



PROJEKT BUDOWLANY

Przydomowych oczyszczalni ścieków

KATEGORIA OBIEKTU XXVI

Inwestor

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

Adres inwestycji

Wieś: Bartłomiejowice, Karolin, Konary, Krotoszyn I, Ruszki, Osłonki, Wola Skarbkowa, Witoldowo, Zbłęg, 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

Upewnienia projektanta

Wpis do Izby Inżynierów Budownictwa

Oświadczenie projektanta

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

Inwestor:

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

Obiekt:

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

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
Oślonki					
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 odpowiadał otworom w reaktorze biologicznym, powinny być umieszczone naprzeciw siebie.
4. Zamontować pokrywy. .
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 urządzeń kanałizacyjnych
nr UA-V-7342-n 86/94 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 i kanałów kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5/85/94 Wk
KUP/IS/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 przysypiania 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-mechaniczno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągów i kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5/86/04 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.

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

Oślonki, dz.nr. 12/2,39,88/1,34/1.

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

Witoldowo,dz.nr. 35.

Zbłęg, 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 przepływów kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5, 85/94 WK
KUP/IS/1584/01

(podpis)

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ

Lp	Nazwisko i Imię	Nr.Pos.	Nr.Dz.	RLM	Dob.przepł. 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.	I	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

Nr kancelaryjny : G.B.11.6621.2.55.2017

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	SAMSZYCE	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 12.07.2017r.

Sporządził : Mariusz Piotrowski

Z up. S. MARCOTY

inż. Dariusz Szpada
Kierownik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Archiwizacji i Budowlano-
geodezyjnej
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	(małżeństwo) -; -;

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	(małżeństwo)

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 12.01.2017r.

Z up. i s. K. ROBY

inż. Dariusz Zasadza
Kierownik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Archiwizacji i Dokumentacji
GEODETA 100 JAWA

Sporządził : Mariusz Piotrowski

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Giazek

Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad budowlami
w specjalności inżynierskiej i nadzoru nad budowlami
w zakresie specjalności inżynierskiej i nadzoru nad budowlami
nr UA-V-7042-5/05/04 Wk
KUP/IS/1584/01

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:	0,9m 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 Łazek

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

Skala 1:1000

Podniósł się z powolnością, minął kopię z treści 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:	0,9m 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

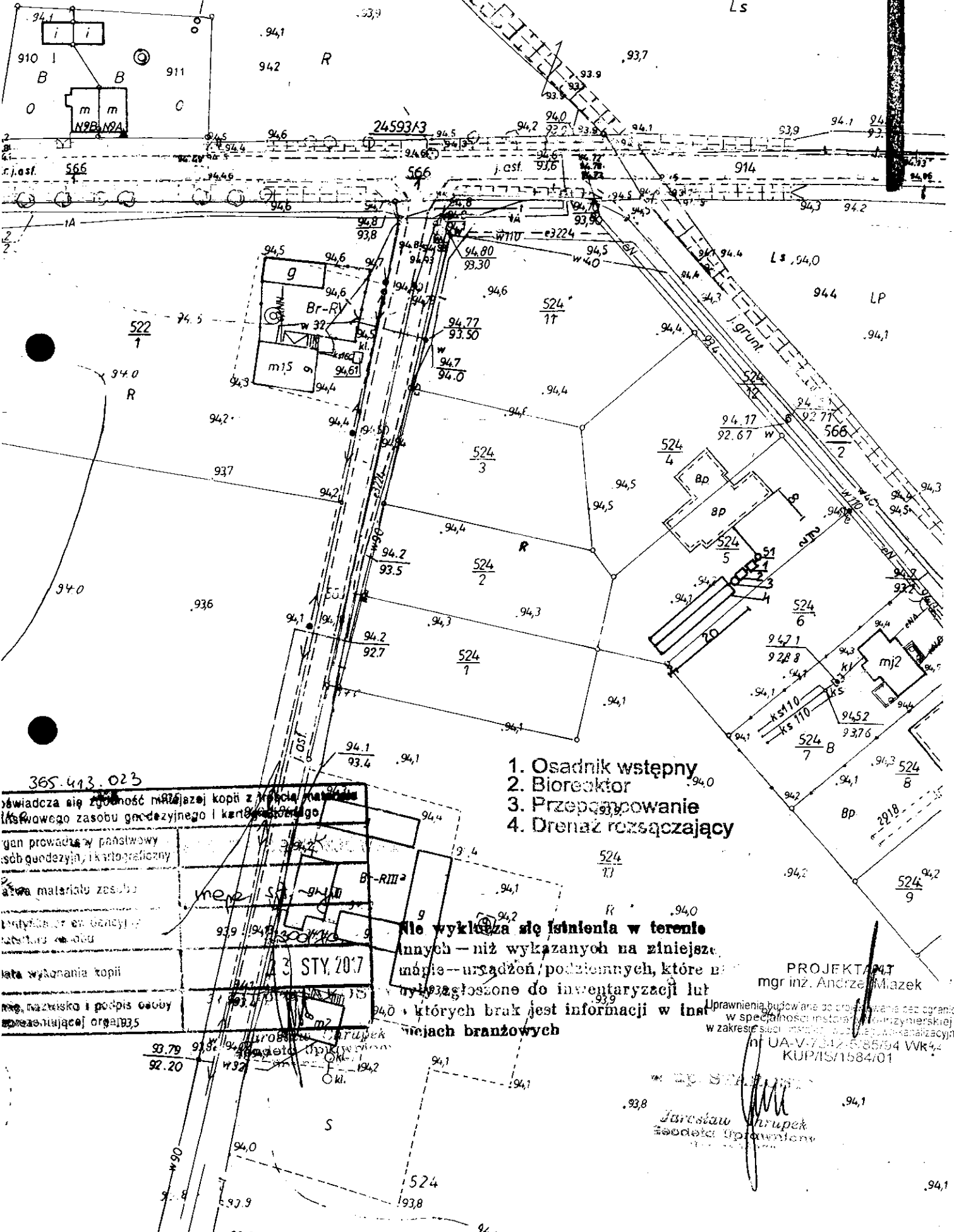
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-technicznej
w zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-b, 55/94 Wk.
KUP/IS/1584/01

MAPA

Skala 1:1000

Osiedle
 Obręb, wieś, miasto *Kardon*
 Gmina *Osiek*
 Województwo Kujawsko-Pomorskie
 Nr dz. ewid. rob.

rej. GB.10.6642.2.135.217



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

365.413.023

Świadcza się zgodność mapy z kopii z księgi mapowej i katastru gminnego

gminny plan prowadzący państwowy system geodezyjny i kartograficzny

zawiera materiał zasobu

Wytyczne do planu

data wykonania kopii

mgr inż. Andrzej Mazek

31.03.2017

mgr inż. Andrzej Mazek

mgr inż. Andrzej Mazek

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

PROJEKTANT
 mgr inż. Andrzej Mazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-technicznej w zakresie sieci i instalacji kanalizacyjnych nr UA-V-7312-685/94 WKR 44 KUP/IS/1584/01

mgr inż. Andrzej Mazek

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

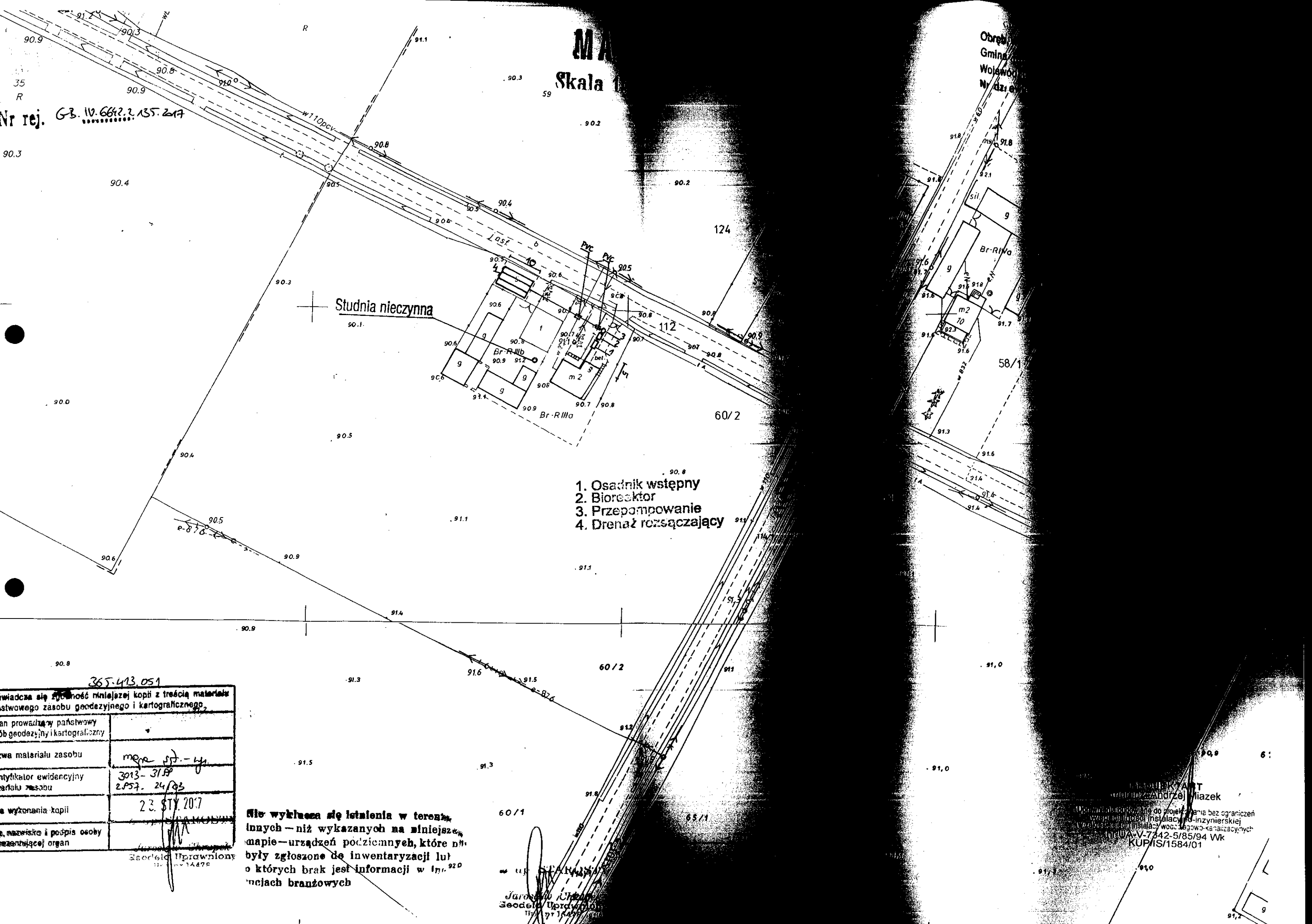
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

Upewnienie 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



Nr rej. G.B. 10.6642.2.135.247

MA
Skala 1:

Studnia nieczynna

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

365-413.051

świadczą się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału	
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego,	
an prowadzący państwowy	
ob geodezyjny i kartograficzny	
wa materiału zasobu	mege 57-41
ntyfikikator ewidencyjny	3013-318P
arkadu zasobu	2P57-24/03
a wykonania kopii	23.11.2017
a, nazwisko i podpis osoby	
reprezentującej organ	

365-413.051

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 innych materiałach branżowych

Andrzej Wiazek
Instalacje inżynierskie
V-7342-5/85/94 Wk
KUP/IS/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:	0,9m3/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 Giazek

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

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:

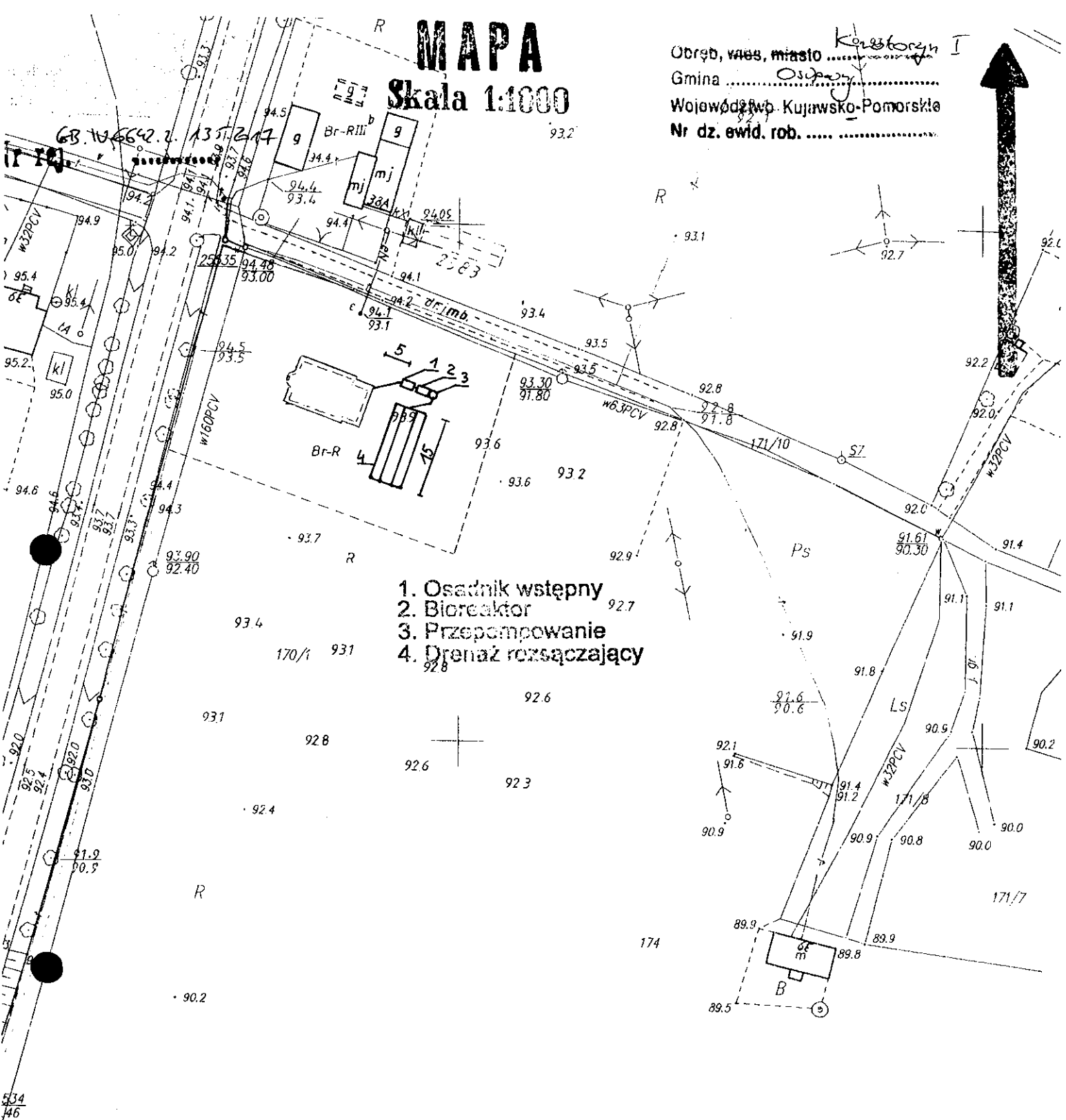
- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Mazek
Upewnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad
współpracy z inwestorem w zakresie projektowania
w zakresie projektowania i nadzoru nad
nr UA-V-7703/2014 Wk
KUP/IS/1564/01

MAPA

Skala 1:1000

Obręb, wójs, miasto Kęstoczyn I
Gmina Osieck
Województwo Kujawsko-Pomorskie
Nr dz. ewid. rob.



365.4M. Q3.1

Podpisuje się z zastrzeżeniem, niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	
Nazwa materiału zasobu	mapa syt. - wys.
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	3013-37SP
Data wykonania kopii	17. STY 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Jarosław Chrupał

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 Jazdek

Upewnienia budowlane do projektu z dnia 15.01.2017 r. bez ograniczeń
w specjalności instalacji inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-B/85/54 WK
KUP/IS/1584/01

Jarosław Chrupał
Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego

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

21-159

Województwo: KUJAWSKO - POMORSKIE

Powiat: RADZIEJOWSKI

Jednostka ewidencyjna: 041104_2 Osiećnicy

Obręb ewidencyjny: 0021 Ruzski
21-160

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

MAPA EWIDENCYJNA

21-161/1
Skala 1:1000

Rllla

S-Rll

Br-Rll

21-161/2

21-162

S-Rll

21-163

Rlllb

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

21-165
W

21-164

S-Rll

21-313

21-164,1

21-164,2

21-166,1

21-166,2

Br-Rll

21-258,2

21-258

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-technicznej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowej i kanalizacyjnej
nr UA-V-7342-6-5094 (Vk
KUP/IS/1584/01

Z up. STAROSTY
inż. Doruch Zasadza
Kierownik Wydziału Geodezji
(Kartografia, Architektura i Budownictwa)
SEKCJA POWIATOWA

21-260
Radziejów dnia 23.01.2017 r.

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:	0,9m 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 i nadzoru nad budownictwem
w specjalności inżynierskiej
w zakresie budownictwa ogólnego
nr UA/17/142/15.50/04 WVK
KUP/IS/1584/01

porządek. Piotrowski, Marusz dnia 2017.01.23.

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:
Miejscowość: Ruszek
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
Upewnienia podpisane przez projektanta
w spółdzielni z siedzibą w miejscowości Ruszek
w zakresie sporządzania projektów budowlanych
nr UAM/1584/01
KUP/IS/1584/01

nr UA-V-2042/83-004 WK
KUP/IS/1384/01

[illegible]

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię: ·
Miejscowość: Ruszek
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 Łazek
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności inżynieria przyr. i w. w.
w zakresie inżynierii sanit. i inżynierii
nr UA-V.12.1.01.00004 WK
KUP/IS/1584/01

**Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w szczególności instalacji typowo-inżynierskiej
w zakresie sieci instalacji wodno-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5/85/94 Wk
KUP/IS/1564/01**

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Ruszeki

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: 0,9m³/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

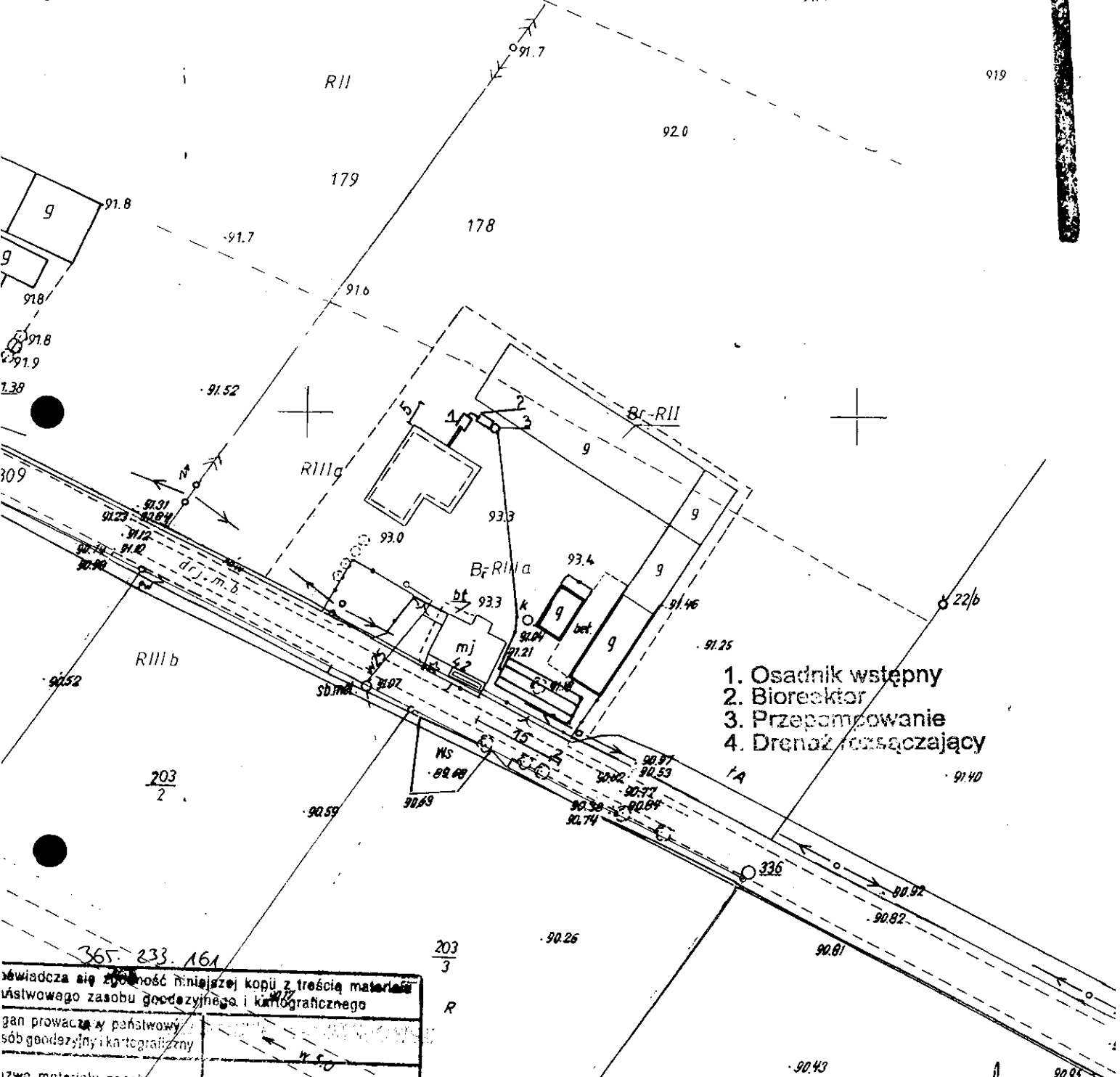
PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności inżynierii przyr. i w. i. s.
w zakresie ścieków i wód ściekowych
nr UA-V-1427-15-04 WK
KUP/IS/1584/01

MAPA

Skala 1:1000

Obręb, wieś, miasto Rurka
 Gmina Osopony
 Województwo Kujawsko-Pomorskie
 Nr dz. ewid. rob.
 -91.7

rej. 68.10.6642.2.135.217



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

świadczą się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału	
Ustwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
gan prowadzący państwowy	
sób geodezyjny i kartograficzny	
izwa materiału zasobu	mapa sht.-41
tyfikator ewidencyjny	44 178
każdu z nich	23 STY 2017
ta wykonania kopii	
o, nazwisko i podpis osoby	
przeznaczonej organ	

Nie wykazano się instalacjami w terenie
 lonych - niż wykazanych na niniejszej
 mapie - urządzeń pomiarowych, które
 były zgłoszone do inwentaryzacji lub
 o których brak jest informacji w in-
 weniach branżowych

PROJEKTANT
 mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności inżynierskiej
 w zakresie sieci instalacji i urządzeń kanałizacyjnych
 nr UA-V-7342-6-85-0000/VK
 KOP/IS/1584/01

205
 Józef Chrapka
 kierownik projektu

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

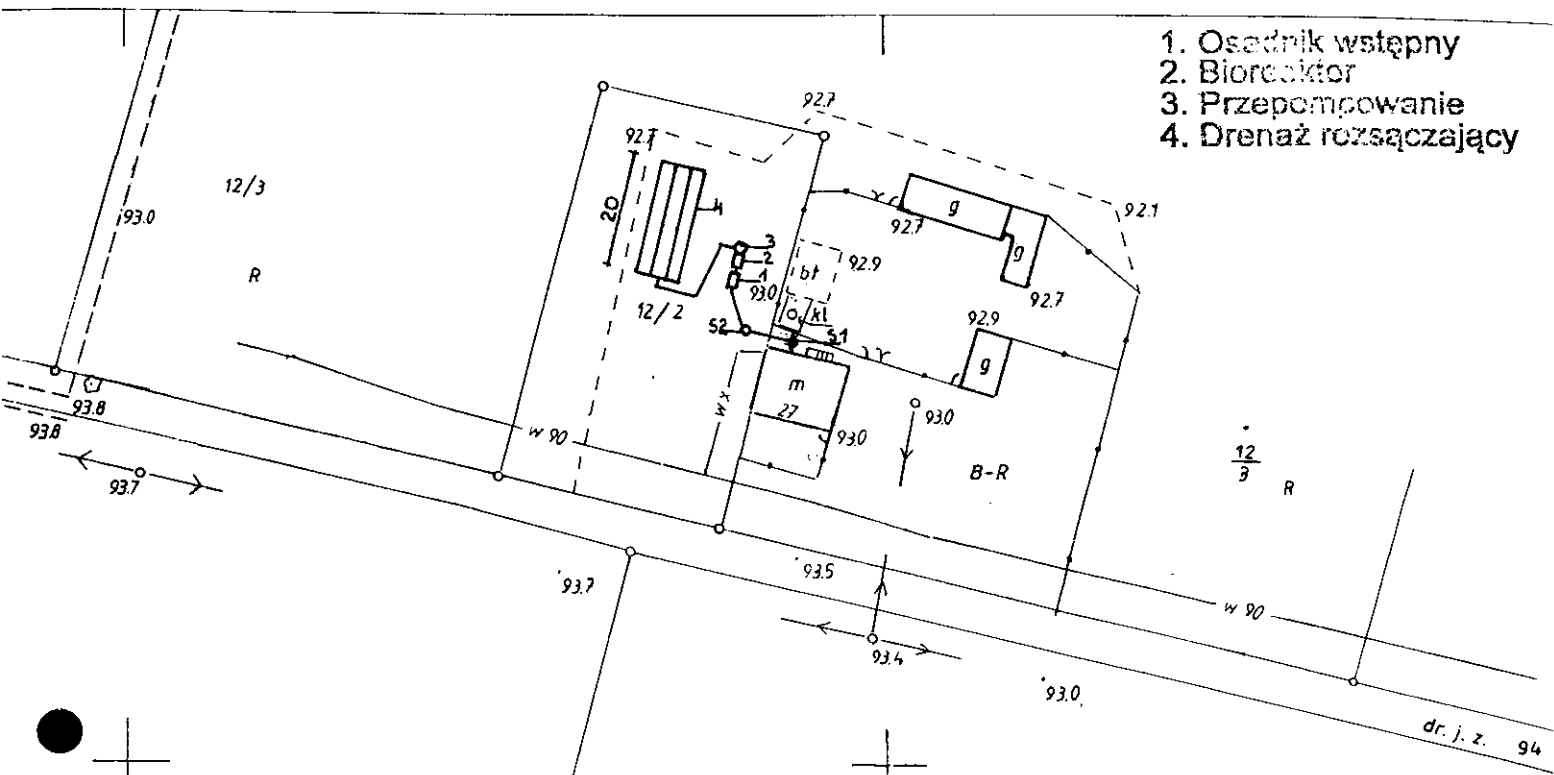
UWAGI:

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania do graniczeń
w specjalności instalacji inżynierskiej
w zakresie sieci instalacji wodno-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-8-83/4 WK
KUPIS 136

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



MAPA

Skala 1:1000

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

Nr rej. G3.14.6642.2.135.614

Poświadczenie o zgodności 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
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]
 Jarosław Chrupek
 Geodeta i projektant

PROJEKTANT
 mgr inż. Andrzej Mazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych 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 Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad budową
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
nr UA-V-7342-1-6650-1 Wk
WUP/IS/1584

STAROSTA RADZIEJOWSKI

Województwo: KUJAWSKO - POMORSKIE

Powiat: RADZIEJOWSKI

Jednostka ewidencyjna: 041104_2 Osięcin

Obręb ewidencyjny: 0017 Oslonki

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

MAPA EWIDENCYJNA

Skala 1:1000

RIVb

RV

RV

RIVb

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

17-39

RIIIb

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Mazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-technicznej
w zakresie sieci i linii przesyłowych i kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-B/65/94 Wk
KOP/IS/1584/01

Z up. STAROSTY

inż. Dariusz Zasada
Kierownik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Archiwizacji 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 budownictwem
w specjalności instalacji inżynierskiej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych
nr UA-V-7042-S/85/04 Wk
KUP/IS/1584/01

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:	0,9m3/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:

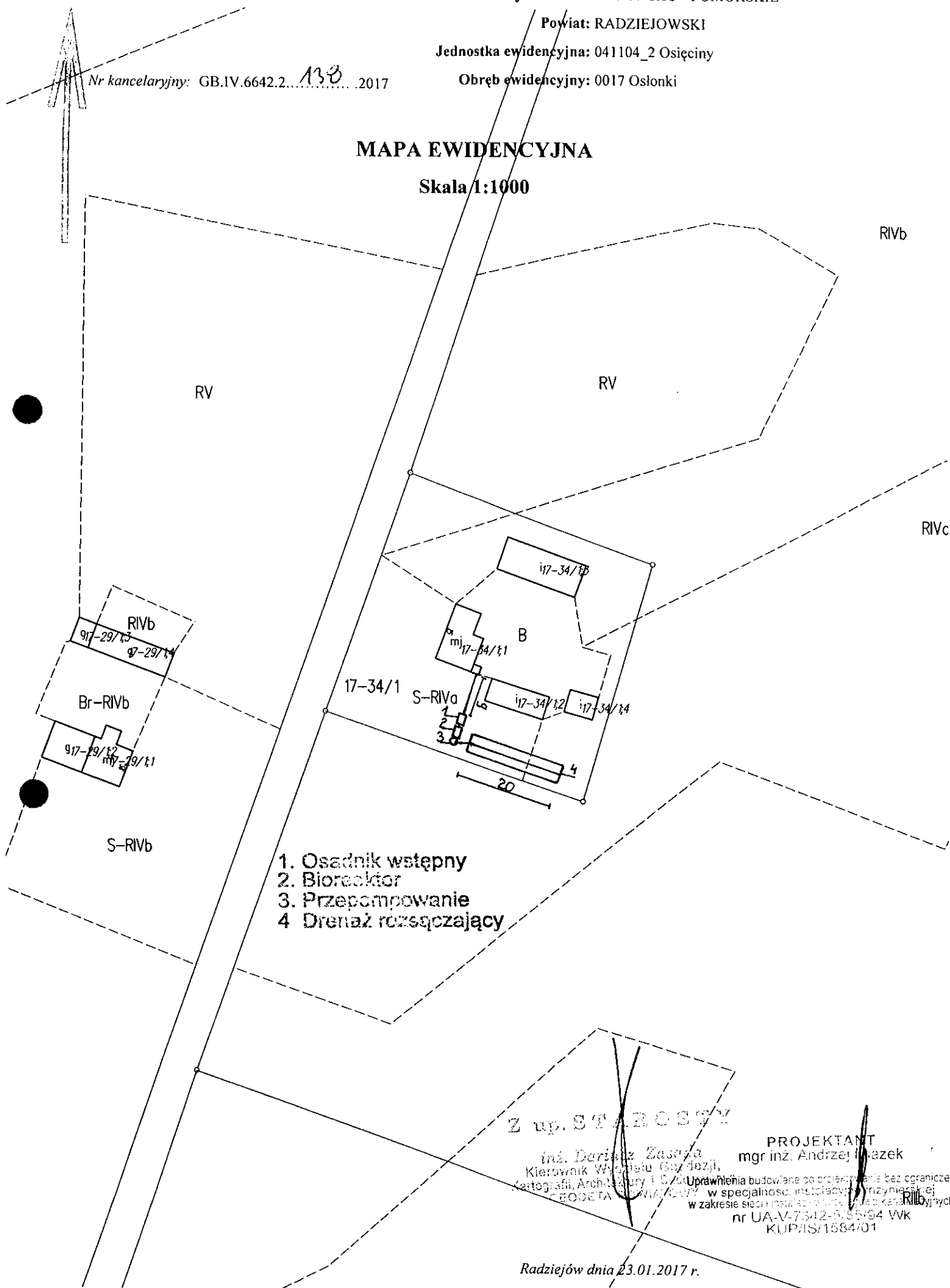
- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacji inżynierskiej
w zakresie sieci instalacji wodno-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-0050194 WK
KUP/S/1584/01

MAPA EWIDENCYJNA

Skala 1:1000



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

Z up. STAROSTY

inż. Dariusz Zasada
Kierownik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Architektury i Urbanistyki

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Mazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-technicznej
w zakresie sieci inżynierskich (instalacyjnych)
nr UA-V-7342-5/88/94 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: 0,9m³/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 bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-technicznej
w zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5-65/94 Wk
KUP/IS/1584/01

Nr rej. 63.IV.6642.2.135.2017

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

Posiada się zgodność z państwowym zasobem geodezyjnym
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
wzajemnych brzołowy

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:	0,9m 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

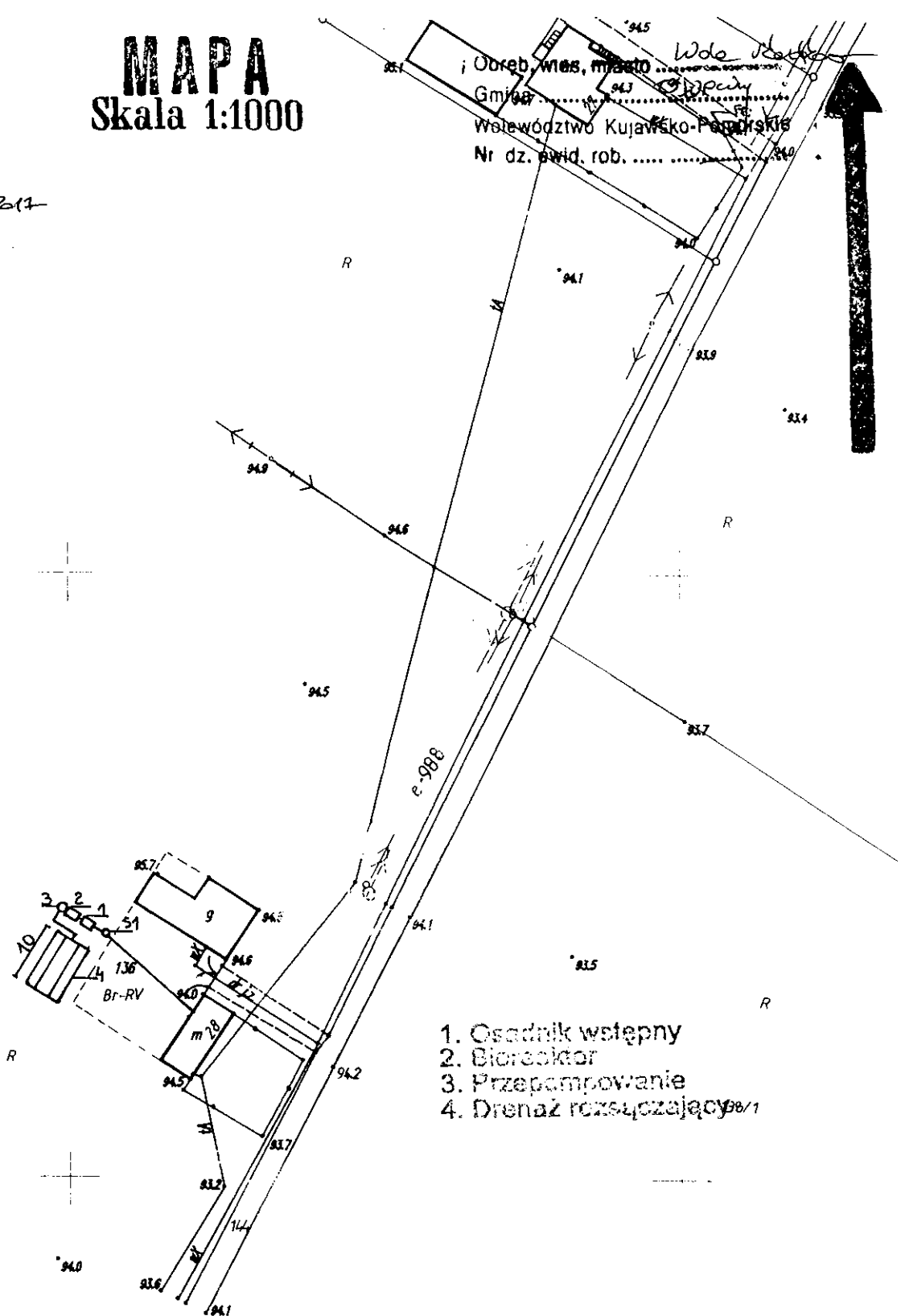
PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Blazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-energetycznej
w zakresie sieci instalacji wodno-kanalizacyjnych,
nr UA-V-7042-6/65/94 WK
KUP/IS/1584/01

MAPA

Skala 1:1000

Nr rej. GZ. W. 6642.2.135.217



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 st. - ja
Weryfikator ewidencyjny materiału zasobu	3015 3188
Data wykonania kopii	23. STY 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Jurajski Chrappek

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 Mazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń kanałizacyjnych nr UA-V-7342-5/86/64 WK KUP/IS/1584/01

Jurajski Chrappek

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:	0,9m ³ /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 Młazek
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-technicznej
w zakresie sieci instalacji wodno-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-S/66/94 Wk
KUP/IS/1584/01

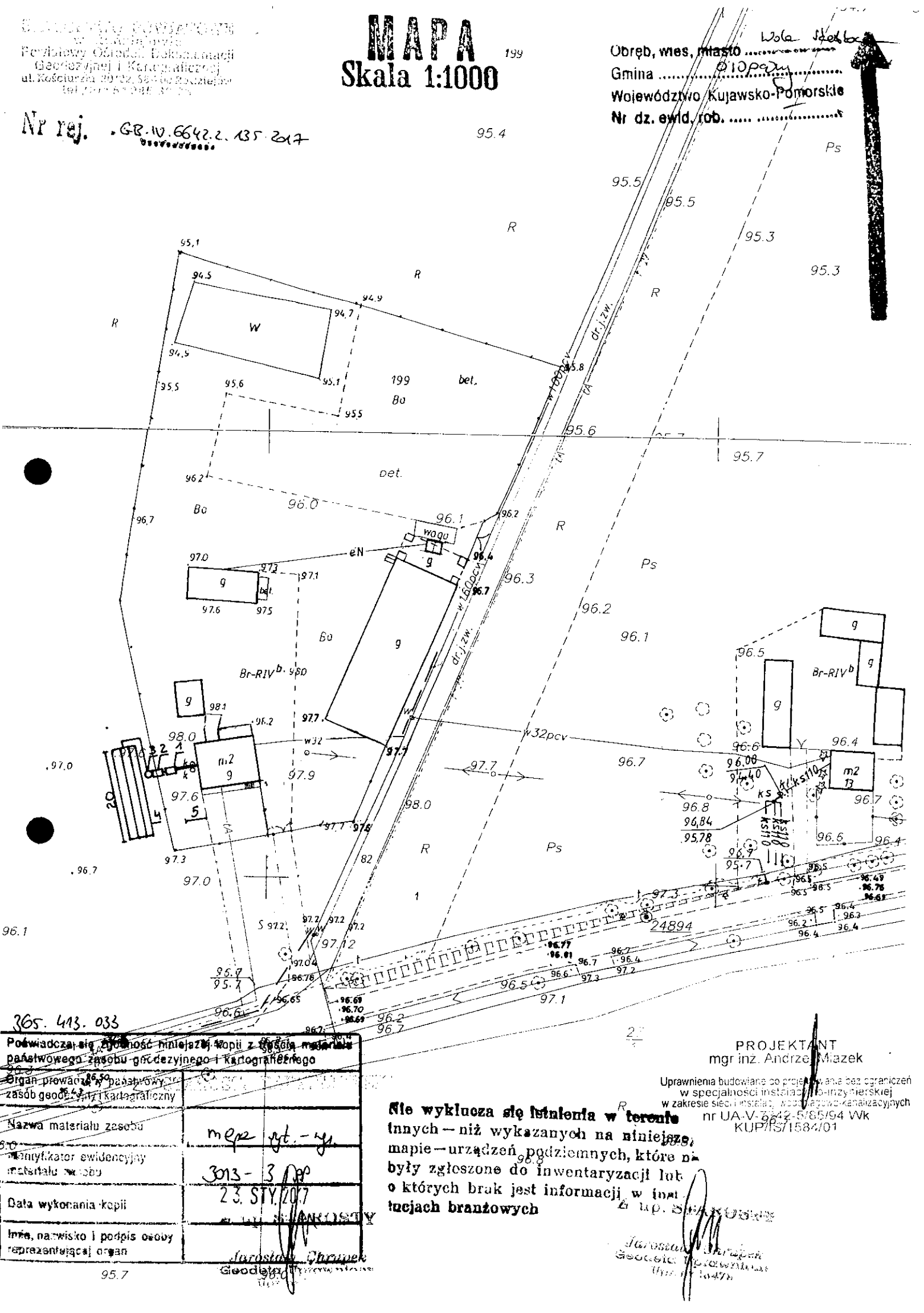
MAPA

Skala 1:1000

199

Obręb, wieś, miasto Wola Szelbowa
Gmina Olsztyn
Województwo Kujawsko-Pomorskie
Nr dz. ewid. rob.

Nr rej. .GR-IV.6642.2.135 2017



365. 413. 033

Poświadczam, że kopia niniejszej kopii z archiwum państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	
Nazwa materiału zasobu	mapa wt.-yt.
Symbolizator ewidencyjny materiału zasobu	3013-3
Data wykonania kopii	23. STY. 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Jurysta, Chrupka

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

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

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 tutejszych branżowych

Jurysta, Chrupka
Geodeta

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 instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-S/85/94 Wk
KUP/IS/1584/01

Urząd Powiatowy
w Łodzi
Wydział Geodezji i Kartografii
ul. Piotrkowska 100, 91-001 Łódź
tel. (42) 25 22 88-200, 88-200 100
fax (42) 25 22 88-200

MAPA

Skala 1:1000

Obwód, wies, miasto Wola Dobrowolna
Gmina Osieck
Województwo Kujawsko-Pomorskie
Nr dz. ewid. rub.

Nr rej. GB.IV.6642.2.135.2017

96.3 365.411.134	
Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Urząd Geodezji i Kartografii
Nazwa materiału zasobu	Mapa ryt.-kps.
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	3015-31/PP
Data wykonania kopii	23. STY 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Jun 90 w Chrapka Zgodnie z planem

Nie wykazuje się obiektów 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

Jun 90 w Chrapka
Zgodnie z planem

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania przez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci instalacji wodociągowej i kanalizacyjnych nr UA-V-7342-B-85/94 WK 96.6
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

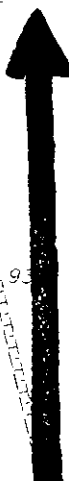
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-trybunarskiej
w zakresie sieci instalacji wodno-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-S/85/94 Wk
KUP/IS/1584/01

MAPA

Skala 1:1000

Obręb, wieś, miasto Wola Skarbowa
Gmina Osópa
Województwo Kujawsko-Pomorskie
Nr dz. ewid. rob.

rej. . GP. IV. 6642.2.135.2017



94.6

Rura stalowa ochronna
Ø 219/8.0mm
L=3.0 m

365.4m.234

Prowadząca się zgodność 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. - wp.
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	3013-31/PP
Data wykonania kopii	23. STY. 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Jarostaw Chrupka Geodeta Spawniczy Nr 14490

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

97.4

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych - niż wykazanych na niniejszej mapie - urządzeń podziemnych, które miałyby ogłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w innych aktach branżowych

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Wójcik

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej i z zakresu inżynierskiej w zakresie sieci instalacji i urządzeń sanitacyjnych
nr VA-V-7444-01-95 GVK
KUPN 973601

R

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:	0,9m3/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 Głazek

Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad budownictwem
w specjalności inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-B/CS/04 Wk
KUPIS/1584/01

MAPA

Skala 1:1000

Obręb, wieś, miasto *Fosulka* *Wos*
 Gmina *Opatów*
 Województwo Kujawsko-Pomorskie
 Nr dz. ewid. rob.



Nr rej. ..GB.IV.6642.2.135.2014

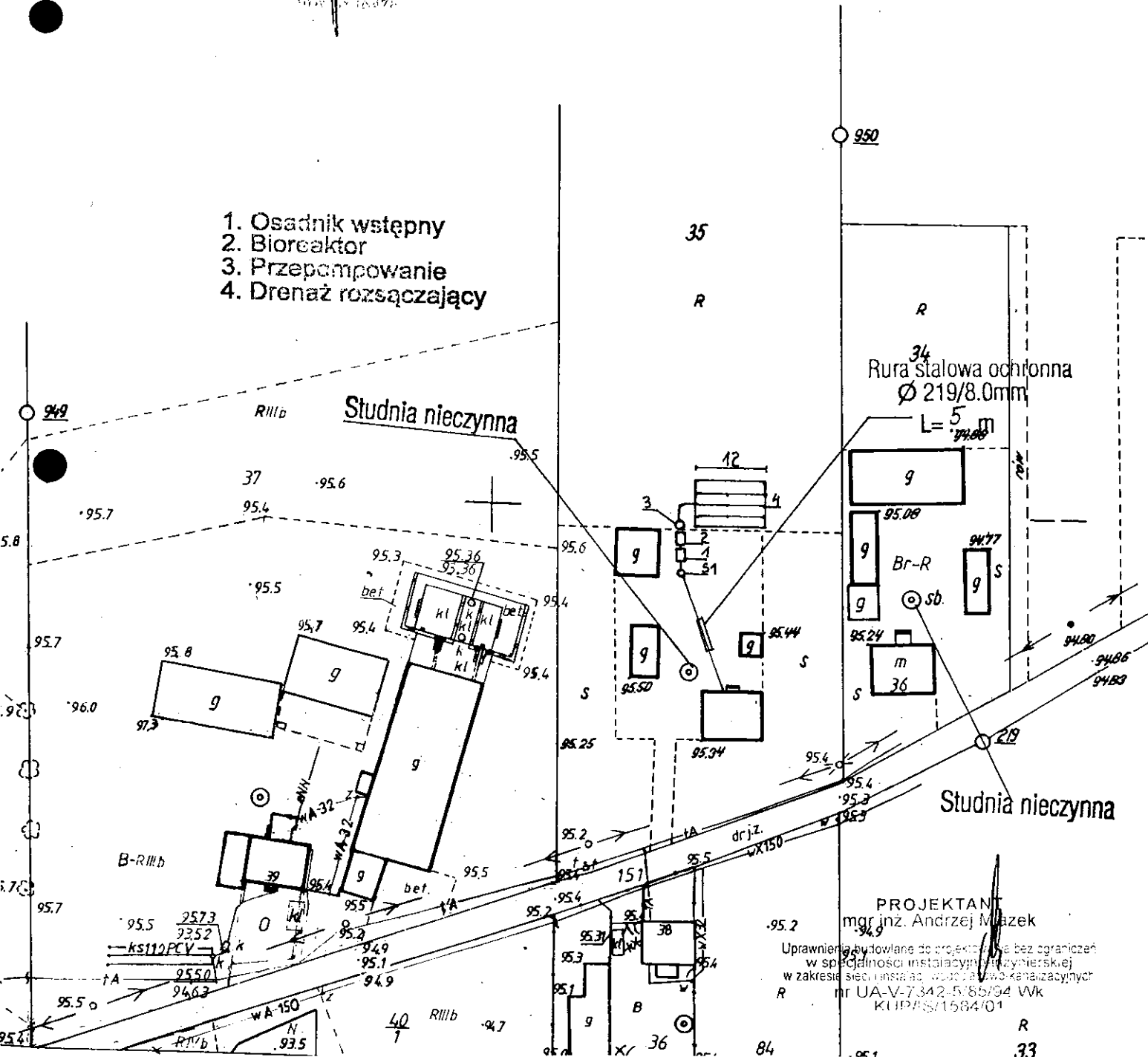
365.411.071

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. - 42</i>
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	<i>44/178</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. Przepompownia
4. Drenaż rozsączający



PROJEKTANT
 mgr inż. Andrzej Młazek
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjno-technicznej
 w zakresie sieci instalacji wodno-kanalizacyjnych
 nr UA-V-7342-5/85/94 Wk
 KU/PAS/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:	0,9m 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 Mazek

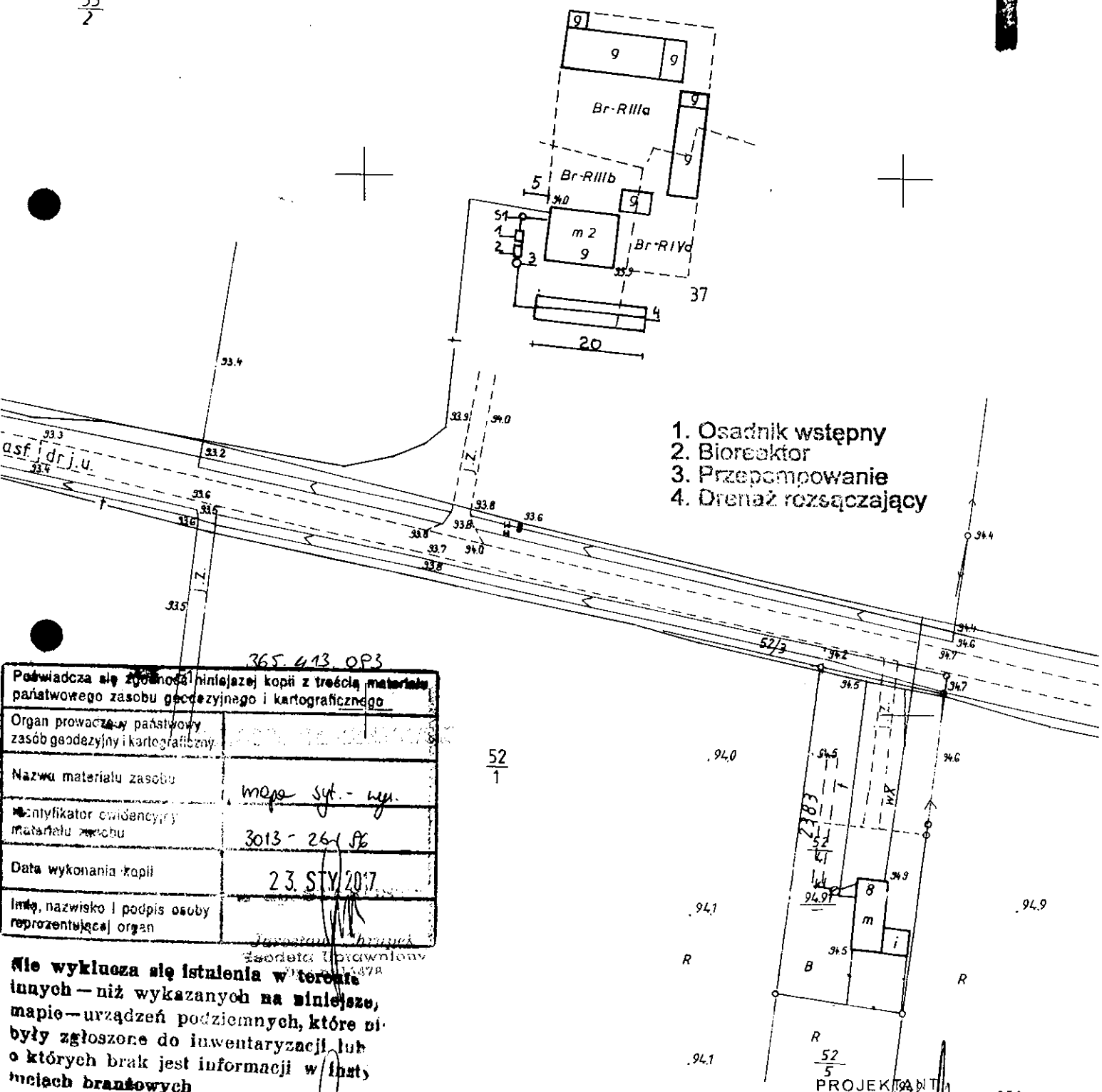
Uprawnienia budowlane do projektowania nadane przez
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
w zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych
nr UA-V-7042-6 8.6/54 Wk
KUP/IS/1584/01

Skala 1:1000

Obręb, wieś, miasto 26 Lep
 Gmina Osopów
 Województwo Kujawsko-Pomorskie
 Nr dz. ewid. rob.

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

$\frac{33}{2}$



365.413.OP3	
Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Urząd Geodezyjno-Kartograficzny
Nazwa materiału zasobu	mapa syt. - wyl.
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	3013 - 261.96
Data wykonania kopii	23. STY 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Jurajski Andrzej

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 innych materiałach bransowych

mgr inż. J. KROSTY

Jurajski Andrzej
 Specjalista Uprawniony
 Nr 15597

PROJEKTANT
 mgr inż. Andrzej Małek

Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad budową
 w specjalności instalacyjno-mechanicznej
 w zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych
 nr UA-V-7342-S-65/94 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:	0,9m ³ /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 Kuzczek

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

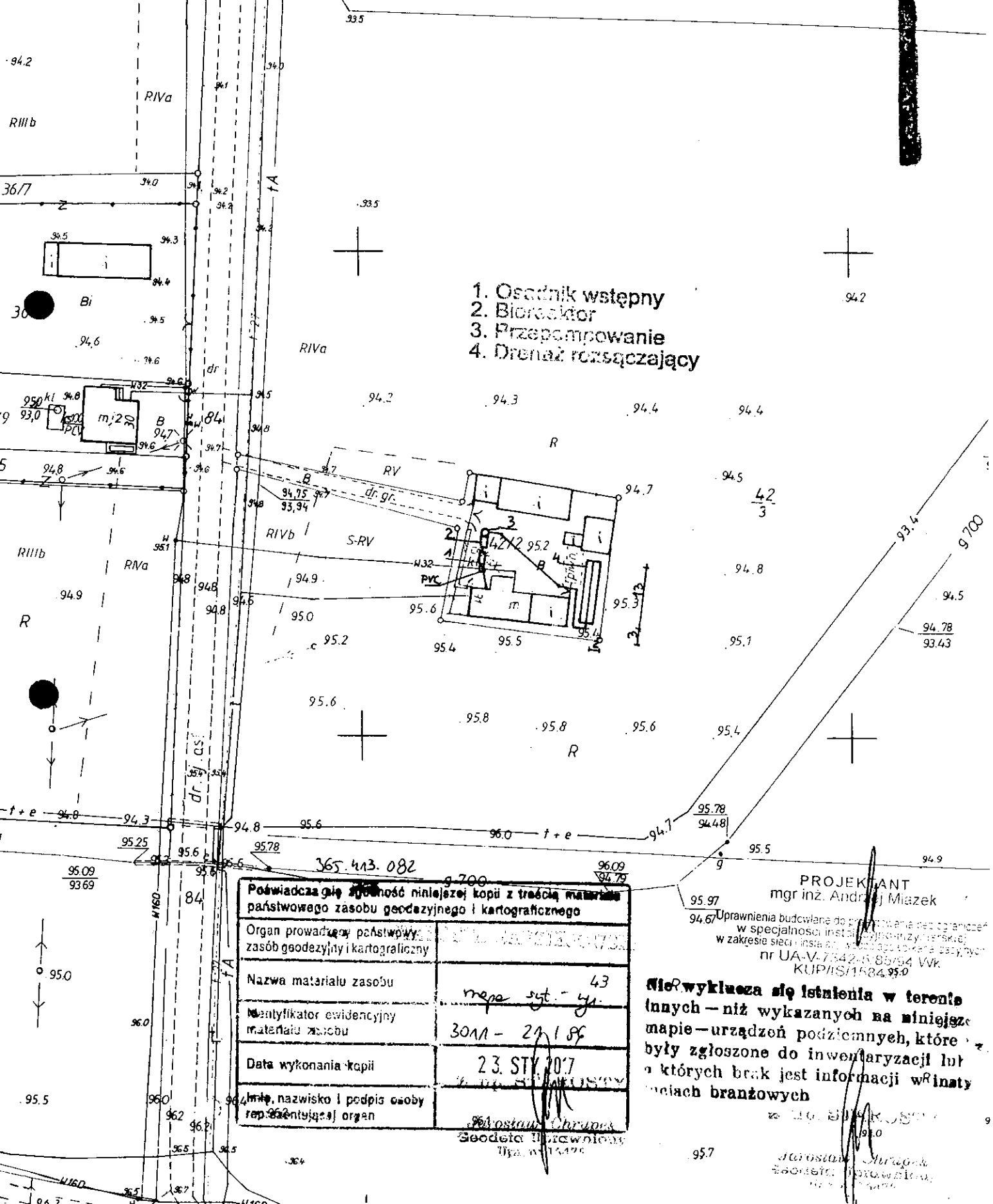
MAPA

Skala 1:1000

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



Nr rej. GB. 10. 6642.2 13.5.2412



Pozwiera się 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 - 27.1.89
Data wykonania kopii	23. STY 2017
Miejsce, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Geodeta Marcin...

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-mechanicznej (sekcja) w zakresie sieci i instalacji wodociągowej, gazowej, ciepłowniczej, nr UA-V-7342-88/94 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 o których brak jest informacji w planach branżowych

Geodeta Marcin...

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 bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-technicznej
w zakresie sieci, instalacji, urządzeń, kotłowni i zespołów
nr UA-V-7342-6/85/94 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.6642.2.135.617

365.413.032

świadczą się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału archiwalnego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	365.413.032
nazwa materiału zasobu	mapa gt.-wg.
identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	3013-3189
data wykonania kopii	23. STY. 2007
imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Jarosław Chrupała Inżynier Geodeta Wykonawca dot. nr 16474

Grunty wsi Żogałowice

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 innych brzożach

$\frac{6}{2}$

Jarosław Chrupała
Inżynier Geodeta Wykonawca
dot. nr 16474

grunty wsi Żogałowice

$\frac{6}{3}$ R

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

Studnia nieczynna

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Maszek

18
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności: instalacje inżynierskie
w zakresie sieci instalacji wodno-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-885-64 Wk
KUP/IS/1584/01

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

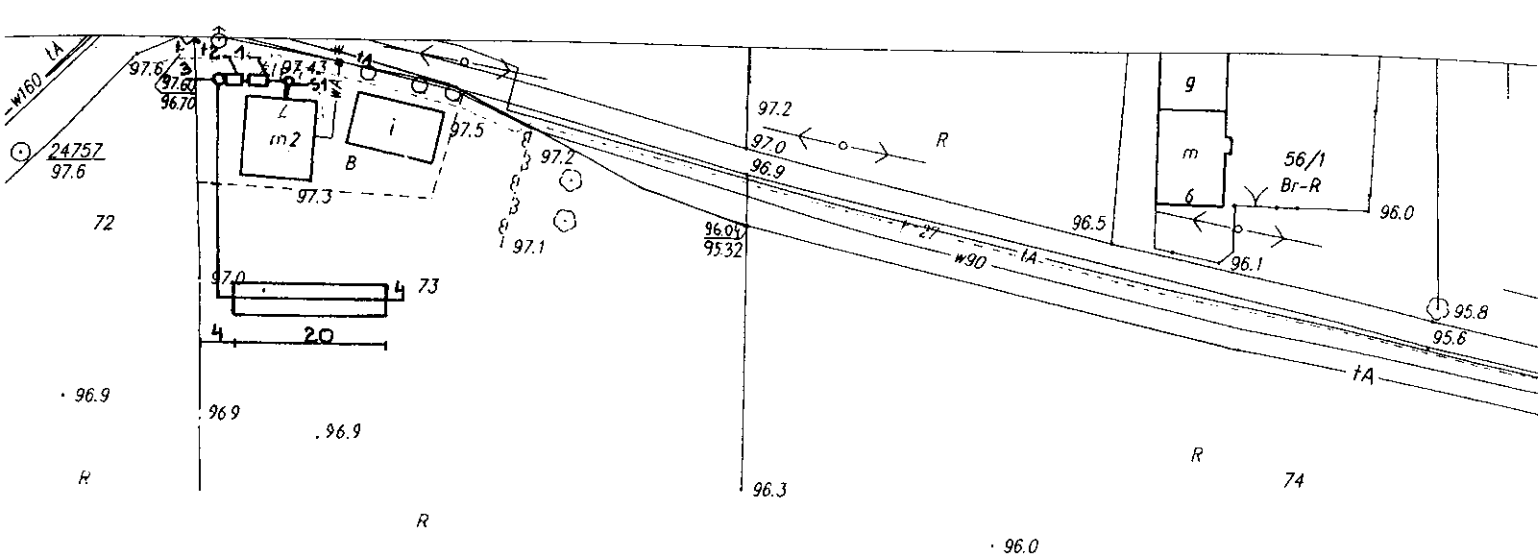
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Mązek

Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru
w specjalności: instalacje i urządzenia sanitarne
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
nr UA-V-73642 z 06.06.04 Wz
K104501584/01



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

Wykonano w oparciu o:
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej
 ul. Kościuszki 20/22, 25-260 Radziejów
 tel. 71 66 57 100

MAPA
 Skala 1:1000

Obręb, wieś, miasto Zabłudze
 Gmina Osiedle
 Województwo Kujawsko-Pomorskie
 Nr dz. ewid. rob.

Nr rej. GB.IV.6642.2.135.2017

365.413.132

Pozwiera się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	<u>Urząd Miejski w Zabłudzie</u>
Nazwa materiału zasobu	<u>mapa ryt. - upr.</u>
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	<u>3013-31.5P</u>
Data wykonania kopii	<u>23. STY 2017</u>
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<u>Andrzej Miazek</u>

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

Andrzej Miazek
 Geodeta Uprawniony
 Dział 14.14.14

PROJEKTANT
 mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie sieci i instalacji wodno-ściekowej i kanalizacyjnych
 nr UA-V-7342-6/85/04 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:	0,9m3/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 instalacyjno-technicznej
w zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-B, 65/G4 Wk
KUP/AS/1684/01

MAPA

Skala 1:1000

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

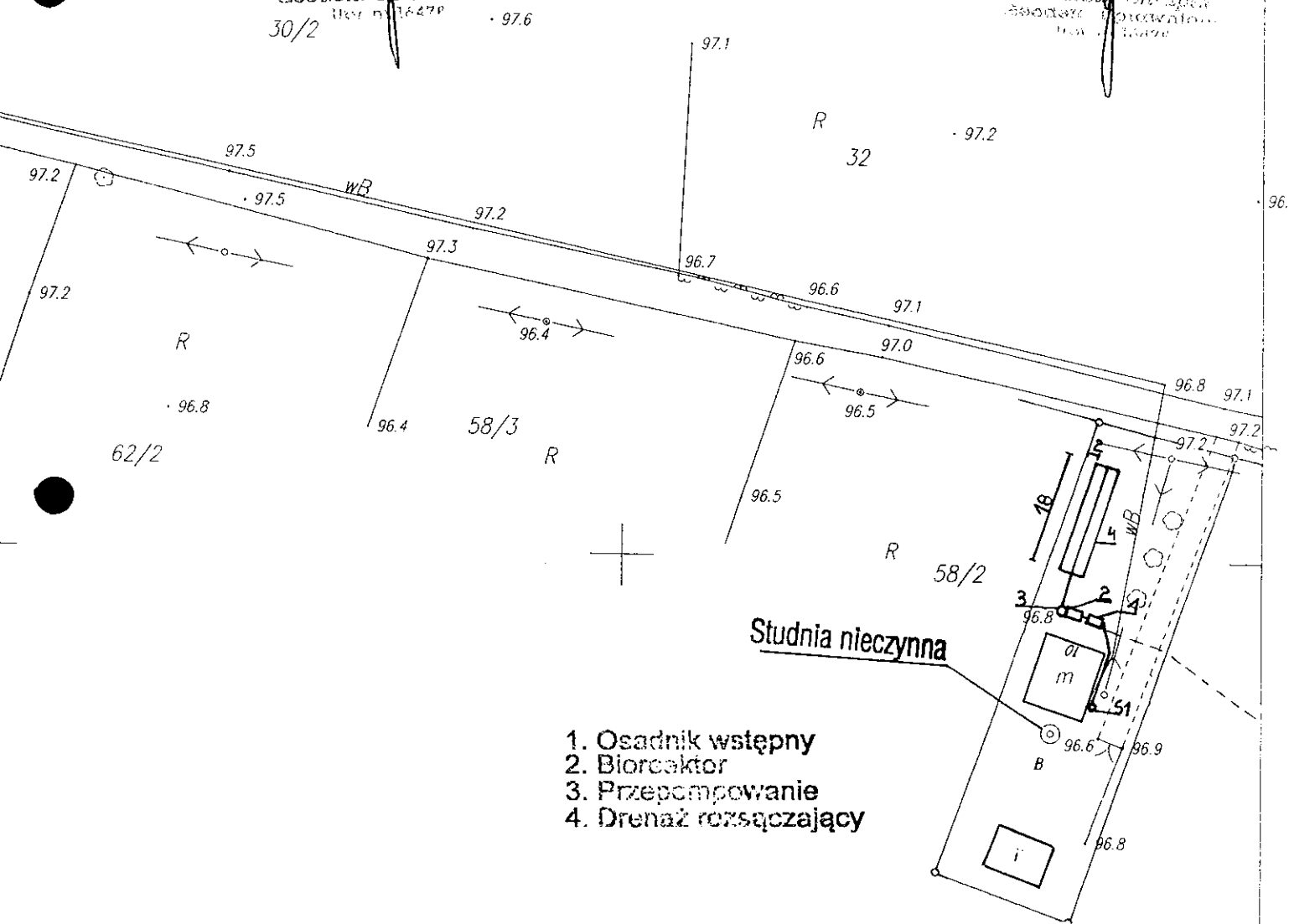
Nr rej. . GB.IV.6642.2-135.2017

365.413.081

Pozwala się stwierdzić, że niniejsza kopia jest zgodna z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTWO POWIATOWE
Nazwa materiału zasobu	mapa syt. - wys.
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	3013-1815
Data wykonania kopii	23 STY 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	97.3 Jarostaw Chrupek

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

Jarostaw Chrupek
Geodeta powiatowy
nr 11442



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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miżek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-technicznej
w zakresie sieci instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej
nr UA-V-7342-5:8594 Wk
KUP4S/1444/01

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:	0,9m3/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 Mazek

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

MAPA

Skala 1:1000

Nr rej. GB.IV.664.2.2.135.2017

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

Studnia nieczynna

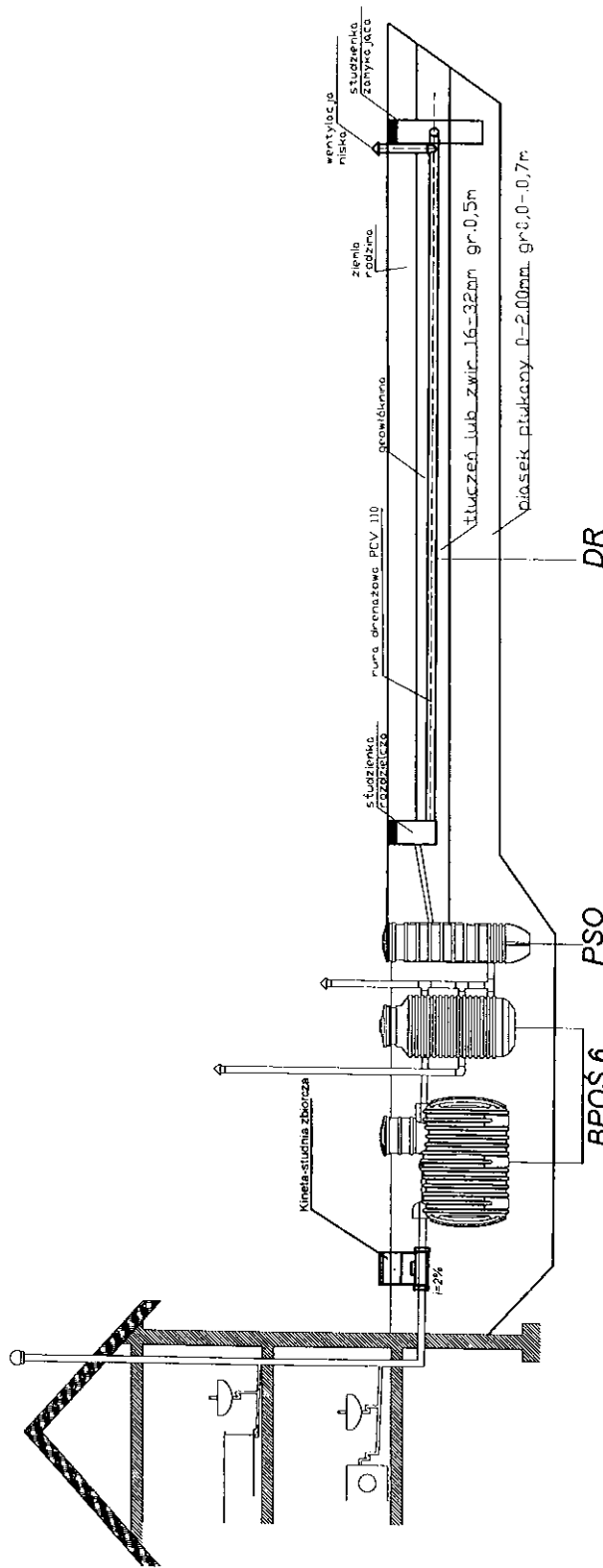
1. Osadnik wstępny
2. Bioreaktor
3. Przepompownia
4. Drenaż rozsączający

365.413.034	
Oświadczam, że zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Urząd Geodezji i Kartografii
Nazwa materiału zasobu	mapa 1:1000 - 1/1000
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	3013-3199
Data wykonania kopii	23. STY. 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby przedstawiającej organ	Jarostaw Shrupa

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

365.413.034
Jarostaw Shrupa
Inżynier Geodeta
(podpis)

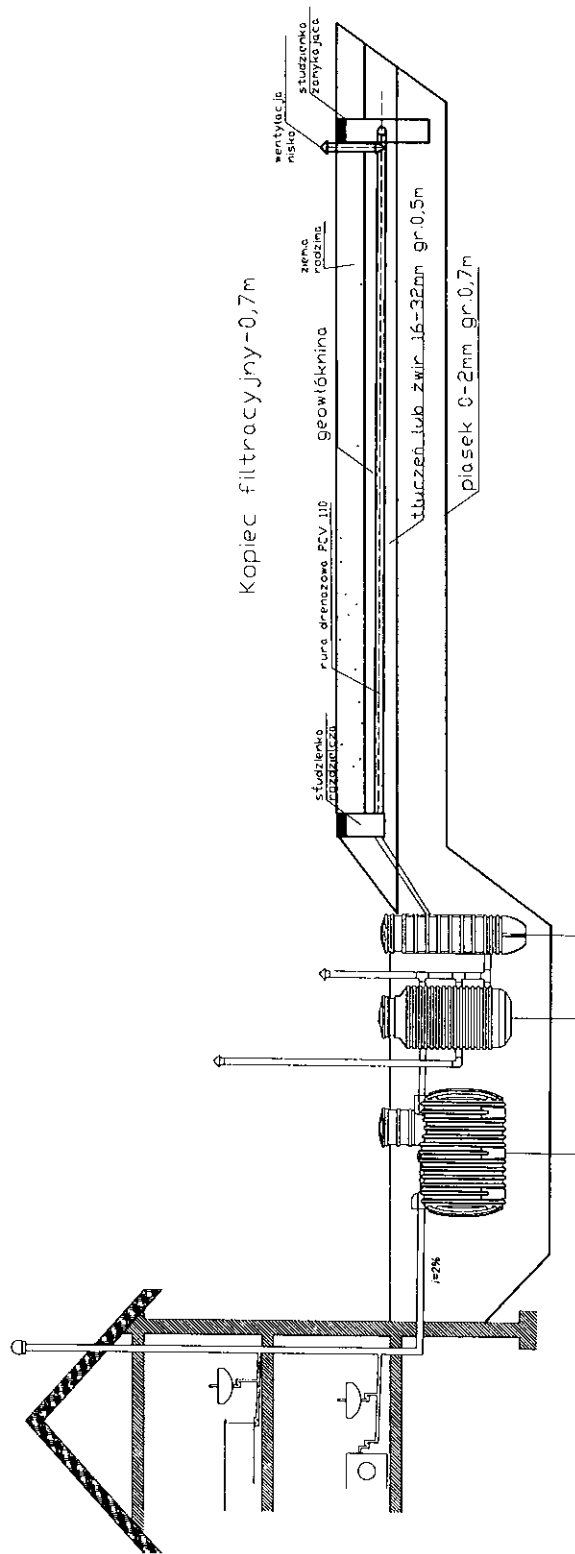
PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacji inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągów i kanalizacji
nr UA-V-7342-5.85/94 Wk
KUP/IS/1584/01



Spadki średnica [mm], materiał	1.5 %-2.0%	Oczyszczalnia 6RLM	PE 32	Rura drenarska PVC 110	0.5 %
	PCV 160				

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

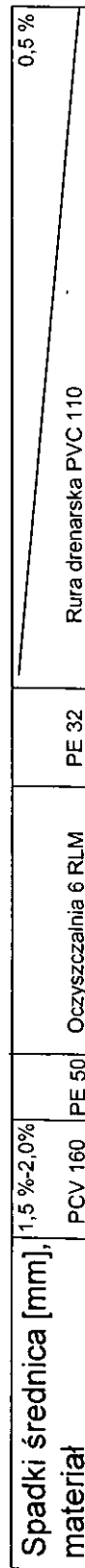
BPOŚ 6 - przydomowa bezprądowa oczyszczalnia ścieków
 PSO - przepompownia ścieku oczyszczonego
 DR - drenaż rozsaczający



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

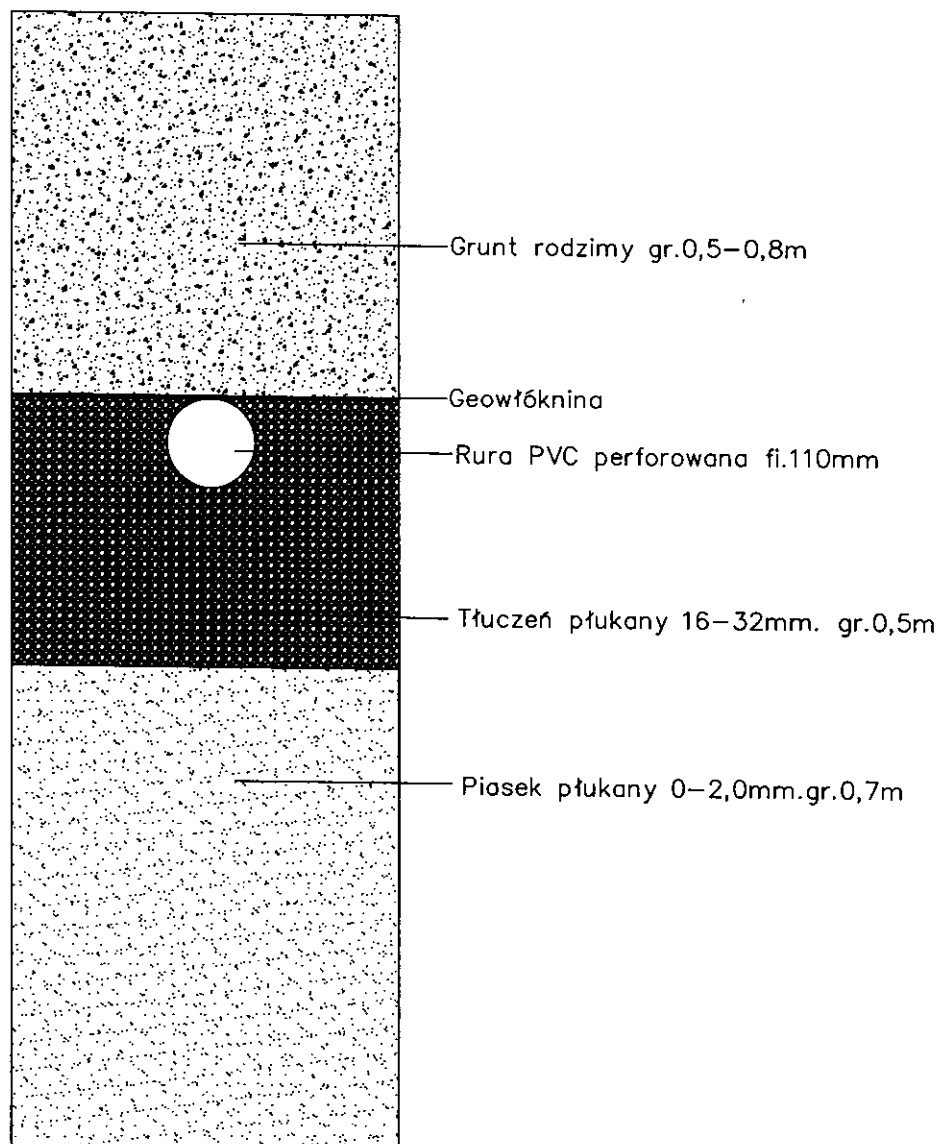
Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków	Rys.1
Tytuł rysunku	Rozwiązanie instalacji-drenaż w nasypie imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK	Ark.2
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK	data 1.2017
		podpis



PBOŚ 6 - przydomowa bezprądowa oczyszczalnia ścieków
PSS - przepompownia ścieku surowego
PSO - przepompownia ścieku oczyszczonego
DR- drenaż rozsączający

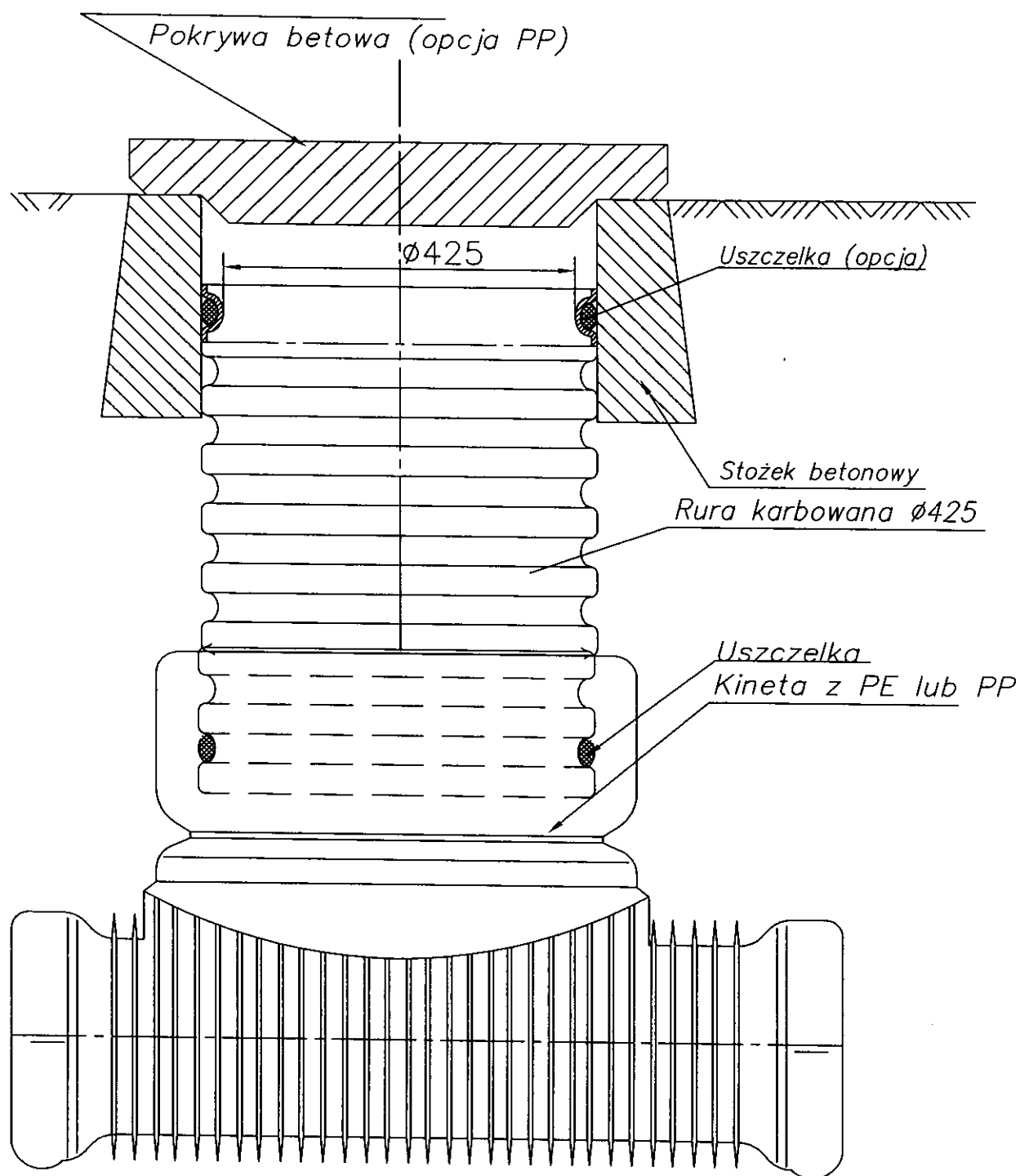
Objekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków			Rys. 1
Tytuł rysunku	Rozwinięcie instalacji drenaż bez nasypu			Ark. 3
Projektant	imię i nazwisko			
	ANDRZEJ WIAŻEK			podpis
	UA-V-7342-5/85/94 WK			data 1.2017

Przekrój rowu rozsączającego



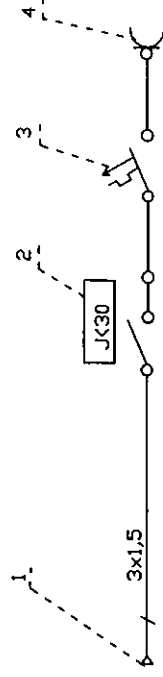
Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków		Rys.2
Tytuł rysunku	Przekrój rowu rozsączającego		Ark.1
	Imię i Nazwisko		
Projektant	Andrzej Miazek UA-V-7342-5/85/94 Wk	Data	Podpis
		I.2017	

Studzienka kanalizacyjna 425



Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków		Rys.nr.3
Tytuł rysunku	Studzienka kanalizacyjna		Ark.1
	Imię i Nazwisko		
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
	imię i nazwisko		podpis
	ANDRZEJ MIAZEK		
Projektant	data		
	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
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 Gorach
(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.

Obywatel ANDRZEJ MIAZEK

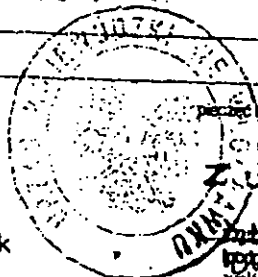
jest upoważniony do *)
(imię - imiona i nazwisko)

1. Sporządzania projektów sieci wodociągowych
i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu.

2. Sporządzania projektów instalacji wodociągo-
wych i kanalizacyjnych.

Otrzymuje:

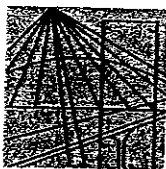
1. Pan
Andrzej Miazek
ul. Parkowa 37
87-807 Włocławek
2. V a/a



*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie zgodnie z przepisami 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
KLUB/S/148430



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

Bydgoszcz 2016-12-15

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **MIAZEK ANDRZEJ**

miejsce zamieszkania

87-800 WŁOCŁAWEK

UL. PARKOWA 37

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/1584/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **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
mgr inż. Andrzej Miazek
uprawnienia w zakresie projektowania nieograniczonego
w sprawach inżynierskich i budowlanych
w zakresie specjalności inżynierskiej
nr UAW-V/342-b.85/94 Wk
KUP/IS/1584/01

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Włazek

Uprawnienia techniczne do projektowania z wyłączeniem
w specjalności: projektowanie konstrukcji stalowych
w zakresie: projektowanie konstrukcji stalowych
nr 1111/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100/101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000/1001/1002/1003/1004/1005/1006/1007/1008/1009/1010/1011/1012/1013/1014/1015/1016/1017/1018/1019/1020/1021/1022/1023/1024/1025/1026/1027/1028/1029/10