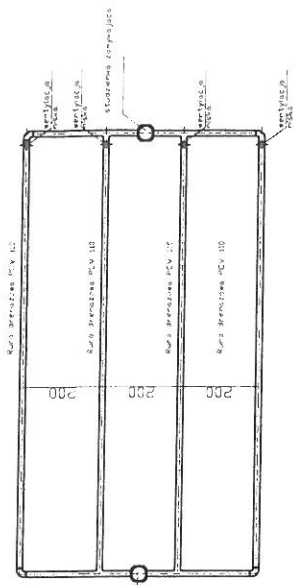
PROJEKTANT

Magdalena Kaczmarek

POMOCNIK

18.02.2022r.

Z up. STANISŁAW ROSTY



Spadki średnica [mm], materiał	1.5 %-2.0% PCV 160	Osadnik PCV 110	0.5 % PCV 110	Reaktor	1.0 % PCV 110	Rura drenarska PVC 110	0.5 %
Odstępek [m]	6.00	2.20	1.00	2.20	2.00	4 x 10.0	

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Grzegorz Dierżgwa, Iwona Dzierżgwa Lipiny 1, dz.nr.28, gm. Nowe Ostrowy		
Tytuł rysunku	Rozwinięcie instalacji imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK		
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK		
	data	III.2020	
	podpis		
	Ark. 1		

Rys.1

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GK.II.6621. <sup>490</sup> ..... 2020

## WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK I PODMIOTÓW

z dnia:2020-02-17

Lp.	Obręb	Nr działki	Nr jedn. rej.	Ch. Udział	Właściciel / Władający
1	MIKSZTAL	9	G.65	WŁ 1/1	ANNA WIECH Rodzice:MARIAN,STANISŁAWA PRZEMYSŁOWA 9/5; 99-300 KUTNO;

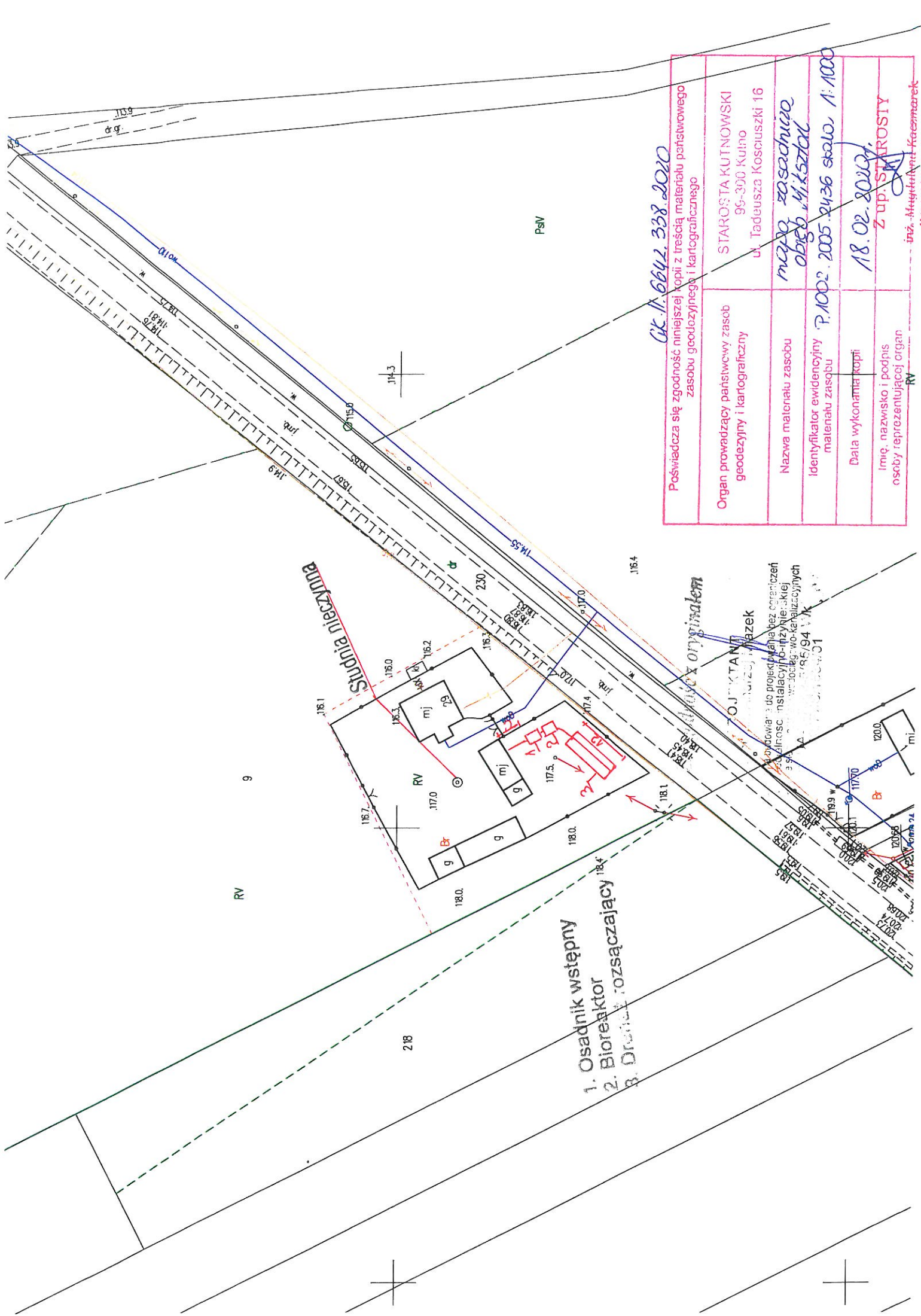
Sporządził : Magdalena Kaczmarek

Z up. STAROSTY  
inż. <sup>M</sup>Magdalena Kaczmarek  
2020-02-17 ..... PODINSPEKTOR.....  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

*Za zgodność z oryginałem*

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miazek  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w szczególności instalacji inżynierskich,  
w zakresie sieci, linii i wodociągów-kanalizacyjnych  
nr UA.5730.01.2018.5.94 WK  
KUTNO, ul. 30





Ck. 1. 6642. 338 2010

Poświadczam się zgodnością niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA KUTNOWSKI 95-300 Kutno ul. Tadeusza Kosciuszki 16
Nazwa materiału zasobu	mapa zasadnicza obieg Miksztal
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	7.1002.2005.2436 skala 1:1000
Data wykonania kopii	18.02.2007
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY <i>[Signature]</i>

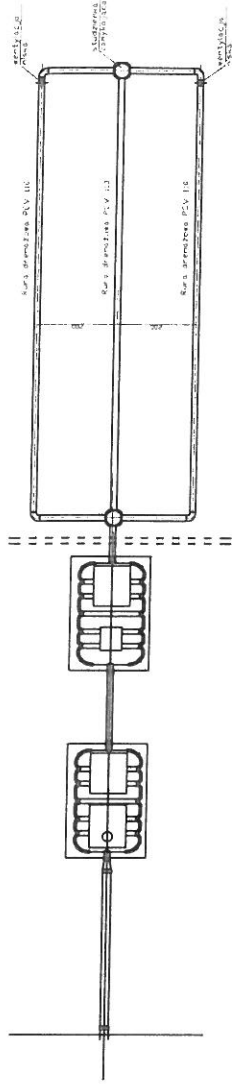
inż. Międzykultura Kaczmarek  
DOKUMENTACJA

1. Osadnik wstępny
2. Bioreaktor
3. Drogi i rozszacujacy

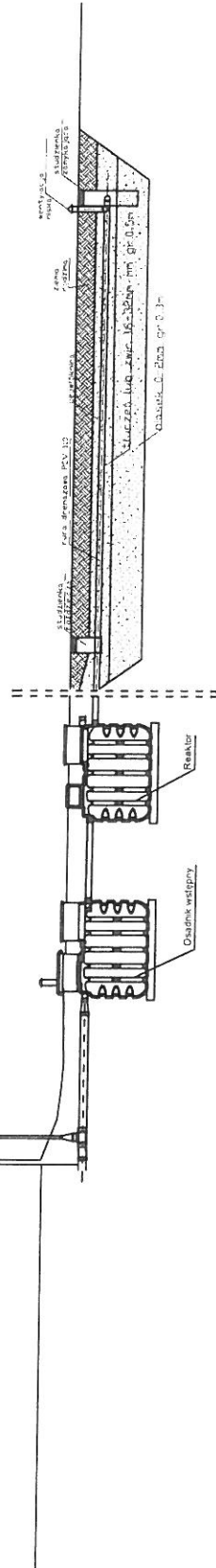
Wzrosty oryginalnym

JOY KTA M  
Krajowy Instytut Geodezyjny i Kartograficzny

Wzrosty do projektowania bez ograniczeń  
Inność instalacyjno-fizykalnie-aktywnej  
Wzrosty w formie wo-koniecznych  
19.05/94 V.K.



Wentylacja  
wysoka



Spadki średnica [mm]. materiał	1.5 %-2.0% PCV 160	Osadnik	2,20	0.5 % PCV 110	Reaktor	2,20	1.0 % PCV 110	Rura drenarska PVC 110	0.5 %
Odległość[m]	5,00			1,00		2,20	2,00		3 x 12,0

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Anna Wiech Miksztal 29, Dz.nr.9 gm.Nowe Ostrowy			Rys 1
Tytuł	Rozwinięcie instalacji			Ark.1
rysunku	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK			podpis
Projektant	UA-V-7342-S/85/94 WK			data III.2020

**STAROSTWO POWIATOWE**

99-200 Kutno, ul. T. Kosciuszki 16  
WYDZIAŁ  
GEODEZJI I KARTOGRAFII  
99-301 Kutno, ul. Krolewej Jadwigi 7  
tel. 24 355 47 17, fax 24 355 47 10

Województwo : łódzkie  
Powiat : kutnowski  
Jednostka ewidencyjna : Nowe Ostrowy

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GK.II.6621 ..... <sup>490</sup> 2020

**WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK I PODMIOTÓW**

z dnia:2020-02-17

Lp.	Obręb	Nr działki	Nr jedn. rej.	Ch. Udział	Właściciel / Władający
1	MIKSZTAL	178	G.64	WŁ 1/1	MIROSŁAWA ADAMCZYK Rodzice:JAN,WACŁAWA MIKSZTAL 6; GM.NOWE OSTROWY;

Z up. STAROSTY

*inż. Magdalena Kaczmarek*

2020-02-17 ..... PODINSPEKTOR.....

Sporządził : Magdalena Kaczmarek

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

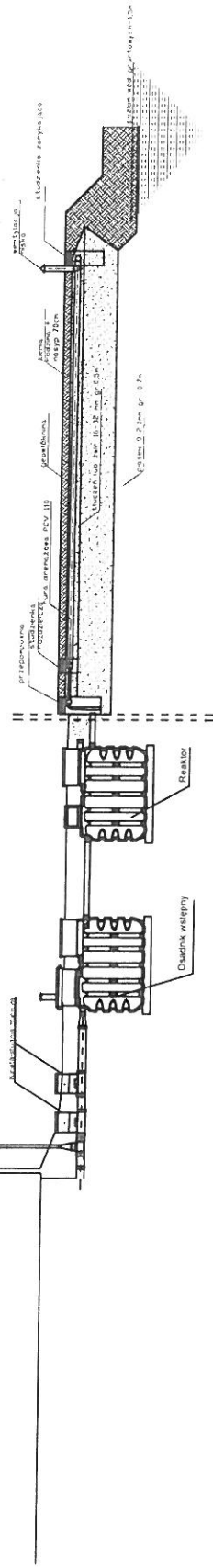
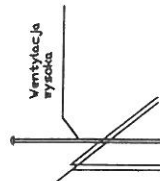
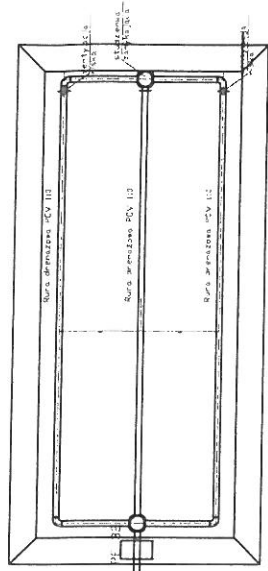
*Za zgodność z oryginałem*

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Wlazek

Upoważniona budowlana do projektowania bez ograniczeń  
w szczególności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci i urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych  
nr UJA 1417/2016/185/94 Wk  
KOP/1607504/31







Spadki średnica [mm]. material	1.5 %-2.0%	0.5 %	0.5 %	0.5 %
	PCV 160	Oсадnik	Reaktor	PCV 110 PE 32
	26,0	2,20	2,20	1,00
Odległość [m]				17,0
				3 x 20,0

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Mirostawa Adamczyk Mikształ 6, Dz.nr.178, gm.Nowe Dostrowy		
Tytuł	Rozwinięcie instalacji		
rysunku	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK		
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK		
		data	III.2020
		podpis	
		Ark. 1	



Nr kancelaryjny : GK.II.6621. 1185 . 2020

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2020-05-22

Jednostka rejestrowa : G.19

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	JACEK MATUSIAK Rodzice:STEFAN,KRYSTYNA MIKSZTAL 19; 99-350 NOWE OSTROWY;	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
57/3	1		tereny mieszkaniowe	B	0.0896	0.0896	AKT NOT. 5156/09 LD1Y/00021340/1

Id działki: 100208\_2.0008.57/3 Wartość gruntów:

Razem powierzchnia działek :

0.0896 ha

Słownie : osiemset dziewięćdziesiąt sześć m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2020-05-22

Sporządził : JOANNA PAWLAK

JOANNA PAWLAK  
PROJEKTANT  
2020-05-22

2020-05-22 .....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

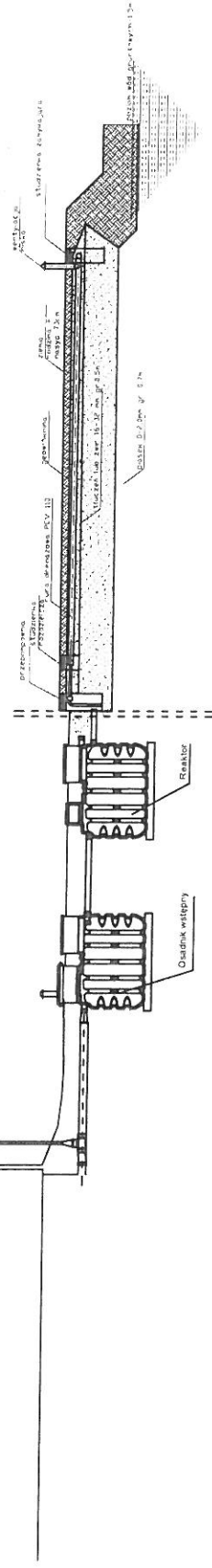
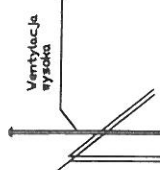
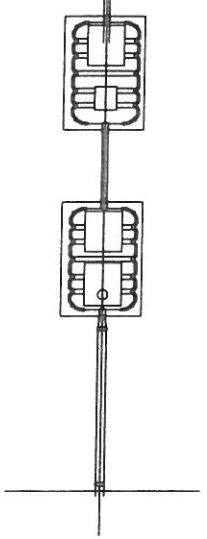
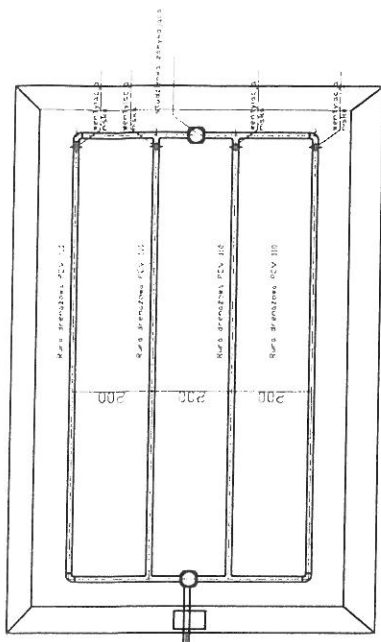
Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w szczególności instalacji inżynierskiej,  
w zakresie sieci wodociągowej i kanalizacyjnych  
nr UA-4430/2016/85/94 WK  
REG. WZ. 1584/01







Spadki średnica [mm], material	1.5%-2.0%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%
	PCV 160	Osadnik	Reaktor	Reaktor	Rura drenarska PCV 110
Odlęgióść [m]	4,00	2,20	2,20	1,00	11,0
					4 x 10,0

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Jacek Matusiak Mikształ 19, Dzin. nr. 57/3, gm. Nowe Dstrowy	Rys. 1
Tytuł rysunku	Rozwinięcie instalacji	Atk. 1
Projektant	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK UA-V-7342-5/85/94 WK	data III.2020



**STAROSTWO POWIATOWE**

99-300 Kutno, ul. T. Kościuszki 16

WYDZIAŁ

GEODEZJI I KARTOGRAFII

99-301 Kutno, ul. Królowej Jadwigi 7

tel. 24 355 47 17, fax 24 355 47 10

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GK.II.6621. .... 490 ..... 2020

Województwo : łódzkie

Powiat : kutnowski

Jednostka ewidencyjna : Nowe Ostrowy

**WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK I PODMIOTÓW**

z dnia:2020-02-17

Lp.	Obręb	Nr działki	Nr jedn. rej.	Ch. Udział	Właściciel / Władający
1	NIECHCIANÓW	172	G.12	WŁ 1/1	(małżeństwo) SŁAWOMIR PARYŻ Rodzice:TOMASZ,JADWIGA NIECHCIANÓW 27; 99-350 NOWE OSTROWY;  JADWIGA PARYŻ Rodzice:JÓZEF,MARIANNA GROCHÓW 22; 99-350 GM.NOWE OSTROWY;

Z up. STAROSTY

inż. Magdalena Kaczmarek

2020-02-17 ..... PEŁNOSPĘKTOR .....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Sporządził : Magdalena Kaczmarek

*Za zgodność z oryginałem*PROJEKTANT  
inż. Andrzej MiazekUprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w szczególności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci inżynierskich (wodociągów-kanalizacyjnych)  
nr UA-1410-1-185/94 WK  
KOP.12.1304/01

1. Osadnik wstępny
2. Osadnik
3. Przepływność
4. Drogi rozsączający

Stacja Bezczyna

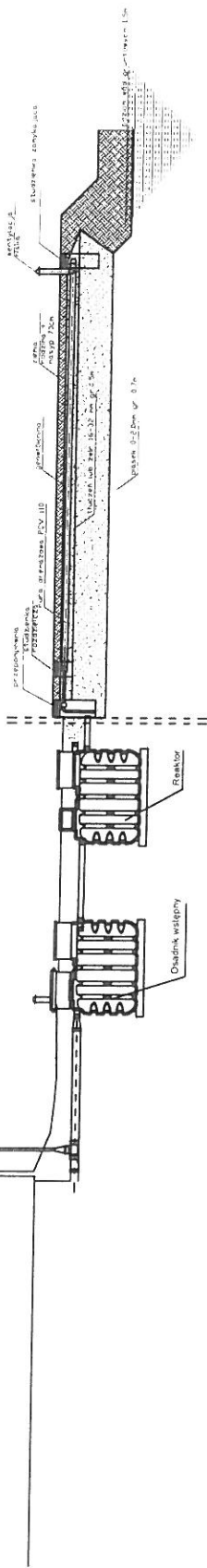
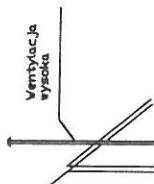
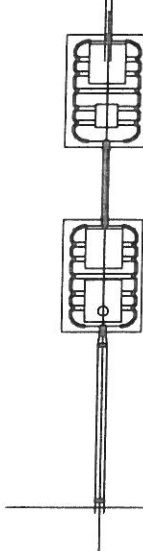
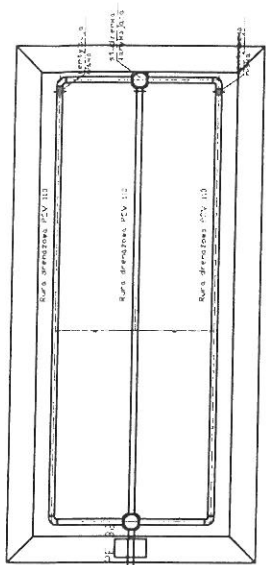
Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miłek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w szczególności instalacyjno-inżynierskiej, 114.4  
w zakresie sieci inżynierskich w tym kanalizacyjnych  
nr UA.2017.0005.0005.94 V/k  
KUTNO 00000001

<p>01.11.6642.338-2020</p> <p>Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego</p>	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA KUTNOWSKI 99-300 Kutno ul. Tadeusza Kościuszki 16
Nazwa materiału zasobu	mapa 2050m102 obrob. Mechtanow
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1002.2005.2436 skala 1:1000
Data wykonania kopii	18.02.2020r.
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z-up. STAROSTY inż. Magdalena Kaczmarek PODINSPEKTOR

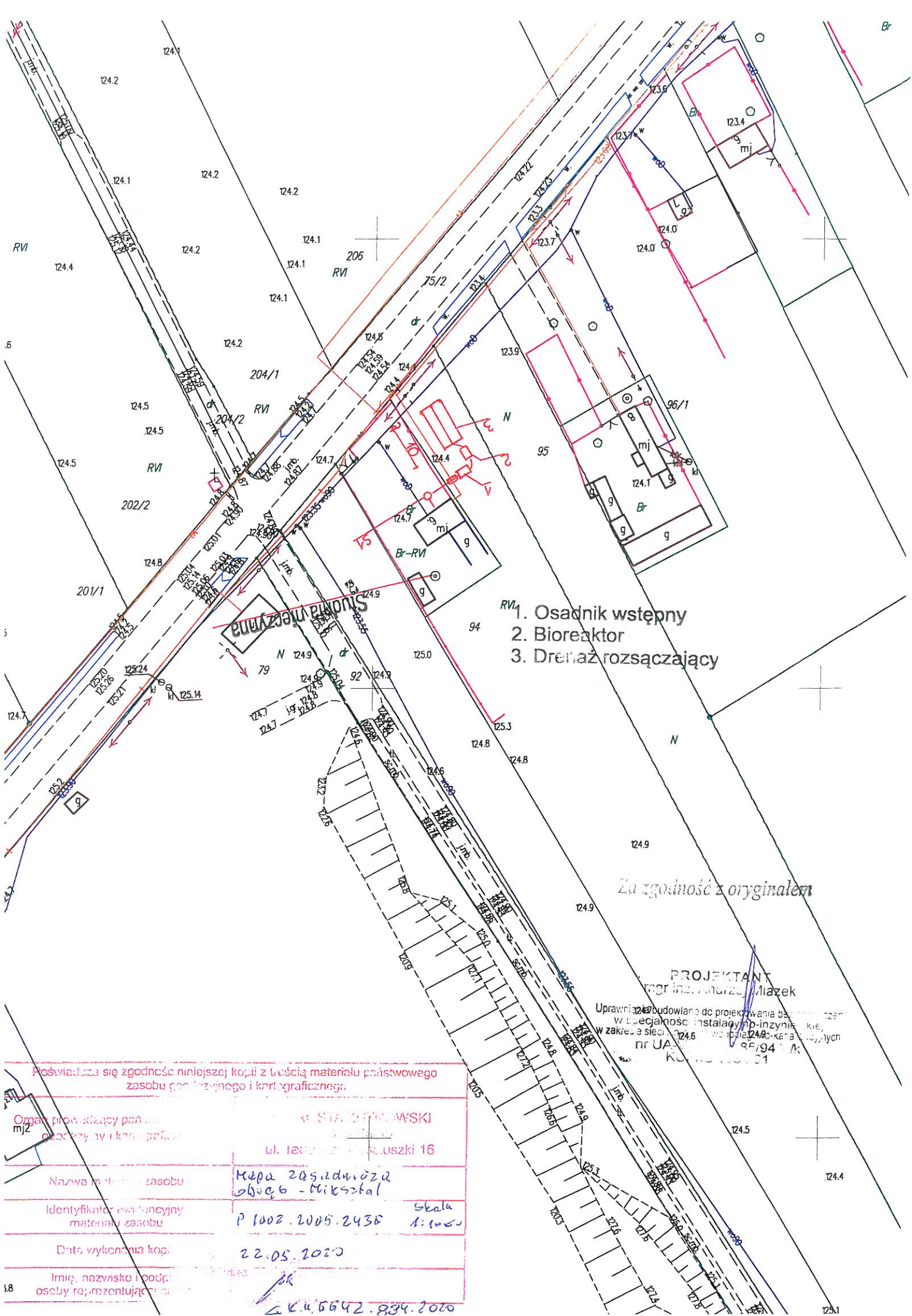




Spadki średnica [mm], materiał	1.5 % - 2.0 % PCV 160	0.5 % Reaktor	0.5 % PCV 110	0.5 % Rura drenarska PVC 110
Odlległość [m]	4.00	2.20	2.00	21.00
				3 x 12.0

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Stawonin, Paryż, Jadwiga Paryż Niechcianów 27, Dz.nr. 172, gm. Nowe Ostrowy			Rys. 1
Tytuł	Rozwinięcie instalacji			Ark. 1
rysunku	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK			podpis
Projektant	UA-V-734P-5/85/94 WK			data III.2020



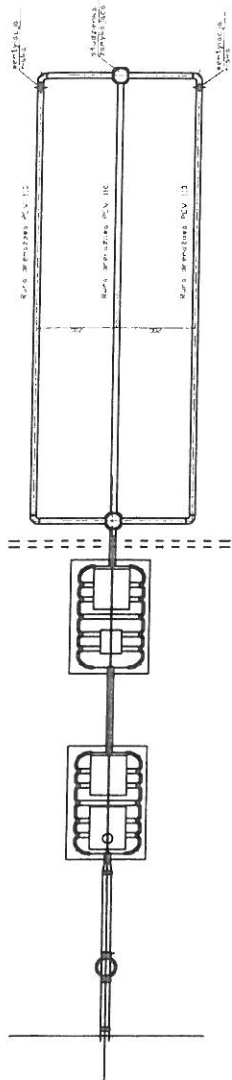


- 1. Osadnik wstępny
- 2. Bioreaktor
- 3. Drenaż rozsączający

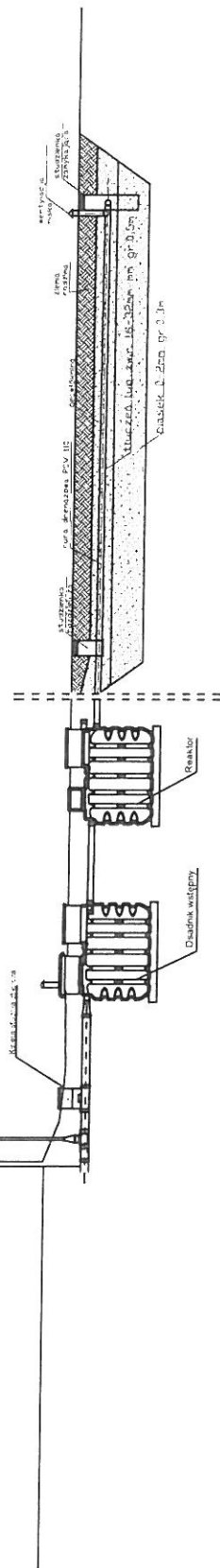
Za zgodność z oryginałem

**PROJEKTANT**  
 mgr inż. Andrzej Młazek  
 Uprawnienie do projektowania i kierowania  
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej,  
 w zakresie sieci wodociągowej, nr uprawnień  
 nr UA 151 05/94/2011 K

Poświadczą się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Urząd Geodezji Państwowej ul. Taczewskiego 16
Nazwa materialnego zasobu	Mapa zasadnicza 0506 - Mikoszał
Identyfikator ewidencyjny materialnego zasobu	P 1002.2005.2436 Skala 1:1000
Data wykonania kopii	22.05.2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	SK A.K. 5642.834.2020



Wentylacja wysoka



Spadki średnica [mm]. materiał	1.5 %-2.0% PCV 160	0.5 % PCV 110	1.0 % PCV 110	0.5 %	Rura drenarska PVC 110
Odstępek [m]	7,00	2,20	2,20	2,00	3 x 10,0

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Paweł Zasadziński Nowe Grodno 9.Dz.nr.94 gm.Nowe Ostrowy			Rys.1
Tytuł rysunku	Rozwinięcie instalacji imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK			Ark. 1/1
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK			data III.2020



**STAROSTWO POWIATOWE**

99-300 Kutno, ul. T. Kościuszki 16

WYDZIAŁ

GEODEZJI I KARTOGRAFII

99-301 Kutno, ul. Królowej Jadwigi 7

tel. 24 355 47 17 fax 24 355 47 10

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo : łódzkie

Powiat : kutnowski

Jednostka ewidencyjna : Nowe Ostrowy

Nr kancelaryjny : GK.II.6621. 1126 . 2020**WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK I PODMIOTÓW**

z dnia:2020-05-18

Lp.	Obręb	Nr działki	Nr jedn. rej.	Ch. Udział	Właściciel / Władający
1	WOŁODRZA	224/2	G.170	WŁ 21544/50475	WANDA BARBARA MAKUCH Rodzice:TEOFIL,JANINA PERNA 18/2; 99-350 OSTROWY;
				WŁ 28931/50475	DANIEL ROJKOWSKI Rodzice:ZDZIŚLAW,ELŻBIETA PERNA 18; 99-350 OSTROWY;

Sporządził : Weronika Walczak

Z up. STAROSTY  
 2020-05-18 ..... *inż. Małgorzata Kaczmarek* .....  
 PODINSPEKTOR  
 (imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

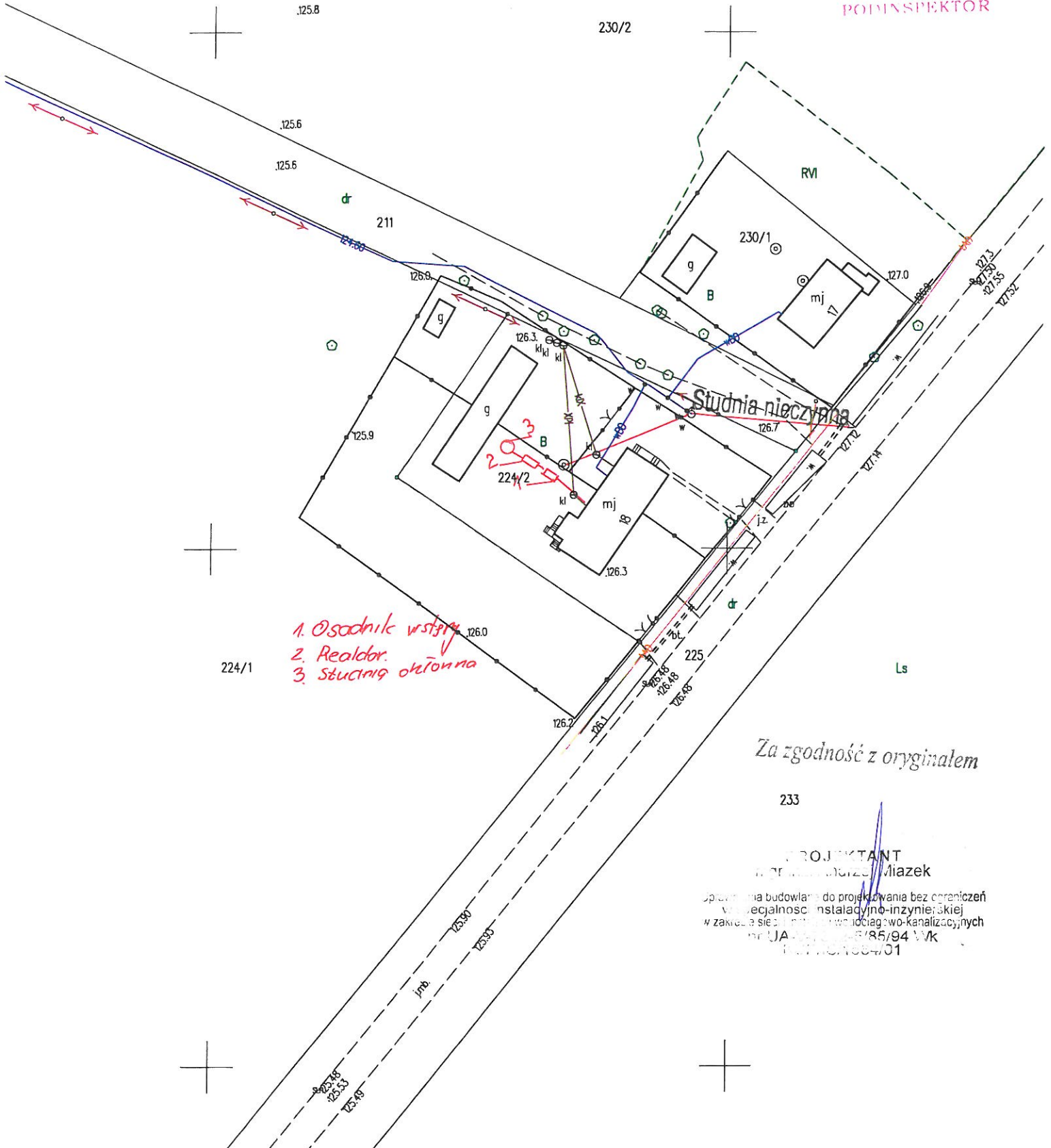
*Za zgodność z oryginałem*

**PROJEKTANT**  
 mgr inż. Andrzej Miazek  
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
 w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych  
 nr UA-V-7342/6/85/94 WK  
 KUP/ISI/584/01



OK.11.6642.841.2020

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA KUTNOŃSKI ul. Szt. Kutno ul. Tadeusza Kosciuszki 16
Nazwa materiału zasobu	mapa katastralna danej Włodowa
Identyfikator referencyjny materiału zasobu	P.1002.2005.2436 skala 1:1000
Data wykonania kopii	18.05.2020 r.
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STANISŁAW inż. Małgorzata Kaczmarek PODINSPEKTOR

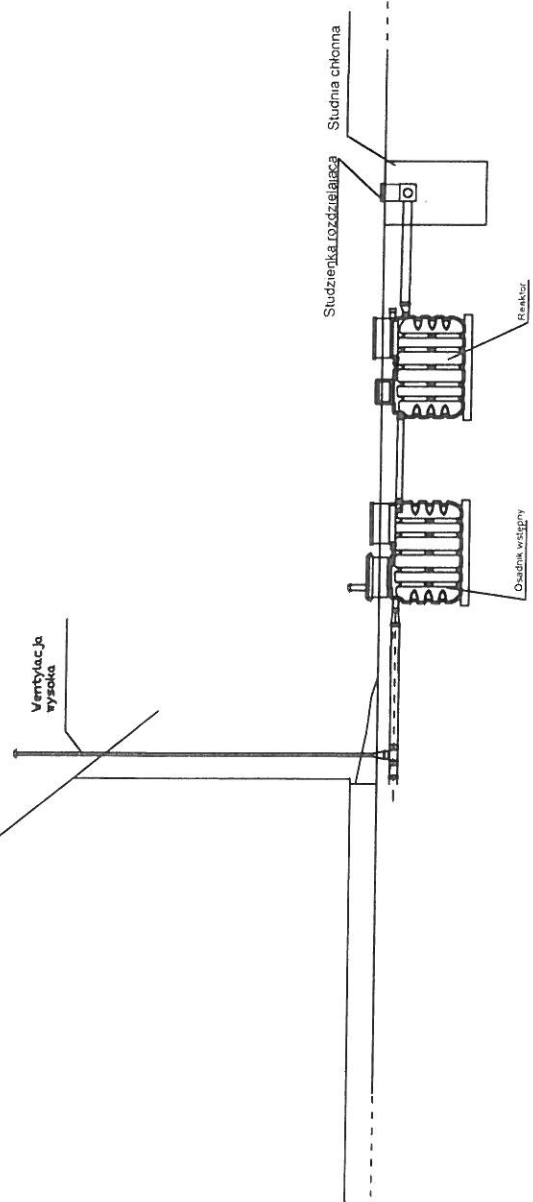
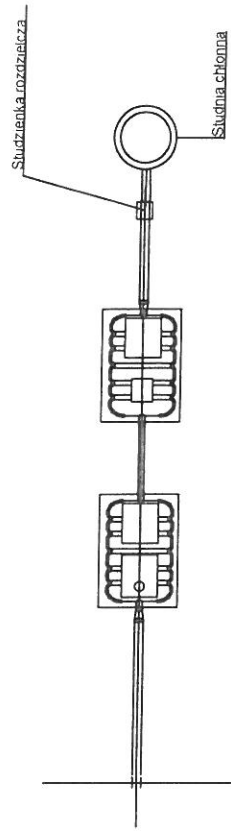


- 1. Osadnik wstępną
- 2. Realizacja
- 3. Studnia okólna

Za zgodność z oryginałem

233

PROJEKTANT  
inż. Małgorzata Kaczmarek  
Opis: Projekt budowlany do projektowania bez ograniczeń w szczególności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych nr 1/JA-1002.2005.2436/85/94 WK  
P.1002.2005.2436-01



Spadki, średnica [mm] material	1,5-2,0 % PCV 160	Osadnik PCV 110	1 % PCV 110	Reaktor	1,0 % PCV 110	0,5 % PCV 110
Odległość [m]	7,00	2,50	1,00	2,50	3,00	3,00

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Wanda Hakuch, Daniel Rojkowski Perna 18, Dzl.nr. 2E4/2, gm. Nowe Ostrowy		Rys. 1
Tytuł rysunku	Rozwinięcie instalacji		Ark. 1
Projektant	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK	data III.2020	podpis 
	UA-V-7342-5/85/94 VK		

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GK.II.6621. *uyc* ..... 2020

## WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK I PODMIOTÓW

z dnia:2020-02-17

Lp.	Obręb	Nr działki	Nr jedn. rej.	Ch. Udział	Właściciel / Władający
1	WOLA PIEROWA	56/2	G.86	WŁ 1/1	CEZARY JUSTYŃSKI Rodzice:EDWARD,WŁADYSŁAWA 14 KOSTULIN GM.LUBIEŃ KUJAW;

Sporządził : Magdalena Kaczmarek

Z up. STAROSTY  
2020-02-17 *inż. Magdalena Kaczmarek*  
.....  
PODINSPEKTOR  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Riła

61/1

125.2

125.

56/1  
**Studnia pieczynna**

1. Osadnik wstępny
2. Biorący tor
3. Przepompownia
4. Drenaż rozsączający

Za zgodność z oryginałem

125.2

**PROJEKTANT**  
mgr inż. Andrzej Jiazek

Riła  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w szczególności instalacyjno-inżynierskiej,  
w zakresie sieci inżyniersko-wodociągowo-kanalizacyjnych  
nr UJA-12000-15185/94 WK  
KUTNO 1504031

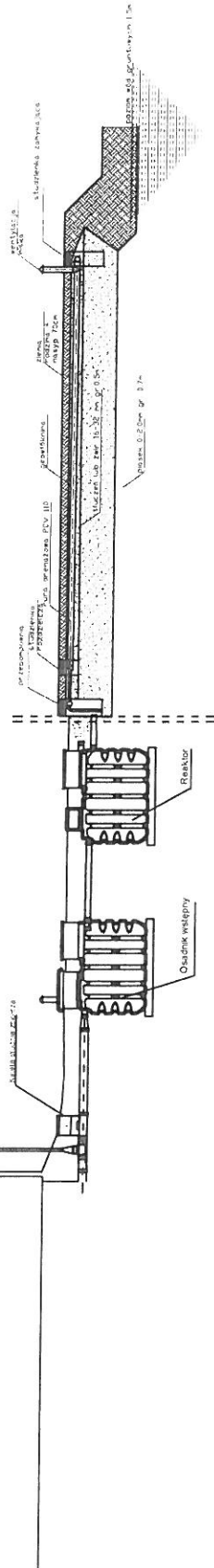
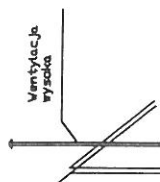
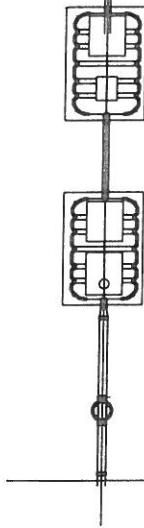
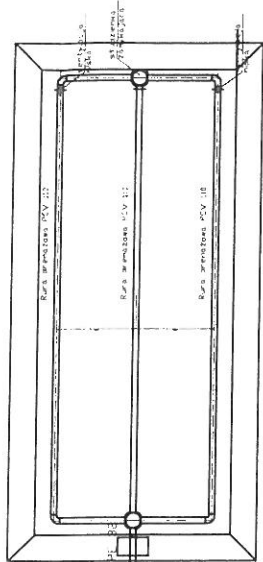
*GK.11.6642.338.2020*

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA KUTNOWSKI 99-300 Kutno ul. Tadeusza Kościuszki 16
Nazwa materiału zasobu	<i>mapa zasadnicza obieg Nola Piłnowa</i>
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	<i>P.1002.2005.2436 skłowa 1.1000</i>
Data wykonania kopii	<i>18.02.2020 r.</i>
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. <b>STAROSTY</b> <i>inż. Małgorzata Kaczmarek</i>

**inż. Małgorzata Kaczmarek**  
PODINSPEKTOR

124.0





Spadki średnica [mm], materiał	1.5 %-2.0%	0.5 %	0.5 %	0.5 %	0.5 %	0.5 %
Odległość [m]	9.00	2.20	2.00	1.00	3.00	3 x 15.0
	PCV 160	Osadnik PCV 110	Reaktor	PCV 110 PE 32	Rura drenarska PVC 110	

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Cezary Justyński Wola Plerowa 77, Dział nr. 36/2, gm. Nowe Ostrowy		Rys. 1
Tytuł rysunku	Rozwinięcie instalacji imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK		Ark. 1
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK		data III.2020

**STAROSTWO POWIATOWE**

99-300 Kutno, ul. T. Kościuszki 16

WYDZIAŁ

GEODEZJI I KARTOGRAFII

99-301 Kutno, ul. Królowej Jadwigi 7

tel. 24 355 47 17, fax 24 355 47 10

.....  
(nazwa organu wydającego dokument)Nr kancelaryjny : GK.II.6621. *M.26*. 2020Województwo : **łódzkie**Powiat : **kutnowski**Jednostka ewidencyjna : **Nowe Ostrowy****WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK I PODMIOTÓW**

z dnia:2020-05-18

Lp.	Obręb	Nr działki	Nr jedn. rej.	Ch. Udział	Właściciel / Władający
1	WOLA PIEROWA	1/2	G.155	WŁ 1/1	RENATA KACPRZAK Rodzice:KAZIMIERZ,JANINA WOLA PIEROWA 61; 99-350 OSTROWY;

Z up. STAROSTY

*inż. Magdalena Kaczmarek*

2020-05-18

.....  
PODINSPEKTOR

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Sporządził : Weronika Walczak

*Za zgodność z oryginałem*PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej MiazekUprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci, linii, urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych  
nr UA-V.4333.20185/94 W.K  
KOP.18.1204701

1. Osadnik wstępny
2. Biorący
3. Przepływowy
4. Drenaż rozsączający

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT

mgr inż. Andrzej Miazek

zobowiązany do projektowania bez ograniczeń w zakresie specjalności inżynierskiej w zakresie: 3. Sieć wodociągowa-kanalizacyjnych

11.05.2020 19.59.94 V/K

GR 11.6642.841.2020

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący bieżącą geodezyjny i kartograficzny

Urząd Geodezyjno-Kartograficzny

ul. Tadeusza Kościuszki 16

Nazwa materiału, zasobu

mapa zasadnicza

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

1002.2005.2426.0100.1100

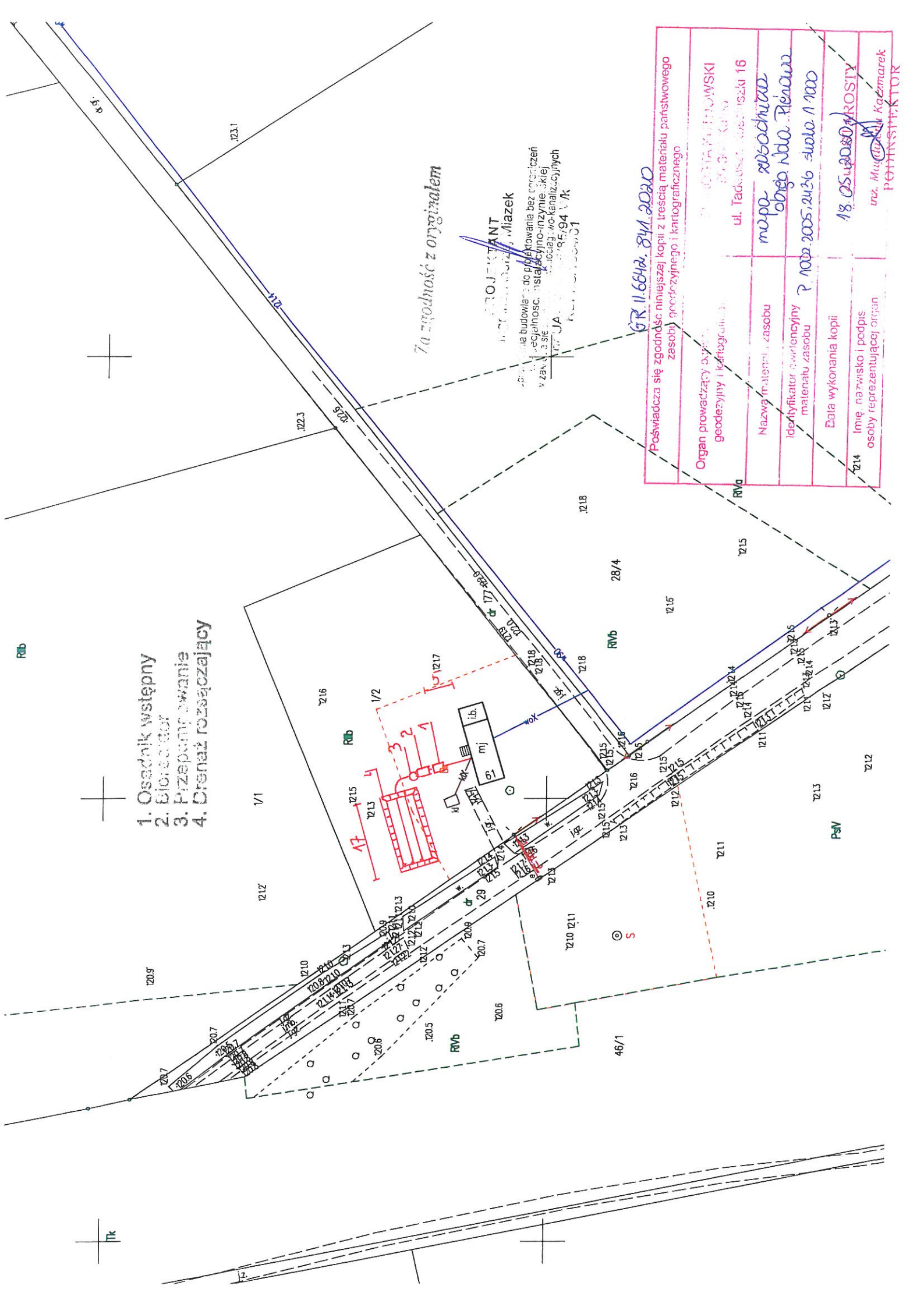
Data wykonania kopii

18.05.2020

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

18.05.2020 K. ROSTY

mgr inż. Andrzej Miazek  
PEŁNNIENIE







(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GK. II 6621 490 2020

## WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK I PODMIOTÓW

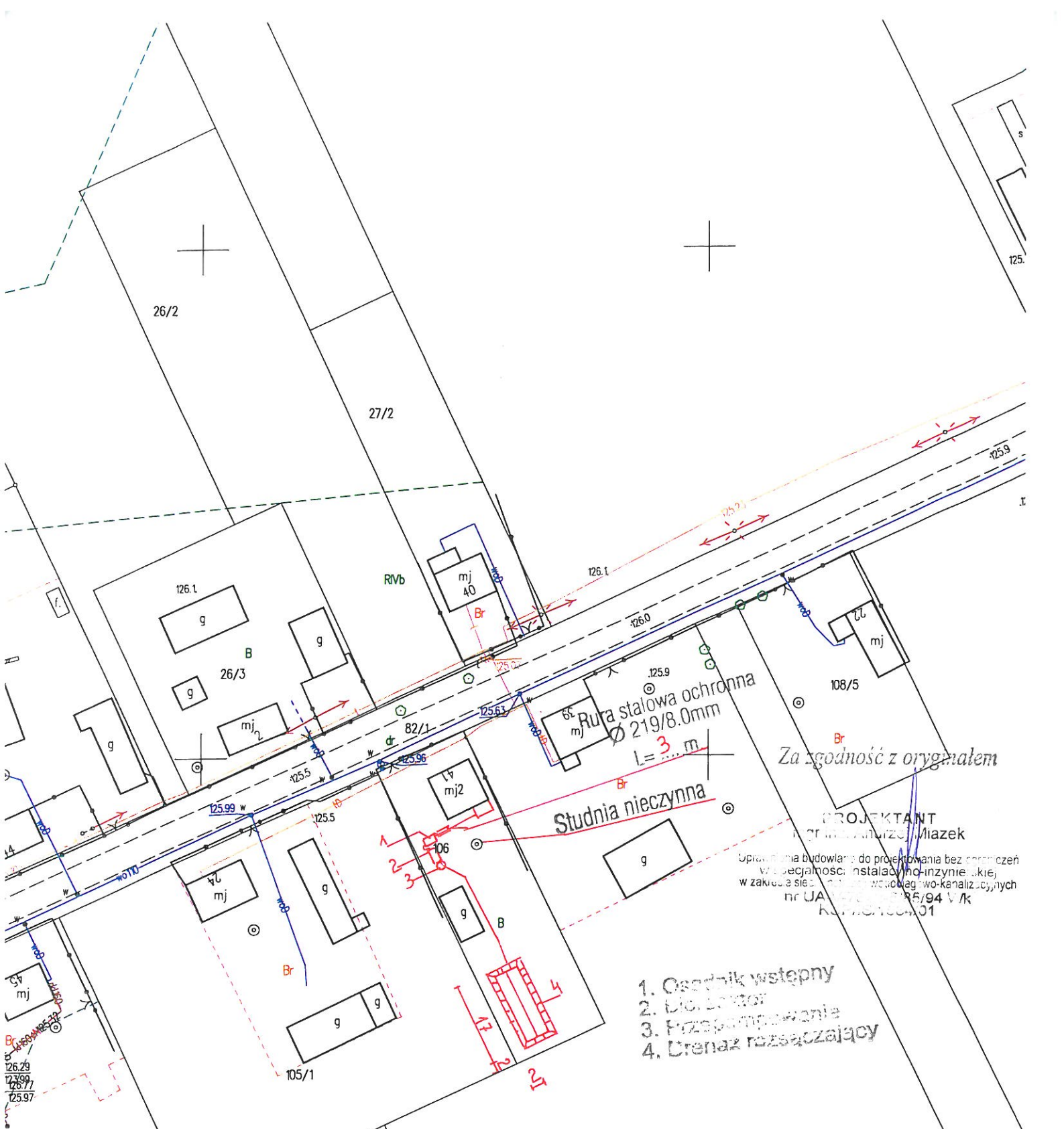
z dnia: 2020-02-17

Lp.	Obręb	Nr działki	Nr jedn. rej.	Ch. Udział	Właściciel / Władający
1	WOŁODRZA	106	G.7	WŁ 1/1	ADAM CIEPLAK Rodzice: WITOLD, KATARZYNA WOŁODRZA 41; 99-350 NOWE OSTROWY;

Sporządził : Magdalena Kaczmarek

2020-02-17 ..... *inż. Magdalena Kaczmarek* .....  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Z up. STAROSTY



Za zgodność z oryginałem

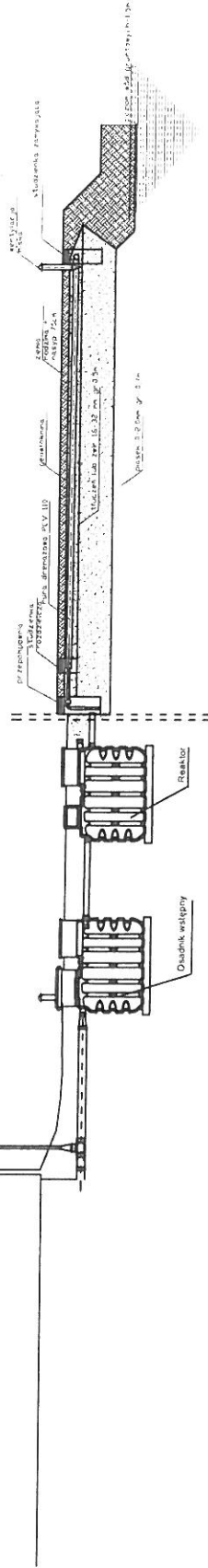
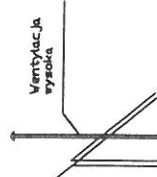
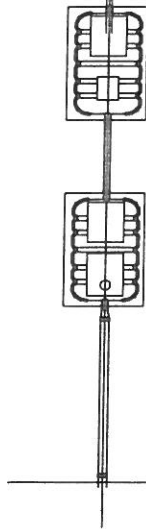
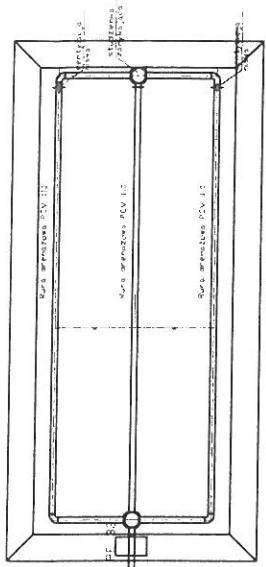
PROJEKTANT  
inż. Małgorzata Kaczmarek / Miazek

Uprawniona budowlana do projektowania bez ograniczeń  
w szczególności instalacyjno-inżynierskiej,  
w zakresie sieci inżynierskich (wo-kanalizacyjnych)  
nr UA 1555/2015/94 V/k  
KAM/15000/31

1. Osiednik wstępny
2. Licznik
3. Przepompownia
4. Drenaż rozsączający

OL.11.6642.338.2020

Poświadczą się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA KUTNOWSKI 39-300 Kutno ul. Tadeusza Kościuszki 16
Nazwa materiału zasobu	mapa zasadnicza obwód włocławski
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1002.2005.2436 skala 1/1000
Data wykonania kopii:	18.02.2020r.
imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	up. STAROSTY inż. Małgorzata Kaczmarek PODINSPEKTOR



Spadki średnica [mm]. materiał	1,5 %-2,0% PCV 160	0,5 % PCV 110	0,5 % Reaktor	0,5 % PCV 110	0,5 % Rura drenarska PVC 110
Odległość [m]	7,00	2,20	2,20	1,00	26,0
					3 x 15,0

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Adam Cieplak Voladrza 41,Dz.nr.105,gm.Nowe Dstrowy			Rys 1
Tytuł	Rozwinięcie instalacji			Ark. 1
rysunku	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK			podpis
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK			data III.2020

## WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK I PODMIOTÓW

z dnia:2020-02-17

Lp.	Obręb	Nr działki	Nr jedn. rej.	Ch. Udział	Właściciel / Władający
1	WOŁODRZA	91/2	G.73	WŁ 1/1	JAN MIECZYŚLAW BONAVENTURCZAK Rodzice:KSAWERY,HELENA WOŁODRZA 56; GM.NOWE OSTROWY;

Z up. STAROSTY

inż. Magdalena Kaczmarek

2020-02-17

PODSYGNANT

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

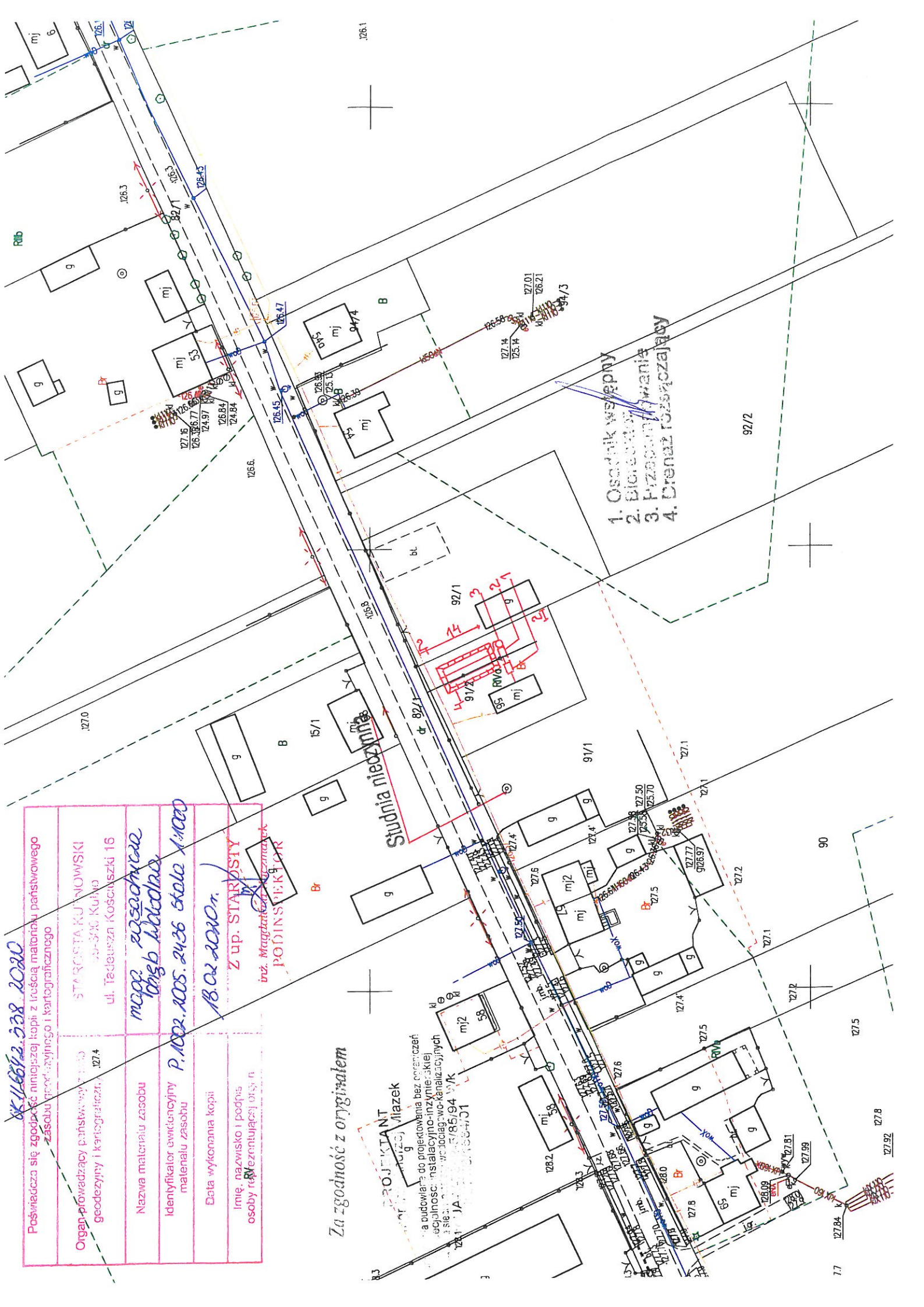
Sporządził : Magdalena Kaczmarek

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Wlazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci, instalacji wodociąg i wo-kanalizacyjnych  
nr UA-V.1433.2018/85/94 M.K.  
KOPROKONSTRUKTOR





- 1. Osadnik wspólny
- 2. Biopreparatoryjna
- 3. Fizykalny
- 4. Drenaż rozsączający

**Studnia nieoczyszczalna**

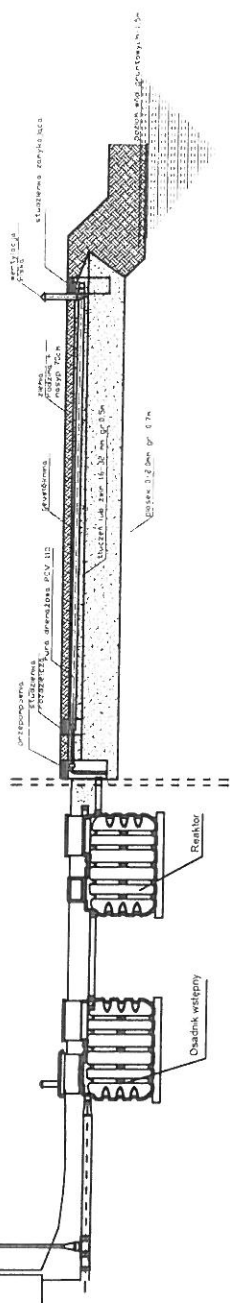
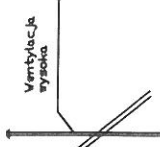
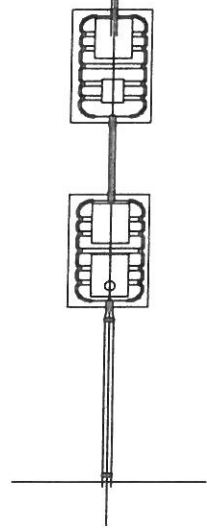
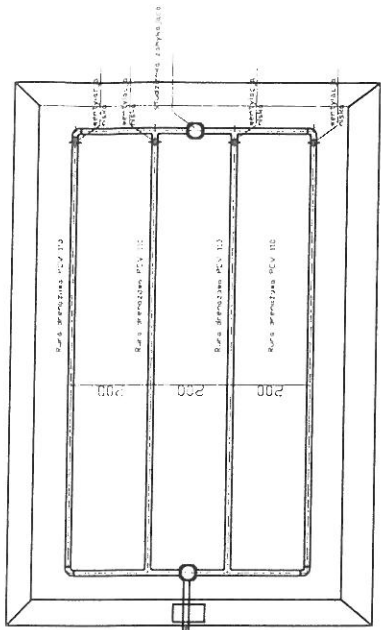
Za zgodność z oryginałem

<b>Organ prowadzący państwowy zasobnik geodezyjny i kartograficzny</b>	<b>STARSOSTA KUJAWOWSKI</b> 50-330 Kujawy ul. Tadeusza Kościuszki 16
<b>Nazwa materiału zasobu</b>	<i>mapa rozrachunkowa</i> <i>10mgb Włodzka</i>
<b>Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu</b>	P.1002.1005.2436 stala 1:1000
<b>Data wykonania kopii</b>	<i>18.02.2020 r.</i>
<b>Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ</b>	Z up. STARSOSTY <i>brz. Małgorzata Kozłowska</i> PODINSPEKTOR

*18.11.2012. 538 2020*

PROJEKTANT  
Krzysztof Miazek

*Właściciel: 178594 W.K.*



Spadki średnica [mm]. materiał	1,5%-2,0%	0,5%	0,5%	0,5%
	PCV 160	Osadnik	Reaktor	PCV 110
	3,00	2,20	2,20	1,00
				3,00
				Rura drenarska PVC 110
				0,5%
				4 x 12,0

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Jan Bonawenturczak Włodzka 56, Dzin. 91/2, gm. Nowe Ostrowy		
Tytuł rysunku	Rozwinięcie instalacji		
Projektant	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK		
	data		III.2020
	podpis		
	Ark. 1		

STAROSTWO POWIATOWE

89-300 Kutno, ul. T. Kosciuszki 16  
WYDZIAŁ  
GEODEZJI I KARTOGRAFII  
89-301 Kutno, ul. Królowej Jadwigi 7  
tel. 24 355 47 17, fax 24 355 47 10

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GK.II.6621. <sup>490</sup> ..... 2020

Województwo : łódzkie  
Powiat : kutnowski  
Jednostka ewidencyjna : Nowe Ostrowy

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK I PODMIOTÓW

z dnia:2020-02-17

Lp.	Obręb	Nr działki	Nr jedn. rej.	Ch. Udział	Właściciel / Władający
1	ZIELENIEC	43	G.3	WŁ 1/1	TERESA KOWALCZYK Rodzice:ZDZISŁAW,BARBARA KMICICA 16/2; 92-433 ŁÓDŹ;

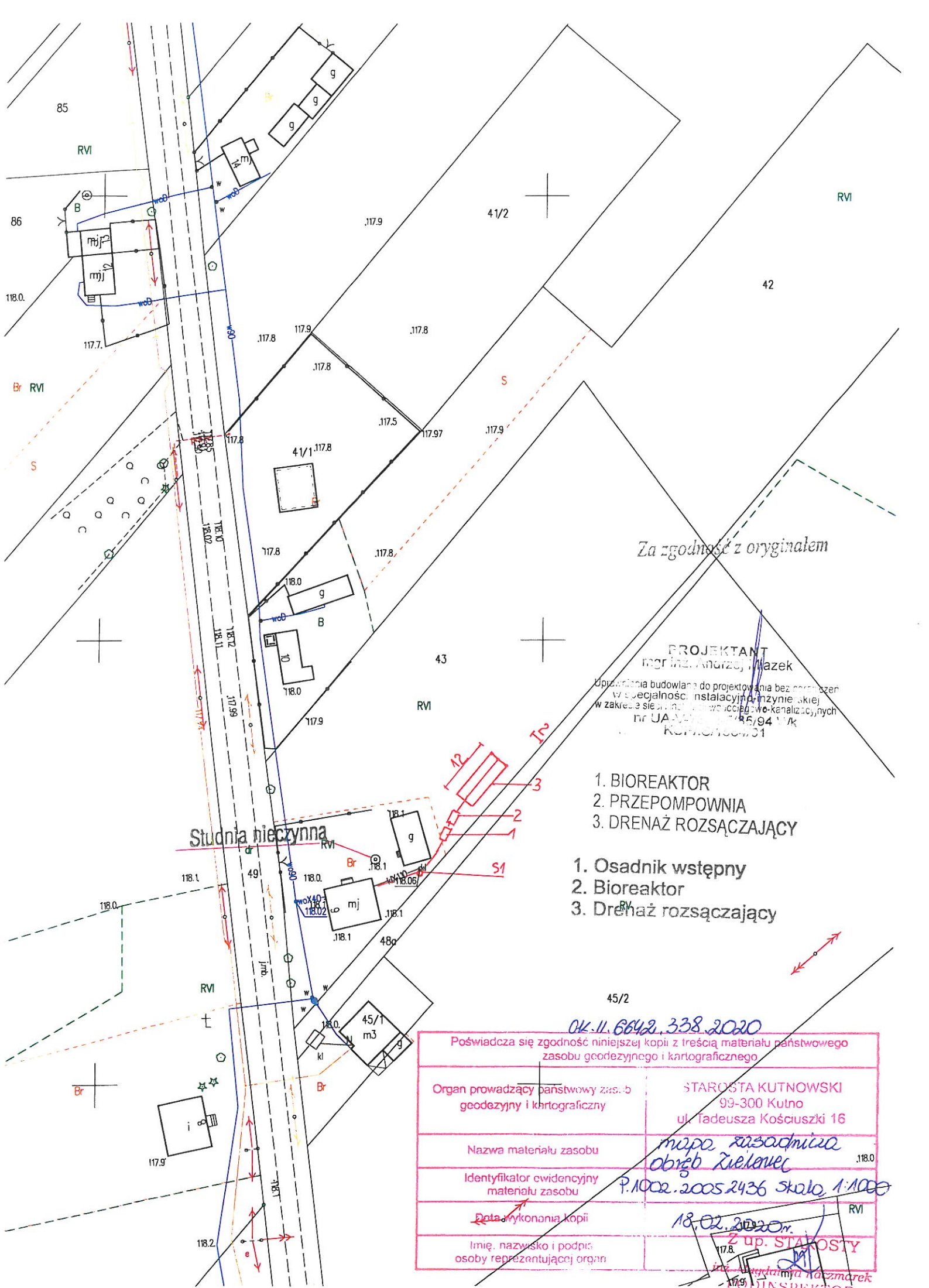
Sporządził : Magdalena Kaczmarek

Z up. STAROSTY  
2020-02-17 .....  
*inż. Magdalena Kaczmarek*  
PODIKSPERTOR  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

*Za zgodność z oryginałem*

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miazek  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w szczególności instalacyjno-inżynierskie,  
w zakresie sieci, linii i urządzeń wodno-kanalizacyjnych,  
nr UA-4000-10-1985/94 M/k  
Kutno, ul. Kościelna 11





Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Mazek

Upewniamnia budowlana do projektowania bez ograniczeń  
w szczególności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci inżyniersko-kanalizacyjnych  
nr UAN/12/001/2019/56/94 Wk  
KONTAKT 50731

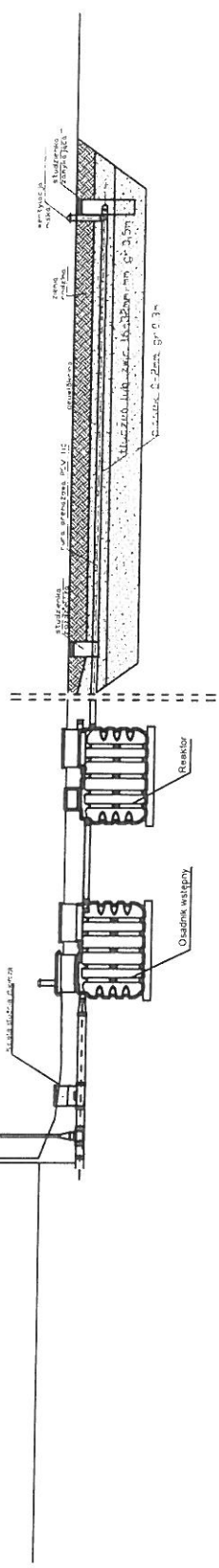
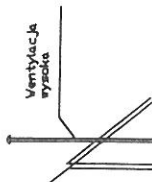
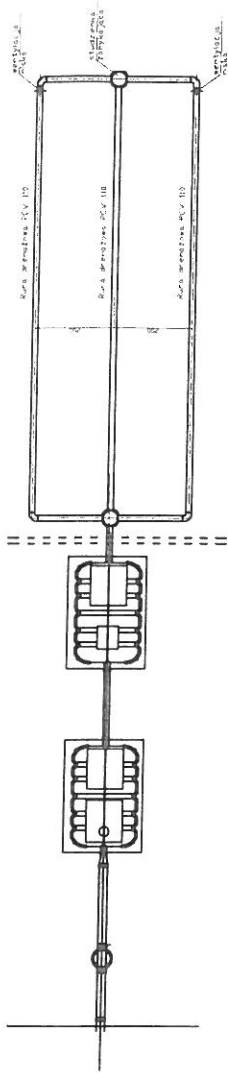
- 1. BIOREAKTOR
- 2. PRZEPOMPOWNIA
- 3. DRENAŻ ROZSZĄCZAJĄCY

- 1. Osadnik wstępny
- 2. Bioreaktor
- 3. Drenaż rozsączający

OK. 11.6642.338.2020

Poświadczą się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA KUTNOWSKI 99-300 Kutno ul. Tadeusza Kościuszki 16
Nazwa materiału zasobu	mapa zasadnicza obręb Zieloniec
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1002.20052436 skala 1:1000
Data wykonania kopii	18.02.2020r.
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr inż. Andrzej Mazek INSPEKTOR





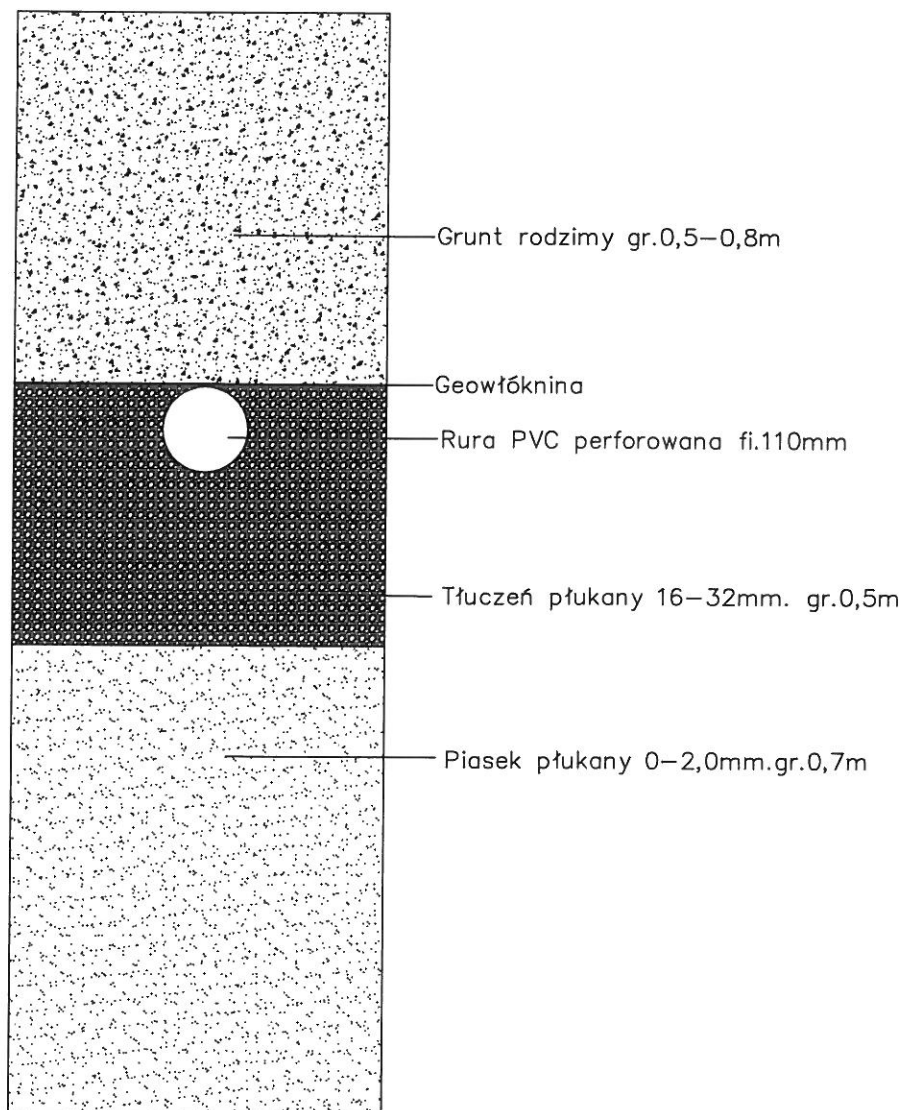
Spadki średnica [mm], materiał	1,5 %-2,0% PCV 160	0,5% PCV 110	1,0% PCV 110	0,5% Rura drenarska PVC 110
Odległość[m]	19,0	2,20	2,00	3 x 12,0

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków Teresa Kowalczyk Zieleniec 9,Dz.nr.43 gm.Nowe Ostrowy		
Tytuł	Rozwinięcie instalacji		
rysunku	Imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK		
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK		
		data	III.2020
		podob.	

Rys.1

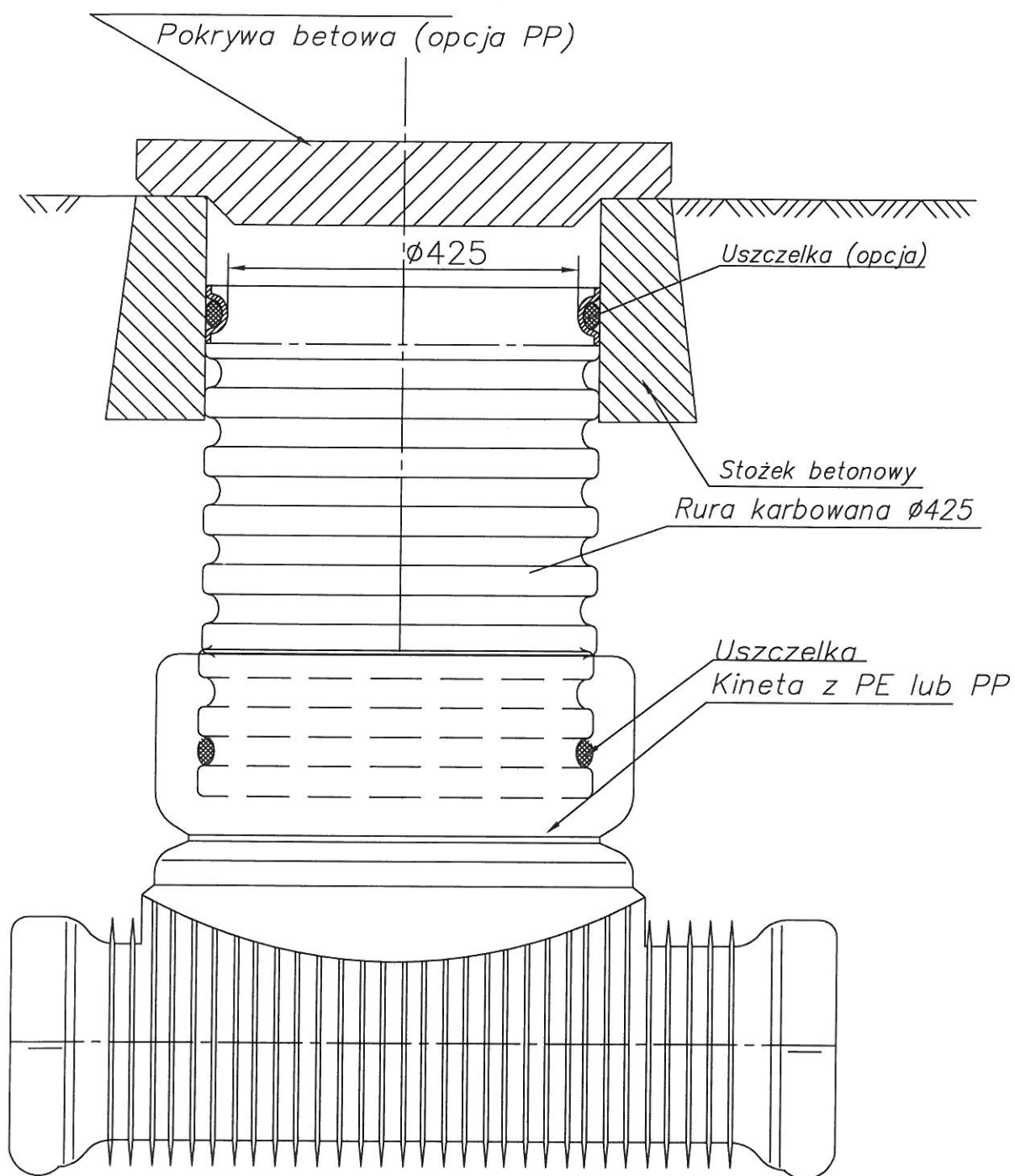
Ark.1

# Przekrój rowu rozsączającego



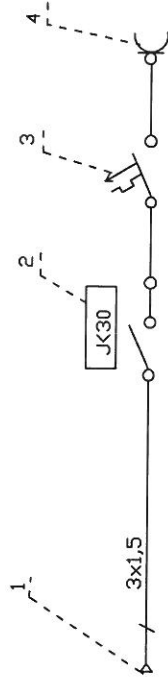
Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków	Rys.2	
Tytuł rysunku	Przekrój rowu rozsączającego Imię i Nazwisko	Ark.1	
Projektant	Andrzej Miazek UA-V-7342-5/85/94 Wk	Data	Podpis
		III.2020	

# Studzienka kanalizacyjna 425



Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków	Rys.nr.3	
Tytuł rysunku	Studzienka kanalizacyjna Imię i Nazwisko	Ark.1	
Projektant	Andrzej Miazek UA-V-7342-5/85/94 Wk	Data	Podpis
		III.2020	

# Schemat przyłącza elektrycznego

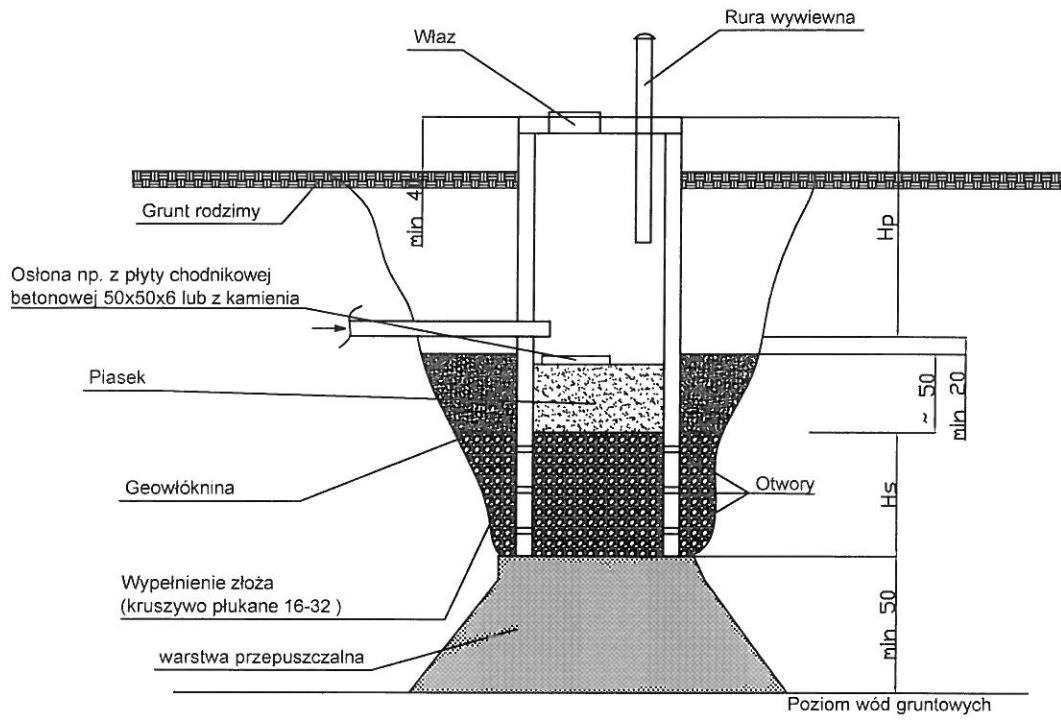


- 1 Istniejąca wewnętrzna instalacja użytkownika
- 2 Wyłącznik różnicowo-prądowy NLI-63
- 3 Wyłącznik nadprądowy NBI-16A
- 4 Gniazdo pompy

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków	Rys.	4
Tytuł rysunku	Schemat przyłącza elektrycznego	Ark.	1
	imię i nazwisko		
	ANDRZEJ MIAZEK		
	data		
	III.2020		
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 VK	podpis	



# Studnia chłonna



Obiekt	Przydomowa biologiczna oczyszczalnia ścieków		Rys. 5
Tytuł rysunku	Studnia chłonna		Ark. 1
Projektant	imię i nazwisko	data	podpis
	ANDRZEJ MIAZEK	III.2020	
	UA-V-7342-5/85/94 WK		

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  
rozporządzenia Ministra Gospodarki  
Terenowej 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  
(wymień imię - imiona i nazwisko)

Magister inżynier inżynierii środowiska, -

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

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

instalacyjno-inżynierskiej w zakresie  
sieci wodociągowej-kanalizacyjnych oraz  
w specjalności instalacji wodociągowej-kanalizacyjnych.  
(wymień rodzaj specjalności technicznej budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2)

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

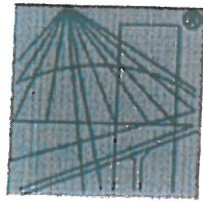
Z up. Wojewody

[Signature]  
mgr inż. Andrzej Miazek  
Urząd Wojewody  
Włocławek

\*): określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8 i § 13 ust. 1 rozporządzenia

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miazek  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej,  
w zakresie sieci, instalacji wodociągowej-kanalizacyjnych  
nr UA-V-7342-5/85/94 WK  
Kum. 1000/101



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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-FYZ-ALZ-PCR \*

Pan ANDRZEJ MIAZEK o numerze ewidencyjnym KUP/IS/1584/01  
adres zamieszkania ul. PARKOWA 37, 87-800 WŁOCŁAWEK  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-17 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

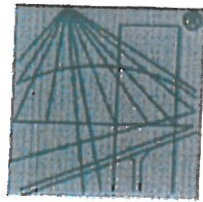
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

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

*Za zgodność z oryginałem*

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej,  
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych,  
nr UA-VS-0000000185/94 MA  
Kupno 1584/01



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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-FYZ-ALZ-PCR \*

Pan ANDRZEJ MIAZEK o numerze ewidencyjnym KUP/IS/1584/01  
adres zamieszkania ul. PARKOWA 37, 87-800 WŁOCŁAWEK  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-17 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

*Za zgodność z oryginałem*

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych  
nr UA-V-7062-5/85/94 WK  
KUP/IS/1584/01