



EKO-BUD

Agnieszka Żołędowska

PROJEKT BUDOWLANY

Przydomowych oczyszczalni ścieków

KATEGORIA OBIEKTU XXVI

Inwestor

Gmina Osiećciny
88-220 Osiećciny, ul. I Armii Wojska Polskiego 14

Adres inwestycji

Wieś: Bartłomiejowice, Karolin, Konary, Krotoszyn I, Ruszki, Osłonki, Wola Skarbkowa, Witoldowo, Zblęg, Żakowice .

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: Styczeń 2017

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w zakresie instalacji inżynierskiej

nr UA-V-7342-5/85/94 Wk
KUP/IS/1584/01

EGZ.3

Spis treści:

1. Dane ogólne	3
2. Podstawa opracowania	3
3. Przedmiot i zakres opracowania.....	4
4. Informacja o wpływie inwestycji na środowisko naturalne...	5
5. Informacje o strefach oddziaływania obiektów.....	5
6. Warunki geotechniczne gruntu-streszczenie.....	5
7. Bilans ścieków	5
8. Technologia oczyszczania ścieków.....	6
9. Opis elementów projektowanej oczyszczalni ścieków.....	7
9.1 Przyłącze kanalizacyjne	7
9.2 Osadnik wstępny, reaktor biologiczny(złożę).....	7
9.3 Przepompownia ścieków surowych.....	8
9.4 Przepompownia ścieków oczyszczonych.....	8
9.5 Wentylacja.....	8
9.6 Podłączenie elektryczne.....	8
9.7 Drenaż rozsączający	9
10. Połączenie wewnątrz obiektowe.....	9
11. Instrukcja montażu.....	9
12. Warunki posadowienia oczyszczalni.....	10
13. Informacje bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	11
14. Zestawienie materiałów.....	15
15. Załączniki:	

Rys. nr.1- Schemat instalacji oczyszczania ścieków

Rys. nr.2- Przekrój rowu rozsączającego

Rys. nr.3- Przekrój studzienki kanalizacyjnej

Rys. nr.4 -Schemat instalacji elektrycznej

Uprawnienia projektanta

Wpis do Izby Inżynierów Budownictwa

Oświadczenie projektanta

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

Inwestor:

Gmina Osiećciny
88-220 Osiećciny, ul. I Armii Wojska Polskiego 14

Obiekt:

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

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 ³ /d	Dobowy przepływ ścieków Q=[m ³ /d]
Bartłomiejowice					
1.		21	46/1	6	0,9
Karolin					
2.		-	524/4 524/5	5	0,75
Konary					
3.		3	60/2	4	0,6
4.		6	56/1	5	0,75
Krotoszyn I					
5.		38a	170/1	5	0,75
Ruszki					
6.		31	162,163	5	0,75
7.		29	255,256	4	0,6
8.		40	172	4	0,6
9.		30	257	4	0,6
10.		42	178	4	0,6
Ostlonki					
11.		27	12/2	4	0,6
12.		11	39	4	0,6
13.		1	88/1	6	0,9
14.		15	34/1	6	0,9
Wola Skarbkowa					
15.		44	36	4	0,6
16.		28	136	4	0,6
17.		9	199	6	0,9
18.		36/1	115/1	4	0,6
19.		19	165/1	4	0,6

Lp.	Nazwisko i Imię	Nr. posesji	Nr.ew. działki	RLM 1RLM 0,15m ³ /d	Dobowy przepływ ścieków Q=[m ³ /d]
Witoldowo					
20.		37	35	4	0,6
Zbłęg					
21.		9	37	4	0,6
Żakowice					
22.		31	42/2	5	0,75
23.	i	22	6/3	3	0,45
24.		7	73	5	0,75
25.		10	58/2	4	0,6
26.		26	35/2	4	0,6

4. Informacja o wpływie inwestycji na środowisko naturalne

Obszar oddziaływania sieci wodociągowej 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.

5. 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).

6. 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.

7. Bilans ścieków

Bilans ścieków wykonano na podstawie danych ustalonych w trakcie wizji lokalnej. Ilość mieszkańców – od 1 do 15 osób.

Normatywne zużycie wody na jedną osobę – q – 150 dm³/d

Współczynnik nierównomierności godzinowej – N_h – 2,8

Współczynnik nierównomierności dobowej – N_d – 1,5

$Q_{dśr}$	Q_{dmax}	Q_{hmax}	Równoważna liczba mieszkańców RLM
0,15 – 0,9	0,23 – 1,35	0,03 – 0,16	1 – 6

Ładunki pozostałych zanieczyszczeń obliczono korzystając z analiz wartości ładunków jednostkowych w ściekach z innych istniejących obiektów tego typu, które przyjęto na poziomie:

BZT5 – 60 gO₂/Md

ChZT – 120 gO₂/Md

Zawiesina ogólna – 67 g/Md

Wyniki obliczeń ładunków zanieczyszczeń odprowadzanych do oczyszczalni przedstawiono poniższej tabeli:

Równoważna liczba mieszkańców RLM	Ładunek BZT ₅ kg/d	ChZT kg/d	Zawiesina ogólna kg/d
1 – 6	0,06 – 0,36	0,12 – 0,72	0,07 – 0,40

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

Rodzaj zanieczyszczeń	Wymagane stężenie (mg/l)
BZT ₅	<40 mgO ₂ /l
ChZT	<150 mgO ₂ /l
Zaw. og.	<50 mg/l

Opis rozwiązania

Projekt zakłada zastosowanie oczyszczalni ścieków pracujących w technologii złoża biologicznego.

Ciąg technologiczny oczyszczalni może składać się z następujących urządzeń:

- przyłącza kanalizacji PVC DN160,
- studzienki rewizyjnej,
- przepompowni ścieku surowego,
- bezprądowej oczyszczalni ścieków w technologii złoża biologicznego,
- przepompowni ścieków oczyszczonych,
- drenażu rozsaczającego.

8. Technologia oczyszczania ścieków

8.1 Technologia złoża biologicznego

Ścieki surowe dopływają do osadnika wstępnego, w którym następuje ich sklarowanie, tj. oddzielenie zawiesiny opadłej, która sedymentuje na dno zbiornika,

oraz pływającej, która tworzy kożuch. Ścieki ze środkowej strefy, pozbawione zawieszin przepływają grawitacyjnie dalej, poprzez dodatkowy trwały filtr mechaniczny zapobiegający przed przedostawaniem się zawieszin do bioreaktora. Sklarowane ścieki są w reaktorze rozprowadzane równomiernie, przy pomocy perforowanych rur plastikowych, na powierzchni złoża biofiltracyjnego. Jest ono zbudowane z dwóch warstw materiału filtracyjnego. Warstwy biofiltra przedzielone są strefą wentylacyjną, w której następuje napowietrzanie oczyszczanych ścieków.

Dzięki specyficznej budowie złoża posiada dużą powierzchnię właściwą, stanowiąc doskonałe podłoże do rozwoju biofilmu. Jednocześnie kapilarne właściwości biofiltra nie pozwalają przesączającej się cieczy na wytworzenie w złożu ścieżek szybkiej migracji ścieków w dół. Te same właściwości doskonale zabezpieczają mikroflorę przed wysychaniem, co pozwala na pozostawienie oczyszczalni bez dopływu świeżych ścieków przez okres 6 miesięcy, a nawet dłuższy.

9. Opis elementów projektowanej oczyszczalni ścieków

9.1 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.

9.2 Osadnik wstępny, reaktor biologiczny (złoże biologiczne)

Reaktor biologiczny wraz z osadnikiem wstępnym (jako komplet) jest zgodny z normą 12566:3+A2:2013 i oznakowany znakiem CE.

Reaktor biologiczny jest kompletnym reaktorem realizującym rozwój biofilmu, co doprowadza do oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych pochodzących z gospodarstw domowych. Zbiornik reaktora wykonany jest z polietylenu wysokiej gęstości PEHD (o gęstości minimalnej 935 kg/m³). Zużycie energii elektrycznej wynosi 0,00 kWh.

Nazwa	Wydajność [m ³ /d]	Ilość osób	Pojemność osadnika wstępnego [m ³ /d]
BPOŚ 6	do 0,9	1 – 6	3,0 m ³

9.3 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/m³). Z uwagi na trudne warunki gruntowe projektowane rozwiązanie pozwala uzyskać zwiększoną sztywność konstrukcji – zbiornik przepompowni musi wytrzymać nacisk minimum 15,2 kN/m² (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 m³/h Hp=10 mH₂O (max) z wirnikiem typu Vortex (np. Maksymalny godzinowy dopływ ścieków do pompowni wynosi 0,0375 – 0,55 m³/h.

9.4 Przepompownia ścieków oczyszczonych

Przepompownia ścieków oczyszczonych jest kompletnym urządzeniem mającym za zadanie przetłoczenie dopływających ścieków oczyszczonych z bioreaktora do drenażu rozsączającego. Zbiornik urządzenia wykonany jest z polietylenu wysokiej gęstości PEHD (o gęstości minimalnej 935 kg/m³). Z uwagi na trudne warunki gruntowe projektowane rozwiązanie pozwala uzyskać zwiększoną sztywność konstrukcji – zbiornik przepompowni musi wytrzymać nacisk minimum 15,2 kN/m² (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 m³/h Hp=10 mH₂O (max) z wirnikiem typu Vortex . Maksymalny godzinowy dopływ ścieków do pompowni wynosi 0,0375 – 0,55 m³/h

9.5 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 połac 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.

9.6 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 3x1,5mm². 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.

9.7 Drenaż rozsączający

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

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

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

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

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

Drenaż powinien być przykryty warstwami :

- 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.

10. 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.

11. Instrukcja montażu

11.1 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:

1. 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).
2. Dno wykopu wypoziomować, i zagęścić.
3. Wstawić zbiornik oczyszczalni do wykopu pamiętając aby otwór wlotowy ścieków w oczyszczalni był umieszczony naprzeciw rury doprowadzającej ścieki.
4. Połączyć oczyszczalnię z kanalizacją doprowadzającą ścieki oraz z odpływem wody oczyszczonej.
5. 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.
6. Zamontować pokrywę oczyszczalni.
7. Uporządkować teren wokół oczyszczalni.

11.2 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:

1. 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)
2. Dno wykopu wypoziomować, i zagęścić poprzez udeptanie
3. Wstawić zbiorniki do wykopu pamiętając, aby otwór w zbiornikach odpowiadały otworom w reaktorze biologicznym, powinny być umieszczone naprzeciw siebie.
4. Zamontować pokrywę. .
5. Podłączyć pompy.
6. 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.

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci instalacji i robót przygotowawczych
nr UA-V-7342-n 56/94 Wk
KUP/IS/1584/01

13. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

PROJEKT BUDOWLANY

Projekt przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Osiećciny z odprowadzeniem ścieków oczyszczonych do gruntu.

INWESTOR:

Gmina Osiećciny
88-220 Osiećciny, ul. I Armii Wojska Polskiego 14

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-technicznej
w zakresie sieci, instalacji, urządzeń, kanałów i innych
urządzeń inżynierskich
nr UA-V-7342-5/85/94 Wk
KUP/IG/1684/01

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 Osiećciny.

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 podnoża 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
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-energetycznej i inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowej i kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5/86/94 WK
KUP/IS/1584/01

22.01.2017r.

Oświadczenie

Projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz.U.z 2016r.poz. 290.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

„Przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscowościach:

Bartłomiejowice, dz.nr. 46/1.

Karolin, dz.nr 524/4,524/5.

Konary, dz.nr 60/2,56/1.

Krotoszyn I, dz.nr.170/1.

Ruszki, dz.nr. 162,163,255,256,172,257,178.

Ośłonki, dz.nr. 12/2,39,88/1,34/1.

Wola Skarbkowa, dz.nr. 36,136,199,115/1,165/1.

Witoldowo,dz.nr. 35.

Zblęg, dz.nr. 37.

Żakowice, dz.nr. 42/2,6/3,73,58/2,35/2.

Na terenie Gminy Osiećiny ”

Dla: Gmina Osiećiny, 88-220 Osiećiny, I Armii Wojska Polskiego 14

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci, instalacji, urządzeń i sieciowo-kanalizacyjnych
nr UA-V-7.042-5, 88/94 WK
KUP/IS/1584/01

(podpis)

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ

Lp	Nazwisko i Imię	Nr.Pos.	Nr.Dz.	RLM	Dob.przepl. ścieków Q=[m3/d]	Reaktor m3/d	Drenaż	Przepompownia	Studnia rewizyjna	Rura PVC 110mm	Rura PVC 160mm	Rura Pe 32/50mm	Przewód 3x1,5mm	Geo	Rura ochronna
Bartłomiejowice															
1.		21	46/1	6	0,90	0,9	60m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	1szt.	20m	17m	6m/-	40m	60m	PVC
Karolin															
2.		-	524/4 524/5	5	0,75	0,9	60m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	1szt.	24m	9m	2m/-	24m	60m	-
Konary															
3.		3	60/2	4	0,60	0,9	40m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	-	28m	9m	26m/-	45m	40m	PVC
4.		6	56/1	5	0,75	0,9	60m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	-	36m	10m	3m/-	28m	60m	-
Krotoszyn I															
5.		38a	170/1	5	0,75	0,9	60m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone		27m	6m	7m	25m	60m	-
Ruszeki															
6.		31	162,163	5	0,75	0,9	72m,kopiec piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone Ścieki surowe	1szt.	32m	5m	4m/5m	24m	72m	-
7.		29	255,256	4	0,6	0,9	40m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	1szt.	32m	22m	8m/-	30m	40m	-
8.		40	172	4	0,60	0,9	40m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	1szt.	22m	6m	14m/-	27m	40m	2m
9.		30	257	4	0,60	0,9	40m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	-	38m	15m	5m/-	35m	40m	-
10.		42	178	4	0,60	0,9	60m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	-	27m	5m	46m/-	25m	60m	-

Lp	Nazwisko i Imię	Nr.Pos.	Nr.Dz.	RLM	Op.przepl. scieków Q=[m3/d]	Reaktor m3/d	Drenaż	Przepompownia	Studnia rewizyjna	Rura PVC 110mm	Rura PVC 160mm	Rura Pe 32/50mm	Przewód 3x1,5mm	Geo	Rura ochronna
Ostonki															
11.		27	12/2,12/3	4	0,60	0,9	80m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	2szt.	31m	14m	17m/-	35m	80m	-
12.		11	39	4	0,60	0,9	36m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	1szt.	22m	6m	3m/-	25m	36m	-
13.		1	88/1	6	0,9	0,9	60m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	1szt.	48m	22m	3m/-	40m	60m	-
14.		15	34/1	6	0,90	0,9	60m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	-	25m	9m	3m/-	35m	60m	-
Wola Skarbkowa															
15.		44	36	4	0,60	0,9	40m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	-	27m	6m	13m/-	25m	40m	PVC
16.		28	136	4	0,60	0,9	40m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	1szt.	42m	21m	8m/-	35m	40m	-
17.		9	199	6	0,90	0,9	80m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	-	26m	5m	14m/-	20m	80m	-
18.		36/1	115/1	4	0,60	0,9	36m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	1szt.	27m	12m	5m/-	30m	36m	-
19.		19	165/1	4	0,60	0,9	60m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	-	26m	6m	10m/-	30m	60m	3m
Witoldowo															
20.		37	35	4	0,60	0,9	60m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	1szt.	48m	22m	6m/-	35m	60m	5m
Zbieg															
21.		9	37	4	0,60	0,9	60m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	1szt.	21m	8m	12m/-	35m	60m	-
Żakowice															
22.		31	42/2	5	0,75	0,9	39m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	-	21m	6m	35m/-	28m	39m	PVC

Lp	Nazwisko i Imię	Nr.Pos.	Nr.Dz.	RLM	Przepł. ścieków Q=[m ³ /d]	Reaktor m ³ /d	Drenaż	Przepompownia	Studnia rewizyjna	Rura PVC 110mm	Rura PVC 160mm	Rura Pe 32/50mm	Przewód 3x1,5mm	Geo	Rura ochronna
23.		22	6/3	3	0,45	0,9	40m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	-	32m	8m	10m/-	25m	40m	-
24.		7	73	5	0,75	0,9	60m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	1szt.	20m	7m	33m/-	20m	60m	-
25.		10	58/2	4	0,60	0,9	54m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	1szt.	21m	15m	8m/-	22m	54m	-
26.		26	35/2	4	0,60	0,9	48m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	1szt.	26m	10m	10m/-	28m	48m	-

SP. z o.o. ANICJA IWIĄZEK
 Uprawnienia budowlane do Projektowania Bez Ograniczeń
 w Specjalności Instalacje Techniczne i Sanitarne
 w Związku z Wykazem Wykonawców i Specjalistów
 w Sposób Wzajemnej Współpracy Wykonawców i Specjalistów
 Nr. 1584/01

Nr kancelaryjny : G.B.11.6621.2.59.2017

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

wg stanu na dzień: 2017-01-12

Ip.	Nr obrębu	Obręb	Nr działki	Ark.	Pole powierzchni działki ewid. w ha	Nr jednostki rej.
1	1	BARTŁOMIEJOWICE	46/1	1	4.9500	G.20
2	2	BEŁSZEWO	331/1	1	1.1200	G.141
3	2	BEŁSZEWO	37/1	1	0.0474	G.36
4	2	BEŁSZEWO	98/1	1	11.03	G.7
5	2	BEŁSZEWO	144/1	1	0.2300	G.136
6	2	BEŁSZEWO	105	1	1.7100	G.2
7	2	BEŁSZEWO	135/1	1	2.4100	G.13
8	2	BEŁSZEWO	65	1	1.1300	G.67
9	3	BILNO	128/2	2	0.2172	G.26
10	5	BORUCIN	173/1	2	0.2171	G.190
11	5	BORUCIN	76/3	1	0.2059	G.142
12	5	BORUCIN	256/1	2	6.2900	G.76
13	5	BORUCIN	54/3	1	1.5600	G.124
14	5	BORUCIN	43/7	1	0.1905	G.25
15	4	BODZANÓWEK	26	1	0.3500	G.16
16	6	BORUCINEK	79/1	1	3.06	G.32
17	6	BORUCINEK	88/1	1	5.6800	G.34
18	8	KONARY	60/2	1	1.98	G.8
19	8	KONARY	56/1	1	0.3300	G.19
20	16	OSIĘCINY	524/4	1	0.1134	G.1139
21	16	OSIĘCINY	524/5	1	0.1126	G.1139
22	27	WŁODZIMIERKA	175/42	1	0.1045	G.41
23	27	WŁODZIMIERKA	191/9	1	0.1900	G.174
24	27	WŁODZIMIERKA	163/2	1	0.2000	G.92
25	27	WŁODZIMIERKA	175/45	1	0.13	G.121
26	27	WŁODZIMIERKA	159/1	1	2.00	G.116

27	10	KROTOSZYN I	170/1	1	1.8100	G.37
28	12	LATKOWO KOLONIA	34/1	1	4.31	G.14
29	15	NAGÓRKI	96	1	7.9400	G.23
30	15	NAGÓRKI	25	1	1.23	G.37
31	16	OSIĘCINY	272/3	2	0.4966	G.633
32	17	OSŁONKI	12/2	1	0.1642	G.80
33	17	OSŁONKI	12/3	1	8.0058	G.43
34	17	OSŁONKI	39	1	6.38	G.54
35	17	OSŁONKI	88/1	1	3.87	G.14
36	17	OSŁONKI	34/1	1	0.2876	G.16
37	18	PILICHOWO	103/3	1	0.3000	G.43
38	18	PILICHOWO	121	1	0.65	G.77
39	18	PILICHOWO	204/4	1	2.78	G.26
40	18	PILICHOWO	141/2	1	0.1500	G.120
41	18	PILICHOWO	242/1	1	8.25	G.53
42	29	ZIELIŃSK	246/4	1	0.1271	G.101
43	20	POWAŁKOWICE	103	1	5.34	G.69
44	20	POWAŁKOWICE	98	1	1.5200	G.24
45	20	POWAŁKOWICE	97/2	1	0.2081	G.81
46	21	RUSZKI	163	1	0.2900	G.24
47	21	RUSZKI	256	2	0.33	G.25
48	21	RUSZKI	172	1	0.41	G.46
49	21	RUSZKI	257	2	0.2900	G.29
50	21	RUSZKI	178	1	2.2200	G.43
51	22	SAMSYCE	21	1	5.87	G.23
52	23	SĘCZKOWO	10/1	1	8.82	G.10
53	23	SĘCZKOWO	45/1	1	1.9300	G.13
54	24	SZALONKI	58	1	3.61	G.48
55	25	UJMA MAŁA	8/1	1	4.24	G.6
56	25	UJMA MAŁA	10/3	1	0.4425	G.15
57	9	KOŚCIELNA WIEŚ	35	1	1.4500	G.81
58	27	WŁODZIMIERKA	87	1	3.0100	G.30
59	26	WOLA SKARBKOWA	36	1	2.86	G.18

60	26	WOLA SKARBKOWA	136	2	3.07	G.55
61	26	WOLA SKARBKOWA	199	2	9.3300	G.61
62	26	WOLA SKARBKOWA	115/1	1	0.0927	G.107
63	26	WOLA SKARBKOWA	165/1	2	0.3161	G.28
64	16	OSIĘCINY	342	2	0.8800	G.51
65	28	ZAGAJEWICE	68/1	2	0.1280	G.130
66	30	ŻAKOWICE	42/2	1	0.1183	G.66
67	30	ŻAKOWICE	6/3	1	2.1722	G.15
68	30	ŻAKOWICE	73	1	1.0100	G.28
69	30	ŻAKOWICE	58/2	1	0.1713	G.35
70	30	ŻAKOWICE	35/2	1	0.3000	G.74
71	31	ZBLĘG	37	1	5.0000	G.22
72	29	ZIELIŃSK	48/2	1	0.24	G.113
73	29	ZIELIŃSK	62	1	1.7200	G.16

Radziejów, dnia 12.01.2017r.

Sporządził : Mariusz Piotrowski

Z up. S. MARCOTY

inż. Dariusz Szpada
Kierownik Wydziału Bezpieczeństwa,
Kartografii, Archiwizacji i Budownictwa
GEODEZJA POMIAROWY

.....
(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GB.11.6621.2.59.2017

Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych

z dnia: 2017-01-12

Jednostka rejestrowa : G.20

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)
2	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.141

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.36

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.7

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.136

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.2

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	

Jednostka rejestrowa : G.13

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.67

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	

Jednostka rejestrowa : G.26

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)
2	

Jednostka rejestrowa : G.190

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.142

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

2	(małżeństwo)
3	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.76

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.124

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	

Jednostka rejestrowa : G.25

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	

Jednostka rejestrowa : G.16

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.32

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.34

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.8

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.19

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.1139

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	

Jednostka rejestrowa : G.41

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.174

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	

Jednostka rejestrowa : G.92

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.121

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	-
2	-
3	-

Jednostka rejestrowa : G.116

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.37

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.14

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.23

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.37

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.633

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.80

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.43

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.54

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.14

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.16

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(mażeństwo) -; -;

Jednostka rejestrowa : G.43

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	
3	
4	

Jednostka rejestrowa : G.77

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.26

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(mażeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.120

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.53

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.101

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.69

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.24

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.81

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	(małżeństwo)

8 (małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.24

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)
2	

Jednostka rejestrowa : G.25

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.46

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.29

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.43

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	
3	

Jednostka rejestrowa : G.23

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.10

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.13

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.48

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.6

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.15

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	(małżeństwo)
3	

Jednostka rejestrowa : G.81

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	

Jednostka rejestrowa : G.30

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.18

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	

Jednostka rejestrowa : G.55

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo) /

Jednostka rejestrowa : G.61

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.107

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.28

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.51

Lp	Podmiot ewidencyjny

1

Jednostka rejestrowa : G.130

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.66

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.15

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.28

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)
2	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.35

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.74

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.22

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	

Jednostka rejestrowa : G.113

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.16

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	

Radziejów, dnia 12.09.2017r.

Sporządził : Mariusz Piotrowski

Z up. inż. ROBY

inż. Dariusz Zesuda
Kierownik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Archiwum i Służby Geodezyjnej
GEODETA I KARTOGRAF

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Bartłomiejowice

Numer działki: 46/1

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków: 0,9m³/d
Drenaż rozsączający: 60m

Warstwa wspomagająca: tak

Szerokość warstwy wspomagającej: 50cm
Głębokość warstwy wspomagającej: 70cm
Szerokość warstwy rozsączającej: 50cm
Głębokość warstwy rozsączającej: 50cm

Przepompownia ścieków: tak
Kopiec filtracyjny: brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

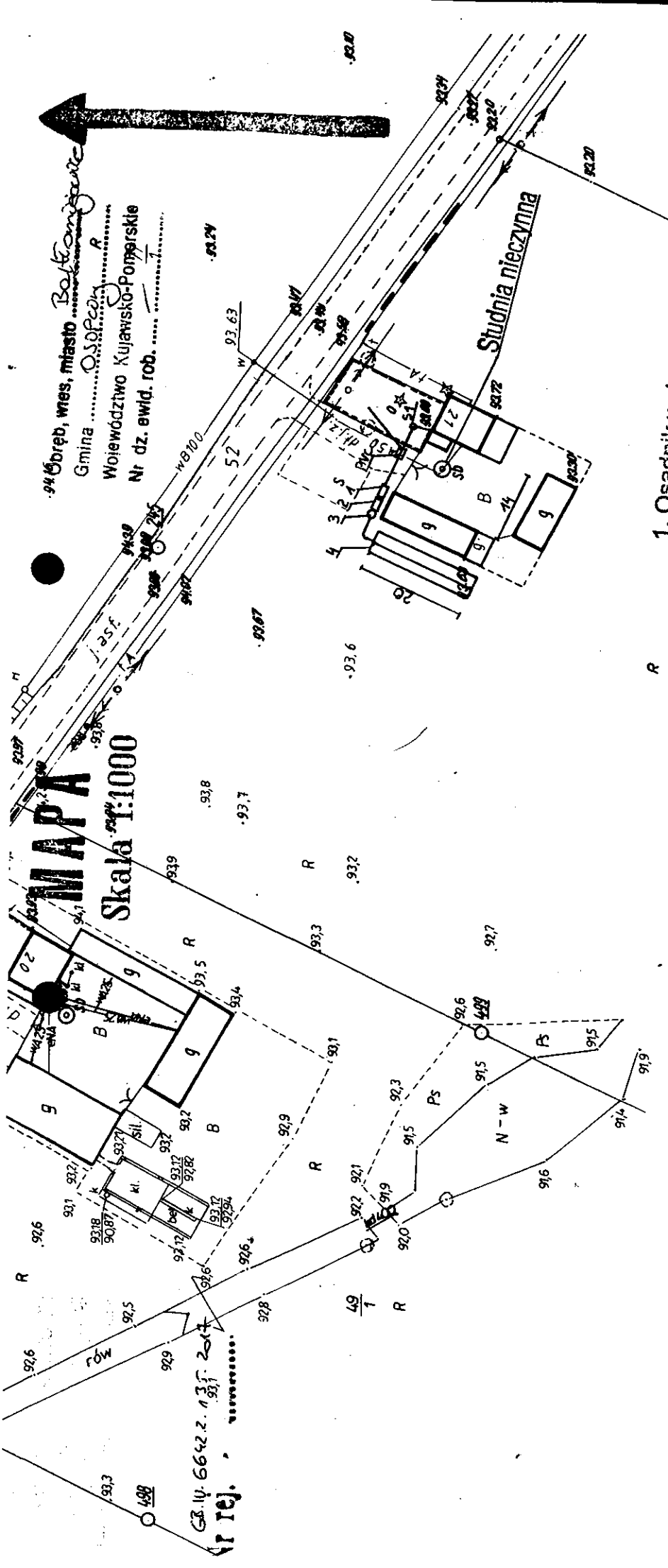
PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Mazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-tytułowej inżynierskiej
w zakresie sieci wodociągowej i kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5/85/94 Wk
KUP/IS/1584/01

MAPA

Skala 1:1000

94 Obręb, wres. miasto *Bałtomanjowice*
 Gmina *OSD.Pedim*
 Województwo Kujawsko-Pomorskie
 Nr dz. ewid. rob.



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

365-411-123

Podwiadcza się zdolność mniejszej kopii z treścią materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Karolin

Numer działki: 524/4, 524/5

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków: 0,9m³/d
Drenaż rozsączający: 60m

Warstwa wspomagająca: tak

Szerokość warstwy wspomagającej: 50cm

Głębokość warstwy wspomagającej: 70cm

Szerokość warstwy rozsączającej: 50cm

Głębokość warstwy rozsączającej: 50cm

Przepompownia ścieków: tak

Kopiec filtracyjny: brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Mrazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-technicznej
w zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-b.55/04 Wk.
KUP/IS/1584/01

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Konary

Numer działki: 60/2

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków:	0,9m ³ /d
Drenaż rozsączający:	40m
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia ścieków:	tak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

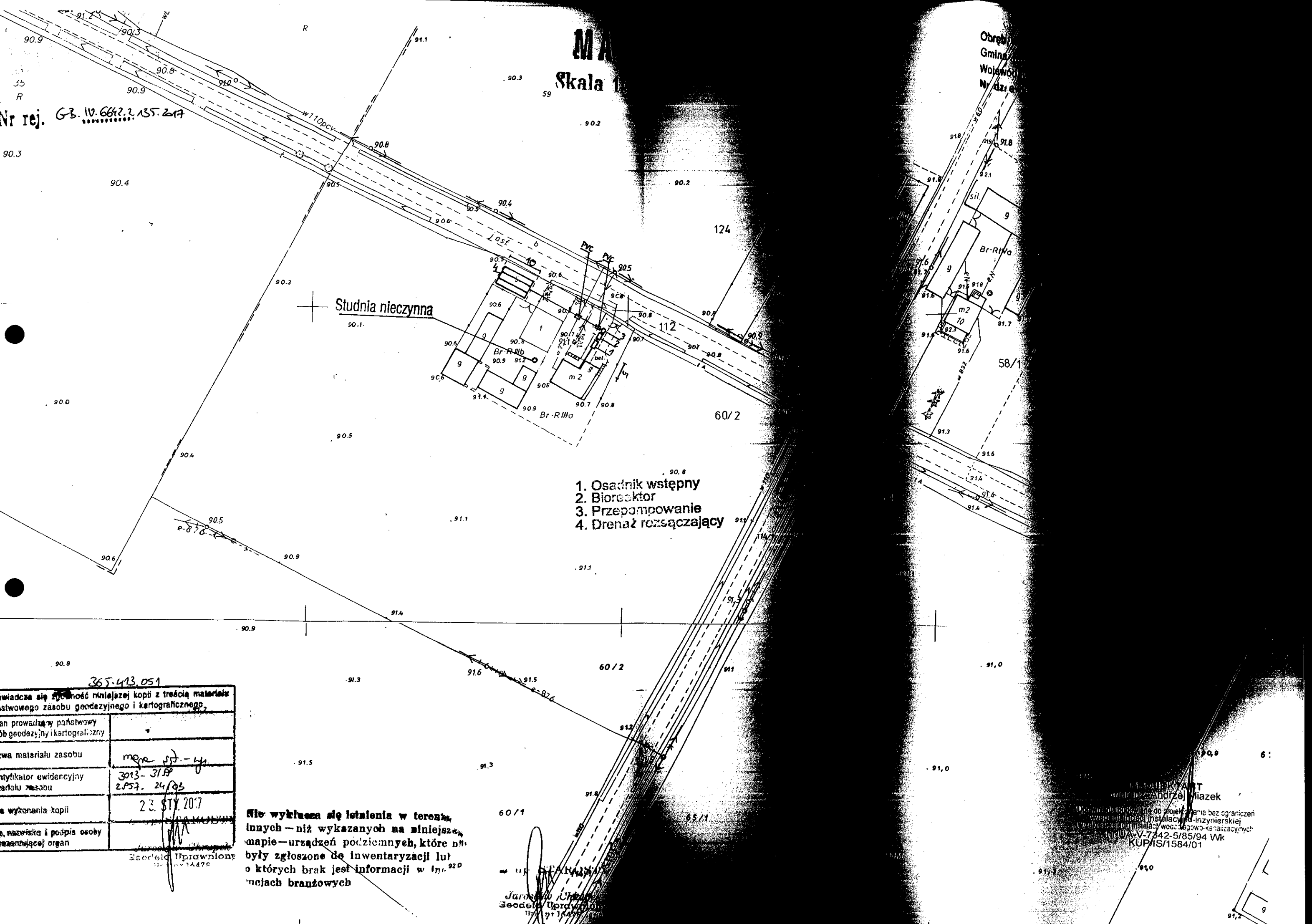
- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

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-7342/5/85/94 Wk
KUP/IS/1584/01

MA Skala 1:500

Nr rej. G.B. 10.6642.2.135.247



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

365-413.051

świadczą się zgodność niniejszej kopii z treścią materiałów podstawowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego,	
an prowadzący państwowy ob geodezyjny i kartograficzny	
wa materiału zasobu	mege sp. - 41
tytuł ewidencyjny arkusza zasobu	3013-31B 2P57-24/03
a wykonania kopii	23. STY. 2017
a, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>[Signature]</i>

Geodeta Uprawniony
14475

Nie wyklucza się istnienia w terenie, innych - niż wykazanych na niniejszej mapie - urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w urzędach branżowych

Jarosław Urban
Geodeta Uprawniony
14475

Geodeta Uprawniony
Andrzej Wiazek
14475
Instalacja inżynierskiej
wyciągów i instalacji wodociągów-kanalizacyjnych
m. W. V-7342-5/85/94 Wk
KUPI/S/1584/01

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię: _____
Miejscowość: Konary
Numer działki: 56/1

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków:	0,9m ³ /d
Drenaż rozsączający:	60m
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia ścieków:	tak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

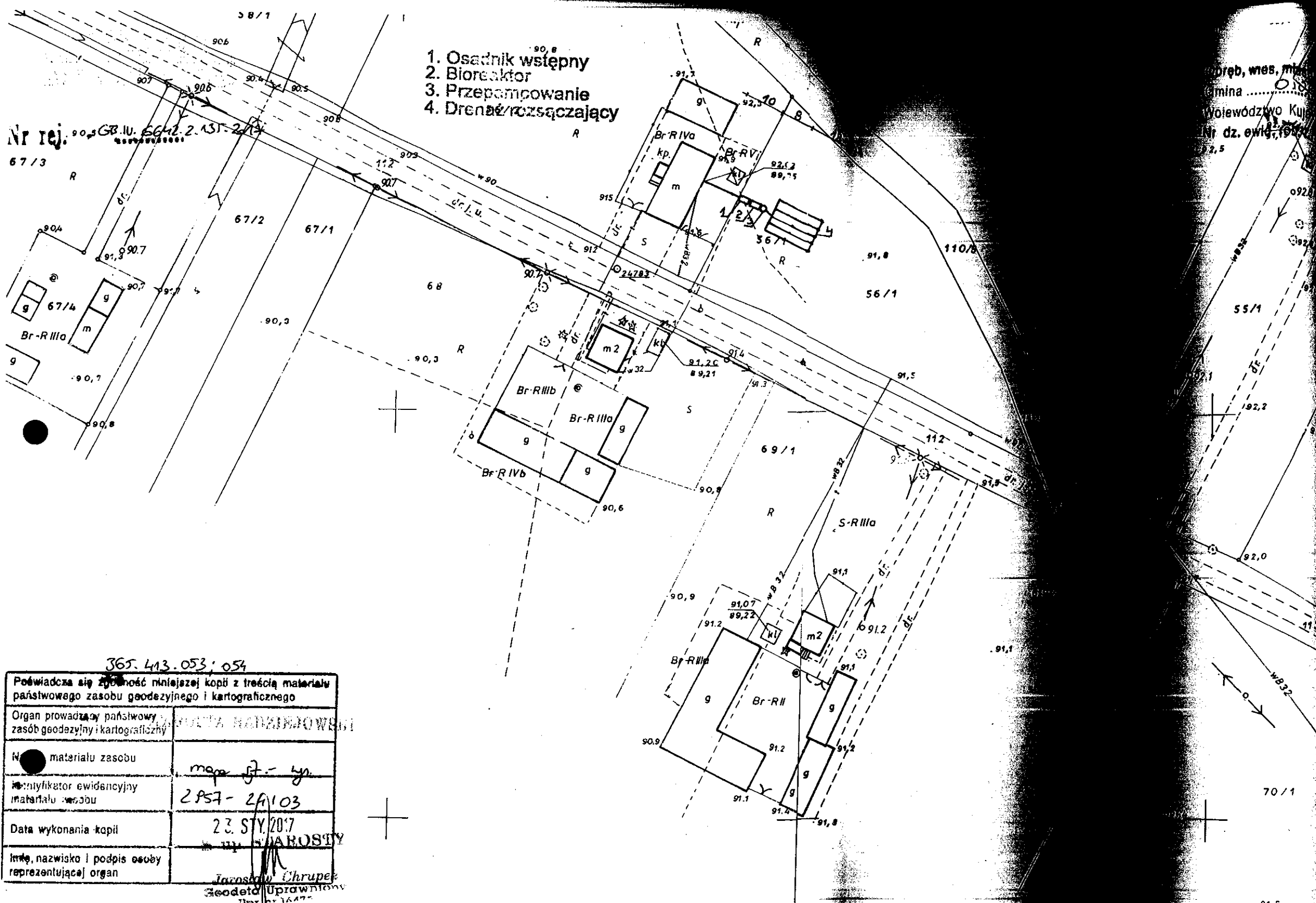
UWAGI:

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Liżczak

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-technicznej
w zakresie sieci, instalacji wodno-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5/85/94 Wk
KUP/IS/1584/01

1. Osadnik wstępny
2. Bioreaktor
3. Przepompownie
4. Drenaż rozszczepiający



Nr rej. 67/3
 365.413.053; 054

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Urząd Gminy...
Nazwa materiału zasobu	mapa g-f - 4p
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	2P57-2A103
Data wykonania kopii	23. STY. 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Jarostaw Chrupek Geodeta Uprawniony Upr. nr 16478

Nie wyklucza się instalacji w terenie innych - niż wykazanych na niniejszej mapie - urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Z up. STAROSTY
 Jarostaw Chrupek
 Geodeta Uprawniony
 Upr. nr 16478

gmina
 Województwo Kujawsko-Pomorskie
 Nr dz. ewid. 159/2.5

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Krotoszyn I

Numer działki: 170/1

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków:	0,9m ³ /d
Drenaż rozsączający:	60m
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia ścieków:	tak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

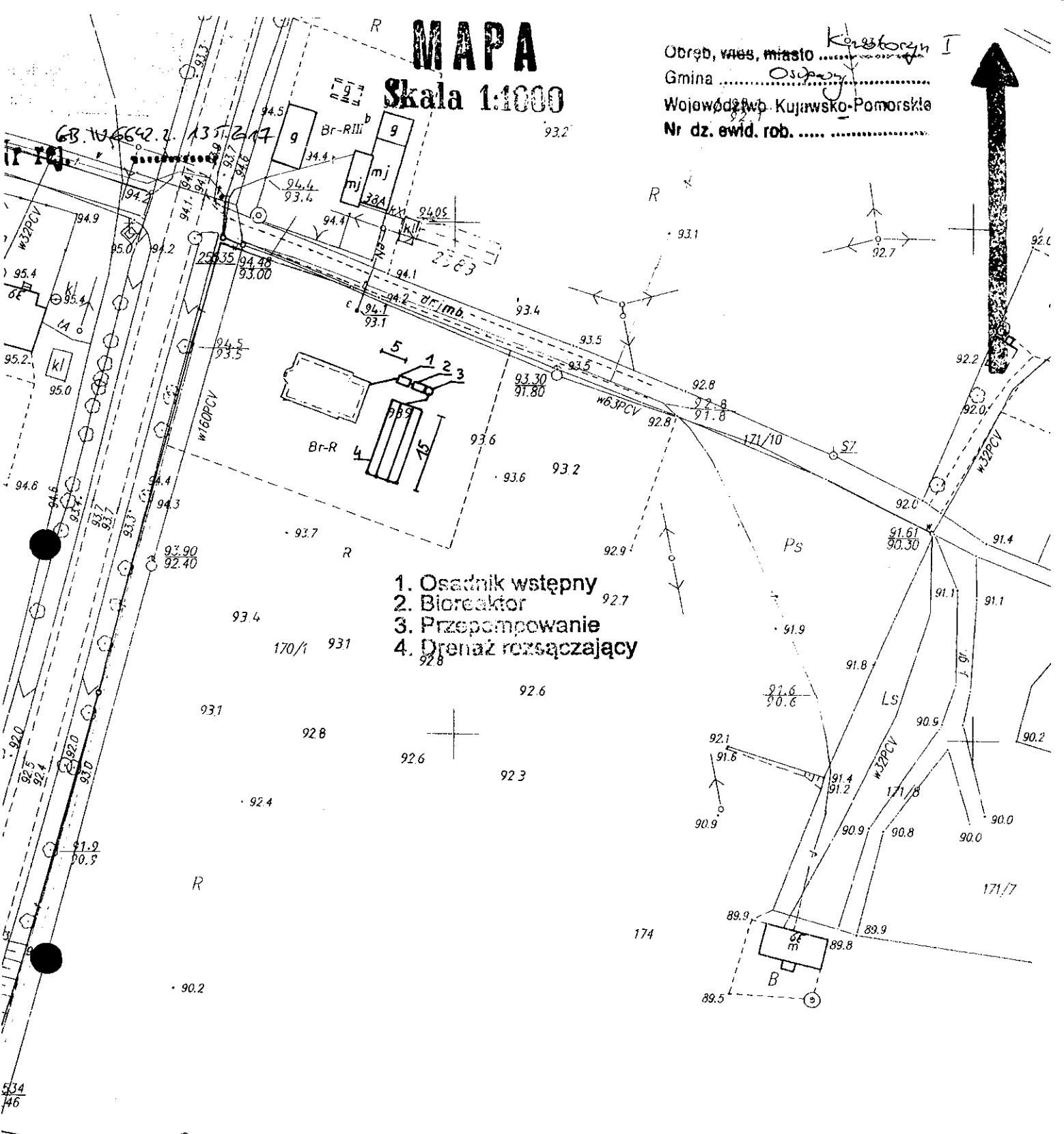
- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

PROJEKTANT
mgr inż. Anarzo, Marzec
Upewnienia budowlane do projektu w sprawie graniczeń
w średnio-posesiadańskich w miejscowości Krotoszyn I
w zakresie: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.
nr UA-V-2024/170/1 Wk
KUP/IS/1584/01

MAPA

Skala 1:1000

Obręb, wóles, miasto *Konstancja I*
 Gmina *Osiptów*
 Województwo *Kujawsko-Pomorskie*
 Nr dz. ewid. rob.



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

365.4M. Q3.1

Podawacza się zgodność, niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	
Nazwa materiału zasobu	mapa syt. - Lys.
Symbolizator ewidencyjny materiału zasobu	3013-37SP
Data wykonania kopii	17 STY 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>[Signature]</i>

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych – niż wykazanych na niniejszej mapie – urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w branżowych planach branżowych

PROJEKTANT
 mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji na inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych nr UA-V-7342-5/85/54 WK KUP/IS/1584/01

[Signature]
 Jarosław Chrupka
 Sędzię Uprawnioną

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Ruszki

Numer działki: 163

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków:	0,9m ³ /d
Drenaż rozsączający:	72m
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia ścieków:	tak
Kopiec filtracyjny:	tak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

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-7342-5/85/94 Wk
KUP/IS/1584/01

STAROSTA RADZIEJOWSKI

21-161/10

Województwo: KUJAWSKO - POMORSKIE

Powiat: RADZIEJOWSKI

Jednostka ewidencyjna: 041104_2 Osiećciny

Obręb ewidencyjny: 0021 Ruszki
21-160

Nr kancelaryjny: GB.IV.6642.2... 2017

MAPA EWIDENCYJNA

21-161/1
Skala 1:1000

Rllla

S-Rll

21-158,2
mjs-158,1

mjs-159,1
21-159,2

21-161/2

Br-Rll

21-162

21-160,1

S-Rll

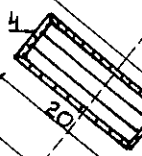
21-161/1,3

21-163

21-161/2,1

mjs-161/1,1

Rlllb



mjs-256,1
21-256,1 21-256,3

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

21-164

21-313

S-Rll

21-164,1

21-165
W

21-164,2

mjs-166,1

mjs-258,1

21-166

Br-Rll

21-258,2

21-166,2

21-259,1

21-258



21-312

21-167

mjs-167,1

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miątek

S-Rlllb

mjs-170,1

Br-Rlllb

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności: instalacje i instalacje cyfrowej
w zakresie: projektowania i budownictwa
nr UA-V-7342-6-5094-4Wk
KUP/IS/1584/01

21-170,2

21-169,2

Z up. STAROSTY
inż. Doruszczyński
Kierownik Wydziału
Kartografii, Architektury i Budownictwa
SEKCJA POWIATOWA

21-260

Radziejów dnia 23.01.2017 r.

Rlllb
21-170

S-Rlllb

mjs-21-261,1

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Ruszki

Numer działki: 255,256

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków: 0,9m³/d
Drenaż rozsączający: 40m

Warstwa wspomagająca: tak

Szerokość warstwy wspomagającej: 50cm

Głębokość warstwy wspomagającej: 70cm

Szerokość warstwy rozsączającej: 50cm

Głębokość warstwy rozsączającej: 50cm

Przepompownia ścieków: tak

Kopiec filtracyjny: brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Biazek

Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru technicznego
w specjalności: ścieki i ścieki, w zakresie: przydomowe oczyszczalnie ścieków
nr UA/17/142/15.05/04 WVK
KUP/IS/1584/01

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Ruszki

Numer działki: 172

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków: 0,9m³/d
Drenaż rozsączający: 40m

Warstwa wspomagająca: tak

Szerokość warstwy wspomagającej: 50cm
Głębokość warstwy wspomagającej: 70cm
Szerokość warstwy rozsączającej: 50cm
Głębokość warstwy rozsączającej: 50cm

Przepompownia ścieków: tak
Kopiec filtracyjny: brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Młazek
Uprawnienia zawodowe nr 11100/2010
w specjalności: projektowanie i nadzór
w zakresie: budownictwa ogólnego
nr UA-V-11100/2010/94/vvk
KUP/IS/1584/01

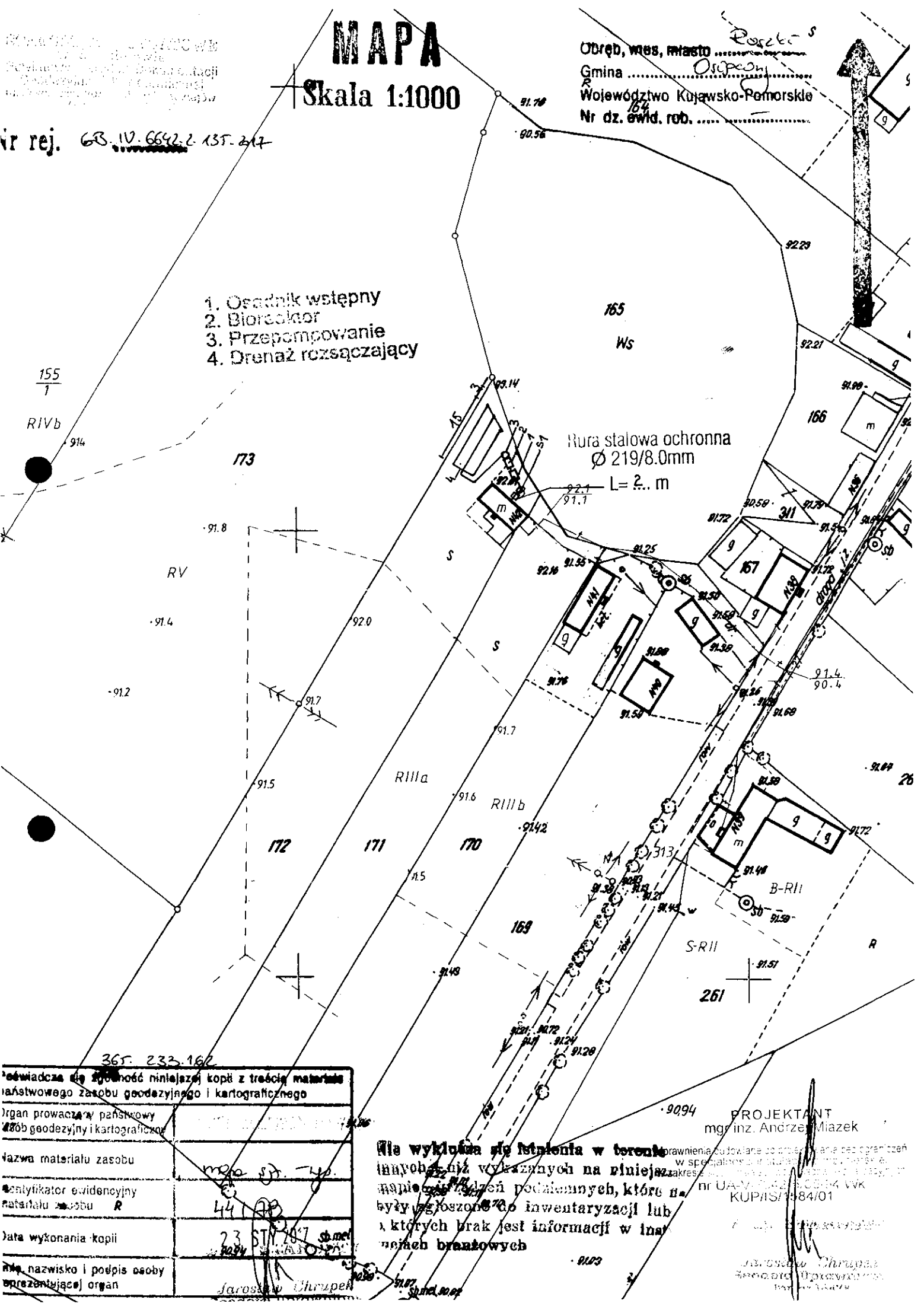
MAPA

Skala 1:1000

Obszar, wres, miasto
 Gmina
 Województwo Kujawsko-Pomorskie
 Nr dz. ewid. rob.

Nr rej. GB.IV.6642.2.135.247

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



365.233.162	
świadczą o zgodności niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	
Nazwa materiału zasobu	mapa ST-40
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	R 44/08
Data wykonania kopii	23 STW 1997
Nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Jarosław Chrzepka

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na planie urządzeń podziemnych, które nie były ogłoszone do inwentaryzacji lub których brak jest informacji w innych branżowych

PROJEKTANT
 mgr inż. Andrzej Miazek

Pracownia Autoklana do projektowania i opracowywania specjalnych planów i map, w tym: planów zakreślenia granic nieruchomości, planów sytuacyjnych nr U.A.V. 102/85, CB 14 WK KUPIA/1584/01

Janusz Chrzepka
 Inżynier Projektant

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię: *
Miejscowość: Ruszki
Numer działki: 257

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków:	0,9m ³ /d
Drenaż rozsączający:	40m
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia ścieków:	tak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

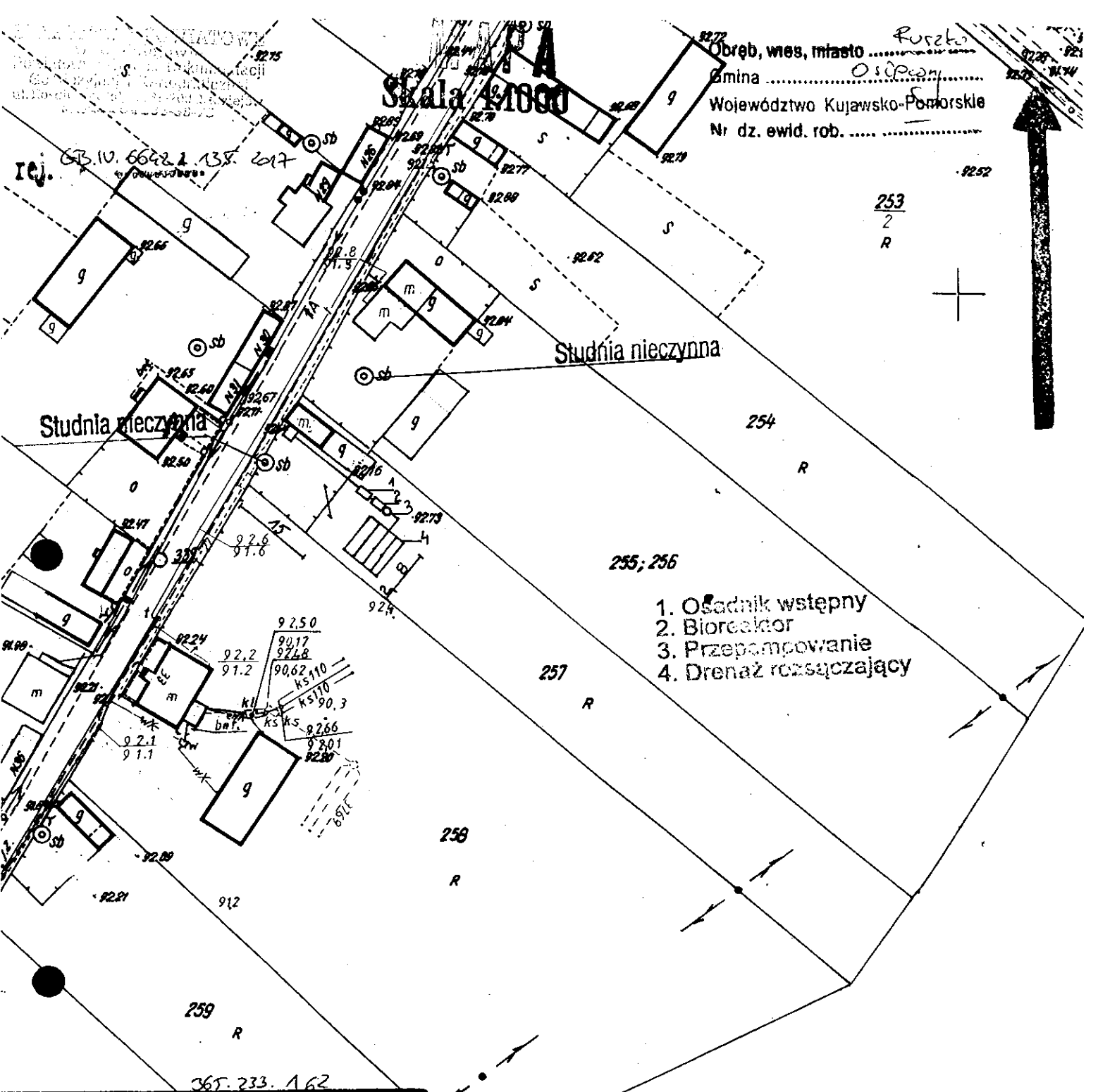
Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Liszek
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności inżynieria przydomowa
w zakresie budowy obiektów budowlanych
nr UA-V.1234.5678.9012.3456
KUP/IS/1584/01



Obręb, wieś, miasto *Ruzsko*
 Gmina *Osipeczn*
 Województwo Kujawsko-Pomorskie
 Nr dz. ewid. rob.

253
 2
 R

Studnia nieczynna

Studnia nieczynna

255; 256

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

257

258

259

365. 233. 162

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	
Nazwa materiału zasobu	<i>mapa ST-4p.</i>
Nazwa instytucji wykonawcy	<i>44178</i>
Data wydania kopii	<i>23. STY. 2017</i>
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>JAROSŁAW CHRUPEK</i>

Jarosław Chrupiek
 Specjalista Oprawy...
 70 100 13 471

Nie wykazano się istnienia w terenie innych – niż wykazanych na niniejszej mapie – urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w innych materiałach branżowych

265

PROJEKTANT
 mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci instalacji wodno-kanalizacyjnych nr UA-V-7342-B/85/94 Wk KUP/IS/1984/01

Jarosław Chrupiek
 Specjalista Oprawy...
 70 100 13 471

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:
Miejscowość: Ruszki
Numer działki: 178

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków:	0,9m ³ /d
Drenaż rozsączający:	60m
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia ścieków:	tak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

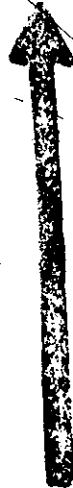
- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek
Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno-energetycznej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych
nr UA-V-1227-15-04 WK
KUP/IS/1584/01

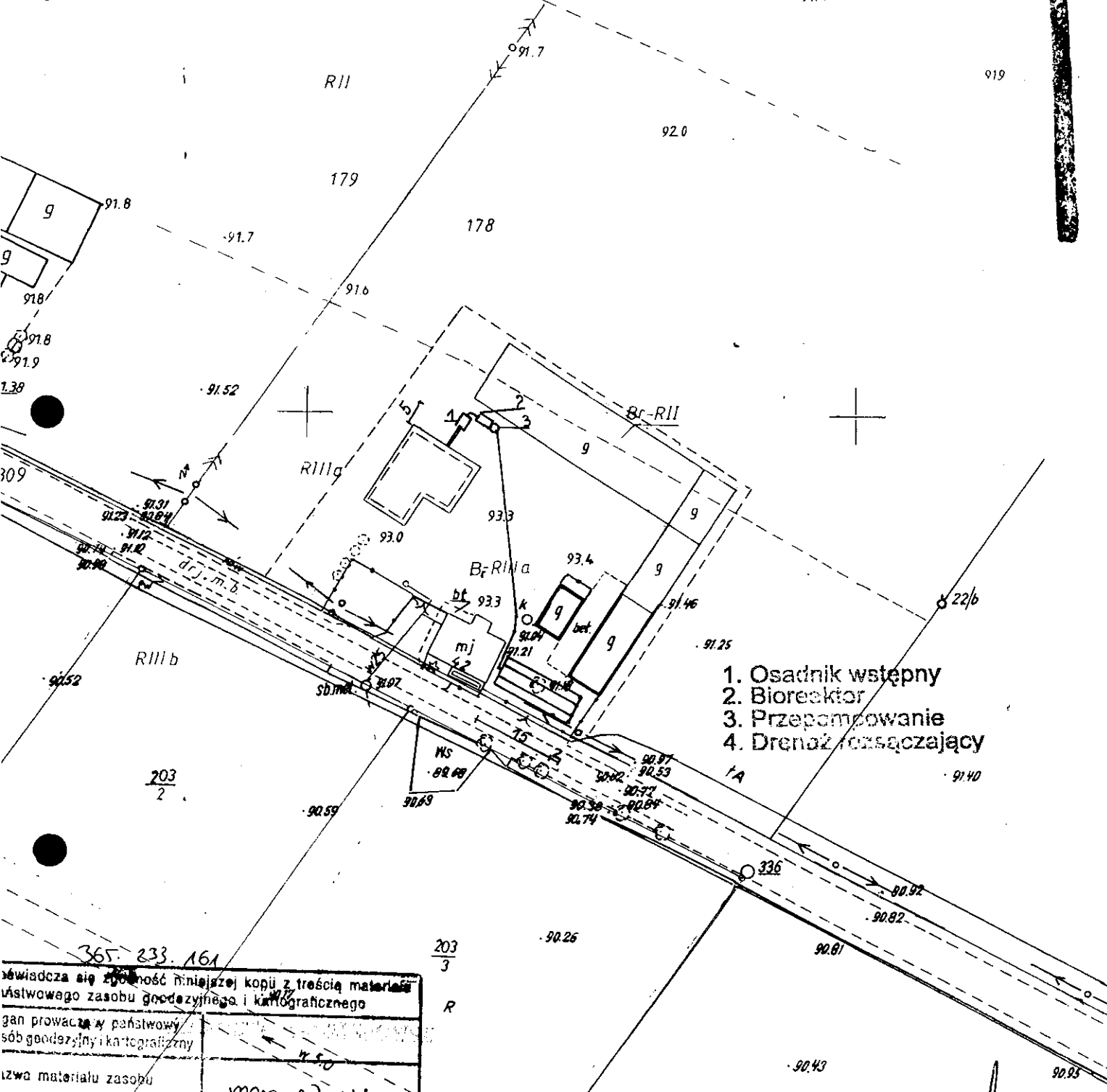
MAPA IIIa

Skala 1:1000

Obręb, wieś, miasto *Rurda*
 Gmina *Oropoń*
 Województwo Kujawsko-Pomorskie
 Nr dz. ewid. rob.
 -91.7



rej. GB.IV.6642.2.135.217



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

365. 233. 161

Świadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału listwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	<i>4.50</i>
Nazwa materiału zasobu	<i>mapa sjt. - 41.</i>
Symbolikator ewidencyjny zasobu państwowego	<i>44 178</i>
Data wykonania kopii	<i>23. STY 2017</i>
Nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>Jerostaw Chrząpek</i>

Nie wykazano się instalacjami w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń pomiarowych, które zostały zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w Inwentarzach brankowych

PROJEKTANT
 mgr inż. Andrzej Miazek
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej w zakresie sekcji instalacji i robót ziemnych nr UA-V-7342-6-85-0022NK
 KOP/IS/1584/01

205
Jerostaw Chrząpek
 Inżynier

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Osłonki

Numer działki: 12/2,12/3

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków: 0,9m³/d
Drenaż rozsączający: 80m

Warstwa wspomagająca: tak

Szerokość warstwy wspomagającej: 50cm

Głębokość warstwy wspomagającej: 70cm

Szerokość warstwy rozsączającej: 50cm

Głębokość warstwy rozsączającej: 50cm

Przepompownia ścieków: tak

Kopiec filtracyjny: brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

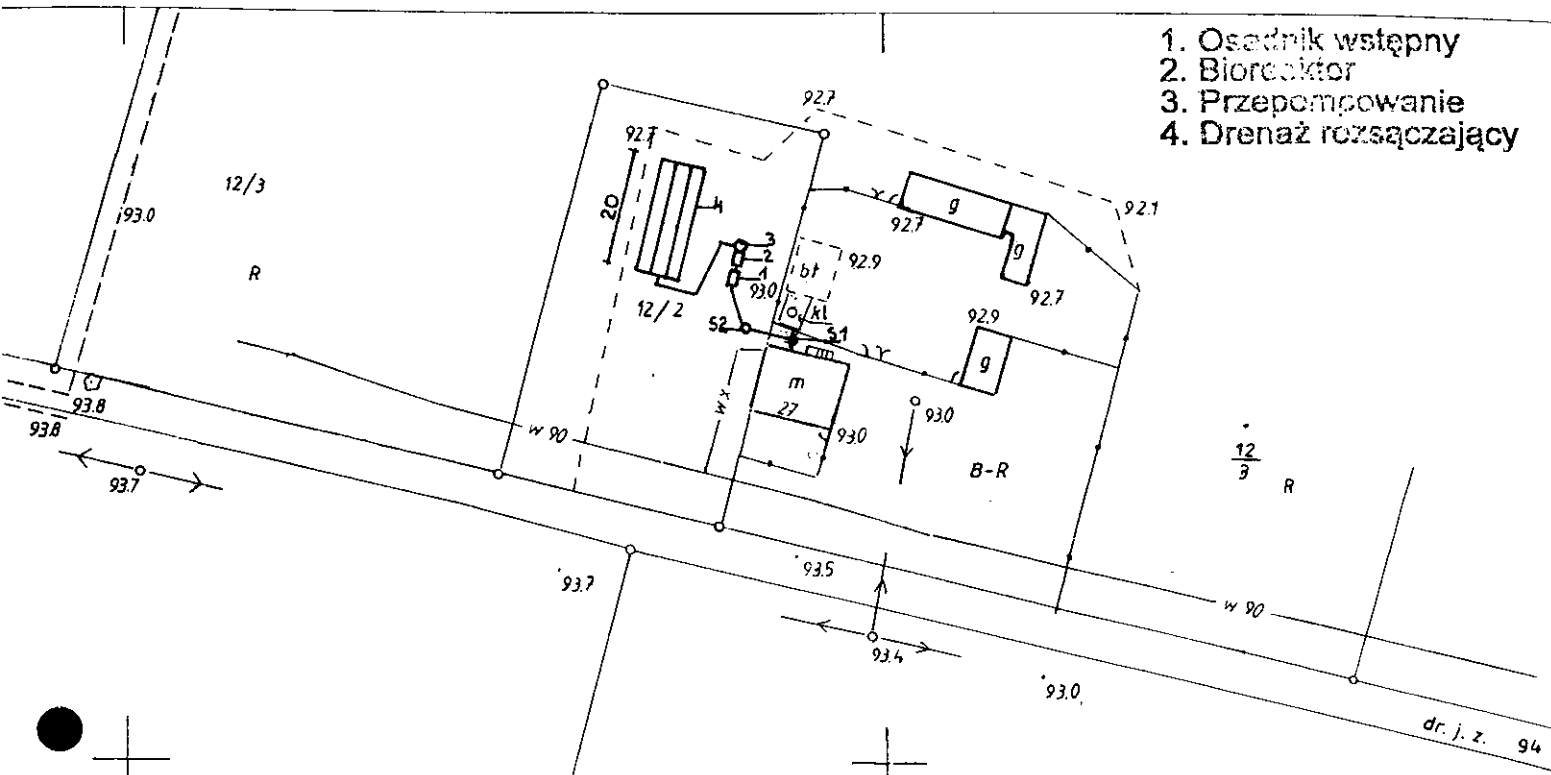
UWAGI:

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacji inżynierskiej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych
nr UA-V-7342-62-3764 MW
KUPIS

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



MAPA

Skala 1:1000

Obwód, wieś, miasto Ostolec
 Gmina Ostolec
 Województwo Kujawsko-Pomorskie
 Nr dz. ewid. rob.



Nr rej. GB.W.6642.2.135.614

365.413.103

Podlega się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	
Nazwa materiału zasobu	mapa 53-yp
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	3013-41196
Data wykonania kopii	23. STY 2017
Mię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>[Signature]</i>

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych – niż wykazanych na niniejszej mapie – urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w Instytutach branżowych

[Signature]
 Jarosław Chrupek
 Szef Biura Inżynierskiego

PROJEKTANT
 mgr inż. Andrzej Mazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-energetycznej w zakresie sieci i instalacji wodno-energetycznych nr UA-V/7342/5/85/54 Wk. KUP/IS/1584/01

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Osłonki

Numer działki: 39

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków: 0,9m³/d
Drenaż rozsączający: 36m

Warstwa wspomagająca: tak

Szerokość warstwy wspomagającej: 50cm
Głębokość warstwy wspomagającej: 70cm
Szerokość warstwy rozsączającej: 50cm
Głębokość warstwy rozsączającej: 50cm

Przepompownia ścieków: tak
Kopiec filtracyjny: brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Mirzek

Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad budowlami
w specjalności instalacyjno-energetycznej
w zakresie sieci inżynierskich (energetycznych) z 12.01.2014 r. (nr 1214/14) z 12.01.2014 r.
nr UA-V-7342-1-055-04 Vvk
KMP/IS/1584

STAROSTA RADZIEJOWSKI

Województwo: KUJAWSKO - POMORSKIE

Powiat: RADZIEJOWSKI

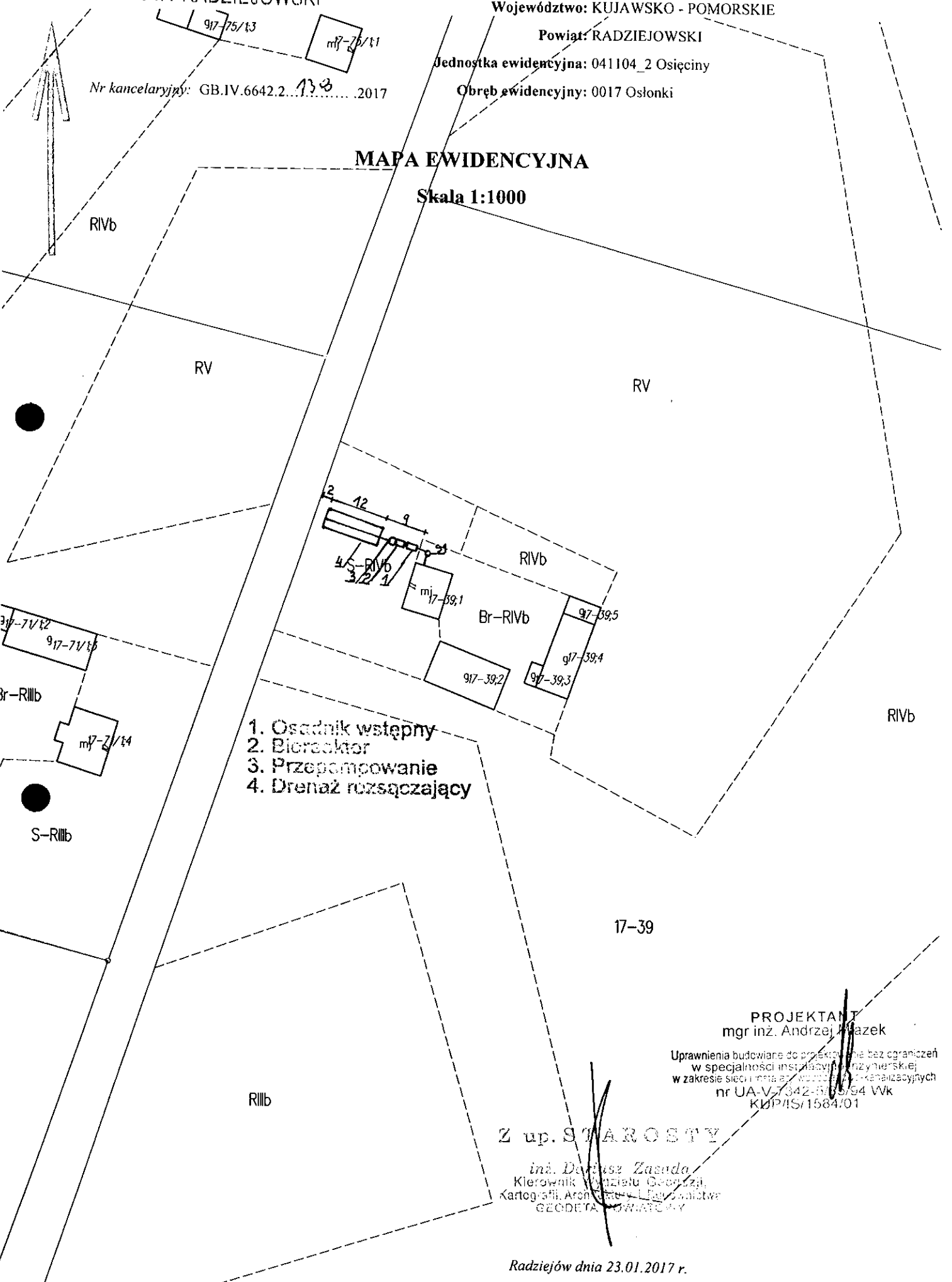
Jednostka ewidencyjna: 041104_2 Osieńczy

Obręb ewidencyjny: 0017 Osłonki

Nr kancelaryjny: GB.IV.6642.2...133...2017

MAPA EWIDENCYJNA

Skala 1:1000



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

17-39

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Mazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-technicznej
w zakresie sieci i linii wodociągowej i kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-B/35/94 Wk
KOP/IS/1584/01

Z up. STAROSTY

inż. Dariusz Zasada
Kierownik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Archiwistyki i Ewidencji
GEODETA POWIATOWY

Radziejów dnia 23.01.2017 r.

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:
Miejscowość: Osłonki
Numer działki: 88/1

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków:	0,9m ³ /d
Drenaż rozsączający:	60m
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia ścieków:	tak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad budową
w specjalności instalacyjno-energetycznej
w zakresie sieci i instalacji z zakresu przydomowych
nr UA-V-7042-S 185/04 Wk
KUP/IS/1584/01

STAROSTA RADZIEJOWSKI

Województwo: KUJAWSKO - POMORSKIE

Powiat: RADZIEJOWSKI

Jednostka ewidencyjna: 041104_2 Osieńczy

Obręb ewidencyjny: 0017 Osłonki

Nr kancelaryjny: GB.IV.6642.2.138.....2017

MAPA EWIDENCYJNA

Skala 1:1000

RIVb

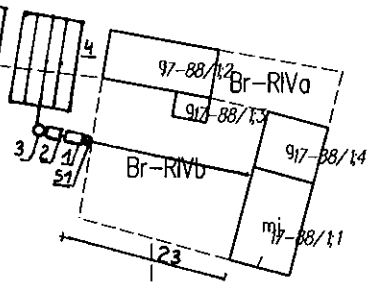
RIVa

RIVb

RIVa

17-88/1

RIVb



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

Z up. S. KALOSIŃSKIEJ

inż. Dorota Zasada
Kierownik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Archeologii i Budownictwa
GEODETA POWIATOWY

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad budownictwem
w specjalności inżynierskiej - inżynierstwo
w zakresie sieci i instalacji inżynierskich i urządzeń
nr UA-V.0000000004 Wk.
KURATORIUM

Radziejów dnia 23.01.2017 r.

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię: .
Miejscowość: Osłonki
Numer działki: 34/1

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków:	0,9m ³ /d
Drenaż rozsączający:	60m
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia ścieków:	tak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

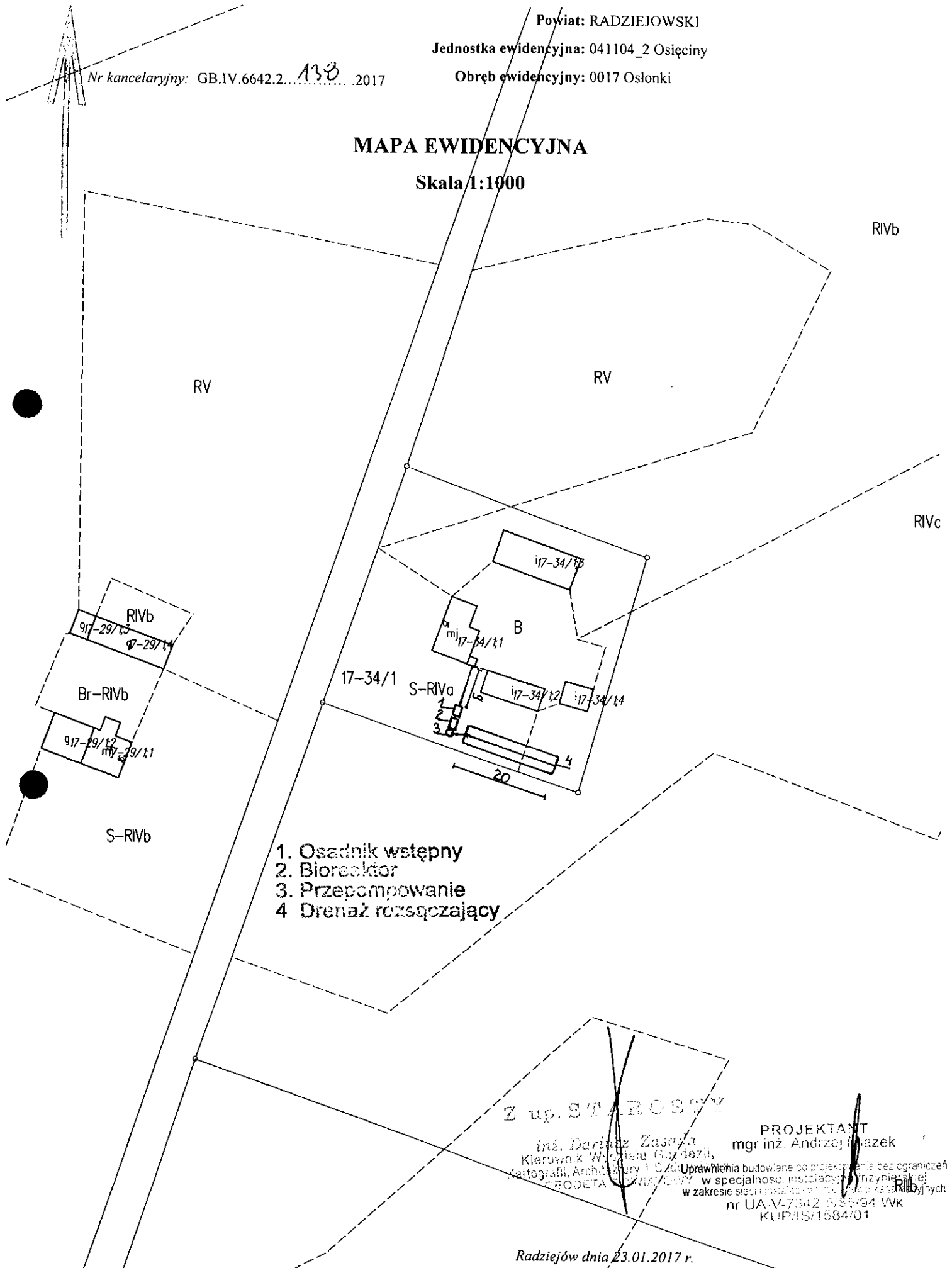
- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacji inżynierskiej,
w zakresie sieci instalacji wodno-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-0-85194 WK
KI/P/S/1584/01

MAPA EWIDENCYJNA

Skala 1:1000



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

Z up. STAROSTY

mgr inż. Andrzej Inazek
PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Inazek
Kierownik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Architektury i Urbanistyki
w specjalności instalacyjno-technicznej
w zakresie sieci inżynierskich (instalacyjnych)
nr UA-V-7342-535194 WK
KUP/IS/1584/01

Radziejów dnia 23.01.2017 r.

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:
Miejscowość: Wola Skarbkowa
Numer działki: 36

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków:	0,9m ³ /d
Drenaż rozsączający:	40m
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia ścieków:	tak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

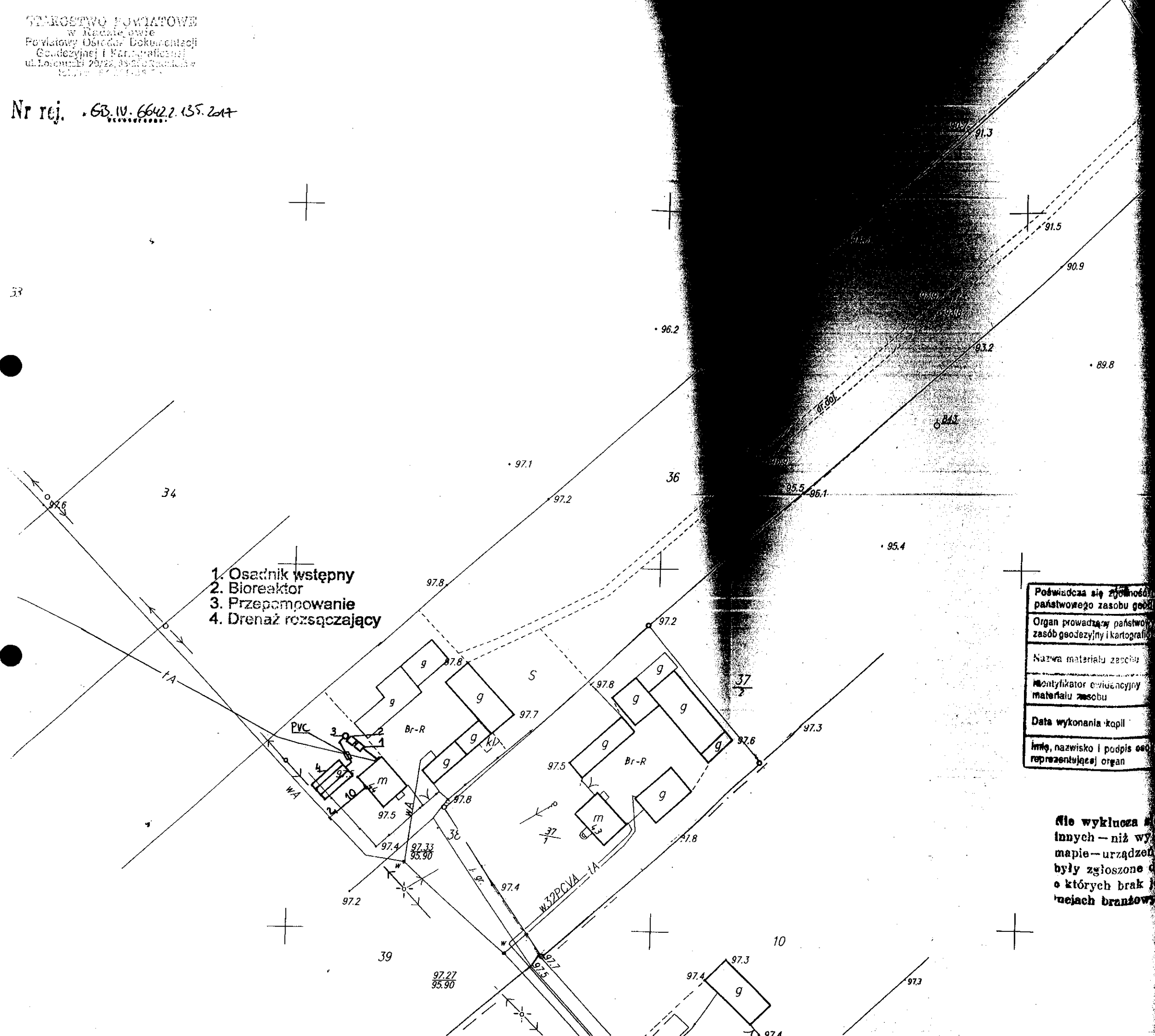
PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Mazek
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-energetycznej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń kanałowych,
nr UA-V-7342-5-8-5/94 Wk
KUP/IS/1584/01

Nr rej. . 63.IV.6642.2.135.20A

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

Posiada się zgodność z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny
Nazwa materiału zasobu
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu
Data wykonania kopii
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Nie wyklucza
innych – niż wy
mapie – urządzeń
były zgłoszone do
o których brak
niejch brantowy



Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Wola Skarbkowa

Numer działki: 136

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków: 0,9m³/d
Drenaż rozsączający: 40m

Warstwa wspomagająca: tak

Szerokość warstwy wspomagającej: 50cm

Głębokość warstwy wspomagającej: 70cm

Szerokość warstwy rozsączającej: 50cm

Głębokość warstwy rozsączającej: 50cm

Przepompownia ścieków: tak

Kopiec filtracyjny: brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

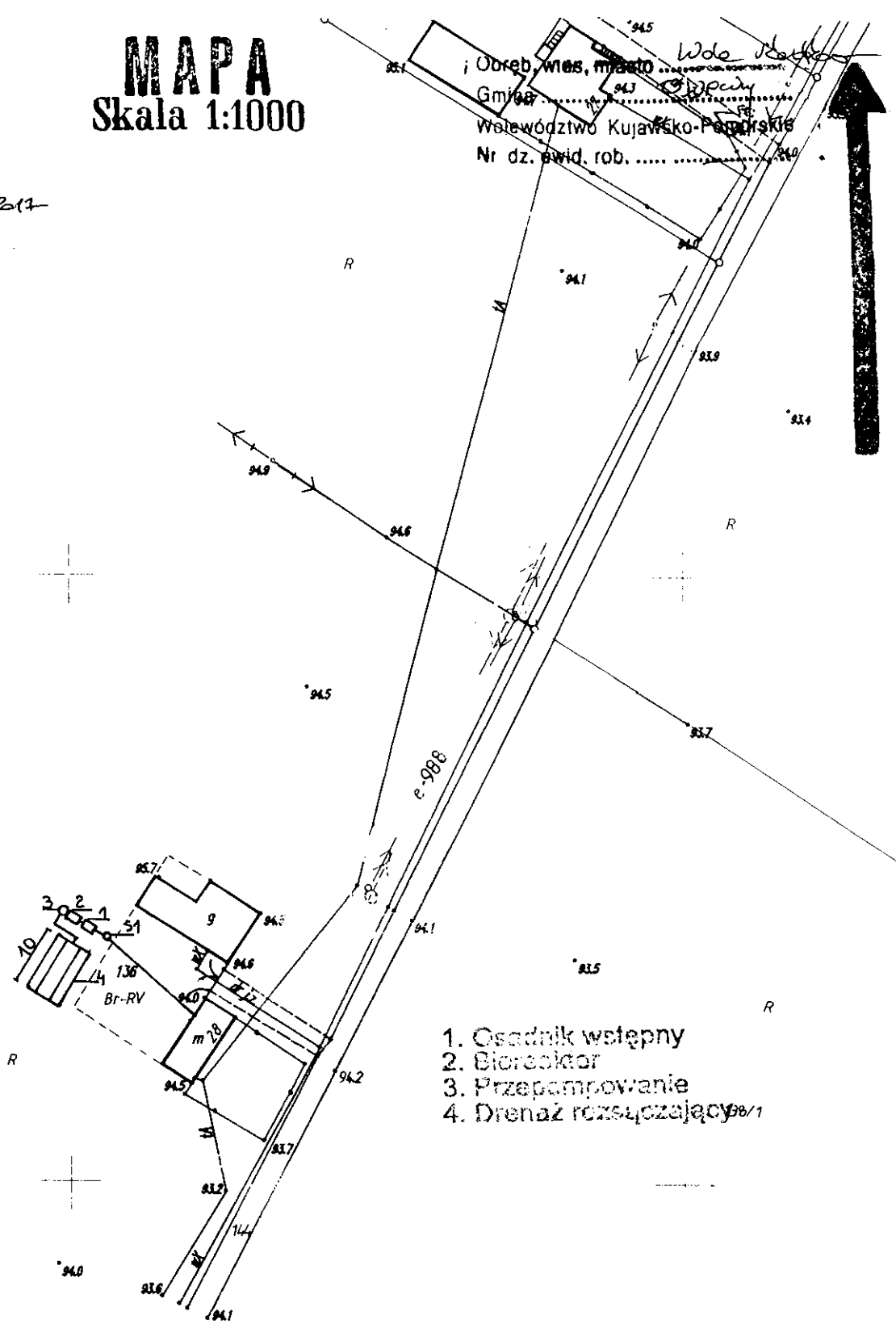
PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Mazek
Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad
w specjalności instalacyjno-energetycznej
w zakresie sieci instalacji wodno-energetycznych, hydrom.
nr UA-V-7042-6/05/04 Wk
KUP/IS/1584/01

MAPA

Skala 1:1000

Instytut Geodezyjno-Kartograficzny
 Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego
 ul. Żołnierska 170/171, 01-643 Warszawa
 tel. (022) 826 42 75

Nr rej. GZ.W. 6642.2.135.217



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

365. 411. 181	
Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	
Nazwa materiału zasobu	mapa jtk - ja
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	3015 - 3189
Data wykonania kopii	23. STY 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Jarosław Chrząpek

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych -- niż wykazanych na niniejszej mapie -- urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w Instytutach branżowych

PROJEKTANT
 mgr inż. Andrzej Mazek
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-izyngierskiej w zakresie sieci i urządzeń kanałacyjnych nr UA-V-7342-5/85/64 WK KUPI/S/1584/01

Jarosław Chrząpek
 [Signature]

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię

Miejscowość: Wola Skarbkowa

Numer działki: 199

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków: 0,9m³/d
Drenaż rozsączający: 80m

Warstwa wspomagająca: tak

Szerokość warstwy wspomagającej: 50cm

Głębokość warstwy wspomagającej: 70cm

Szerokość warstwy rozsączającej: 50cm

Głębokość warstwy rozsączającej: 50cm

Przepompownia ścieków: tak

Kopiec filtracyjny: brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-technicznej
w zakresie sieci instalacji wodno-kanalizacyjnych
nr UA-V.7342-S/53/94 Wk
KUP/IS/1584/01

MAPA

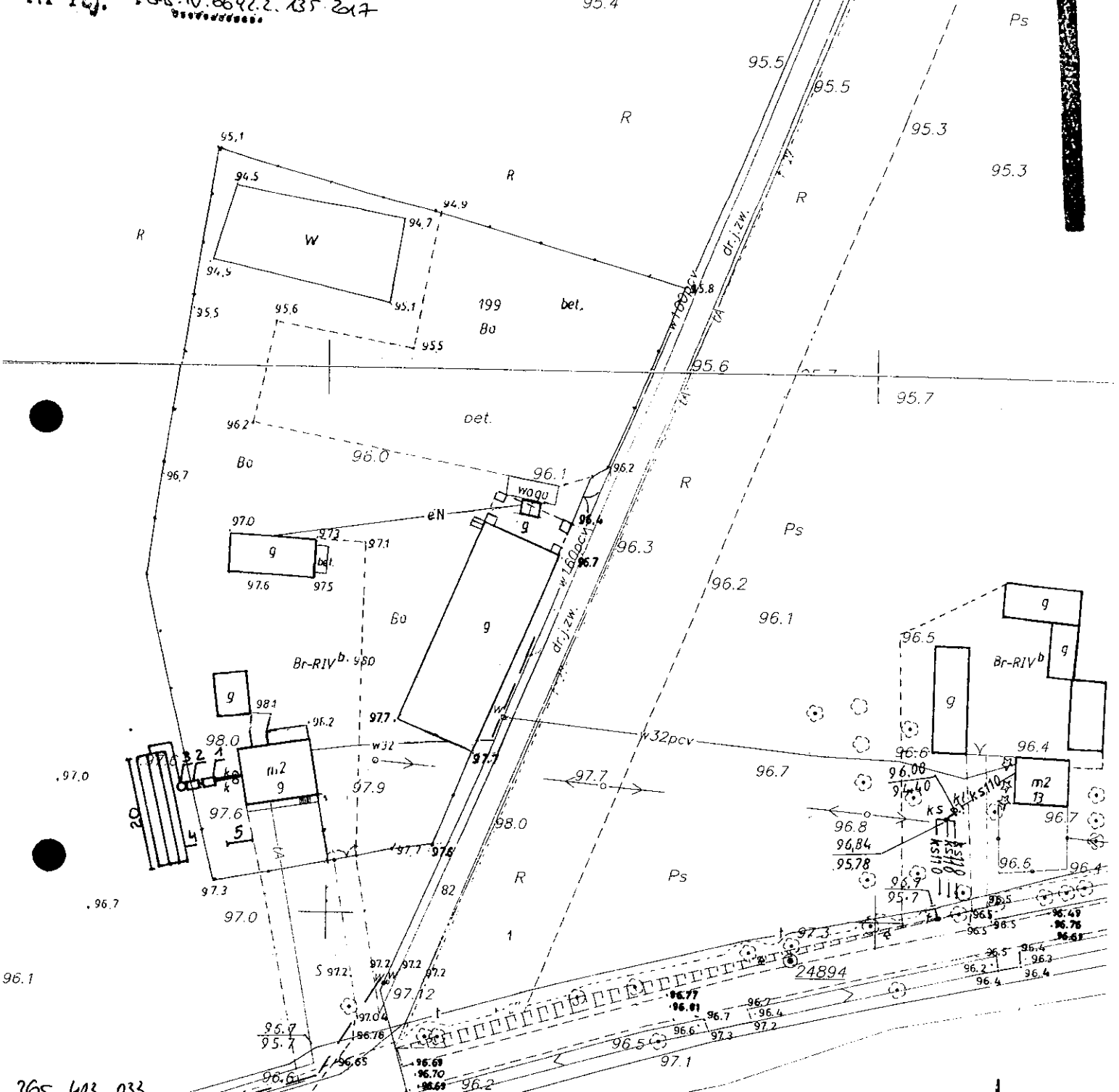
199

Skala 1:1000

Wola Skarbowa
 Gmina 010 Pały
 Województwo Kujawsko-Pomorskie
 Nr dz. ewid. rob.



Nr rej. .GR-IV.6642.2.135 217



305.413.033

Podważa się zgodność niniejszej kopii z oryginałem materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	
Nazwa materiału zasobu	mapa wt. - yj.
Symbolikator ewidencyjny materiału zasobu	3013-3 Pał
Data wykonania kopii	23. STY 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Jurysta Geodezja

nie wyklucza się istnienia w terenie innych - niż wykazanych na niniejszej mapie - urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w materiałach branżowych

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji inżynierskiej w zakresie sieci instalacji wodno-kanalizacyjnych nr UA-V.6642-5/85/94 WK KUP/RS/1584/01

[Signature]
 Jarosław Urbanek
 Geodezja i Kartografia
 ul. ...

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:
Miejscowość: Wola Skarbkowa
Numer działki: 115/1

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków:	0,9m ³ /d
Drenaż rozsączający:	36m
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia ścieków:	tak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

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

MAPA

Skala 1:1000

Obręb, wies, miasto *Wola Dobrego*
 Gmina *Ostrowiec*
 Województwo Kujawsko-Pomorskie
 Nr dz. ewid. rob.

Nr rej. *GB.IV.6642.2.135.2017*

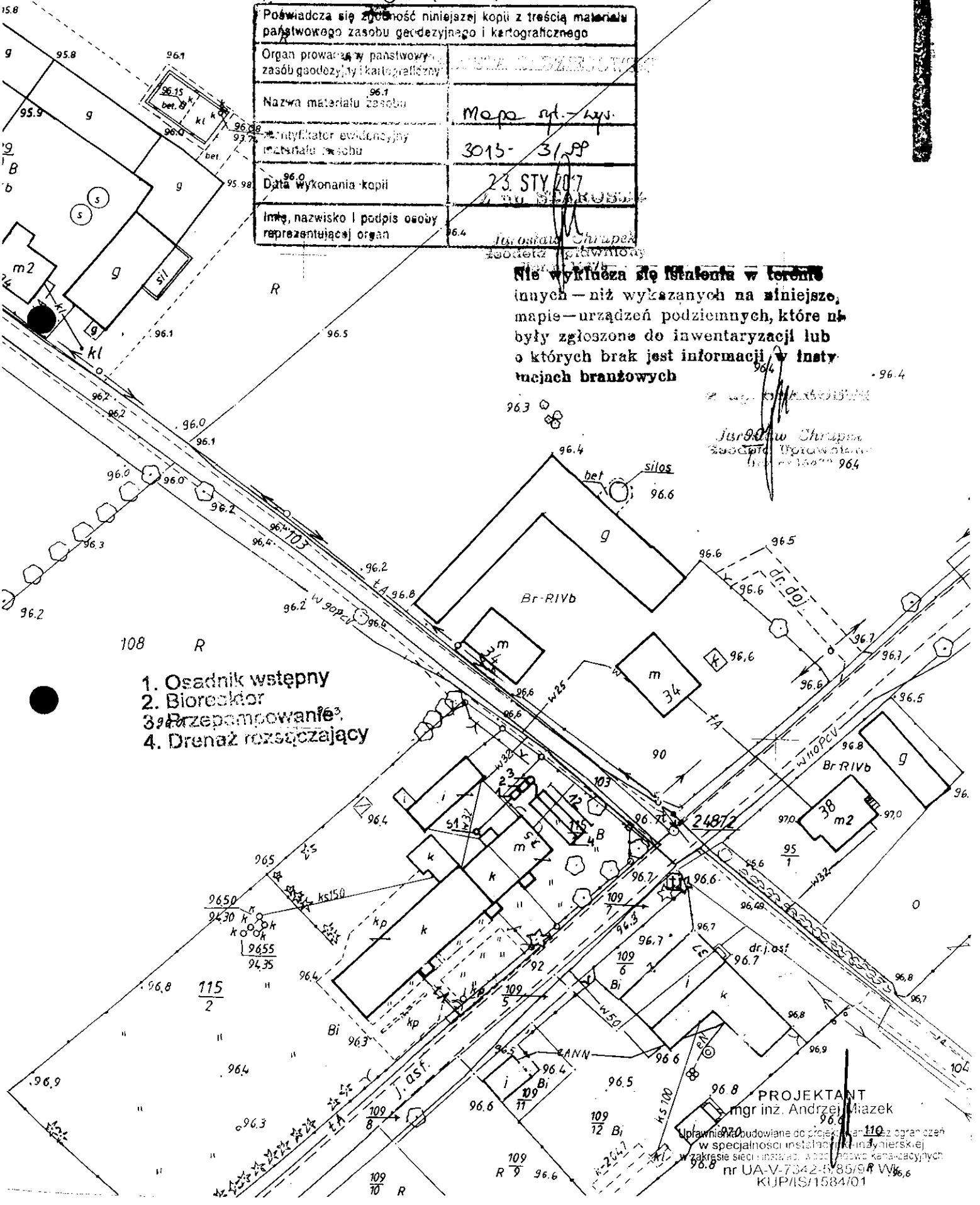
365.4M.134

96.3	
Pozwala się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny
Nazwa materiału zasobu	<i>Mapa ryt. - wys.</i>
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	<i>3015-3199</i>
Data wykonania kopii	<i>23. STY 2017</i>
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>Janina Chrupka</i>

Nie wykazuje się instalacji w terenie
 innych - niż wykazanych na niniejszej mapie - urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w Instytucjach branżowych

Janina Chrupka
 Inżynier Projektant
 ul. Piłsudskiego 20, 22, 88-200 Żelazów

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



PROJEKTANT
 mgr inż. Andrzej Miazek
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacjami inżynierskiej w zakresie sieci instalacji wodociągowej i kanalizacyjnych nr UA-V-7342-B-85/9R Wk.6
 KUP/IS/1584/01

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Wola Skarbkowa

Numer działki: 165/1

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków: 0,9m³/d
Drenaż rozsączający: 60m

Warstwa wspomagająca: tak

Szerokość warstwy wspomagającej: 50cm

Głębokość warstwy wspomagającej: 70cm

Szerokość warstwy rozsączającej: 50cm

Głębokość warstwy rozsączającej: 50cm

Przepompownia ścieków: tak

Kopiec filtracyjny: brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

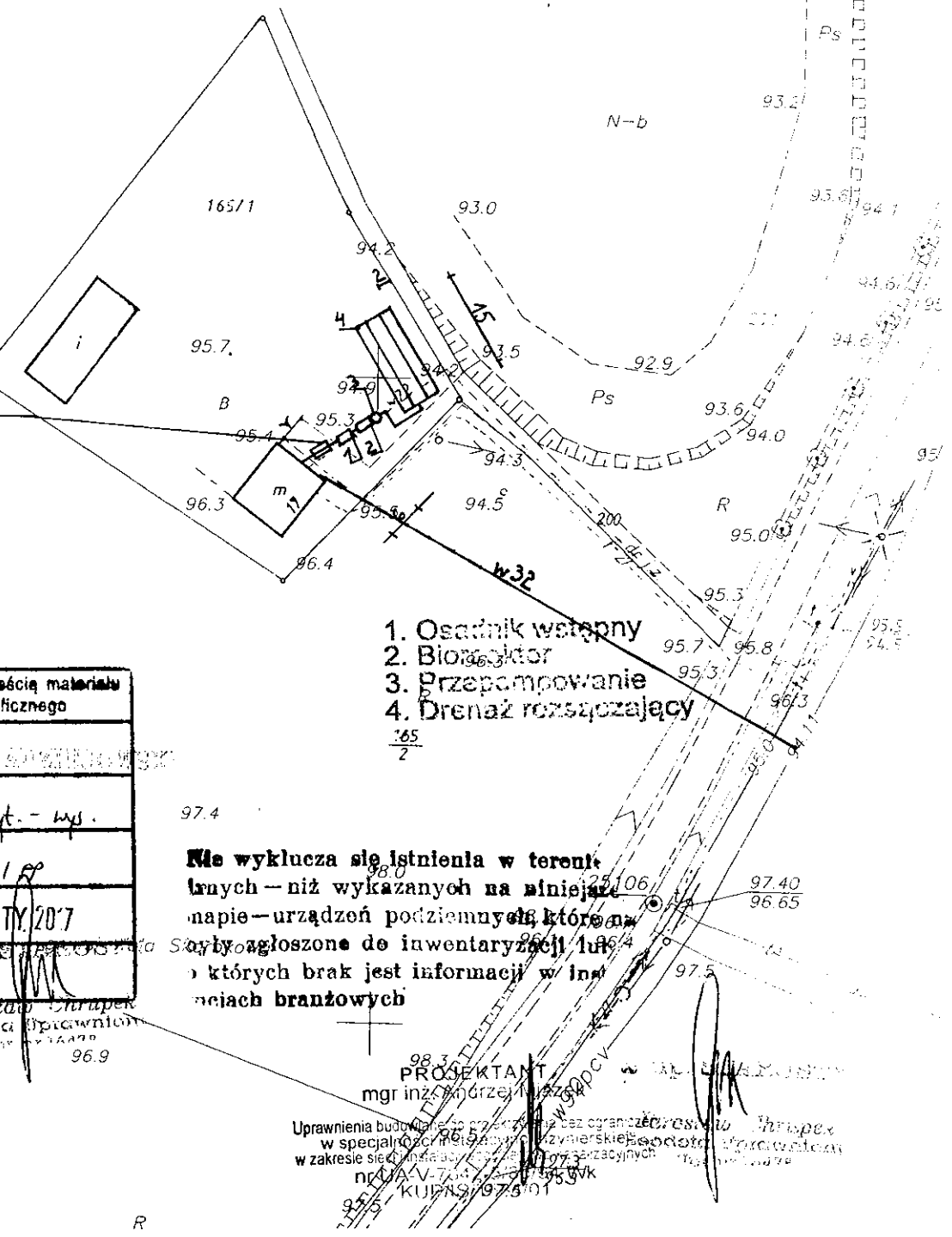
PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno- przydomowej ściekowej
w zakresie sieci instalacji wodno-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5/85/94 Wk
KUP/IS/1584/01

rej. . GB. IV. 6642. 2. 135. 2017



Rura stalowa ochronna
Ø 219/8.0mm
L= 3. m



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

365. 411. 231

Prowadząca się z pewnością niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny:	Starostwo Powiatowe w Radziejowie
Nazwa materiału zasobu	mapa syt. - wyj.
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	3013 - 31 RP
Data wykonania kopii	23. STY. 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Jarostaw Strupek Geodeta Spisawca 96.9

97.4

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych – niż wykazanych na niniejszej mapie – urządzeń podziemnych, które należy zgłosić do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w Inwentarzach branżowych

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Jędrzejak

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej dziedzina: inżynieria w zakresie sieci, instalacji, urządzeń, kanałów, rozpraszaczy i urządzeń elektrycznych
nr uprawnień: V-743/2014/15/SVK
KUPRS/975/01

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:
Miejscowość: Witoldowo
Numer działki: 35

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków:	0,9m ³ /d
Drenaż rozsączający:	60m
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia ścieków:	tak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Głazek

Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad budowlami
w specjalności instalacyjno-technicznej
w zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-B/CS/64 Wk
KUP/IS/1584/01

MAPA

Skala 1:1000

Obsz. wies, miasto *Fosulina* *Wos*
 Gmina *Opatów*
 Województwo Kujawsko-Pomorskie
 Nr dz. ewid. rob.

Nr rej. *GB.IV.6642.2.135.2017*

365.411.071

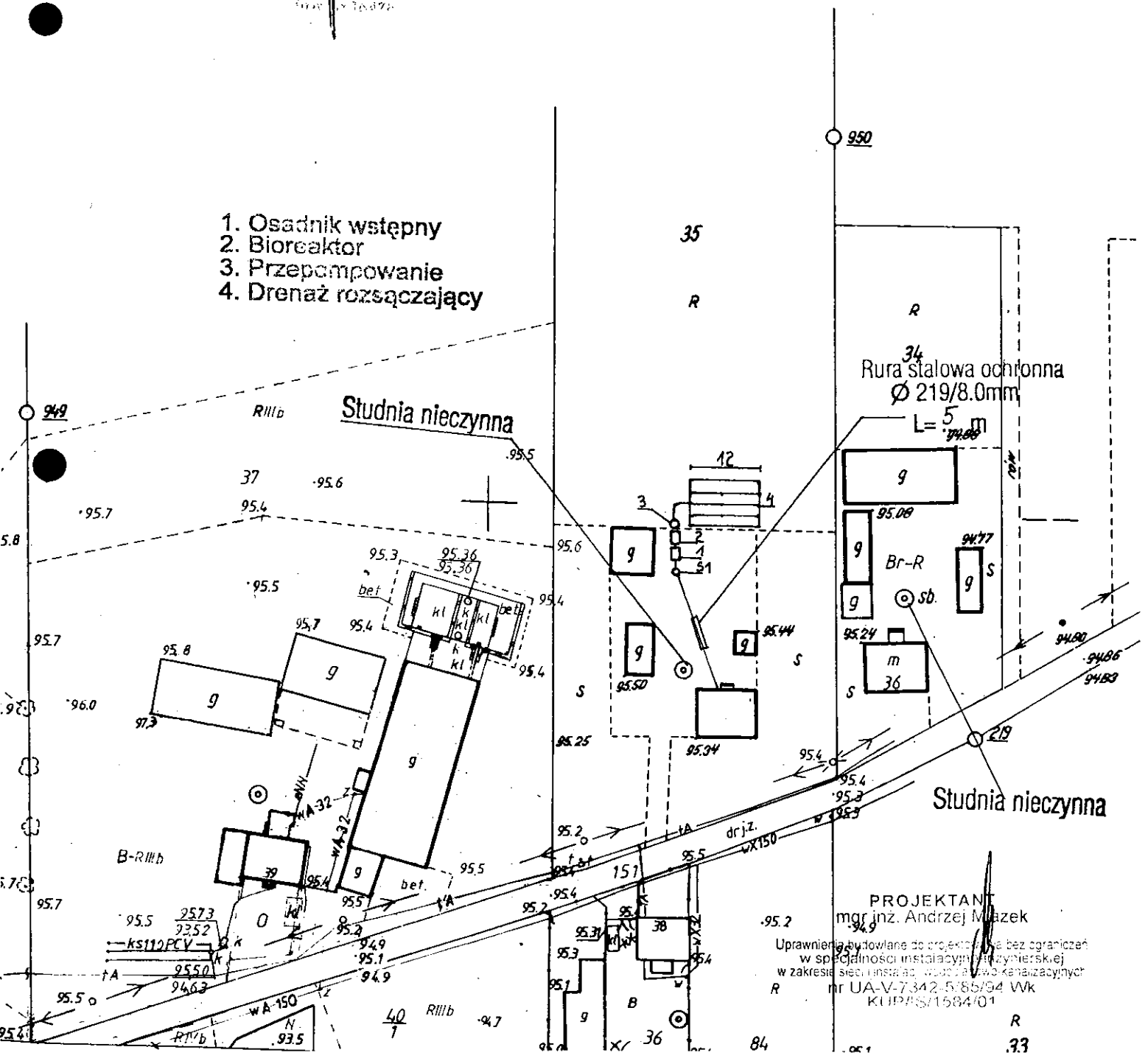
Podpisuje się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	
Nazwa materiału zasobu	<i>mapa st. - 42.</i>
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	<i>44/78</i>
Data wykonania kopii	<i>23. STY 2017</i>
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>[Signature]</i>

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych - niż wykazanych na niniejszej mapie - urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w Instytutach branżowych

[Signature]
[Signature]

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



PROJEKTANT
 mgr inż. Andrzej Młazek
 Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w szczególności instalacji inżynierskiej w zakresie sieci instalacji kanalizacyjnych nr UA-V-7342-5/85/94 Wk KUP/PS/1584/01

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Zblęg

Numer działki: 37

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków: 0,9m³/d
Drenaż rozsączający: 60m

Warstwa wspomagająca: tak

Szerokość warstwy wspomagającej: 50cm

Głębokość warstwy wspomagającej: 70cm

Szerokość warstwy rozsączającej: 50cm

Głębokość warstwy rozsączającej: 50cm

Przepompownia ścieków: tak

Kopiec filtracyjny: brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Kozak

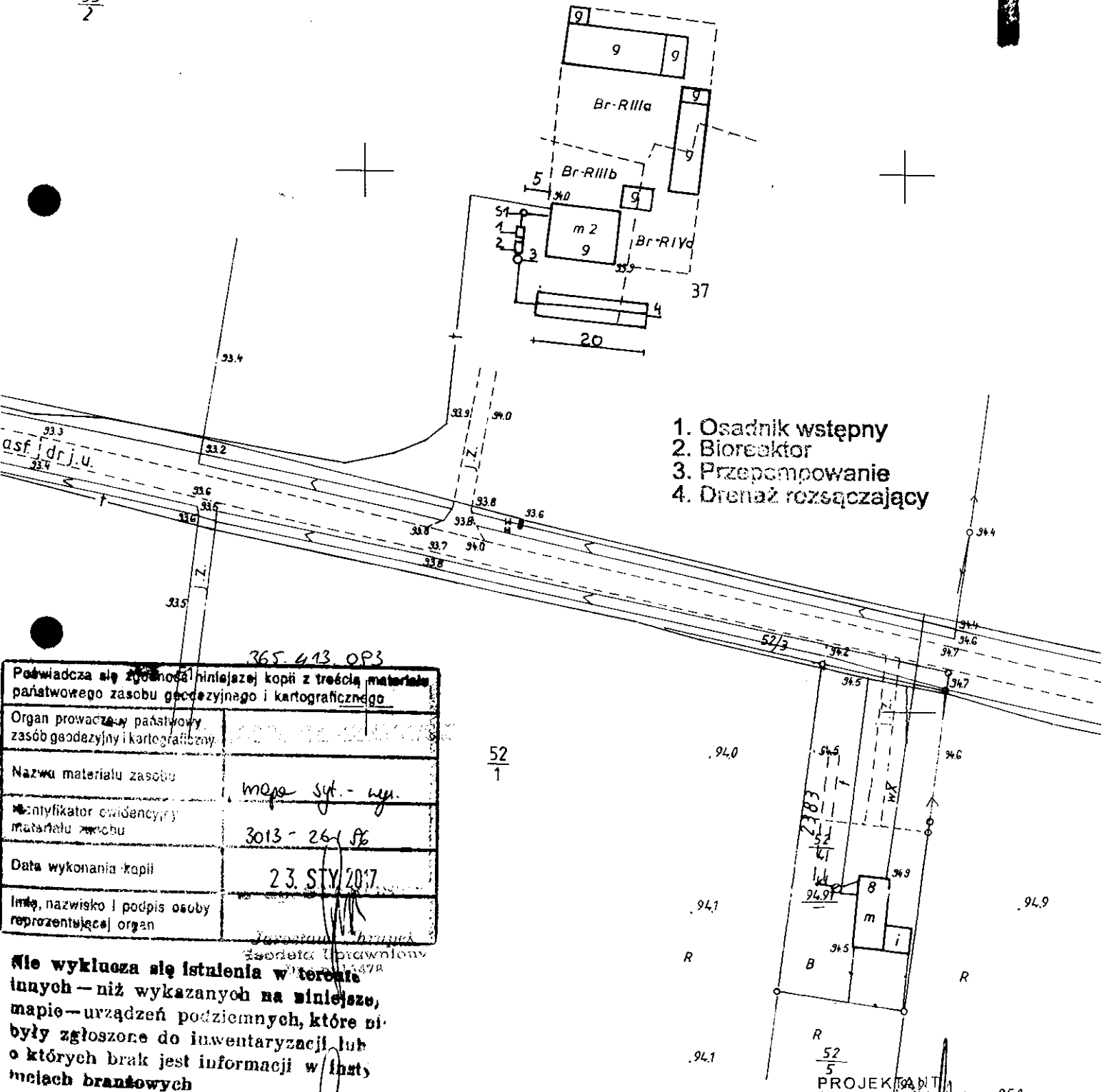
Uprawnienia budowlane do projektowania nadzoru nad budowlami
w specjalności instalacyjno-energetycznej i w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
w zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych
nr UA-V-7042-6-85/54 Wk
KUP/IS/1584/07

Skala 1:1000



Nr rej. GB. 10.6642-2. 135. 217

33/2



365 413 OP3

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	...
Nazwa materiału zasobu	mapa syt. - wsi.
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	3013 - 261 96
Data wykonania kopii	23. STY 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>[Signature]</i>

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych - niż wykazanych na niniejszej mapie - urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w inwentaryzacjach brantowych

mgr inż. Andrzej Mazek
 Biuro Geodezyjne i Kartograficzne
 ul. Kościuszki 20/22, 88-200 Izbica Kujawska
 tel./fax 22 25 29 75

Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych nr UA-V-7342-S-83/94 Wk KUP/S/1584/01

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Żakowice

Numer działki: 42/2

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków: 0,9m³/d
Drenaż rozsączający: 39m

Warstwa wspomagająca: tak

Szerokość warstwy wspomagającej: 50cm
Głębokość warstwy wspomagającej: 70cm
Szerokość warstwy rozsączającej: 50cm
Głębokość warstwy rozsączającej: 50cm

Przepompownia ścieków: tak
Kopiec filtracyjny: brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Kuzdek

Uprawnienia budowlane do projektowania dla pracownika
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
nr UA-V-7342-6/88-04/Wk
KUP 15/1584/01

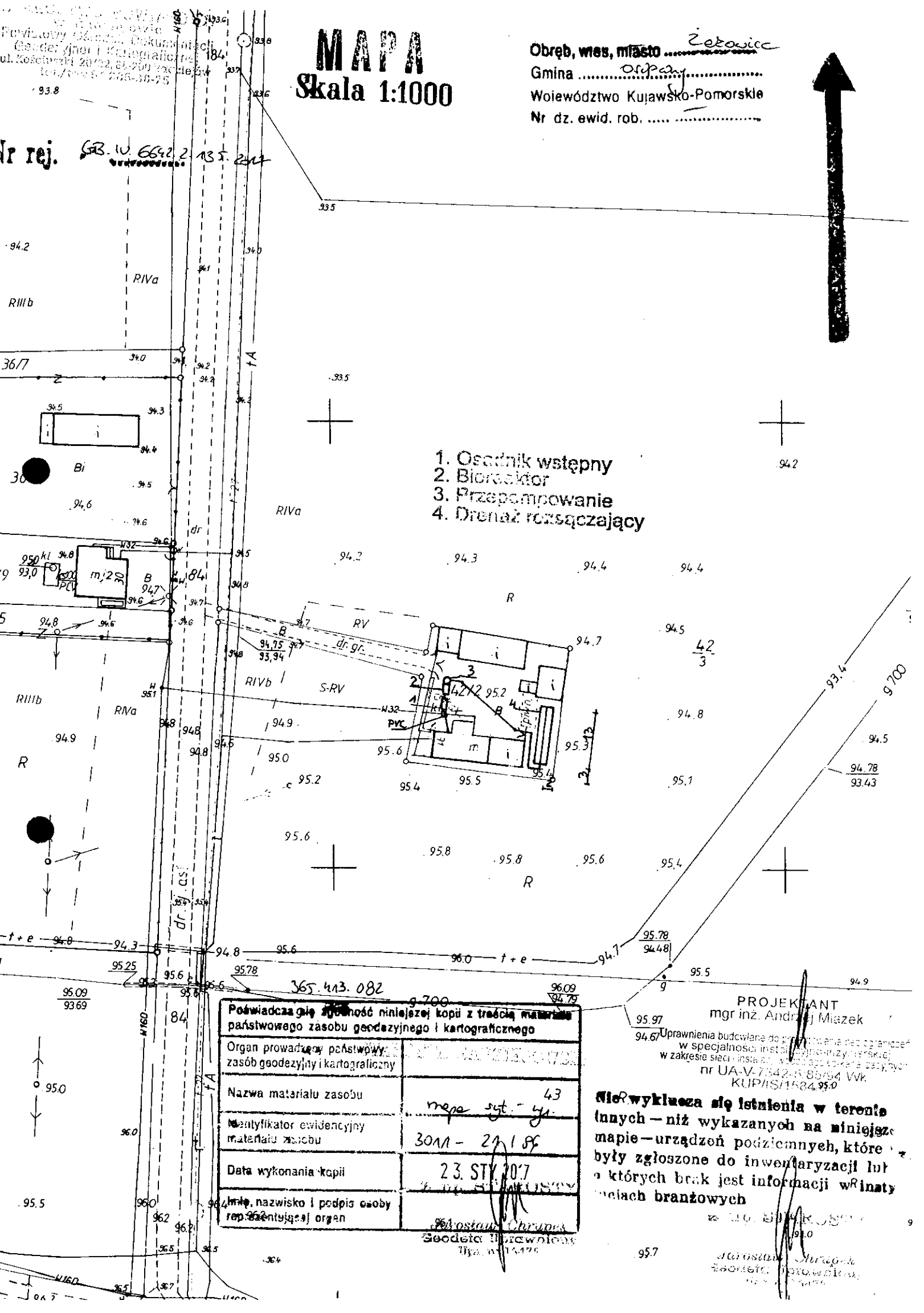
MAPA

Skala 1:1000

Obręb, wieś, miasto Zetawice
 Gmina Osipow
 Województwo Kujawsko-Pomorskie
 Nr dz. ewid. rob.



Nr rej. GB. 10. 6642. 2 135. 2417



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

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	
Nazwa materiału zasobu	mapa syt. - 43
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	3011 - 24189
Data wykonania kopii	23. STY 2017
Miejsce, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>[Signature]</i> Geodeta II stopnia Tjka. nr 14126

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-energetycznej w zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych nr UA-V-7342-N-86/54 Wk. KUPI/IS/1584/95.0

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych - niż wykazanych na niniejszej mapie - urządzeń podziemnych, które były zgłoszone do inwentaryzacji lub w których brak jest informacji w planach branżowych

[Signature]
Geodeta II stopnia
Tjka. nr 14126

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:
Miejscowość: Żakowice
Numer działki: 6/3

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków:	0,9m ³ /d
Drenaż rozsączający:	40m
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia ścieków:	tak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek
Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad robotami
w specjalności instalacyjno-energetycznej i inżynierskiej
w zakresie sieci instalacji wodno-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-19/85/94 WK
KUP/IS/1584/01

MAPA

Skala 1:1000

Obręb, wieś, miasto Żelazowa
 Gmina Opoczno
 Województwo Kujawsko-Pomorskie
 Nr dz. ewid. rob.



Nr rej. GB.IV.6642.2.135.017

35.413.032

świadczą się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału artystycznego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Urząd Miejski w Żelazowej Woli
nazwa materiału zasobu	mapa gt-wy.
identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	3013-3189
Data wykonania kopii	23. STY. 2007
imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>Jerostaw Chrupała</i> Jerostaw Chrupała Inżynier licencja nr 15474

Grundy wsi Żogajewice
 108

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych – niż wykazanych na niniejszej mapie – urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w Instytutach branżowych

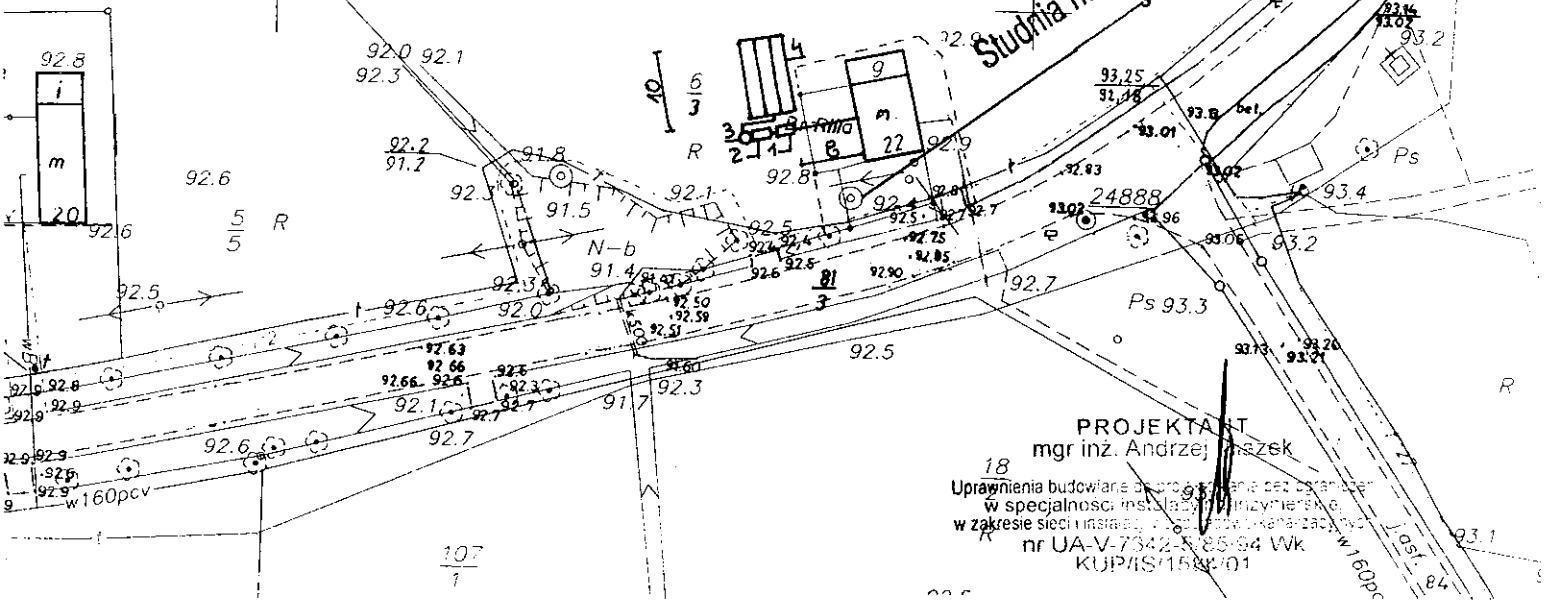
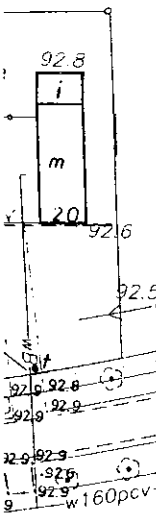
Jerostaw Chrupała
 Inżynier
 licencja nr 15474

grundy wsi Żogajewice

$\frac{6}{3}$ R

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

Studnia nieczysta



PROJEKTANT
 mgr inż. Andrzej Maszek

18
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji inżynierskich w zakresie sieci instalacji wodno-kanalizacyjnych nr UA-V-7342-88-94 Wk KUP/IS/15474/01

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Żakowice

Numer działki: 73

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków: 0,9m³/d
Drenaż rozsączający: 60m

Warstwa wspomagająca: tak

Szerokość warstwy wspomagającej: 50cm
Głębokość warstwy wspomagającej: 70cm
Szerokość warstwy rozsączającej: 50cm
Głębokość warstwy rozsączającej: 50cm

Przepompownia ścieków: tak
Kopiec filtracyjny: brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

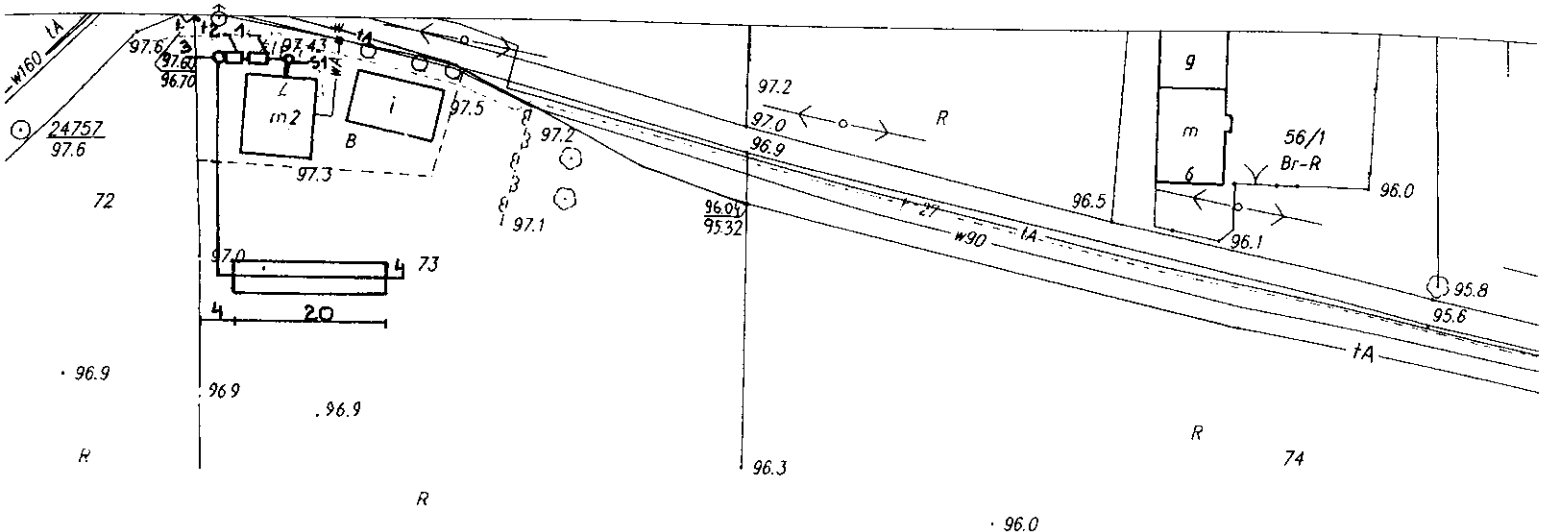
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Mazek

Uprawnienia budowlane do sporządzania projektów
w specjalności: instalacje inżynierskie
w zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych
nr UA-V-736-2 z dnia 04.04.2014 r.
KI 1925015334/01



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

Biuro Geodezyjne i Kartograficzne
 w Zawidzku
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej
 ul. Kościuszki 20/22, 25-260 Zawadzkie
 tel./fax 57 100 38 77

MAPA

Skala 1:1000

Obręb, wieś, miasto Zaboulice
 Gmina Osiedlny
 Województwo Kujawsko-Pomorskie
 Nr dz. ewid. rob.



Nr rej. GB.IV.6642.2.135.2017

365 413. 132

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	<i>[Signature]</i>
Nazwa materiału zasobu	mapa ryt. - upr.
Kod identyfikacyjny materiału zasobu	3013 - 31 59
Data wykonania kopii	23. STY 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>[Signature]</i> Jerostaw Szrupak Geodeta i Prawnik 16017

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych - niż wykazanych na niniejszej mapie - urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instalacjach branżowych

[Signature]
 Jerostaw Szrupak
 Geodeta i Prawnik
 16017

PROJEKTANT
 mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji wodociągowej i kanalizacyjnych nr UA-V-7342-6/86/04 Wk KUPIS/188401

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:
Miejscowość: Żakowice
Numer działki: 58/2

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków:	0,9m ³ /d
Drenaż rozsączający:	54m
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia ścieków:	tak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacji inżynierskiej,
w zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych,
nr UA-V-7342-B, 65/G4 Wk
KUP/S/1684/01

MAPA

Skala 1:1000

Obręb, wieś, miasto *Zebosze*
Gmina *Ostrowie*
Województwo Kujawsko-Pomorskie
Nr dz. ewid. rob.



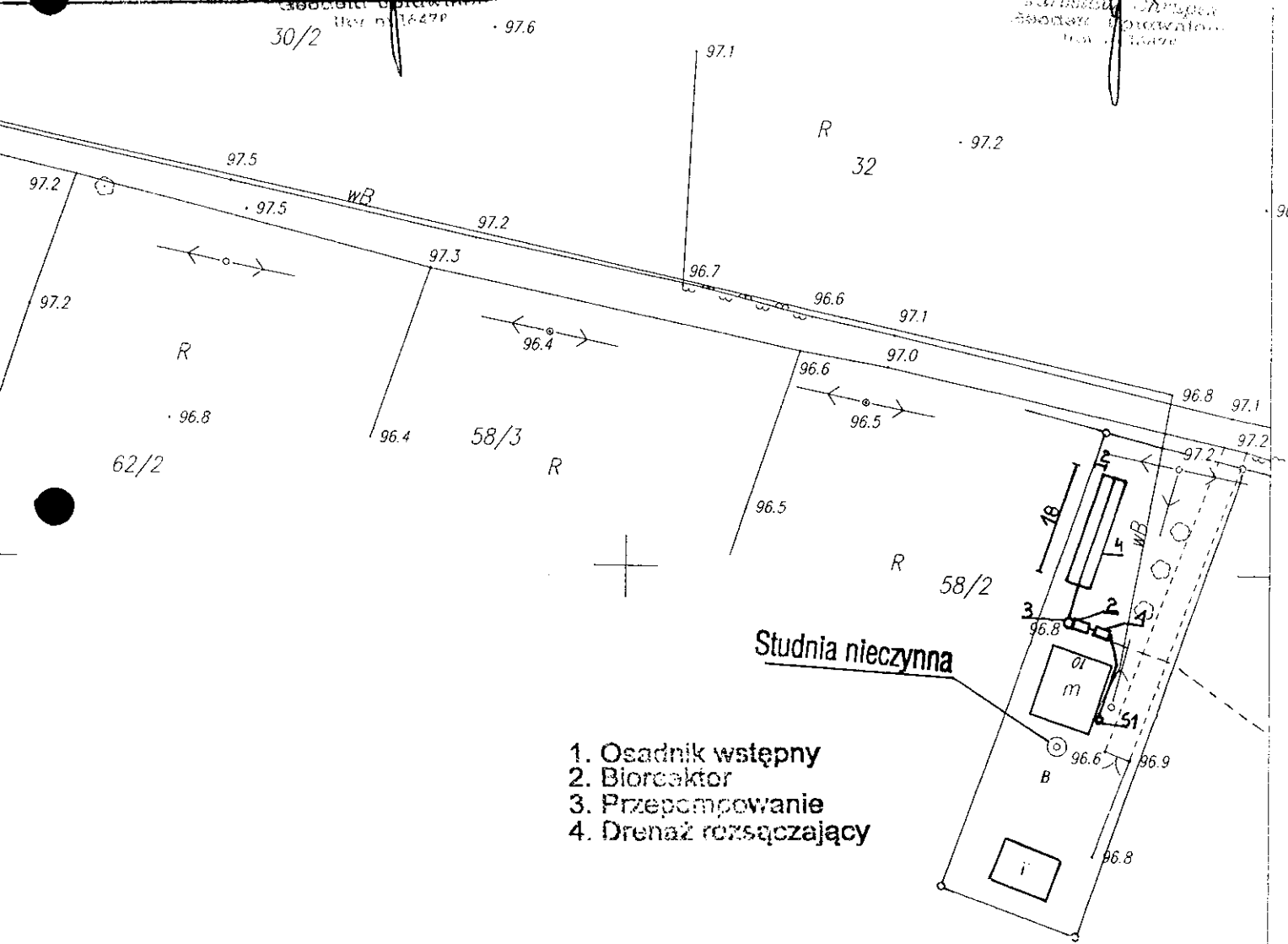
Nr rej. . *GB.10.6642.135.2017*

365.413.081

Pobliższa się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	<i>OSTROWIE</i>
Nazwa materiału zasobu	<i>mapa syt. - wys.</i>
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	<i>3013-18/15</i>
Data wykonania kopii	<i>23 STY 2017</i>
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>97.3 Jarostaw Chrupek</i>

nie wyklucza się instalacji w terenie innych – niż wykazanych na niniejszej mapie – urządzeń podziemnych, które ul. były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w listach rejestracyjnych

Jarostaw Chrupek
Szef Biura Geodezyjnego i Kartograficznego



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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miżek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-tytułowej w zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych, nr UA-V-7342-5/85/94 Wk KUP/IS/1544/01

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię: Paweł Ratuszny
Miejscowość: Żakowice
Numer działki: 35/2

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków:	0,9m ³ /d
Drenaż rozsączający:	48m
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia ścieków:	tak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Krakak

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej
nr UA-V-7342-5185-94 WK
KUP:IS/1584/01

MAPA

Skala 1:1000

Wydział Geodezji i Kartografii
 Powiatowy Urząd Geodezji i Kartografii
 ul. Kościuszki 20, 85-100 Bydgoszcz

Nr rej. GB.IV.6642.2.135.2017

Obwód, woj., miasto Zakon
 Gmina Zakon
 Województwo Kujawsko-Pomorskie
 Nr dz. ewid. rob.



Studnia nieczynna

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

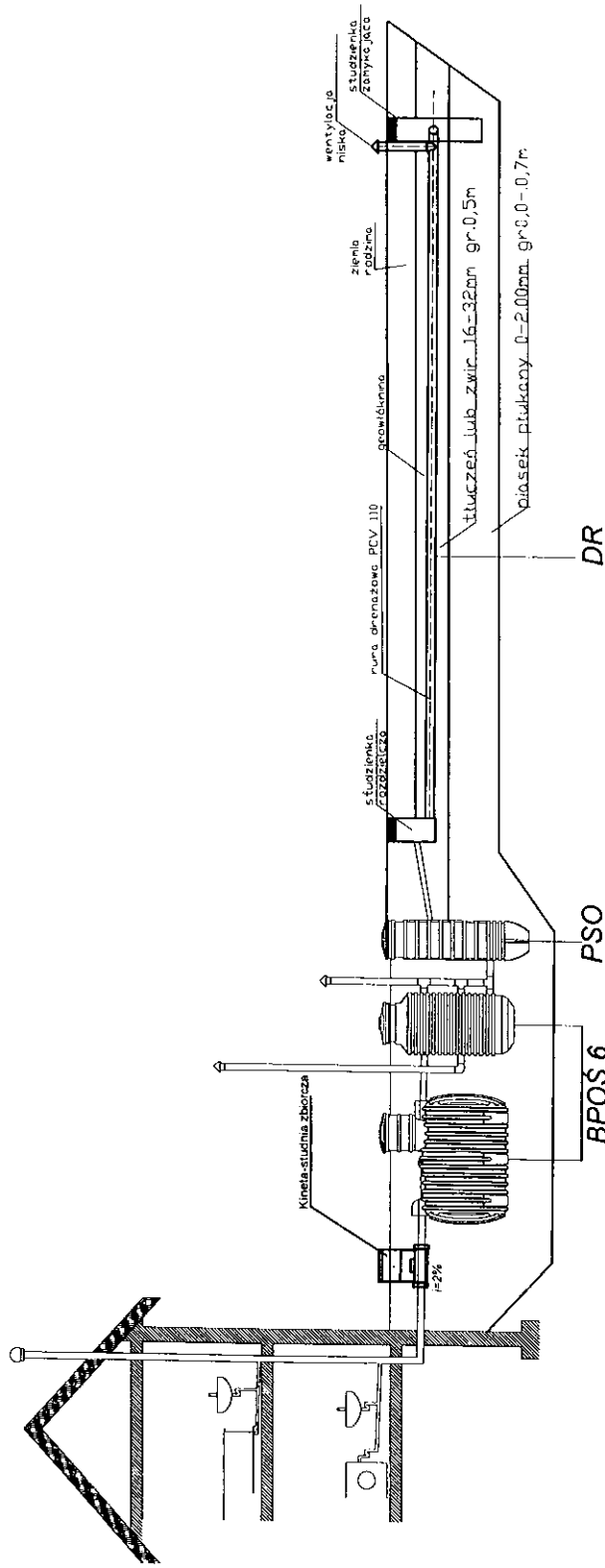
365-413.034

Oświadczam o zgodności niniejszej kopii z treścią materiału archiwalnego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Urząd Geodezji i Kartografii Powiatu Bydgoskiego
Nazwa materiału zasobu	mapa g.m. - h.m.
Kod identyfikacyjny materiału zasobu	3013-31PP
Data wykonania kopii	23. STY. 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Jarostaw Chrupka

Nie wykazuje się instalacji w terenie innych - niż wykazanych na niniejszej mapie - urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instalacjach brzośkowych

94.4
 Jarostaw Chrupka
 Inżynier Geodezji i Kartografii

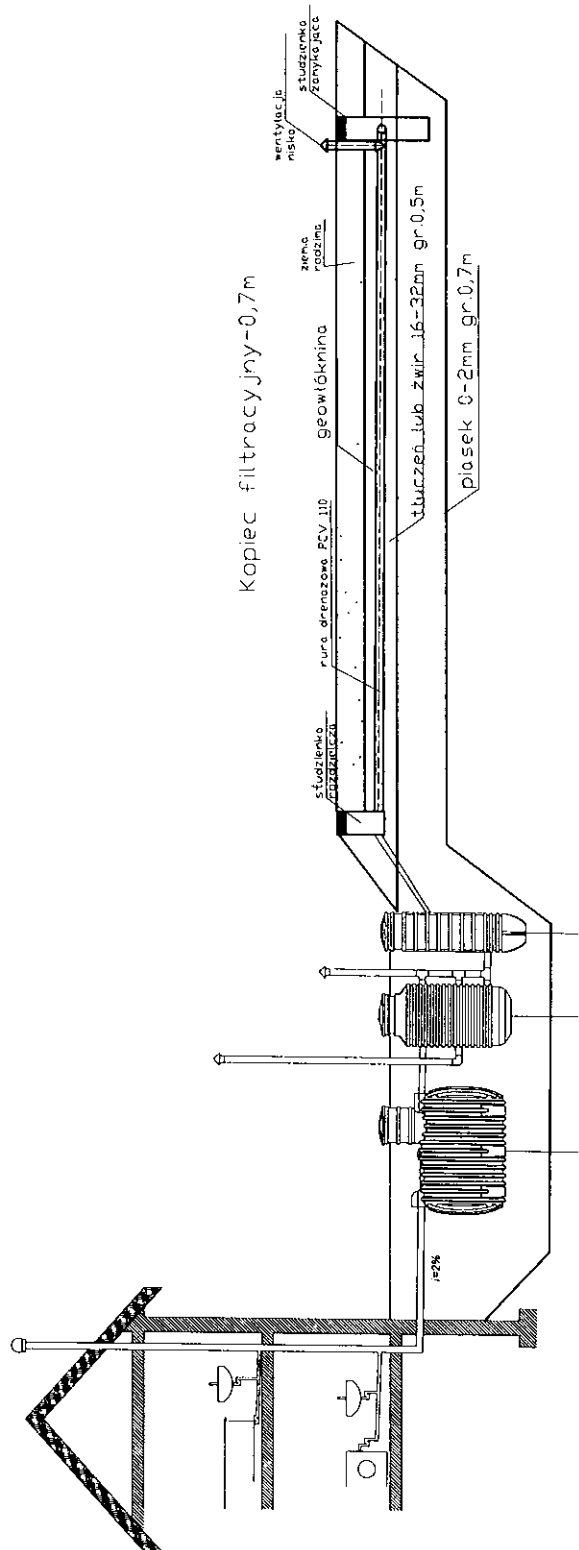
94.5
PROJEKTANT
 mgr inż. Andrzej Miazek
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacjonarstwa inżynierskiego w zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych nr UA-V-7342-5-85/94 Wk KUP/IS/1584/01



Spadki średnica [mm], materiał	1,5 %-2,0% PCV 160	Oczyszczalnia 6RLM	PE 32	Rura drenarska PVC 110	0,5 %
		BPOŚ 6	PSO	DR	

BPOŚ 6 - przydomowa bezprądowa oczyszczalnia ścieków
 PSO - przepompownia ścieku oczyszczonego
 DR - drenaż rozsączający

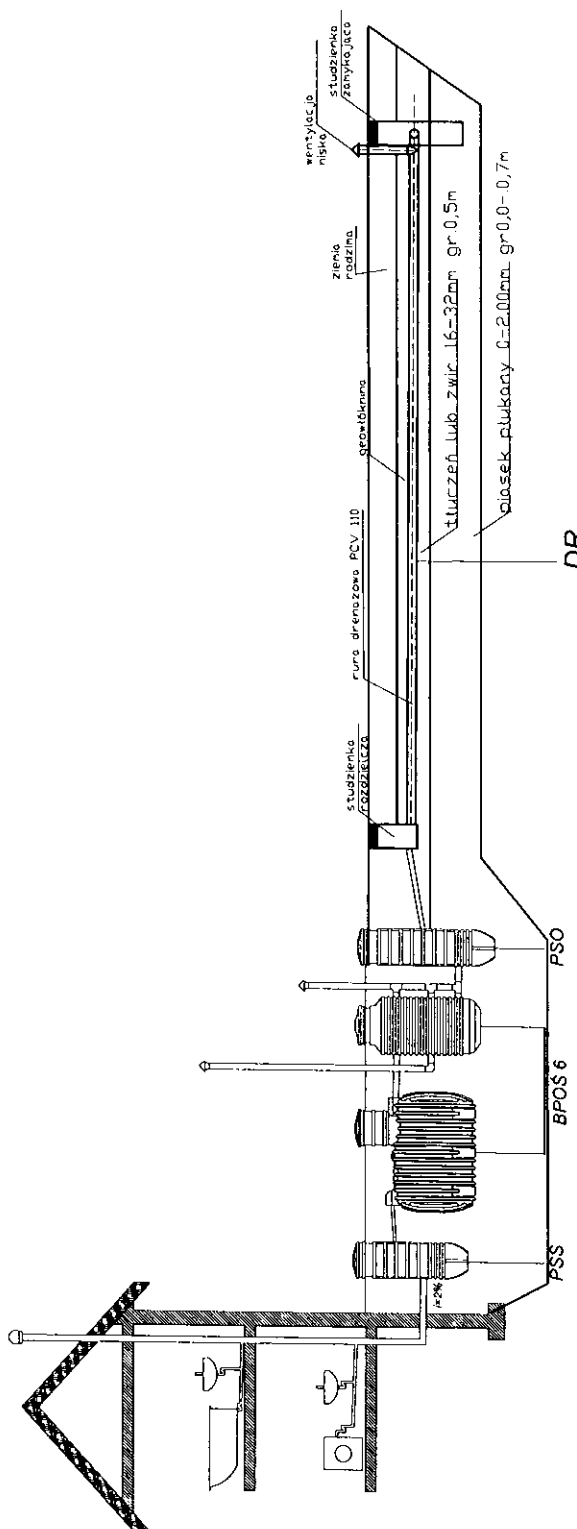
Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków			Rys.1
Tytuł	Rozwinięcie instalacji-drenaż bez nasypu			Ark.1
rysunku	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK			data
Projektant	UA-V-734E-S/85/94 WK			1.2017
				podpis



Spadki średnica [mm], materiał	1,5 %-2,0% PCV 160	Oczyszczalnia 6RLM	PE 32	Rura drenarska PVC 110	0,5 %
-----------------------------------	-----------------------	--------------------	-------	------------------------	-------

BPOŚ 6 - przydomowa bezprądowa oczyszczalnia ścieków
 PSO - przepompownia ścieku oczyszczonego
 DR - drenaż rozsączający w nasypie

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków		Rys.1
Tytuł rysunku	Rozwinięcie instalacji-drenaż w nasypie imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK		Ark.2
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK	data 1.2017	podpis

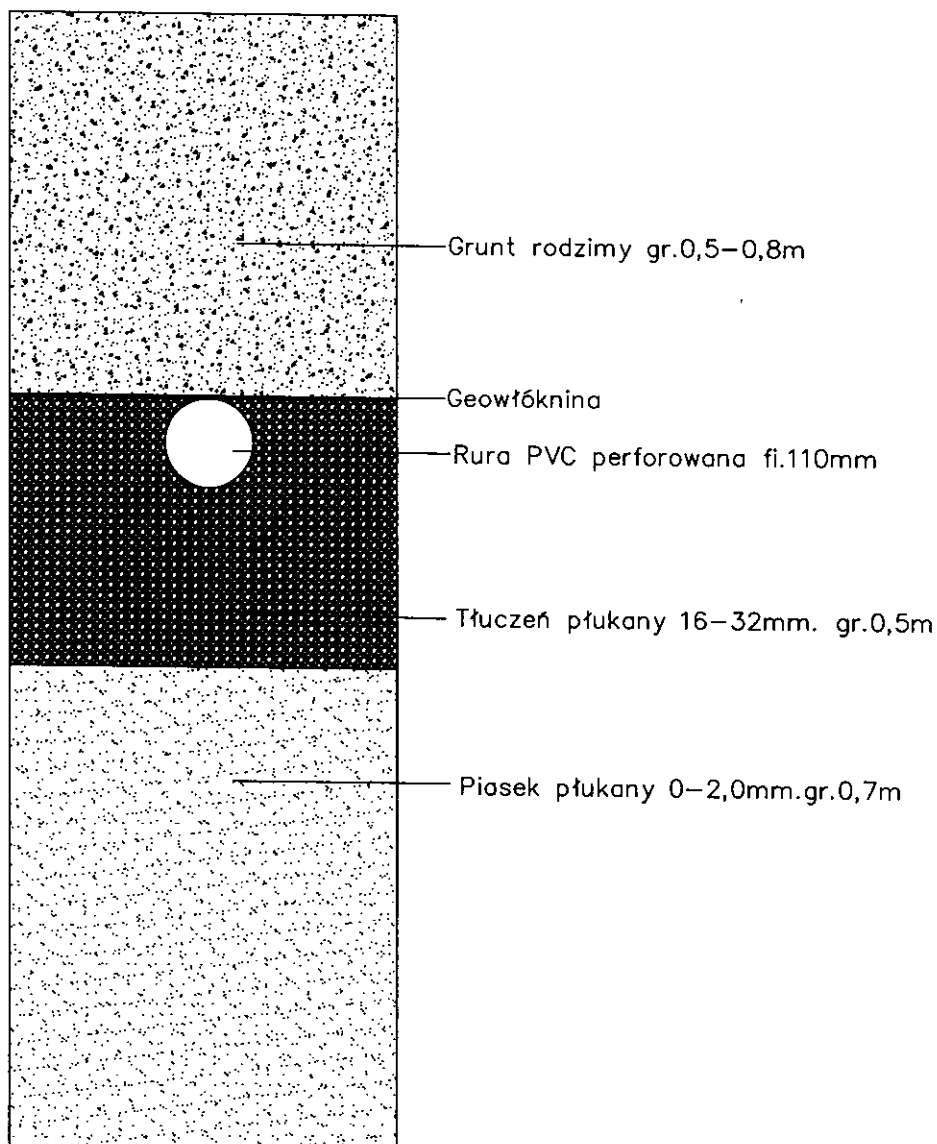


Spadki średnica [mm], materiał	1,5 %-2,0%	PE 50	Oczyszczalnia 6 RLM	PE 32	Rura drenarska PVC 110	0,5 %
	PCV 160	PE 160				

BPOS 6 - przydomowa bezprądowa oczyszczalnia ścieków
 PSS - przepompownia ścieku surowego
 PSO - przepompownia ścieku oczyszczonego
 DR- drenaz rozszczalający

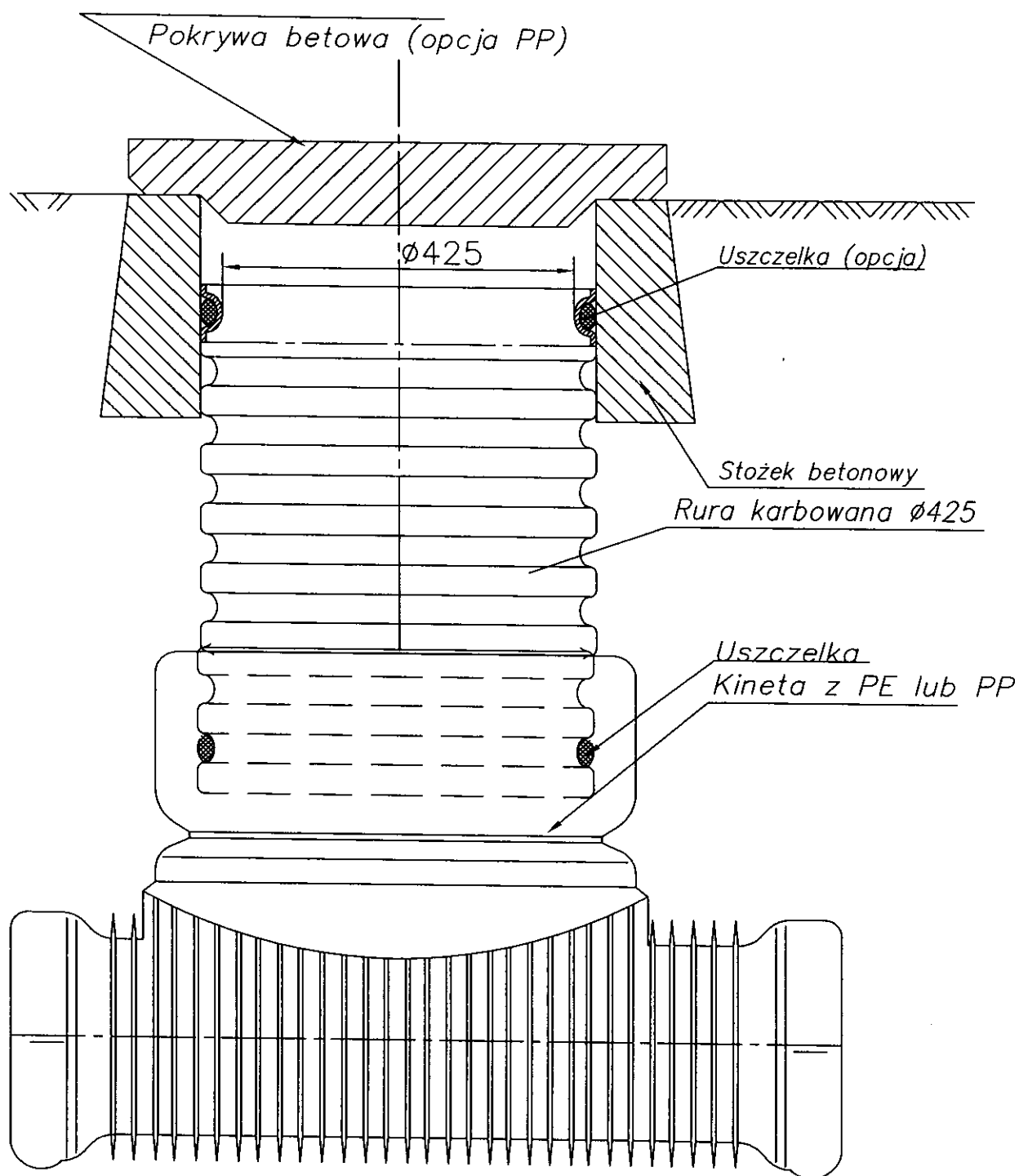
Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków		Rys.1
Tytuł rysunku	Rozwinięcie instalacji drenaż bez nasypu		Ark.3
	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK		
Projektant	UA-V-7342-S/85/94 WK		data 1.2017

Przekrój rowu rozsączającego



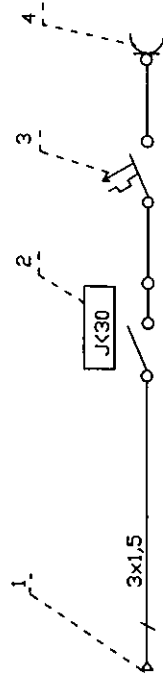
Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków	Rys.2	
Tytuł rysunku	Przekrój rowu rozsączającego	Ark.1	
	Imię i Nazwisko		
Projektant	Andrzej Miazek UA-V-7342-5/85/94 Wk	Data	Podpis
		I.2017	

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
		I.2017	

Schemat przyłącza elektrycznego



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

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków	Rys.	4
Tytuł rysunku	Schemat przyłącza elektrycznego	Ark.	1
Projektant	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK	data	podpis
	UA-V-7342-S/BS/94 WK		1.2017

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
18 ust. 1 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
(wymienić imię - imiona i nazwisko)

Magister inżynier inżynierii środowiska,-

urodzony dnia 21.06.1947 r. w Górach
(wymienić 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.
(wymienić specjalności techniczne budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2 § 4 ust. 112)

Obywatel ANDRZEJ MIAZEK
(imie - imiona i nazwisko)

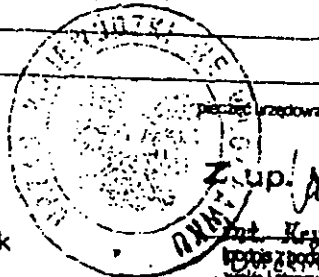
jest upoważniony do *)

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



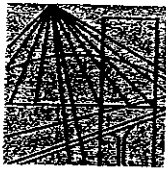
Z up. Wojewody

mgr inż. Andrzej Miazek
Urząd Wojewody
Włocławek

*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie zgodnie od-
powiednio do rodzaju funkcji i specjalności tech budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2 § 4 ust. 112,
§ 5 ust. 2 § 6, § 7, § 8, § 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
KL/10/5/14-84/94



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

Bydgoszcz 2016-12-15

(miejsowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **MIAZEK ANDRZEJ**

miejsce zamieszkania

87-800 WŁOCLAWEK

UL. PARKOWA 37

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/1584/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2017-01-01

do dnia 2017-12-31

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

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

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

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT
inż. Andrzej Miazek
Udzielam niniejszym zastrzeżeniu i ograniczeniom
w sprawności i skuteczności inżynierskiej
w zakresie służby inżynierskiej w zawodzie inżyniera
nr Uw-V-7342-B.85/04 Wk
KUP/IS/1584/01

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi **50.000 EUR.**

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A. niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne.

Wszelkie zapytania dotyczące ubezpieczeń OC podstawowych i dodatkowych oraz wnioski o zawarcie umów dotyczących ubezpieczeń dodatkowych, których okres ubezpieczenia rozpoczyna się od dnia 1 stycznia 2011 roku i później, należy kierować bezpośrednio do Ergo Hestii:

- a) telefonicznie pod nr 801 107 107 - z telefonu stacjonarnego
lub pod (58) 555 55 55 - z telefonu komórkowego,
- b) mailowo na adres szkody@ergohestia.pl,
- c) faxem na nr (58) 555 60 61.

Do dyspozycji członków Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w sprawach ubezpieczeń pozostaje także biuro Krajowej Rady.

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek
Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi
w specjalności: projektowanie i nadzór nad robotami budowlanymi
w zakresie: projektowanie i nadzór nad robotami budowlanymi
nr 11 555 60 61 / 2011
KUP1551066 01