



# EKO-BUD

Agnieszka Żołędowska

## PROJEKT BUDOWLANY

**Przydomowych oczyszczalni ścieków**

**KATEGORIA OBIEKTU XXVI**

|  |  |
|--|--|
| <b>Inwestor</b>  |  |
| Gmina Osiećciny<br>88-220 Osiećciny, ul. I Armii Wojska Polskiego 14                                     |  |
| <b>Adres inwestycji</b>  |  |
| <b>Wieś:</b> Belszewo, Belszewo Kolonia, Borucin, Borucinek, Pilichowo,<br>Powałkowice, Samszyce.        |  |
| <b>Zespół projektowy</b>   |  |
| <b>Opracował:</b> EKO-BUD Agnieszka Żołędowska<br>87-800 Włocławek, ul. Ziołowa 1a<br>NIP: 888-164-23-51 |  |
| <b>Projektant:</b> Andrzej Miazek<br>Nr. uprawnień: UA-V-7342-5/85/94 Wk                                 | <b>PROJEKTANT</b><br>mgr inż. Andrzej Miazek<br>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń<br>w specjalności instalacyjno-inżynierskiej<br>w zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych<br>nr UA-V-7342-5/85/94 Wk<br>KUP/IS/1584/01 |
| <b>Data wykonania: Styczeń 2017</b>  |  |

## **Spis treści:**

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

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

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. Dane ogólne**

#### **Inwestor:**

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

#### **Obiekt:**

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

### **2. Podstawa opracowania**

Do opracowania projektu wykorzystano:

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

Projekt sporządzono wg wymagań następujących przepisów prawnych:

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

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

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

Do założeń wyjściowych przyjęto wytyczne :

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

## Wykaz użytkowników oczyszczalni i wyliczenie ilości ścieków

| Lp.                     | Nazwisko i Imię | Nr. posesji | Nr.ew. działki | RLM 1RLM 0,15m <sup>3</sup> /d | Dobowy przepływ ścieków Q=[m <sup>3</sup> /d] |
|-------------------------|-----------------|-------------|----------------|--------------------------------|---|
| <b>Belszewo</b>         |                 |             |                |                                |   |
| 1.                      |                 | 37          | 331/1          | 4                              | 0,6   |
| 2.                      |                 | 45          | 37/1           | 4                              | 0,6   |
| 3.                      |                 | 4           | 98/1           | 4                              | 0,6   |
| 4.                      |                 | -           | 144/1          | 4                              | 0,6   |
| 5.                      |                 | 16          | 105            | 4                              | 0,6   |
| <b>Belszewo Kolonia</b> |                 |             |                |                                |   |
| 6.                      |                 | 3           | 135/1          | 4                              | 0,6   |
| 7.                      |                 | 21          | 65             | 4                              | 0,6   |
| <b>Borucin</b>          |                 |             |                |                                |   |
| 8.                      |                 | -           | 173/1          | 4                              | 0,6   |
| 9.                      |                 | 2/3         | 76/3           | 5                              | 0,75  |
| 10.                     |                 | 85          | 43/7           | 4                              | 0,6   |
| 11.                     |                 | 53          | 256/1          | 5                              | 0,75  |
| 12.                     |                 | 105         | 54/3           | 4                              | 0,6   |
| <b>Borucinek</b>        |                 |             |                |                                |   |
| 13.                     |                 | 37          | 79/1           | 6                              | 0,9   |
| 14.                     |                 | 34          | 88/1           | 5                              | 0,75  |
| <b>Pilichowo</b>        |                 |             |                |                                |   |
| 15.                     |                 | 52          | 103/3          | 4                              | 0,6   |
| 16.                     |                 | 10          | 121,122/4      | 5                              | 0,75  |
| 17.                     |                 | 1           | 204/4          | 4                              | 0,6   |
| 18.                     |                 | 30          | 141/2          | 4                              | 0,6   |
| 19.                     |                 | 27          | 242/1          | 4                              | 0,6   |

| Lp.                | Nazwisko i Imię | Nr. posesji | Nr.ew. działki | RLM<br>1RLM<br>0,15m <sup>3</sup> /d | Dobowy przepływ ścieków<br>Q=[m <sup>3</sup> /d] |
|--------------------|-----------------|-------------|----------------|--------------------------------------|--|
| <b>Powałkowice</b> |                 |             |                |                                      |  |
| 20.                |                 | -           | 103            | 4                                    | 0,6  |
| 21.                |                 | 15          | 98             | 5                                    | 0,75   |
| 22.                |                 | 16/1        | 97/2           | 4                                    | 0,6  |
| <b>Samszyce</b>    |                 |             |                |                                      |  |
| 23.                |                 | 19          | 21             | 6                                    | 0,9  |

#### 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 dm<sup>3</sup>/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 gO<sub>2</sub>/Md

ChZT – 120 gO<sub>2</sub>/Md

Zawiesina ogólna – 67 g/Md

Wyniki obliczeń ładunków zanieczyszczeń odprowadzanych do oczyszczalni przedstawiono poniższej tabeli:

| Równoważna liczba mieszkańców RLM | Ładunek BZT <sub>5</sub> 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 <sub>5</sub>      | <40 mgO <sub>2</sub> /l  |
| ChZT                  | <150 mgO <sub>2</sub> /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 opadającej, 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/m<sup>3</sup>). Zużycie energii elektrycznej wynosi 0,00 kWh.

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

### 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/m<sup>3</sup>). Z uwagi na trudne warunki gruntowe projektowane rozwiązanie pozwala uzyskać zwiększoną sztywność konstrukcji – zbiornik przepompowni musi wytrzymać nacisk minimum 15,2 kN/m<sup>2</sup> (wg DIN). Średnica urządzenia wynosi minimum 600 mm, a wysokość wynosi 1780 mm. Urządzenie jest wyposażone w pompę do ścieku surowego o wydajności Q=6 m<sup>3</sup>/h Hp=10 mH<sub>2</sub>O (max) z wirnikiem typu Vortex (np. Maksymalny godzinowy dopływ ścieków do pompowni wynosi 0,0375 – 0,55 m<sup>3</sup>/h.

### 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/m<sup>3</sup>). Z uwagi na trudne warunki gruntowe projektowane rozwiązanie pozwala uzyskać zwiększoną sztywność konstrukcji – zbiornik przepompowni musi wytrzymać nacisk minimum 15,2 kN/m<sup>2</sup> (wg DIN). Średnica urządzenia wynosi minimum 600 mm, a wysokość wynosi 1680 mm. Urządzenie jest wyposażone w pompę do ścieku oczyszczonego o wydajności Q=2 m<sup>3</sup>/h Hp=10 mH<sub>2</sub>O (max) z wirnikiem typu Vortex . Maksymalny godzinowy dopływ ścieków do pompowni wynosi 0,0375 – 0,55 m<sup>3</sup>/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 3x1,5mm<sup>2</sup>. Kable do urządzeń (oczyszczalnia, przepompownia) zaleca się prowadzić w osobnych wykopach i dodatkowo oznaczyć taśmą ostrzegawczą położoną min. 20cm powyżej kabla. Miejsce włączenia w instalację elektryczną wewnętrzną należy każdorazowo ustalać z właścicielem posesji. Zabezpieczenia szafki elektrycznej oraz podłączenia wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawnymi, każde z urządzeń elektrycznych będących na wyposażeniu oczyszczalni posiadać powinno zabezpieczenie prądowe, a cały system zabezpieczony dodatkowo mechanizmem różnicowoprądowym.



## 9.7 Drenaż rozsączający

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

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

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

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

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

Drenaż powinien być przykryty warstwami :

- geowłóknina
- grunt rodzimy ( miąższość 40-80 cm)

Minimalna odległość między nitkami drenażu powinna wynosić 200 cm.

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

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

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

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

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

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

## 10. Połączenie wewnątrz obiektowe

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

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

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

## 11. Instrukcja montażu

### 11.1 Warunki posadowienia oczyszczalni

Przystępując do montażu oczyszczalni należy wyznaczyć miejsce posadowienia oraz ustalić głębokość położenia rury kanalizacyjnej (grawitacyjny dopływ ścieków do oczyszczalni może być wykonany max. przy głębokości 80 cm posadowienia rury

kanalizacyjnej poniżej powierzchni gruntu, przy większym niż 80 cm zagłębieniu rury kanalizacyjnej należy zastosować pompownię ścieków surowych).

Montaż oczyszczalni przebiega następująco:

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

### 11.2 Warunki posadowienia przepompowni

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

Montaż zbiorników przebiega następująco:

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

### 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-inżynierskiej  
w zakresie sieci instalacji wodociągowej-kanalizacyjnych  
nr UA-V-7342-5/85/94 Wk  
KUP/IS/1584/01

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

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

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

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

- **Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

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

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

Wykop winien mieć bezpieczne umocnienie ścian zgodnie z projektem budowlanym. Prace ziemne pod projektowane przewody kanalizacyjne należy prowadzić przy wykorzystaniu sprzętu mechanicznego i ręcznie, pod nadzorem osób uprawnionych. Roboty ziemne i montażowe przeprowadzić należy zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” instalacje sanitarne i przemysłowe oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci zewnętrznych z tworzyw sztucznych”. Po wykonaniu kanalizacji przystąpić do płukania.

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

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

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

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

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

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

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

d) podczas wykonywania robót sprzętem mechanicznym wymagane jest przestrzeganie warunku strefy bezpieczeństwa gdzie przebywanie ludzi w czasie pracy sprzętu jest zabronione. Włączanie mechanizmu obrotowego koparki przed zakończeniem napełniania łyżki jest zabronione. Przebywanie osób pomiędzy ścianą

wykopu, a łyżką koparki w czasie jej zatrzymania również jest zabronione. Podczas realizacji robót miejscami występowania zagrożeń są: - wykonywanie robót ziemnych w rejonie występowania sieci energetycznych: zagrożenie uszkodzenia, ewentualne porażenie prądem, - wykonywanie robót w rejonie sieci wodociągowych: zagrożenie uszkodzenia przerwania sieci i ewentualne zalanie wykopu, podmycie ścian i szalunków.

- **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników.**

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

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

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

Wszyscy pracownicy muszą posiadać odpowiednie szkolenia w zakresie BHP oraz właściwy stan zdrowia potwierdzony badaniami lekarskimi. Miejsce robót należy zabezpieczyć przed wchodzeniem na teren budowy osób postronnych. Rejon robót należy oznakować zgodnie z zasadami organizacji ruchu na czas wykonywania robót i bezwzględnie przestrzegać, aby oznakowanie było odpowiednio ustawione i czytelne. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny umocnień i urządzeń technicznych, przy użyciu, których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność, wytrzymałość

na przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenia przed nieprzewidywaną zmianą położenia. Zapewnić stosowanie przez pracowników, odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac, środków ochrony osobistej, hełmów ochronnych i sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości. W zakresie uszkodzenia urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, energetycznych i gazowych: podczas pracy należy bezwzględnie przestrzegać zasad, aby nie wykonywać wykopów w sąsiedztwie urządzeń sprzętem mechanicznym. Wszelkie prace w rejonie kolizji należy wykonywać ręcznie. Zagrożenia innego rodzaju nie występują.

#### **UWAGI KOŃCOWE:**

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

Opracował:

**PROJEKTANT**  
mgr inż. Andrzej Miazek

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

22.01.2017r.

## Oświadczenie

Projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany

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

„Przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscowościach:

Belszewo, dz.nr. 331/1,37/1,37/2,98/1,144/1,105,104.

Belszewo Kolonia, dz.nr. 135/1,65.

Borucin, dz.nr 173/1,76/3,43/7,256/1,54/3.

Borucinek, dz.nr. 79/1,88/1.

Latkowo Kolonia, dz.nr. 34/1

Pilichowo, dz.nr. 103/3,121,204/4,141/2,242/1.

Powałkowice, dz.nr. 103,98,97/2.

Osięciny Wieś, dz.nr. 272/3

Samszyce, dz.nr. 21

Na terenie Gminy Osięciny ”

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

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

PROJEKTANT

mgr inż. Andrzej Mazek

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.....

(podpis)

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ

| Lp                      | Nazwisko i Imię | Nr.Pos. | Nr.Dz.       | RLM | Dob.przepl. ścieków Q=[m3/d] | Reaktor m3/d | Drenaż                                  | Przepompownia      | Studnia rewizyjna | Rura PVC 110mm | Rura PVC 160mm | Rura Pe 32/50mm | Przewód 3x1,5mm | Geo | Rura ochronna |
|-------------------------|-----------------|---------|--------------|-----|------------------------------|--------------|---|--------------------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----|---------------|
| <b>Belszewo</b>         |                 |         |              |     |                              |              |   |                    |                   |                |                |                 |                 |     |               |
| 1.                      |                 | 37      | 331/1        | 4   | 0,6                          | 0,9          | 60m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5        | Ścieki oczyszczone | -                 | 23m            | 6m             | 3m/-            | 20m             | 60m | -             |
| 2.                      |                 | 45      | 37/1<br>37/2 | 4   | 0,6                          | 0,9          | 48m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5        | Ścieki oczyszczone | -                 | 24m            | 3m             | 5m/-            | 15m             | 48m | -             |
| 3.                      |                 | 4       | 98/1         | 4   | 0,6                          | 0,9          | 48m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5        | Ścieki oczyszczone | 2szt.             | 24m            | 16m            | 5m/-            | 15m             | 48m | -             |
| 4.                      |                 | -       | 144/1        | 4   | 0,6                          | 0,9          | 60m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5        | Ścieki oczyszczone | -                 | 30m            | 5m             | 4m/-            | 15m             | 60m | -             |
| 5.                      |                 | 16      | 105<br>104   | 4   | 0,6                          | 0,9          | 60m,kopiec piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5 | Ścieki oczyszczone | 1szt.             | 26m            | 12m            | 23m/-           | 25m             | 60m | -             |
| <b>Belszewo Kotonia</b> |                 |         |              |     |                              |              |   |                    |                   |                |                |                 |                 |     |               |
| 6.                      |                 | 3       | 135/1        | 4   | 0,6                          | 0,9          | 60m,kopiec piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5 | Ścieki oczyszczone | 1szt.             | 26m            | 14m            | 20m/-           | 25m             | 60m | -             |
| 7.                      |                 | 21      | 65           | 4   | 0,6                          | 0,9          | 45m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5        | Ścieki oczyszczone | 1szt.             | 22m            | 17m            | 5m/-            | 15m             | 45m | -             |
| <b>Borucin</b>          |                 |         |              |     |                              |              |   |                    |                   |                |                |                 |                 |     |               |
| 8.                      |                 | -       | 173/1        | 4   | 0,6                          | 0,9          | 60m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5        | Ścieki oczyszczone | 1szt.             | 26m            | 7m             | 5m/-            | 20m             | 60m | -             |
| 9.                      |                 | 2/3     | 76/3         | 5   | 0,75                         | 0,9          | 60m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5        | Ścieki oczyszczone | 1szt.             | 32m            | 11m            | 11m/-           | 25m             | 60m | Pvc           |
| 10.                     |                 | 85      | 43/7         | 4   | 0,6                          | 0,9          | 39m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5        | Ścieki oczyszczone | -                 | 20m            | 3m             | 2m/-            | 15m             | 39m | -             |
| 11.                     |                 | 53      | 256/1        | 5   | 0,75                         | 0,9          | 54m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5        | Ścieki oczyszczone | -                 | 26m            | 12m            | 6m/-            | 25m             | 54m | 3m            |



| Lp                 | Nazwisko i Imię | Nr.Pos. | Nr.Dz.    | RLM | Op.przepl. Ścieków<br>$Q=[m^3/d]$ | Reaktor<br>$m^3/d$ | Drenaż  | Przepompownia      | Stacja rewizyjna | Rura PVC 110mm | Rura PVC 160mm | Rura Pe 32/50mm | Przewód 3x1,5mm | Geo | Rura ochronna |
|--------------------|-----------------|---------|-----------|-----|-----------------------------------|--------------------|---|--------------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----|---------------|
| 12.                |                 | 105     | 54/3      | 4   | 0,6                               | 0,9                | 60m<br>piasek-gr.0,7<br>tłuczeń-gr.0,5        | Ścieki oczyszczone | -                | 23m            | 8m             | 7m/-            | 18m             | 60m | 3m            |
| <b>Borucinek</b>   |                 |         |           |     |                                   |                    |   |                    |                  |                |                |                 |                 |     |               |
| 13.                |                 | 37      | 79/1      | 6   | 0,9                               | 0,9                | 60m<br>piasek-gr.0,7<br>tłuczeń-gr.0,5        | Ścieki oczyszczone | -                | 24m            | 7m             | 4m/-            | 20m             | 60m | -             |
| 14.                |                 | 34      | 88/1      | 5   | 0,75                              | 0,9                | 60m<br>piasek-gr.0,7<br>tłuczeń-gr.0,5        | Ścieki oczyszczone | 1szt.            | 30m            | 8m             | 7m/-            | 25m             | 60m | 3m            |
| <b>Piilichowo</b>  |                 |         |           |     |                                   |                    |   |                    |                  |                |                |                 |                 |     |               |
| 15.                |                 | 52      | 103/3     | 4   | 0,6                               | 0,9                | 48m<br>piasek-gr.0,7<br>tłuczeń-gr.0,5        | Ścieki oczyszczone | 1szt.            | 23m            | 11m            | 3m/-            | 15m             | 48m | -             |
| 16.                |                 | 10      | 121/122/4 | 5   | 0,75                              | 0,9                | 60m<br>piasek-gr.0,7<br>tłuczeń-gr.0,5        | Ścieki oczyszczone | 3szt.            | 38m            | 17m            | 5m/-            | 25m             | 60m | -             |
| 17.                |                 | 1       | 204/4     | 4   | 0,6                               | 0,9                | 60m,kopiec<br>piasek-gr.0,7<br>tłuczeń-gr.0,5 | Ścieki oczyszczone | 1szt.            | 28m            | 6m             | 5m/-            | 20m             | 60m | 3m            |
| 18.                |                 | 30      | 141/2     | 4   | 0,6                               | 0,9                | 40m,kopiec<br>piasek-gr.0,7<br>tłuczeń-gr.0,5 | Ścieki oczyszczone | -                | 20m            | 5m             | 15m/-           | 15m             | 40m | -             |
| 19.                |                 | 27      | 242/1     | 4   | 0,6                               | 0,9                | 60m,kopiec<br>piasek-gr.0,7<br>tłuczeń-gr.0,5 | Ścieki oczyszczone | 1szt.            | 28m            | 7m             | 2m/-            | 18m             | 60m | -             |
| <b>Powalkowice</b> |                 |         |           |     |                                   |                    |   |                    |                  |                |                |                 |                 |     |               |
| 20.                |                 | -       | 103       | 4   | 0,6                               | 0,9                | 60m<br>piasek-gr.0,7<br>tłuczeń-gr.0,5        | Ścieki oczyszczone | 1szt.            | 24m            | 13m            | 3m              | 20m             | 60m | -             |
| 21.                |                 | 15      | 98        | 5   | 0,75                              | 0,9                | 54m<br>piasek-gr.0,7<br>tłuczeń-gr.0,5        | Ścieki oczyszczone | 3szt.            | 30m            | 38m            | 3m/-            | 35m             | 54m | -             |
| 22.                |                 | 16/1    | 97/2      | 4   | 0,6                               | 0,9                | 40m<br>piasek-gr.0,7<br>tłuczeń-gr.0,5        | Ścieki oczyszczone | -                | 28m            | 4m             | 6m/-            | 18m             | 40m | -             |

| Lp              | Nazwisko i Imię | Nr.Pos. | Nr.Dz. | RLM | Obj.przepeł. ścieków Q=[m3/d] | Reaktor m3/d | Drenaż                                 | Przepompownia      | Składowisko rewersyjna | Rura PVC 110mm | Rura PVC 160mm | Rura Pe 32/50mm | Przewód 3x1,5mm | Geo | Rura ochronna |
|-----------------|-----------------|---------|--------|-----|-------------------------------|--------------|--|--------------------|------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----|---------------|
| <b>Samszyce</b> |                 |         |        |     |                               |              |  |                    |                        |                |                |                 |                 |     |               |
| 23.             |                 | 19      | 21     | 6   | 0,9                           | 0,9          | 68m<br>piasek-gr.0,7<br>tłuczeń-gr.0,5 | Ścieki oczyszczone | -                      | 28m            | 18m            | 4m/-            | 25m             | 68m | -             |

**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  
KUPI/IS/1584/01

Nr kancelaryjny : G.B.11.6621.2.59.2017

## WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

wg stanu na dzień: 2017-01-12

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

|    |    |                 |       |   |         |       |
|----|----|-----------------|-------|---|---------|-------|
| 27 | 10 | KROTOSZYN I     | 170/1 | 1 | 1.8100  | G.37  |
| 28 | 12 | LATKOWO KOLONIA | 34/1  | 1 | 4.31    | G.14  |
| 29 | 15 | NAGÓRKI         | 96    | 1 | 7.9400  | G.23  |
| 30 | 15 | NAGÓRKI         | 25    | 1 | 1.23    | G.37  |
| 31 | 16 | OSIĘCINY        | 272/3 | 2 | 0.4966  | G.633 |
| 32 | 17 | OSŁONKI         | 12/2  | 1 | 0.1642  | G.80  |
| 33 | 17 | OSŁONKI         | 12/3  | 1 | 8.0058  | G.43  |
| 34 | 17 | OSŁONKI         | 39    | 1 | 6.38    | G.54  |
| 35 | 17 | OSŁONKI         | 88/1  | 1 | 3.87    | G.14  |
| 36 | 17 | OSŁONKI         | 34/1  | 1 | 0.2876  | G.16  |
| 37 | 18 | PILICHOWO       | 103/3 | 1 | 0.3000  | G.43  |
| 38 | 18 | PILICHOWO       | 121   | 1 | 0.65    | G.77  |
| 39 | 18 | PILICHOWO       | 204/4 | 1 | 2.78    | G.26  |
| 40 | 18 | PILICHOWO       | 141/2 | 1 | 0.1500  | G.120 |
| 41 | 18 | PILICHOWO       | 242/1 | 1 | 8.25    | G.53  |
| 42 | 29 | ZIELIŃSK        | 246/4 | 1 | 0.1271  | G.101 |
| 43 | 20 | POWAŁKOWICE     | 103   | 1 | 5.34    | G.69  |
| 44 | 20 | POWAŁKOWICE     | 98    | 1 | 1.5200  | G.24  |
| 45 | 20 | POWAŁKOWICE     | 97/2  | 1 | 0.2081  | G.81  |
| 46 | 21 | RUSZKI          | 163   | 1 | 0.2900  | G.24  |
| 47 | 21 | RUSZKI          | 256   | 2 | 0.33    | G.25  |
| 48 | 21 | RUSZKI          | 172   | 1 | 0.41    | G.46  |
| 49 | 21 | RUSZKI          | 257   | 2 | 0.2900  | G.29  |
| 50 | 21 | RUSZKI          | 178   | 1 | 2.2200  | G.43  |
| 51 | 22 | SAMSZYCE        | 21    | 1 | 5.87    | G.23  |
| 52 | 23 | SĘCZKOWO        | 10/1  | 1 | 8.82    | G.10  |
| 53 | 23 | SĘCZKOWO        | 45/1  | 1 | 11.9300 | G.13  |
| 54 | 24 | SZALONKI        | 58    | 1 | 3.61    | G.48  |
| 55 | 25 | UJMA MAŁA       | 8/1   | 1 | 4.24    | G.6   |
| 56 | 25 | UJMA MAŁA       | 10/3  | 1 | 0.4425  | G.15  |
| 57 | 9  | KOŚCIELNA WIEŚ  | 35    | 1 | 1.4500  | G.81  |
| 58 | 27 | WŁODZIMIERKA    | 87    | 1 | 3.0100  | G.30  |
| 59 | 26 | WOLA SKARBKOWA  | 36    | 1 | 2.86    | G.18  |

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

Radziejów, dnia 12.01.2017r.

Sporządził : Mariusz Piotrowski

Z up. S. MARCOTY

inż. Dariusz Karoń  
Kierownik Wydziału Wodociągów,  
Kartograf, ArcGIS, GIS i Inżynieria  
G. ODEBNA POZIOMA

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : G-B. 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 | (malżeństwo) |
| 3 | (malżeństwo) |

Jednostka rejestrowa : G.76

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.124

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |
| 2  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.25

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |
| 2  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.16

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.32

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.34

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |



Jednostka rejestrowa : G.8

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.19

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  | (małżeństwo)        |

Jednostka rejestrowa : G.1139

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |
| 2  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.41

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |
| 2  | (małżeństwo)        |

Jednostka rejestrowa : G.174

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |
| 2  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.92

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  | (małżeństwo)        |

Jednostka rejestrowa : G.121

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |
| 2  |                     |
| 3  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.116

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  | (małżeństwo)        |

Jednostka rejestrowa : G.37

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.14

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.23

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.37

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.633

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  | (małżeństwo)        |

Jednostka rejestrowa : G.80

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.43

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.54

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.14

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.16

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  | (mażeństwo)         |
|    | .                   |
|    | ;                   |

Jednostka rejestrowa : G.43

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |
| 2  |                     |
| 3  |                     |
| 4  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.77

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.26

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  | (mażeństwo)         |

Jednostka rejestrowa : G.120

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  | (małżeństwo)        |

Jednostka rejestrowa : G.53

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.101

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.69

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.24

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.81

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

8 (małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.24

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  | (małżeństwo)        |
| 2  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.25

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.46

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  | (małżeństwo)        |

Jednostka rejestrowa : G.29

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.43

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |
| 2  |                     |
| 3  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.23

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  | (małżeństwo)        |

Jednostka rejestrowa : G.10

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  | (małżeństwo)        |

Jednostka rejestrowa : G.13

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.48

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.6

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  | (małżeństwo)        |

Jednostka rejestrowa : G.15

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |
| 2  | (małżeństwo)        |
| 3  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.81

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |
| 2  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.30

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.18

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |
| 2  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.55

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  | (małżeństwo)        |

Jednostka rejestrowa : G.61

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  | (małżeństwo)        |

Jednostka rejestrowa : G.107

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  | (małżeństwo)        |

Jednostka rejestrowa : G.28

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  | (małżeństwo)        |

Jednostka rejestrowa : G.51

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
|----|---------------------|

1

Jednostka rejestrowa : G.130

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  | (małżeństwo)        |

Jednostka rejestrowa : G.66

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  | (małżeństwo)        |

Jednostka rejestrowa : G.15

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.28

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  | (małżeństwo)        |
| 2  | (małżeństwo)        |

Jednostka rejestrowa : G.35

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  | (małżeństwo)        |

Jednostka rejestrowa : G.74

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |



Jednostka rejestrowa : G.22

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |
| 2  |                     |

Jednostka rejestrowa : G.113

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  | (małżeństwo)        |

Jednostka rejestrowa : G.16

| Lp | Podmiot ewidencyjny |
|----|---------------------|
| 1  |                     |
| 2  |                     |

Radziejów, dnia 12.09.2017 r.

Sporządził : Mariusz Piotrowski

Z up. STROSTY

inż. Dariusz Basada  
Kierownik Wydziału Geodezji,  
Kartografii, Aerofotogrametrii i Budownictwa  
GEODEZA I KARTOGRAFIA

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci instalacji wodociągowo-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: Belszewo

Numer działki: 331/1

## 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 <sup>3</sup> /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-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych  
nr UA-V-7342-5:85/94 Wk  
KUP/IS/1584/01

Urząd Geodezyjno-Kartograficzny  
 Powiatowy Urząd Geodezyjno-Kartograficzny  
 ul. Kościuszki 10, 85-001 Bydgoszcz

172  
R

# MAPA

Skala 1:1000

Obręb, wieś, miasto ..... **Belmas**  
 Gmina ..... **Orpica**  
 Województwo Kujawsko-Pomorskie  
 R Nr dz. ewid. rob. ....

Nr 111 GB.IV.6642.2.13r.244

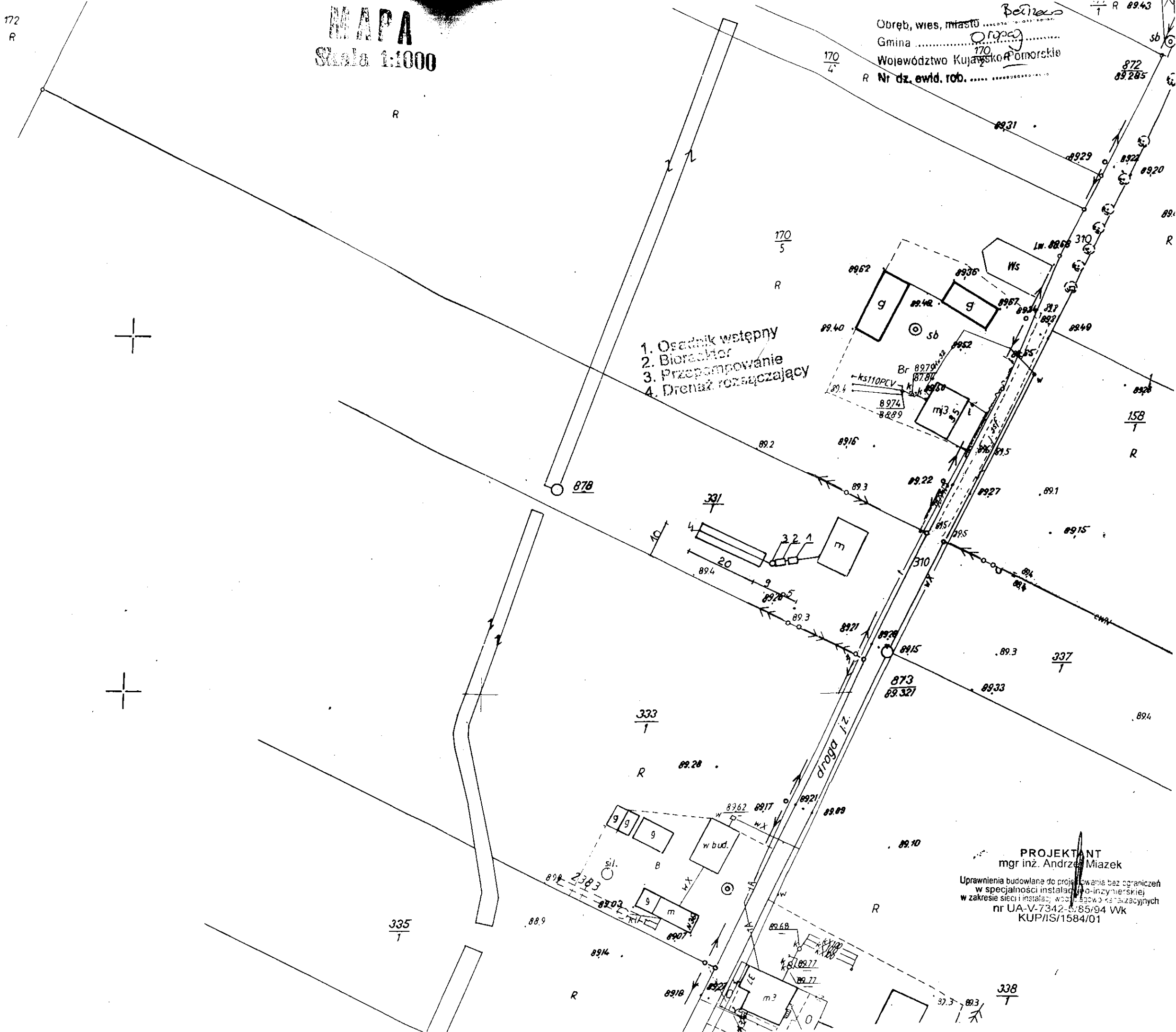
365.324.052

|  |                    |
|--|--------------------|
| Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                    |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny   |                    |
| Nazwa materiału i zasobu   | mapa DT - 4p       |
| Opis, numer i rodzaj materiału zasobu  | 4178               |
| Data wykonania kopii   | 23. STY 2017       |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ  | <i>[Signature]</i> |

Nie wykazuje się istnienia w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń pomiarowych, które nie były ogłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w branżowych

*[Signature]*

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



**PROJEKTANT**  
 mgr inż. Andrzej Miazek  
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych nr UA-V-7342-S-85/94 WK KUP/IS/1584/01

# Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

---

## Dane użytkownika

Nazwisko i imię: .  
Miejscowość: Bełszewo  
Numer działki: 37/1,37/2

## 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 <sup>3</sup> /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 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

Nr rej. *G8.108642.2.135.24*

*35.32.202; 204*

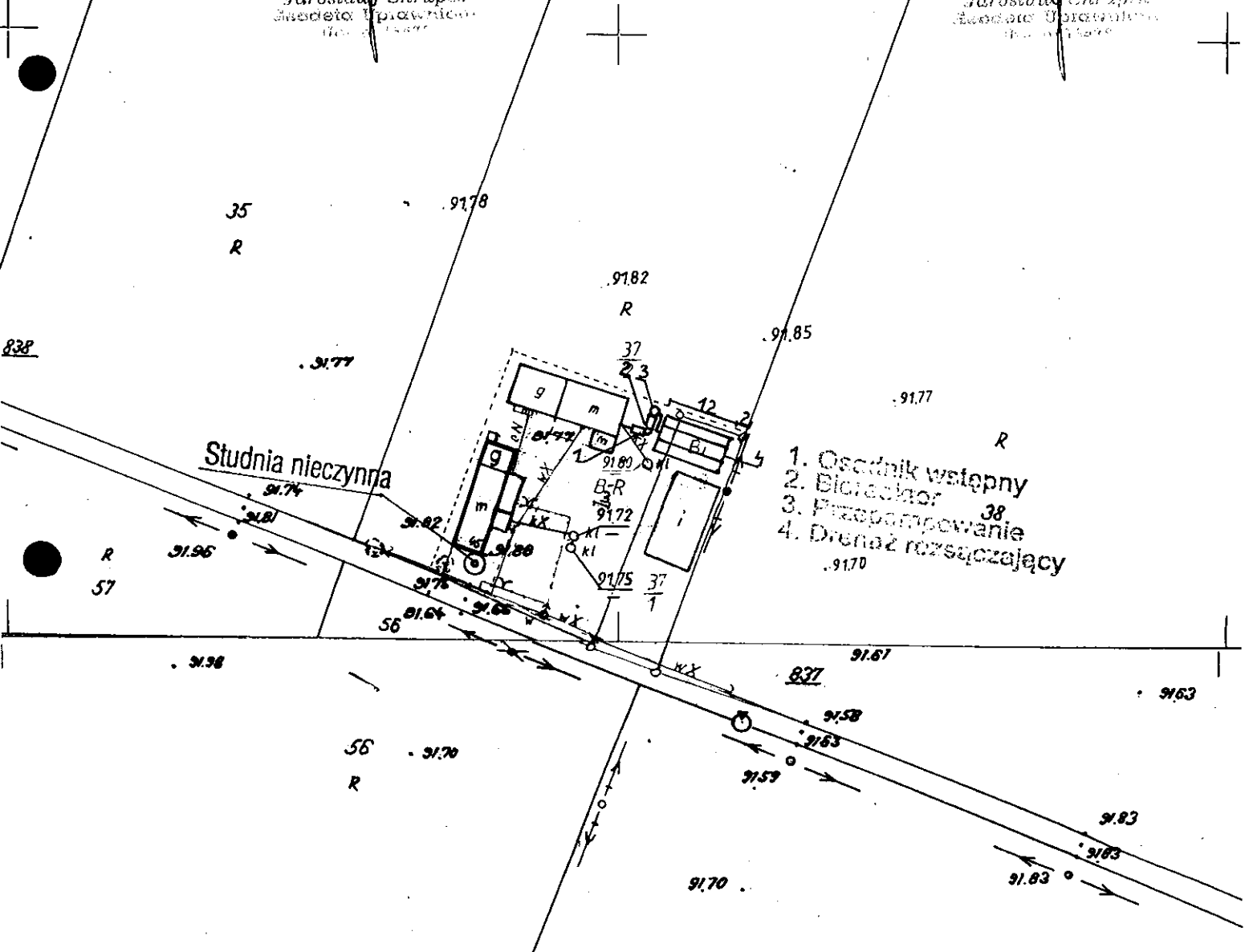
Podważa się zgodność mniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

|  |                     |
|--|---------------------|
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny |                     |
| Nazwa materiału zasobu                                       | <i>mapa DT-42</i>   |
| Kodifikator geodezyjny materiału zasobu                      | <i>43178</i>        |
| Data wykonania kopii   | <i>23. STY 2017</i> |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ          | <i>[Signature]</i>  |

*Jarostaw Chrupka*  
Specjalista Uprawniony

Nie wykazuje 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

*[Signature]*  
*Jarostaw Chrupka*  
Specjalista Uprawniony



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

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacji inżynierskiej  
w zakresie sieci instalacji wodno-kanalizacyjnych  
nr UA-V-7342-5/85/94 Wk  
KUPI/S/1584/01

# Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

---

## Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Bełszewo

Numer działki: 98/1

## 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 <sup>3</sup> /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:

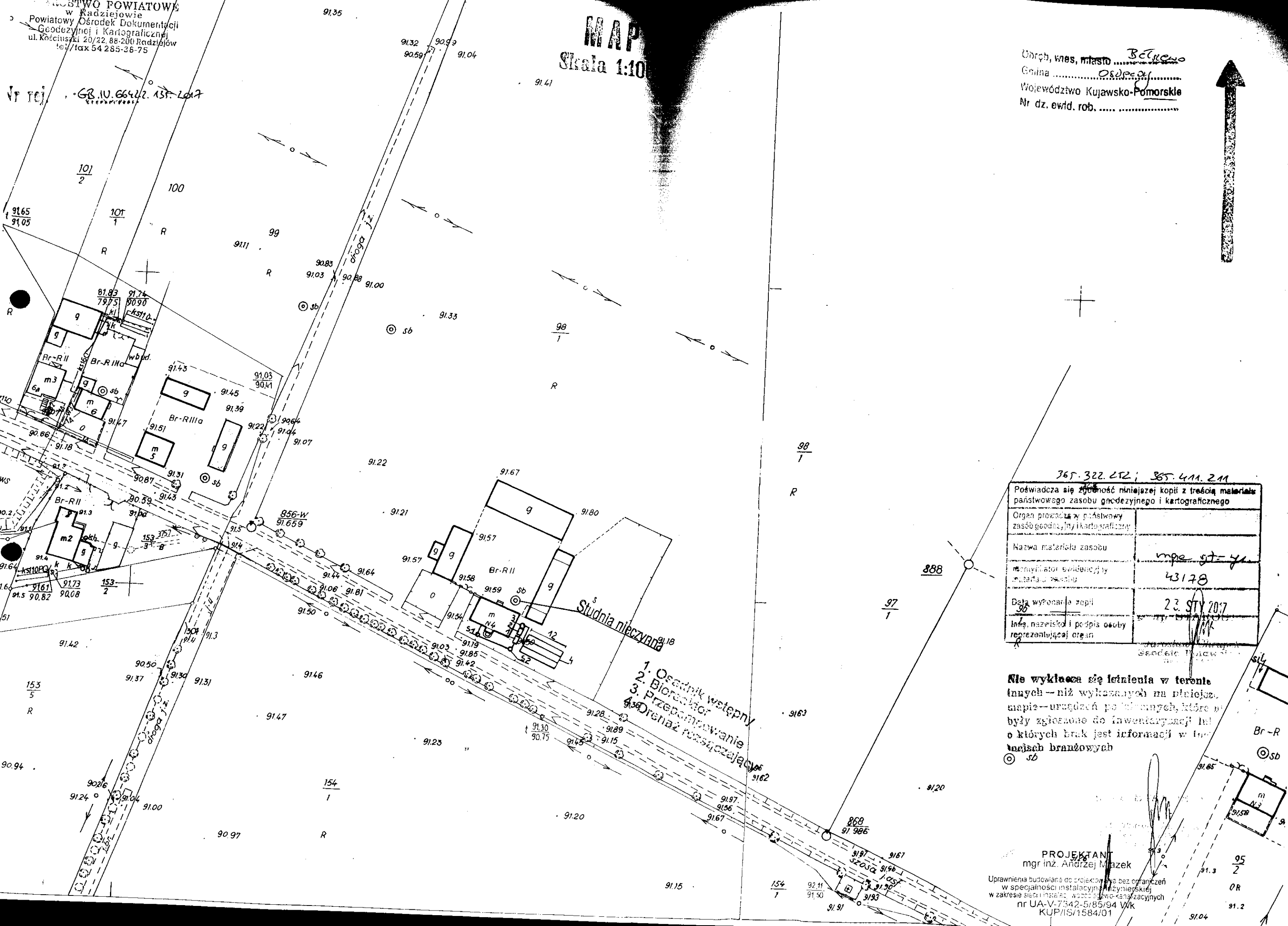
- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej 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



**MAP**  
 Skala 1:10

Opis, adres, miasto Belkowo  
 Gmina Osulce  
 Województwo Kujawsko-Pomorskie  
 Nr dz. ewid. rob. ....



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

765.322.212; 865.411.211

|  |                    |
|--|--------------------|
| Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                    |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny   |                    |
| Nazwa materiału zasobu   | <u>mapa st-yl</u>  |
| Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu   | <u>43178</u>       |
| Data wycofania kopii   | <u>23 STY 2017</u> |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ  | <i>[Signature]</i> |

**Nie wyklucza się istnienia w terenie (tutaj) — niż wykazanych na niniejszej mapie — urządzeń połączonych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w innych materiałach branżowych**

**PROJEKTANT**  
 mgr inż. Andrzej Mazek  
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-mezyniarskiej 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: Belszewo

Numer działki: 144/1

## 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<sup>3</sup>/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-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych  
nr UA-V-7342-5/85/94 Wk  
KUP/IS/1584/01

# MAPA

Skala 1:1000

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



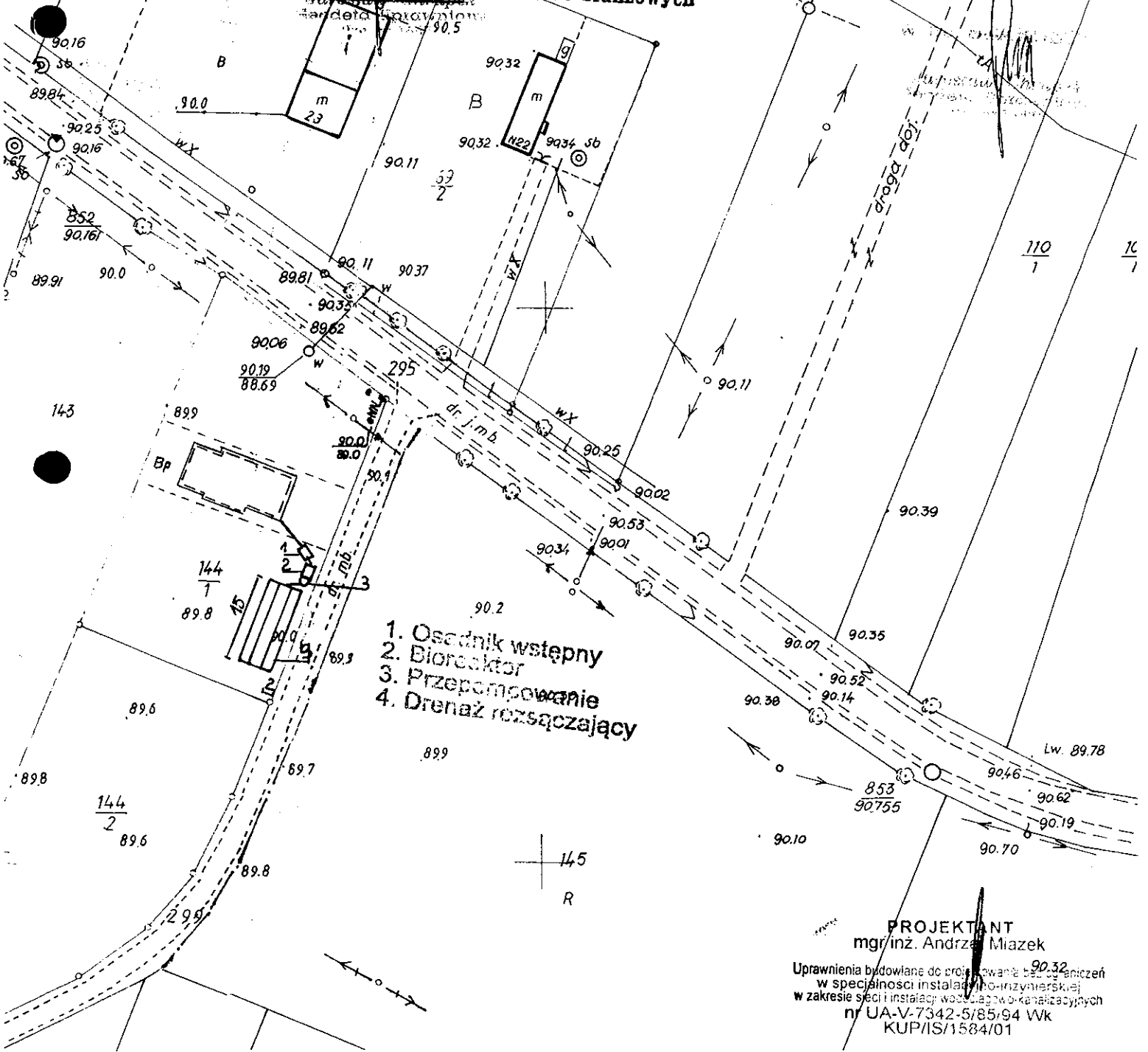
rej. G 10.6642.2, 135.614

66  
3

365.322.252

|   |                    |
|---|--------------------|
| Poświadczą się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                    |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny  | 89.9               |
| Nazwa materiału zasobu  | mapa st. - 4y.     |
| Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu  | 05<br>2 43178      |
| 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 których brak jest informacji w branżowych planach branżowych**



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

**PROJEKTANT**  
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia wydane do projektowania i nadzoru nad realizacją w szczególności instalacji inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji wodociągów i 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: Bełszewo 16  
Numer działki: 105,104

## 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 <sup>3</sup> /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:              | 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 instalacji inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych  
nr UA-V-7342-5/85/94 Wk  
KUP/IS/1584/01

# MAPA

Skala 1:1000

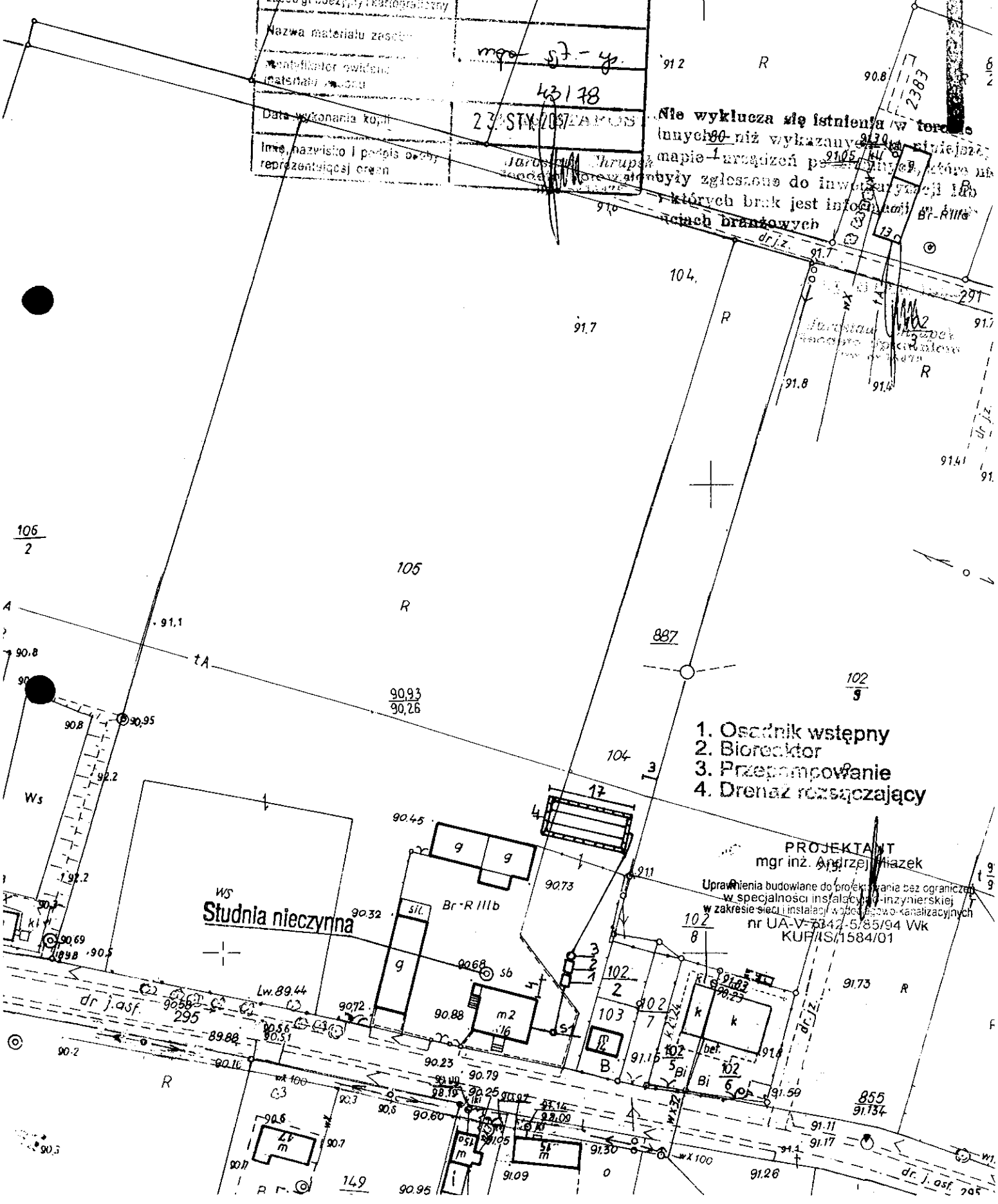
Obręb, wieś, miasto Bełkowo  
Gmina Osipecz  
Województwo Kujawsko-Pomorskie  
Nr dz. ewid. rob. ....

nr rej. 63.10.6642.2.135.211

365.322.252

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Poświadczą się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                          |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny  |                          |
| Nazwa materiału zasobu  | <u>mapa 57-4</u>         |
| Wzrost i data wydania materiału zasobu  | <u>43178</u>             |
| Data wykonania kopii  | <u>23 STYCZNIKA 2005</u> |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ   | <u>Jarosław Chrupka</u>  |

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



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

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miazek

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

# Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

---

## Dane użytkownika

Nazwisko i imię:  
Miejscowość: Belszewo Kolonia  
Numer działki: 135/1

## 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 <sup>3</sup> /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:              | tak                  |

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

## Załączniki

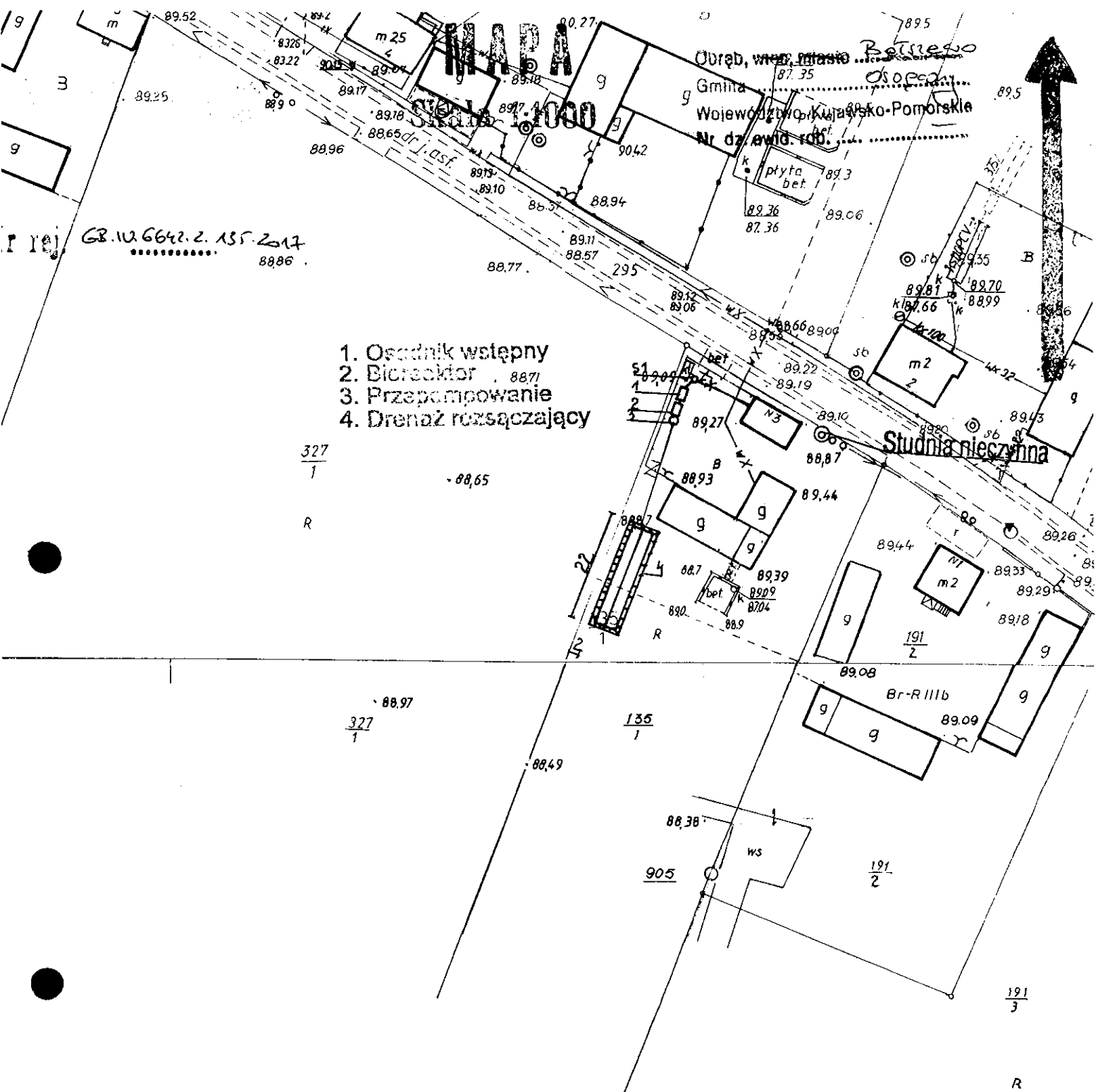
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

## 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



1. Osadnik wstępny
2. Bioreaktor . 8871
3. Przepompownie
4. Drenaż rozsączający

$\frac{327}{1}$

- 88,65

R

$\frac{327}{1}$

$\frac{135}{1}$

$\frac{191}{3}$

R

365.322.203; 251

|   |                  |
|---|------------------|
| Poświadczam się zgodność mniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                  |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny  |                  |
| Nazwa materiału zasobu  | mapa syt. - wys. |
| Numer ewidencyjny materiału zasobu  | 431 78           |
| Data wydania kopii  | 23. STY 2017     |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ   |                  |

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

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i 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: Bełszewo Kolonia

Numer działki: 65

## 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<sup>3</sup>/d  
Drenaż rozsączający: 45m

Warstwa wspomagająca: tak

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

Przepompownia ścieków: tak  
Kopiec filtracyjny: brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

## Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

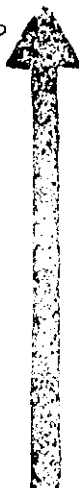
## UWAGI:

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

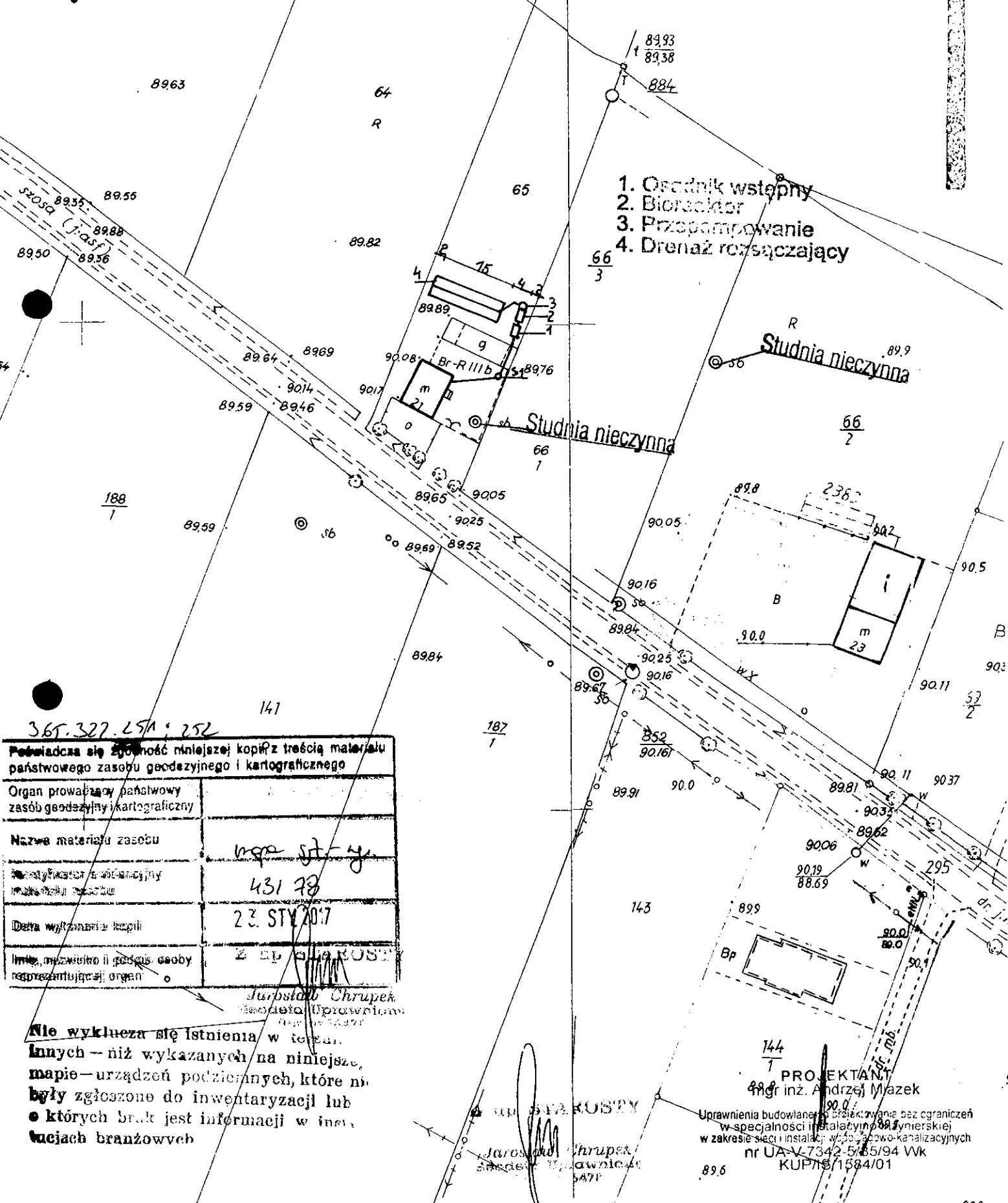
PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miazek  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacji inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych  
nr UA-V-7342-8/85/94 Wk  
KUP/IS/1584/01

Skala 1:1000

Obszar, wieś, miasto ..... Betsewo  
 Gmina ..... Osowo  
 Województwo Kujawsko-Pomorskie  
 Nr dz. ewid. rob. ....



63  
 Nr rej. GB.10.6642.2.15T.2012



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

365.327.251; 252

|  |               |
|--|---------------|
| Podlega ona zgody z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |               |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                             |               |
| Nazwa materiału zasobu   | mapa sytu.    |
| Indywidualny lub zbiorowy materiał zasobu  | 431 78        |
| Data wydania kopii   | 23. STY 2017  |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ                                      | Z SP STAROSTY |

Jarostaw Chrupek  
 Geodeta (Uprawnienia  
 Nr 100/2007)

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

Z SP STAROSTY  
 Jarostaw Chrupek  
 Geodeta (Uprawnienia  
 Nr 100/2007)

144  
 PROJEKTANT  
 inż. Andrzej Młazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-kanalizacyjnej nr UA-V-7342-5/85/94 WK KUPIŃSKI/1584/01



# Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

---

## Dane użytkownika

Nazwisko i imię: .  
Miejscowość: Borucin  
Numer działki: 173/1

## 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 <sup>3</sup> /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:

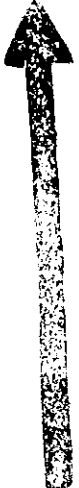
- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

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

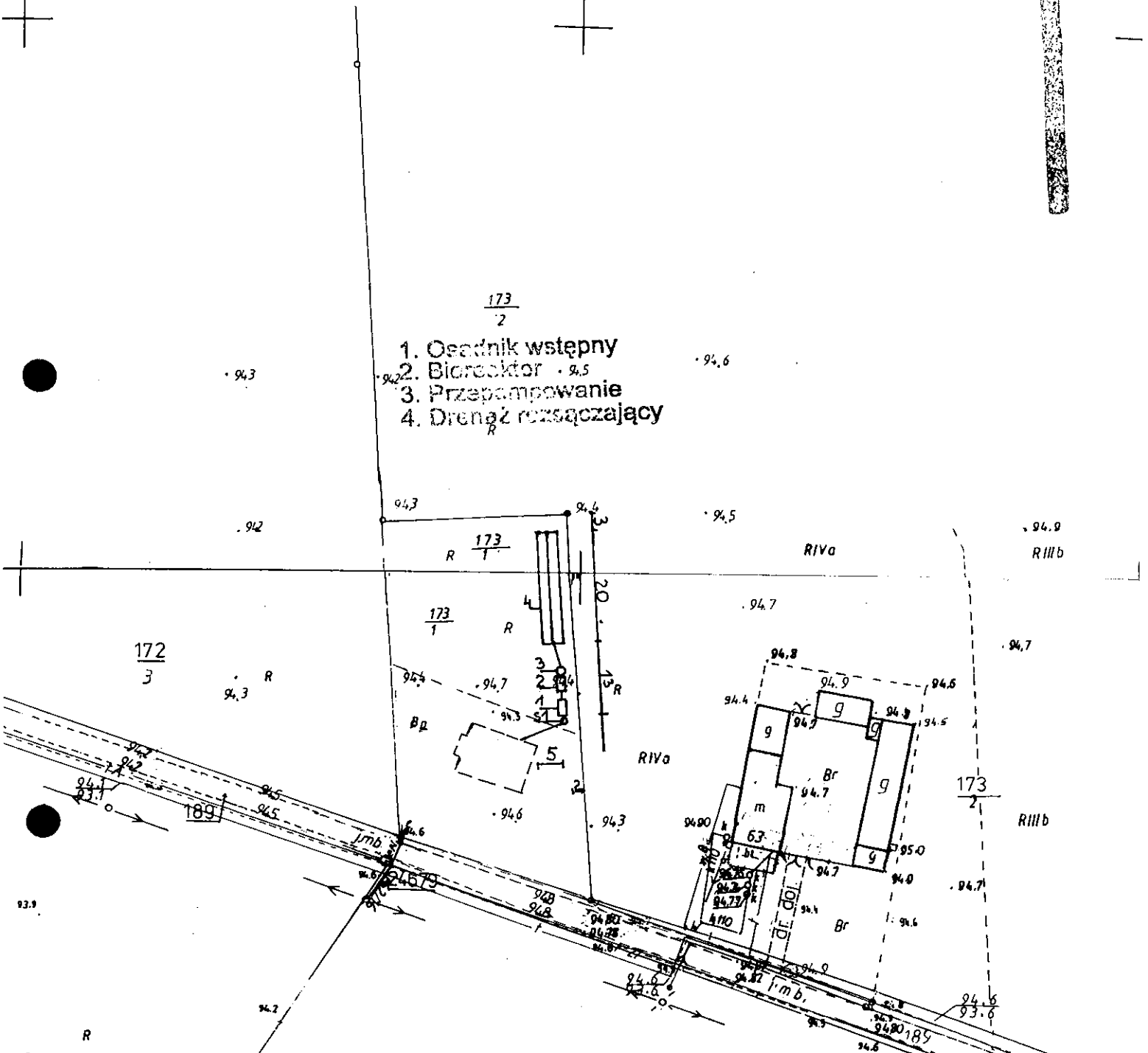
# MAPA

## Skala 1:1000

Obręb, wies, miasto ..... Bowca  
 Gmina ..... Opatów  
 Województwo Kujawsko-Pomorskie  
 Nr dz. ewid. rob. ....

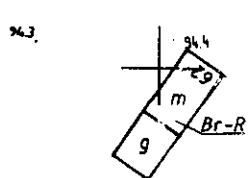


Nr rej. GR 10.6642.2.135.2017



365.431.012 ; 365.413.214

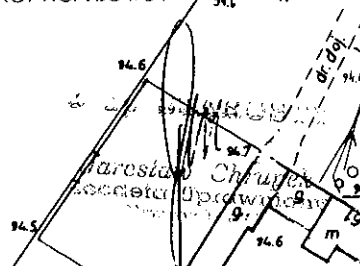
|  |  |
|--|--|
| Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |  |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny   | R  |
| Nazwa materiału zasobu   | mapa st.-lyt.                            |
| Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu   | 3013-12.1.P2                             |
| Data wykonania kopii   | 23 STY 2017                              |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ  | <i>[Signature]</i><br>Zdzisław Uprawnion |



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

**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



# Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

---

## Dane użytkownika

Nazwisko i imię: \_\_\_\_\_

Miejscowość: Borucin

Numer działki: 76/3

## 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 <sup>3</sup> /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

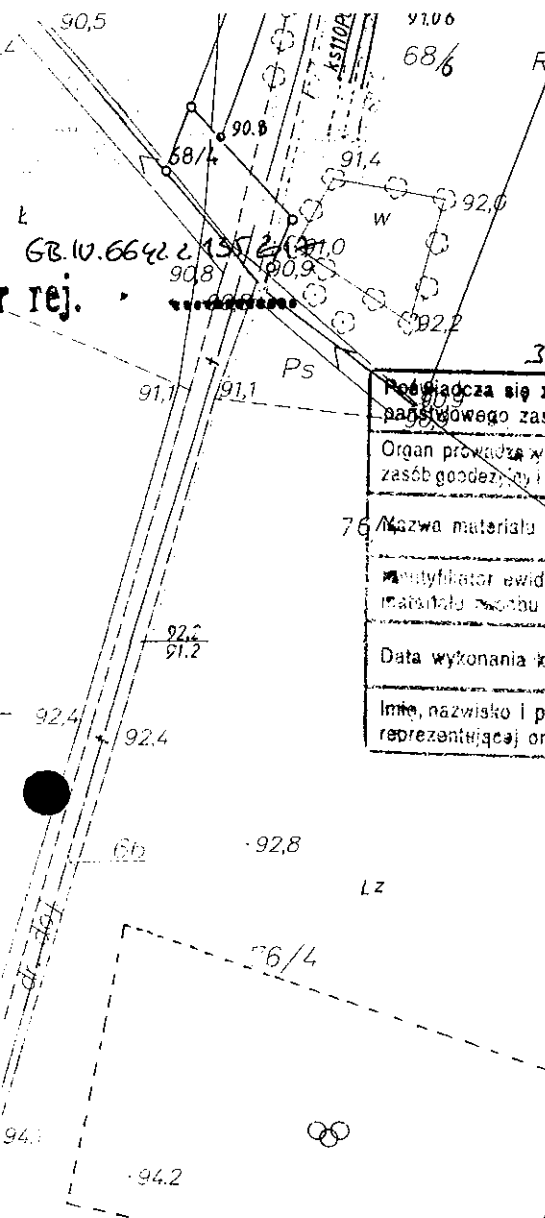
PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Głazek

Uprawnienia budowlane do projektowania 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

# MAPA

## Skala 1:1000

Obwód, wnes, miasto ..... **Bowia**  
 Gmina ..... **Osopin**  
 Województwo Kujawsko-Pomorskie  
 Nr dz. ewid. rob. ....



365.413.221

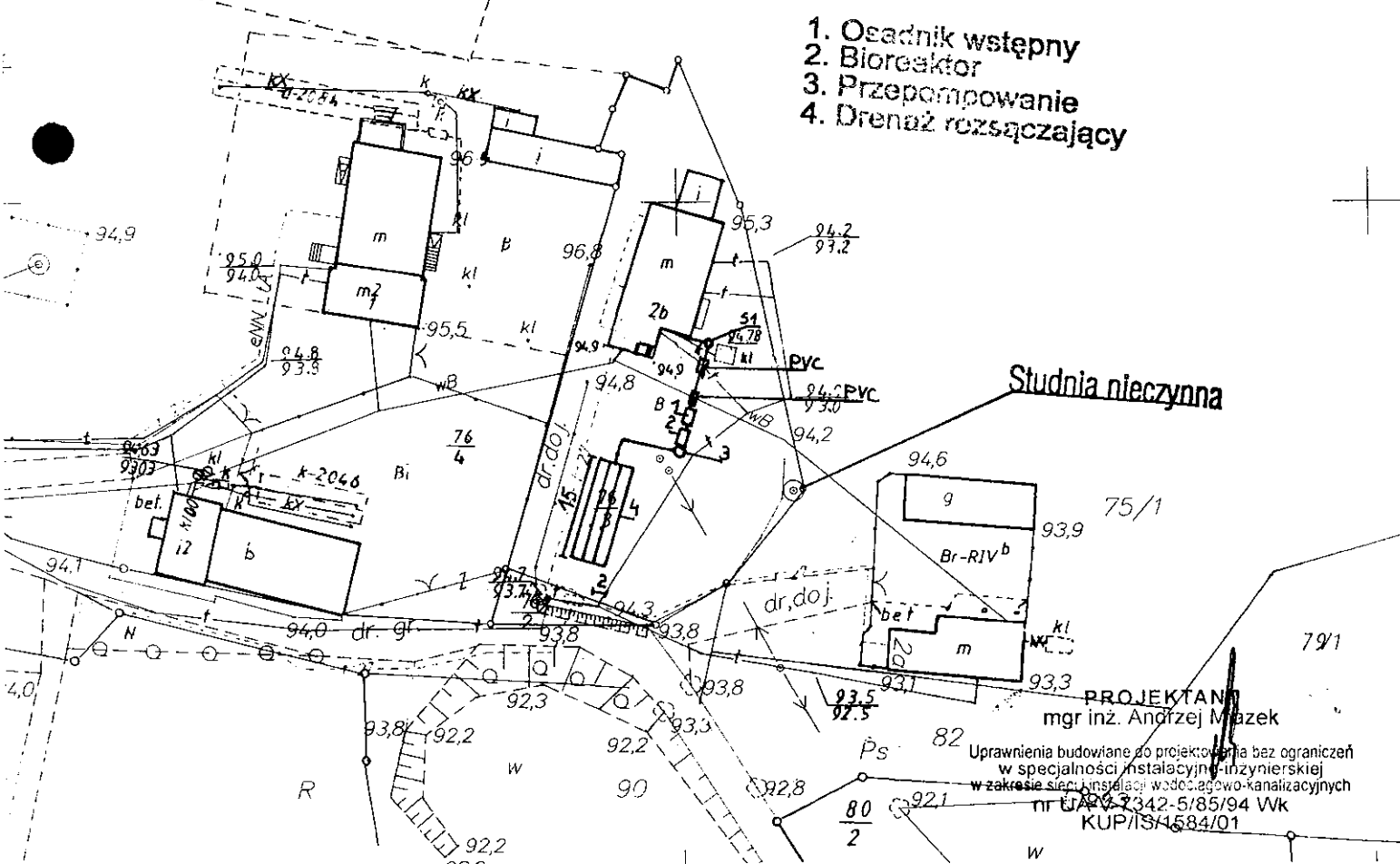
|  |                   |
|--|-------------------|
| Podlegająca się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                   |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny   |                   |
| 76 Nazwa materiału zasobu  | mapa sytu. - wys. |
| Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu   | 3013-31 SP        |
| Data wyłonienia kopii  | 23. STY 2017      |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ  |                   |

Janina Chrupka  
 Geodeta Uprawniona

Nie wyklucza się instalacja w terenie  
 innych - niż wykazanych na niniejsze,  
 napisów - urządzeń podziemnych, które nie  
 były zgłoszone do inwentaryzacji lub  
 w których brak jest informacji w instalacjach branżowych

Janina Chrupka  
 Geodeta Uprawniona

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



Studnia nieczynna

PROJEKTANT  
 mgr inż. Andrzej Mazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
 w zakresie sieci instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych  
 nr upraw. 7342-5/85/94 Wk  
 KUP/IS/4584/01

# Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

---

## Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Borucin

Numer działki: 43/7

## 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 <sup>3</sup> /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 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

# MAPA

## Skala 1:1000

Obręb, wieś, miasto ..... Boruch  
 Gmina ..... Osipecz  
 Województwo Kujawsko-Pomorskie  
 Nr dz. ewid. rob. ....

rej. 68.10.6542.2.125.2014

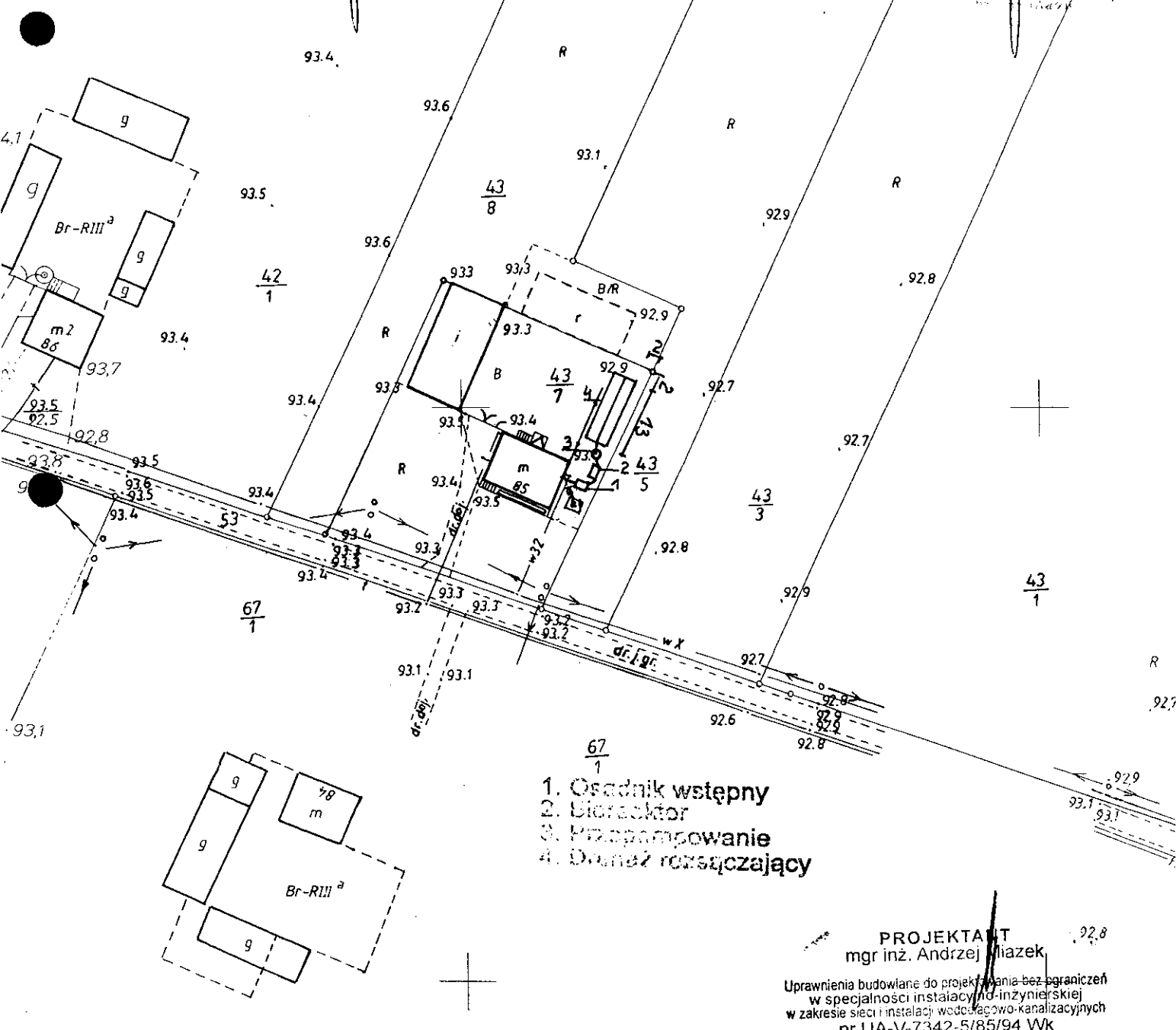
365.413.173

Podwiadcza się zgodność 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                   | 3013-31PP                                       |
| Data wykonania kopii   | 23. STY. 2017                                   |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ          | <i>Jarostaw Truszcza</i><br>Benedykt Dobrowolny |

**Nie wykazano** się istnienia w terenie innych - niż wykazanych na niniejszej mapie - urządzeń podziemnych, które zostały zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instrukcjach branżowych

*Jarostaw Truszcza*  
Benedykt Dobrowolny



1. Osadnik wstępny
2. Bioreaktor
3. Przepompownia
4. Długość rozłączający

**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

# Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

---

## Dane użytkownika

Nazwisko i imię:  
Miejscowość: Borucin  
Numer działki: 256/1

## 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 <sup>3</sup> /d |
| Drenaż rozsączający:             | 45m                  |
| 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 Jliazek  
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

# MAPA

## Skala 1:1000

Obręb, wies, miasto ..... *Boluch*  
 Gmina ..... *Osopaty*  
 Województwo Kujawsko-Pomorskie  
 Nr dz. ewid. rob. ....



Nr rej. *GR. IV. 6642*  
*188*

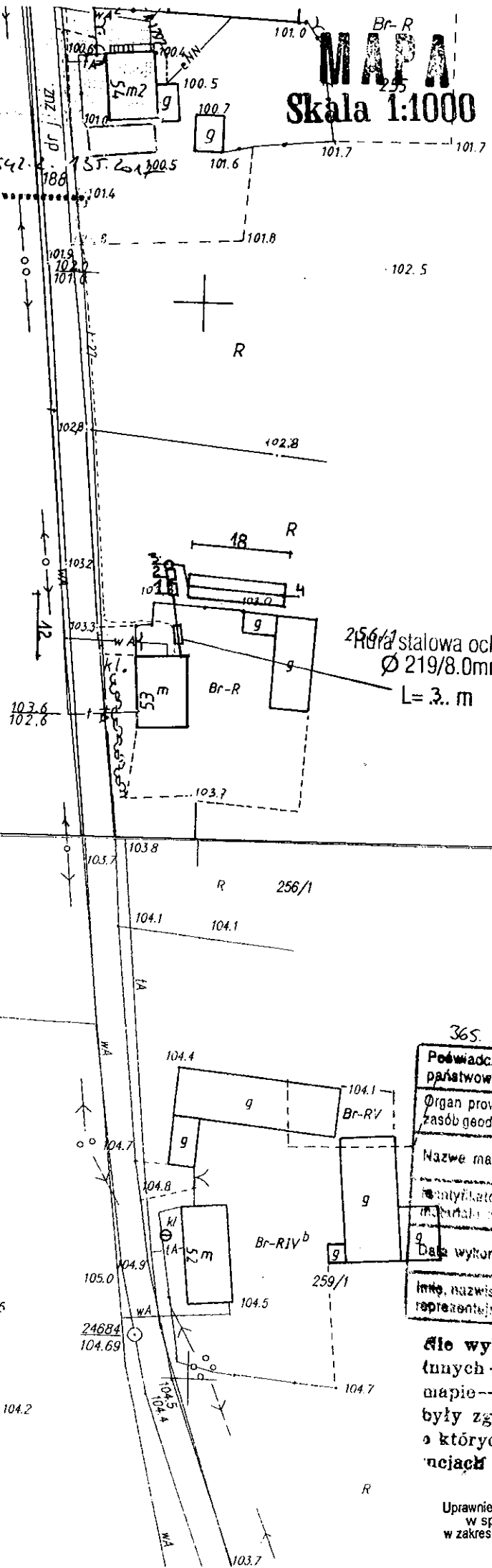
102.0

102.9

104.3

104.9

104.2



365.431.021 ; 023

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Podawacza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                           |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny   |                           |
| Nazwa materiału zasobu   | <i>mapa sjt. - ys.</i>    |
| Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu   | <i>3013 - 31 PP</i>       |
| Data wykonania kopii   | <i>30.13 - 12.19.2007</i> |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ  | <i>23. STY 2007</i>       |

*Jurek*

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 Instytucji branżowej.

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 Wzrostek  
 KUP/IS/1584/01



# Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

---

## Dane użytkownika

Nazwisko i imię: /  
Miejscowość: Borucin  
Numer działki: 54/3

## 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 <sup>3</sup> /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:

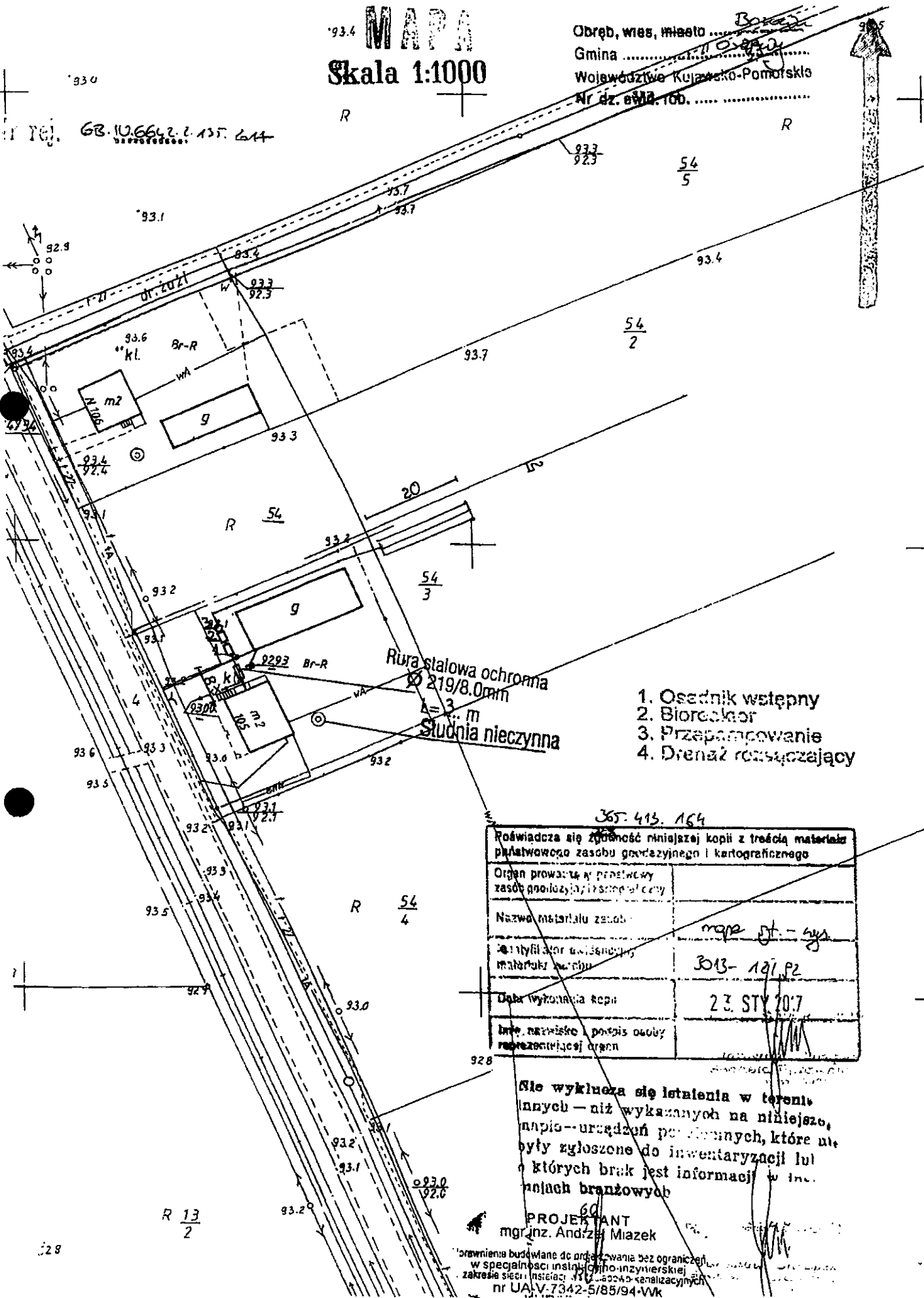
- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

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

MAPA  
Skala 1:1000

Obwód, wieś, miasto .....  
Gmina .....  
Województwo Kujawsko-Pomorskie  
Nr dz. ewid. 100.....

GB. 10.6642.2.135.644



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

365.413.164

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Roświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału planimetrycznego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                                    |
| Organ prowadzący przedsięwzięcie   | zespół geodezyjny i kartograficzny |
| Nazwa materiału zasobu   | mapa 54 - 4/4                      |
| Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu   | 303-121.P2                         |
| Data wyznaczenia kopii   | 23. STY 2007                       |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ  | <i>[Signature]</i>                 |

nie wyklucza się lotnienia w terenie innych - niż wykazanych na niniejszo, mapie - urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub w których brak jest informacji w inwentaryzacjach branżowych

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miazek

Przebieg budowlany do projektu wykonania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej (inżynieria sanitarna) w zakresie sieci i instalacji sanitarno-kanalizacyjnych nr UA.V.7342-5/85/94-VVK

# Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

---

## Dane użytkownika

Nazwisko i imię:  
Miejscowość: Borucinek  
Numer działki: 79/1

## 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 <sup>3</sup> /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:

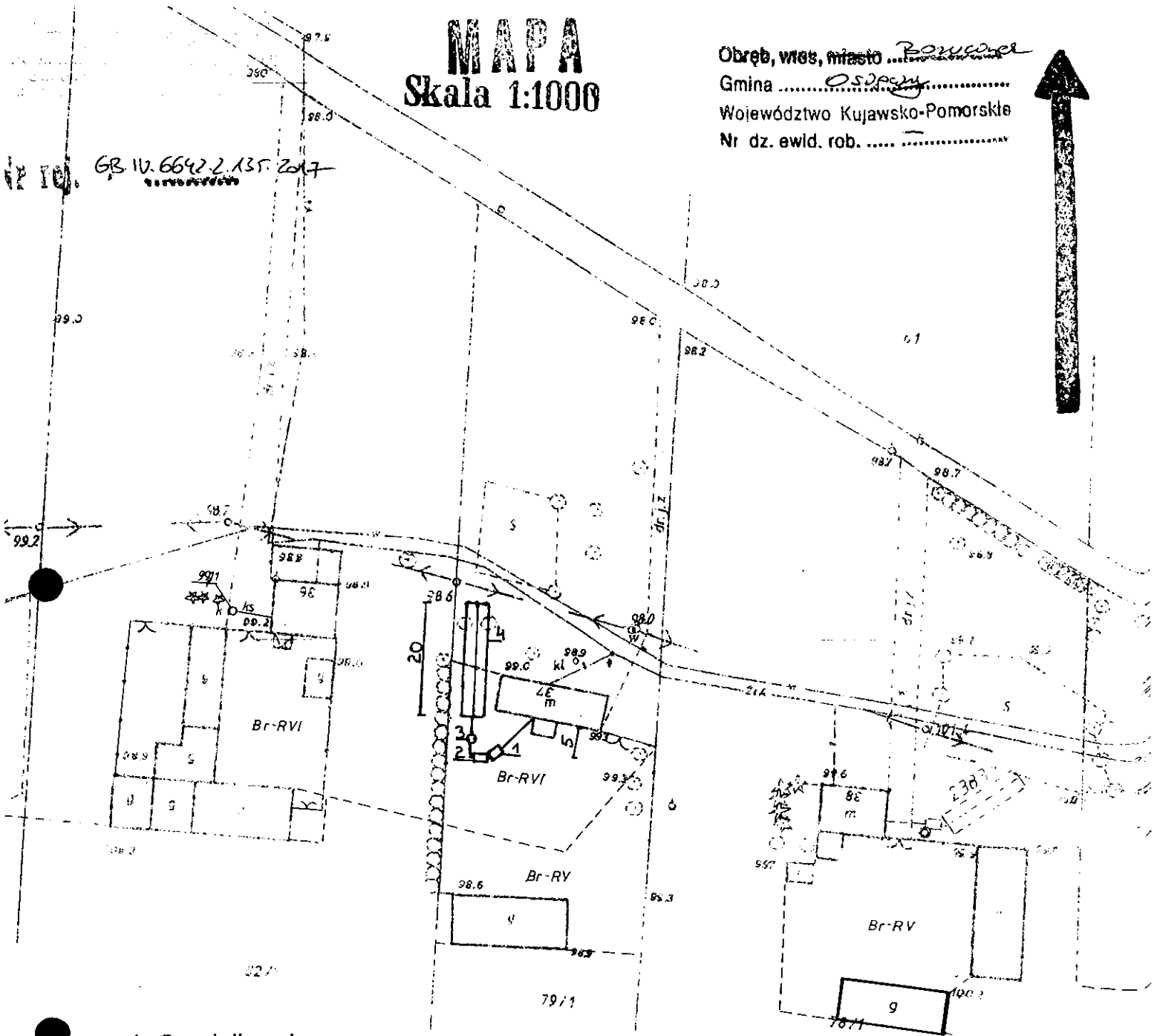
- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

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

# MAPA

## Skala 1:1000

Obręb, wieś, miasto ... Bowlece  
 Gmina ... Osipeczno  
 Województwo Kujawsko-Pomorskie  
 Nr dz. ewid. rob. ....



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

365. 413. 182

|  |              |
|--|--------------|
| Pozwala się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |              |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny   |              |
| Nazwa materiału zasobu   | mapa -jt -zj |
| Symbol ewidencyjny materiału zasobu  | 3013 - 5/07  |
| Data wykonania kopii   | 23. STY 2017 |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ  |              |

**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 następujących branżowych **PROJEKTANT**  
mgr inż. Andrzej Mazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej inżynierskiej w zakresie sieci i 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: Borucinek  
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 <sup>3</sup> /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-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych  
nr UA-V-7342-5/85/94 WK  
KUP/IS/1584/01

Gr. IV. G642.135-2479

35.43.182

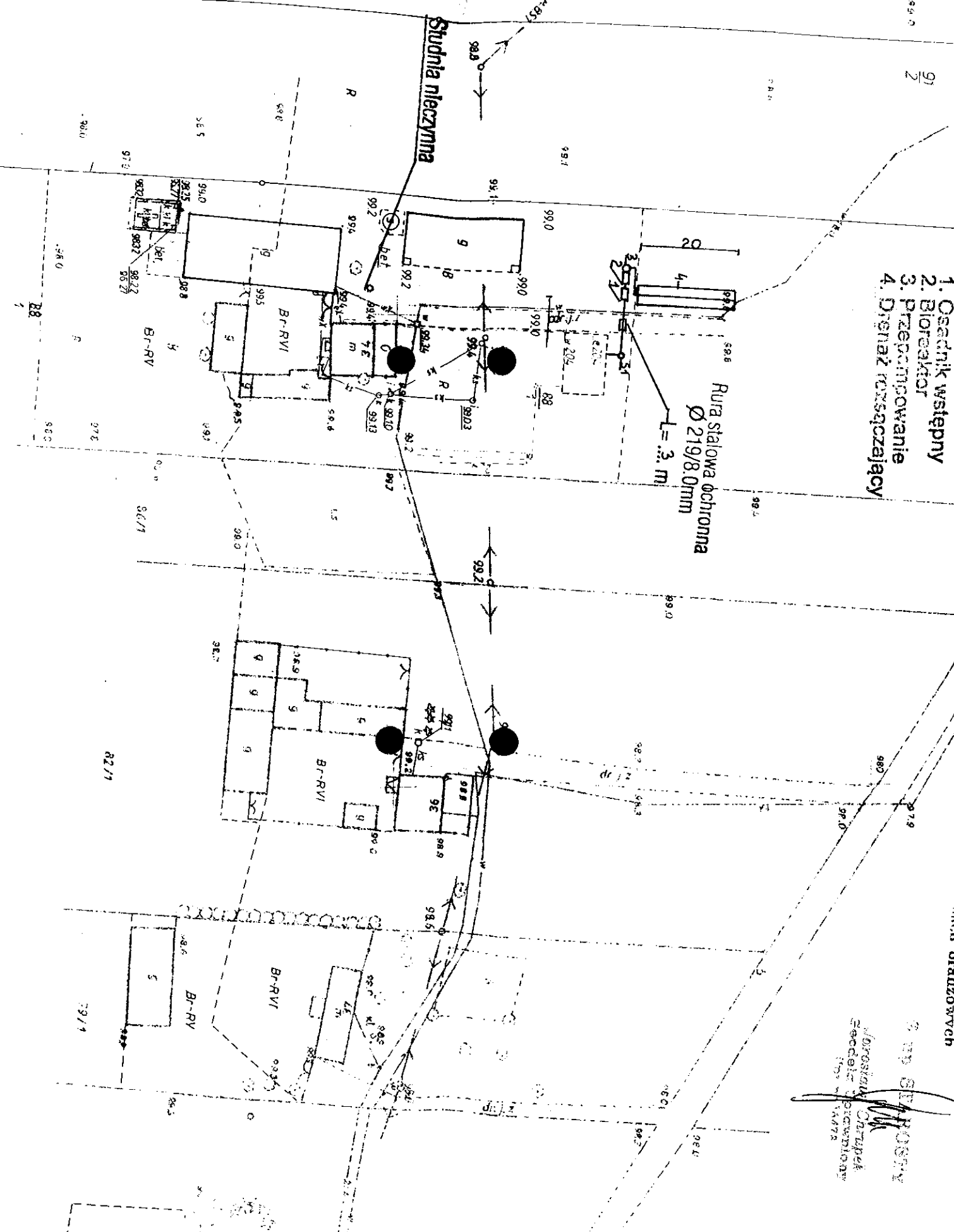
|   |                    |
|---|--------------------|
| Posiadać się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                    |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny  |                    |
| Nazwa materiału zasobu  | mapa st-yp         |
| numer ewidencyjny materiału państwowego   | 3013/5101          |
| Data wykonania kopii  | 23 STY 2017        |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ   | <i>[Signature]</i> |

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

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

**Nie wyklucza się istnienia w terenie**  
liniowych – niż wykazanych na niniejszej mapie – urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji lub w których brak jest informacji w inwentaryzacjach branżowych

*[Signature]*  
Inżynier  
Sędziła Sprawozdawczy



**PROJEKTANT**  
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej: wodociągowo-kanalizacyjnej nr UA-V-7342-5/85/94 WK KUPI/S/1584/01

# Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

---

## Dane użytkownika

Nazwisko i imię: \_\_\_\_\_  
Miejscowość: Pilichowo  
Numer działki: 103/3

## 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 <sup>3</sup> /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 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

# MAPA

Skala 1:1000

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

Nr rej. ...

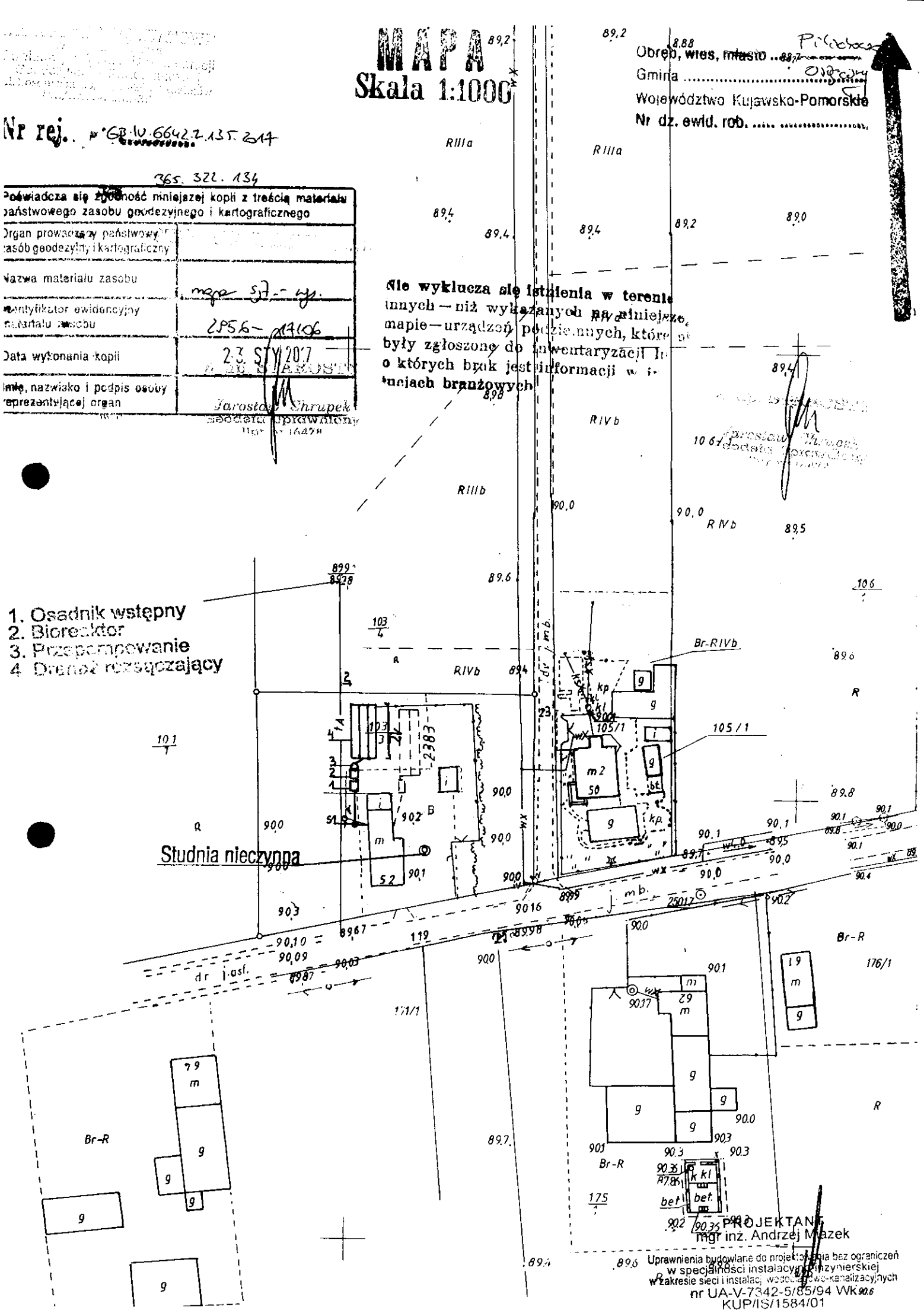
|   |                  |
|---|------------------|
| Podwiadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                  |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny  |                  |
| Nazwa materiału zasobu  | mapa sjt - 42    |
| Wzrost i identyfikator ewidencyjny materiału zasobu   | 2956-11106       |
| Data wyłonienia kopii   | 23 STY 2017      |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ   | Jarostaw Szrupka |

nie wyklucza się istnienia w terenie innych - niż wykazanych na mapie - urządzeń podziemnych, które zostały zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w planach brzozywych

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

Studnia nieczynna

PROJEKTANT  
 mgr inż. Andrzej Mazek  
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-technicznej w zakresie sieci i instalacji wodociągowej i kanalizacyjnych nr UA-V-7342-5/85/94 WK 906  
 KUP/IS/1584/01





# Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

---

## Dane użytkownika

Nazwisko i imię:  
Miejscowość: Pilichowo  
Numer działki: 121,122/4

## Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Oczyszczalnia ścieków:           | 0,9m <sup>3</sup> /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

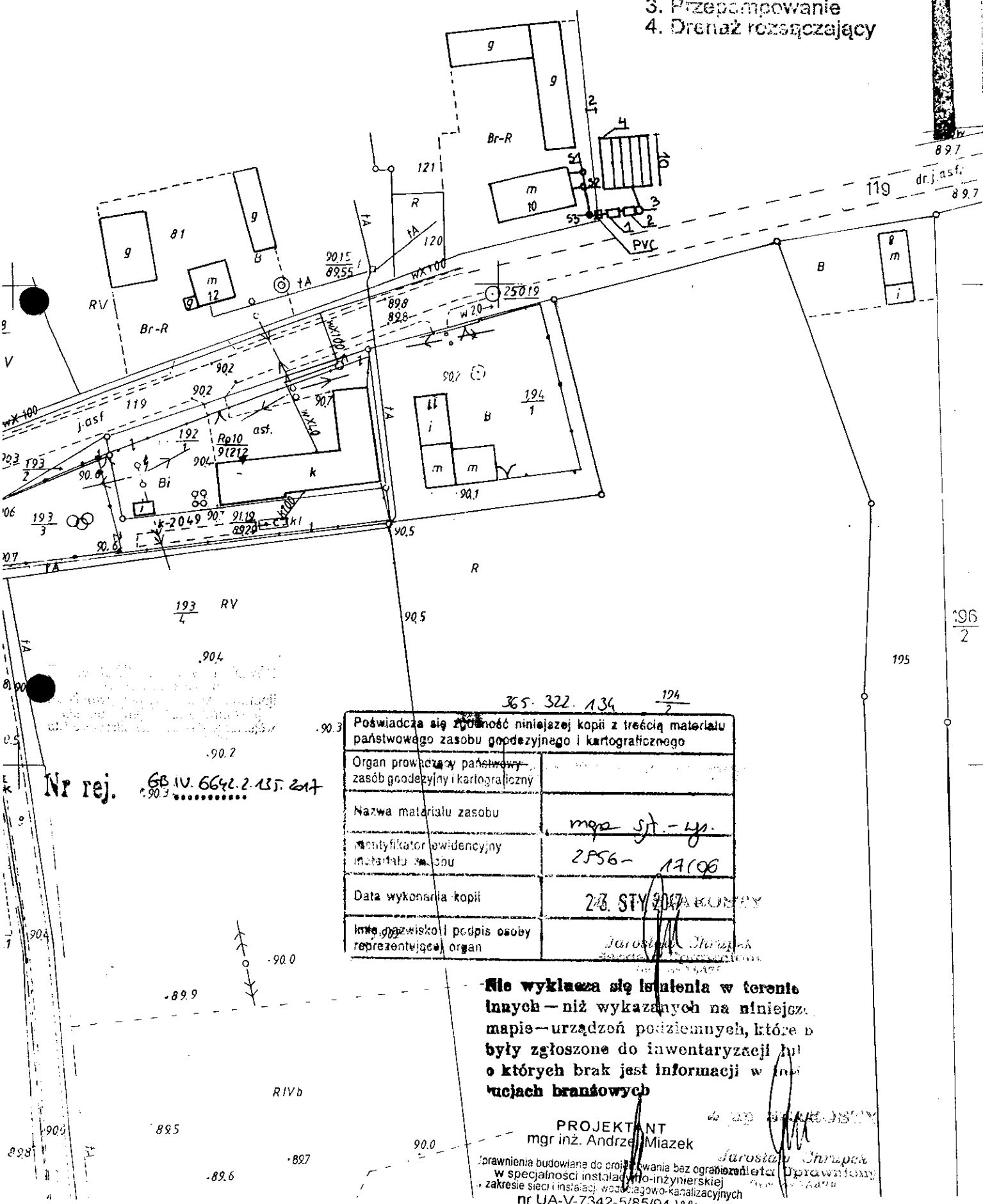
PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miazek  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych  
nr UA-V-7642-5/85/94 WK  
KUP/IS/1584/01

# MAPA

Skala 1:1000

Obręb, wies, miasto ..... *Pielichowo*  
 Gmina ..... *Opatów*  
 Województwo Kujawsko-Pomorskie  
 Nr dz. ewid. rob. ....

1. Oszczepnik wstępny
2. Bioracktor
3. Przepompownie
4. Drenaż rozsączający



365. 322. 134 194  
2

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                         |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny   |                         |
| Nazwa materiału zasobu   | <i>mop sjt - 4j.</i>    |
| Identyfikator ewidencyjny instalacji   | <i>2P56- 17106</i>      |
| Data wykonania kopii   | <i>23. STY 2017</i>     |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ  | <i>Jarostaw Szrapak</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 innych źródłach branżowych**

PROJEKTANT  
 mgr inż. Andrzej Miazek

*Jarostaw Szrapak*  
 Dział Inżynierski  
 Zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych  
 nr UA-V.7342-5/85/94 WK

Nr rej. *GB IV. 6642.2.135.217*

# Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

---

## Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: runcnowo

Numer działki: 204/4

## Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Oczyszczalnia ścieków:           | 0,9m <sup>3</sup> /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:              | 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

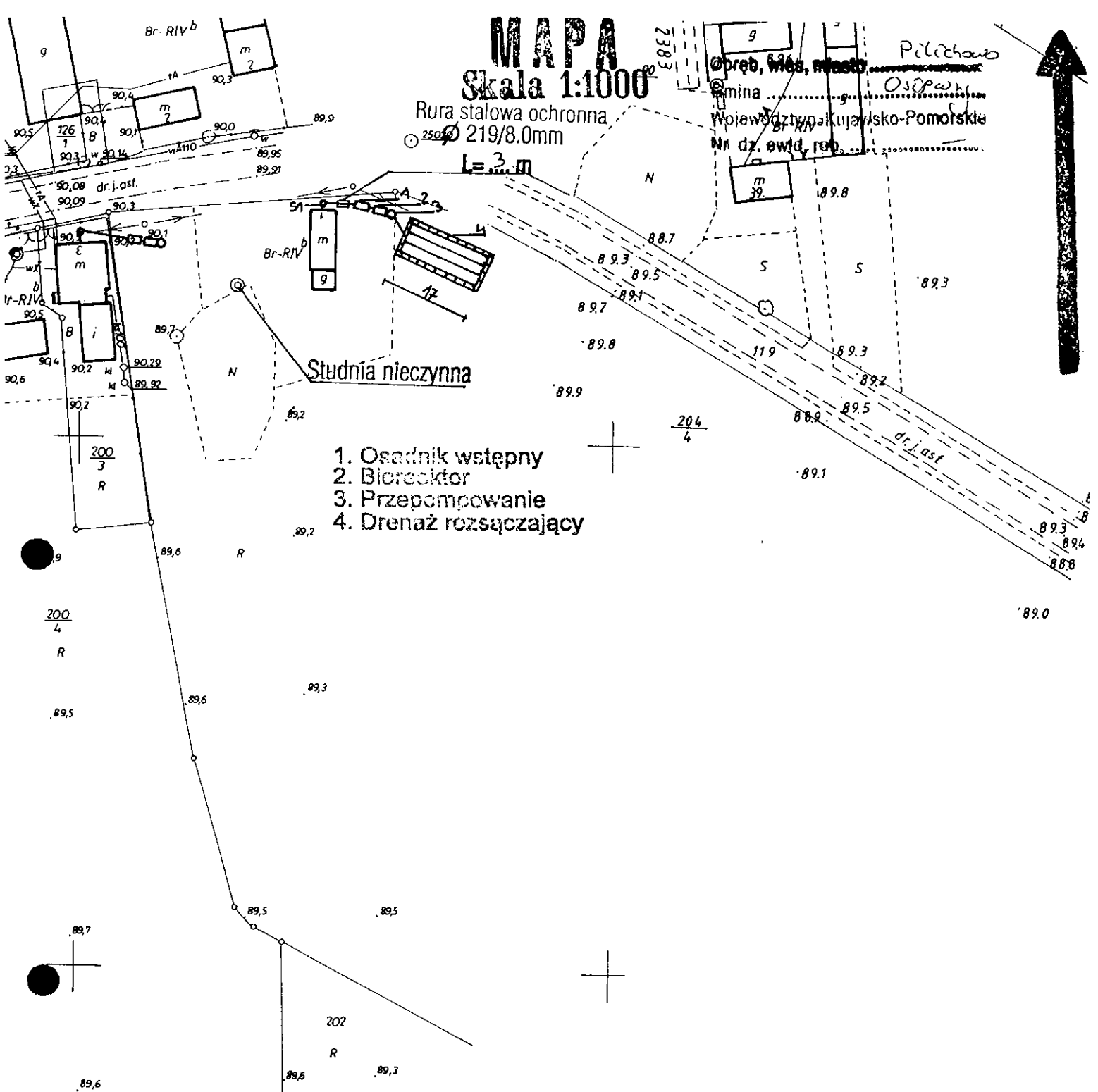
PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miazek  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych  
nr UA-V-7342-5/85/94 Wk  
KUP/IS/1584/01

# MAPA

Skala 1:1000

Rura stalowa ochronna  
219/8.0mm

L=3.0m



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

Urządzenie Powiatowe  
Powiatowy Urząd Inżynierski  
ul. Piłsudskiego 17, 24-100 Ostrowiec Świętokrzyski  
tel. 23-73-12-21

Nr rej. GB.W.6642.2.135.212

365.322.143

|   |                  |
|---|------------------|
| Potwierdza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                  |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny  |                  |
| Nazwa materiału zasobu  | mapa sjt.-uy.    |
| Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu  | 2P56-2V06        |
| Data wykonania kopii  | 23. STY. 2007    |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ   | Jarosław Chrupka |

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

nie wykazywać obiektów w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie - urządzeń podziemnych, które były zgłoszone do inwentaryzacji lub których brak jest informacji w terytorialnych aktach branżowych

Jarosław Chrupka

# Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

---

## Dane użytkownika

Nazwisko i imię:  
Miejscowość: Pilichowo  
Numer działki: 141/2

## 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 <sup>3</sup> /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:              | 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

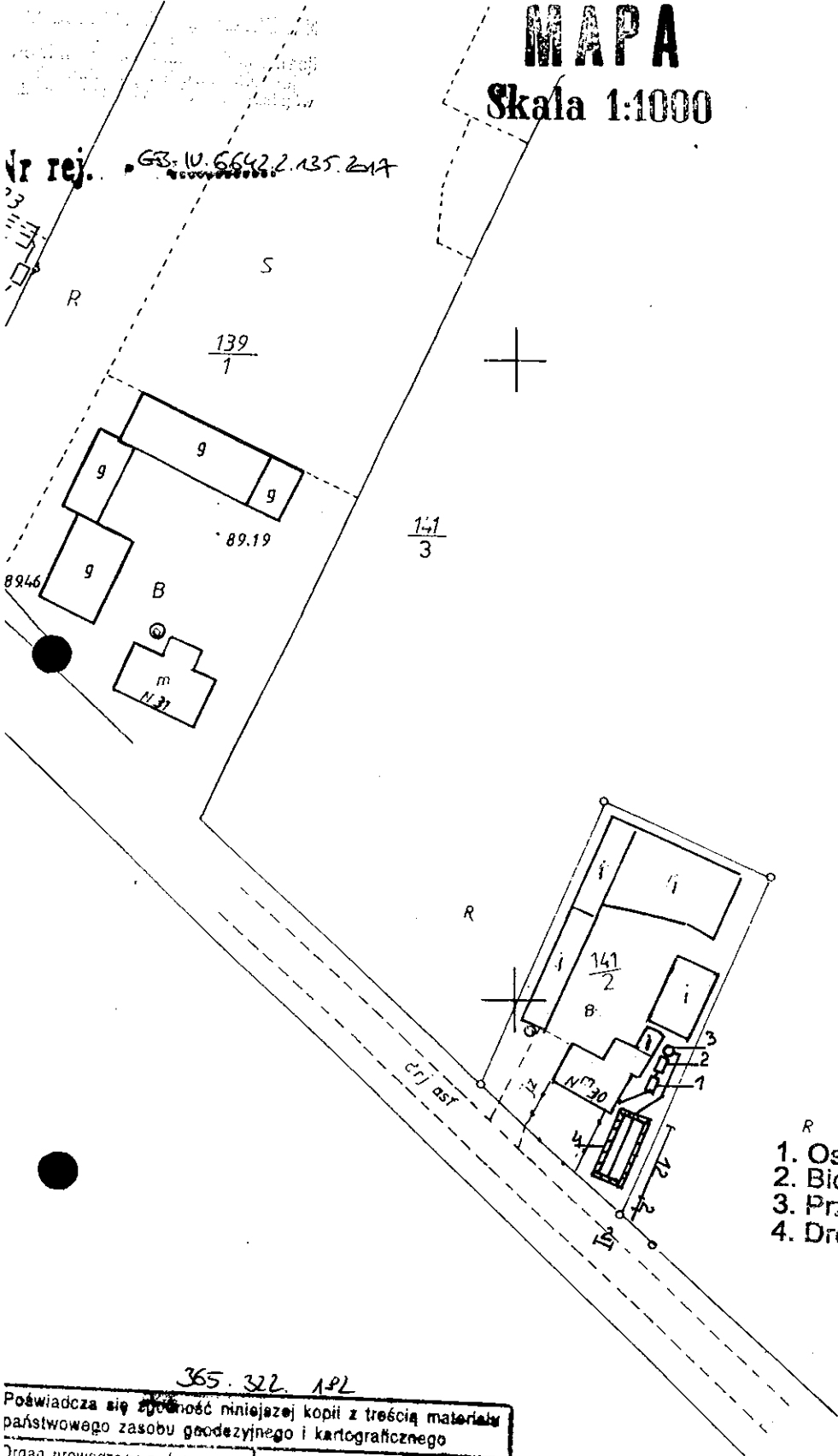
# MAPA

## Skala 1:1000

Obręb, wieś, miasto ..... *Pelichowo*  
 Gmina ..... *Olepnik*  
 Województwo Kujawsko-Pomorskie  
 Nr dz. ewid. rob. ....



Nr rej. *GB.U.6642.2.135.217*



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

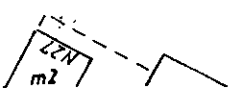
*365.322.1P2*

|  |                         |
|--|-------------------------|
| 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 syt. - wys.</i> |
| Identyfikator ewidencyjny katastru wsi   | <i>43/78</i>            |
| Data wykonania kopii   | <i>23. STY. 2017</i>    |
| Nr, 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

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

*[Signature]*  
 Jarosław Strupek  
 Inżynier  
 Nr 16478



# Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

---

## Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Piłichowo

Numer działki: 242/1

## 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 <sup>3</sup> /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:              | 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 Miasek

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  
R11b

Województwo: KUJAWSKO - POMORSKIE

Powiat: RADZIEJOWSKI

Jednostka ewidencyjna: 041104\_2 Osiecinny

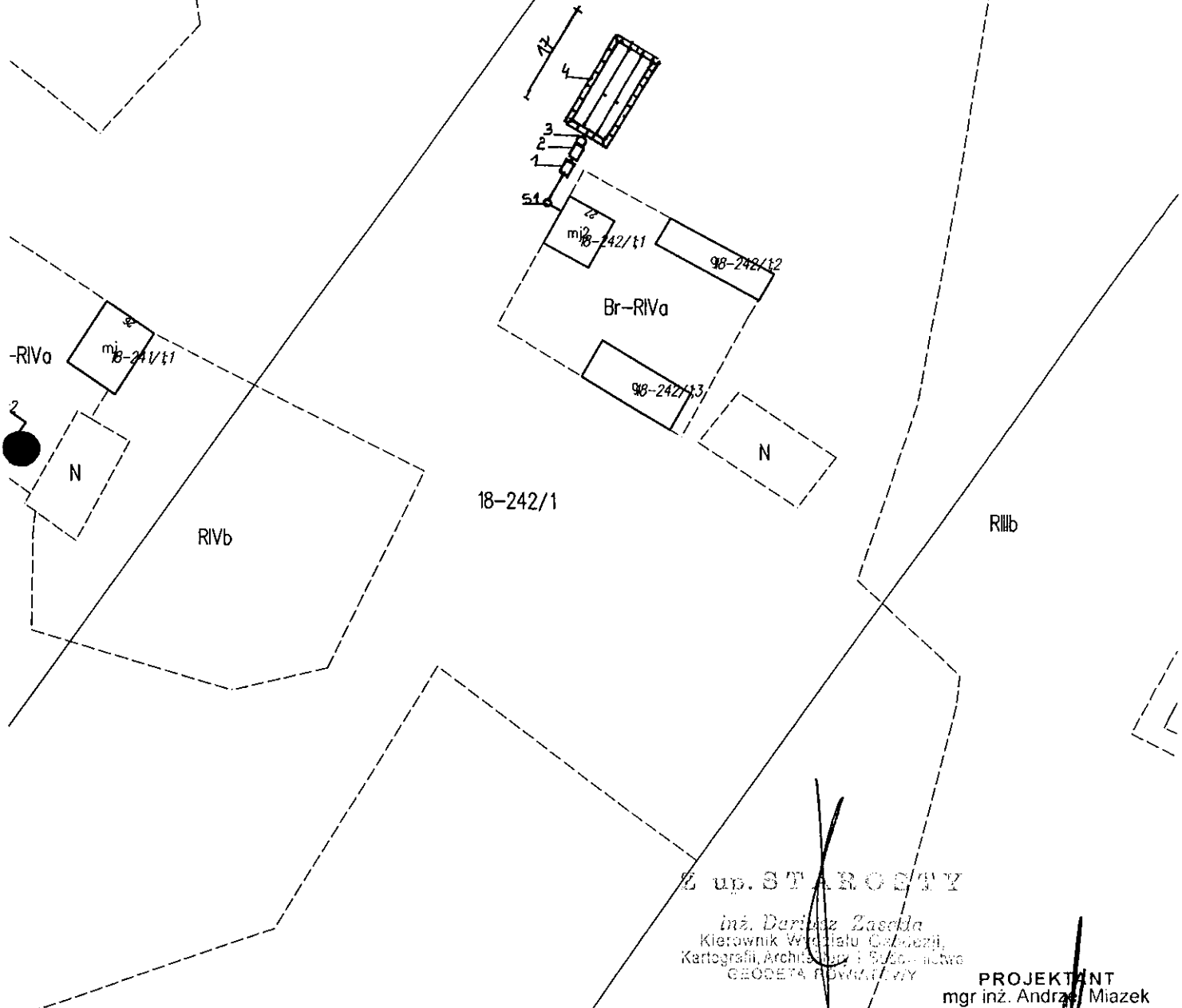
Obręb ewidencyjny: 0018 Piłchowo

Nr kancelaryjny: GB.IV.6642.2...138... 2017

### 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 Budownictwa  
GEODEZA POWIATOWA

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miazek

Radziejów dnia 23.01.2017 r.

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



# Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

---

## Dane użytkownika

Nazwisko i imię: -  
Miejscowość: POWAŃKOWICE  
Numer działki: 103

## 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 <sup>3</sup> /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

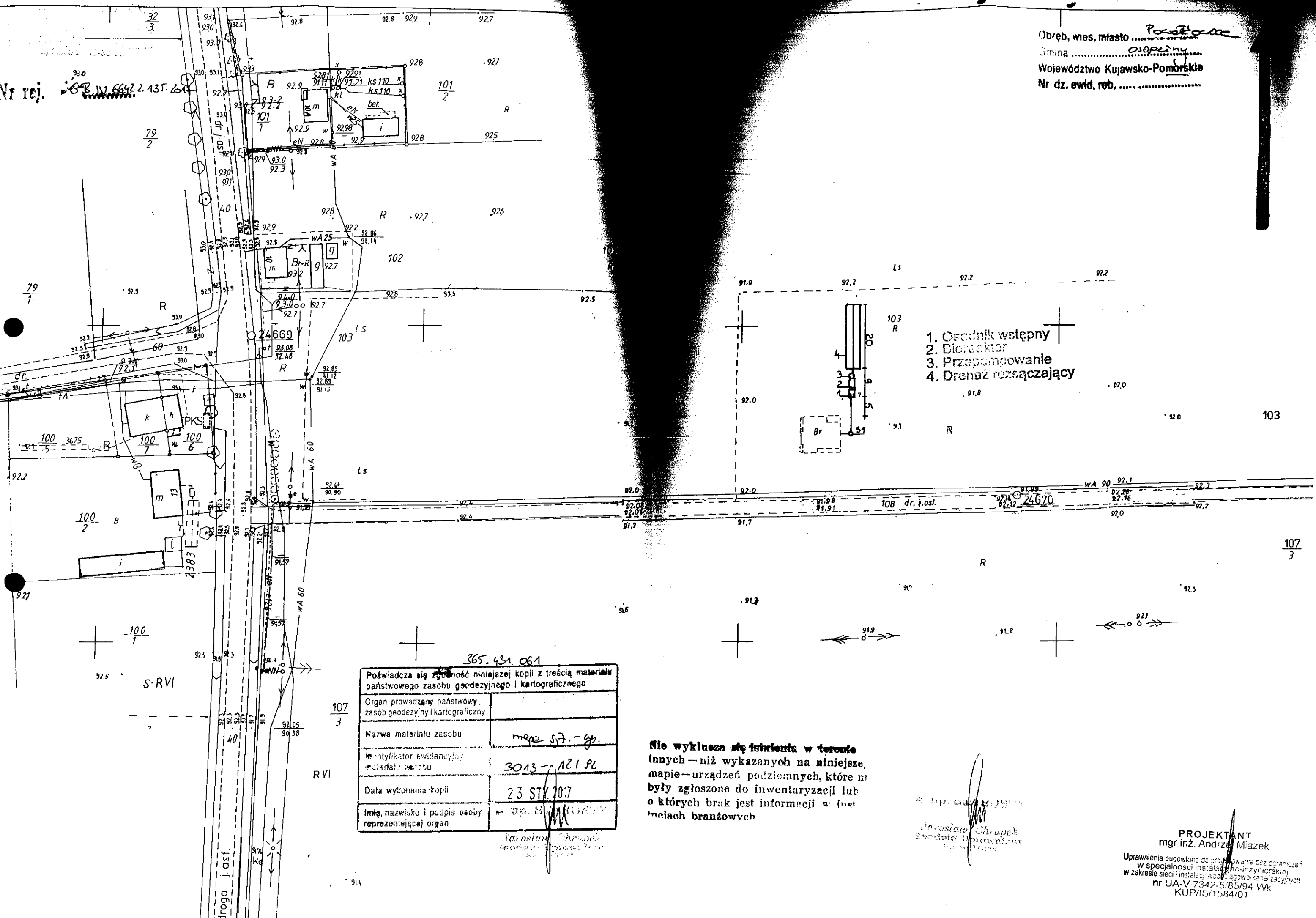
## UWAGI:

- 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 i instalacji wodociągowej-kanalizacyjnych  
nr UA-V-7342-5/85/94 Wk  
KUP/IS/1584/01

Nr rej. 68 IV 6642.2.13T.64

Obwód, wies, miasto ..... Powiat .....  
 Gmina ..... Osopka .....  
 Województwo Kujawsko-Pomorskie  
 Nr dz. ewid. rob. ....



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

365.431.061

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                         |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny   |                         |
| Nazwa materiału zasobu   | mapa sz. - g.           |
| Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu   | 3013 - A21 PL           |
| Data wykonania kopii   | 23. STY. 2017           |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ  | mgr inż. Andrzej Miazek |

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 listach brzoźnych

mgr inż. Andrzej Miazek  
 Jarosław Chrupka  
 Biuro Inżynierskie

**PROJEKTANT**  
 mgr inż. Andrzej Miazek  
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i 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: Powąłkowice

Numer działki: 98

## Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków: 0,9m<sup>3</sup>/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-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych  
nr UA-V-7342-5/85/94 Wk  
KUP/IS/1584/01

# MAPA

## Skala 1:1000

Obwód, wieś, miasto

Towarzystwo

Gmina .....

Województwo Kujawsko-Pomorskie

Nr dz. ewid. rob. ....



365.342.102 365.431.061

Wiadczą się z tym, że ośc nunijszej kopii z treści materiału  
stwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

in prowadzą w państwowy  
b geodezyjny i kartograficzny

wa materiału zasobu

nyfikator ewidencyjny  
347-00000

23.3

a wykonania kopii

i, nazwisko i podpis osoby  
reżentacyjnej organ

mgr inż. Andrzej Miazek

30.13-12.1.92

23. STY 1997

76

piarostaw Chrupała  
Spółdzielnia Przemysłowa

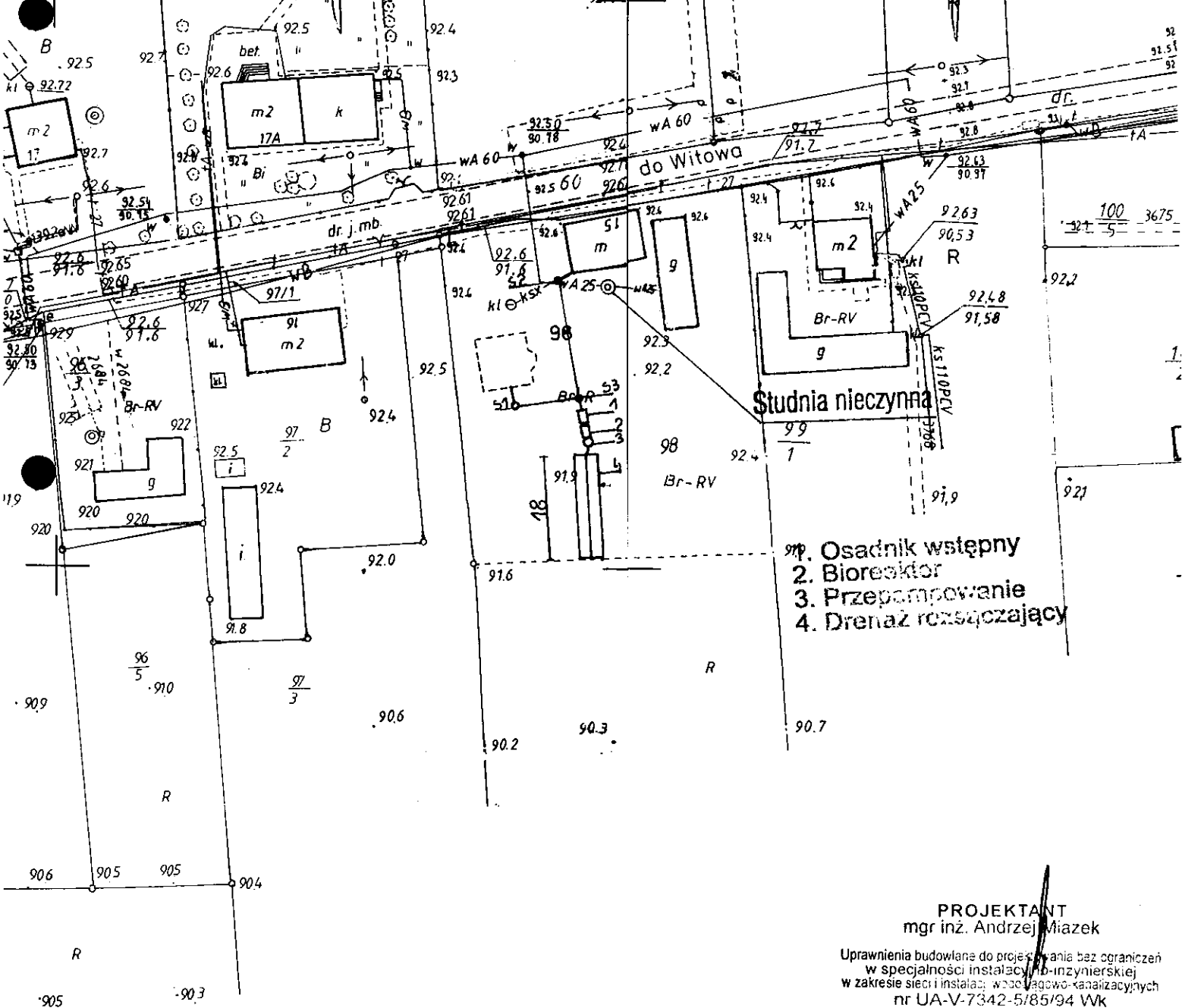
nie wykazano się instalacją w terenie,  
miejscach - niż wykazanych na planie, które nie  
- urzędnie potwierdzonych, które nie  
77 ogłoszone do inwentaryzacji lub  
- których brak jest informacji w inst  
- tucjach branżowych

78/2

78/1

Towarzystwo Chrupała  
Spółdzielnia Przemysłowa  
Dział 12.1.92

79/1



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

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

# Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

---

## Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Powańkowice  
Numer działki: 97/2

## 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 <sup>3</sup> /d |
| Drenaż rozsączający:             | 40m                  |
| Warstwa wspomagająca:            | tak                  |
| Szerokość warstwy wspomagającej: | 50cm                 |
| Głębokość warstwy wspomagającej: | 70cm                 |
| Szerokość warstwy rozsączającej: | 50cm                 |
| Głębokość warstwy rozsączającej: | 50cm                 |
| Przepompownia ścieków:           | tak                  |
| Kopiec filtracyjny:              | brak                 |

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

## Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

## UWAGI:

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

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

# MAPA

Skala 1:1000

32/3  
Obwód, wójt, miasto Paszów  
Gmina Osiek

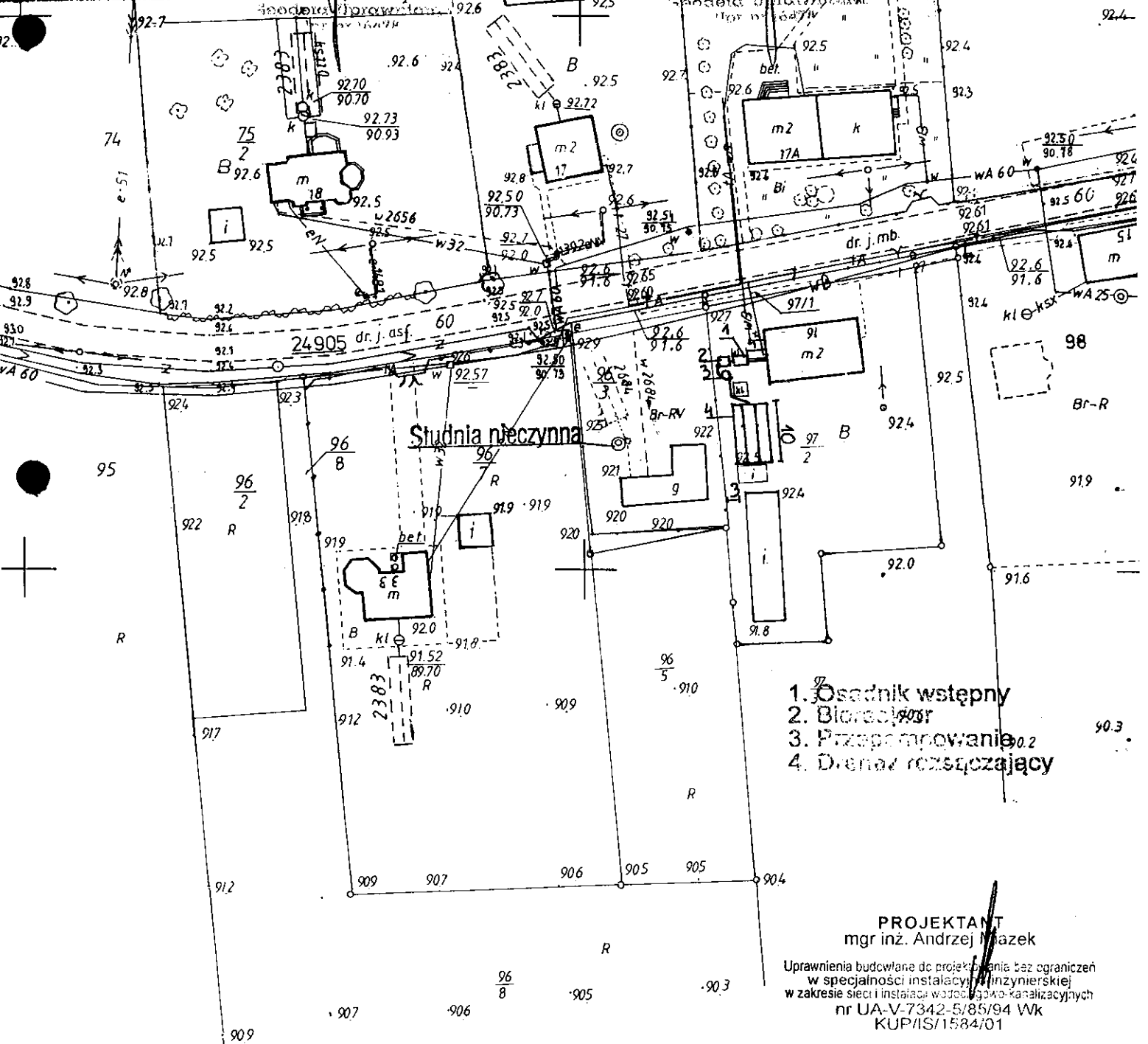
rej. 65. W. 642. 2. 135. 217

365. 342. 102

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

|  |                |      |
|--|----------------|------|
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny | 92.4           | 92.4 |
| Nazwa materiału zasobu                                       | mapa 57. - 41. |      |
| Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu                   | 3013-121 P2    |      |
| Data wykonania kopii   | 17. STY. 2017  |      |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ          | [Signature]    |      |

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



1. Osadnik wstępny
2. Bioreaktor
3. Przepompownia
4. Drain rozszczepiający

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Mazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-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: Samszyce

Numer działki: 21

## 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<sup>3</sup>/d

Drenaż rozsączający: 68m

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

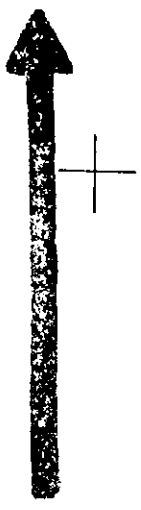
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych  
nr UA-V-7342-D/85/94 Wk  
KUP/IS/1584/01

Projektant: mgr inż. Andrzej Miazek  
 ul. ...  
 ...

# MAPA

## Skala 1:1000

Obwód, wieś, miasto ... *Semnice*  
 Gmina ... *D. Sopoty*  
 Województwo Kujawsko-Pomorskie  
 Nr dz. ewid. rob. ....

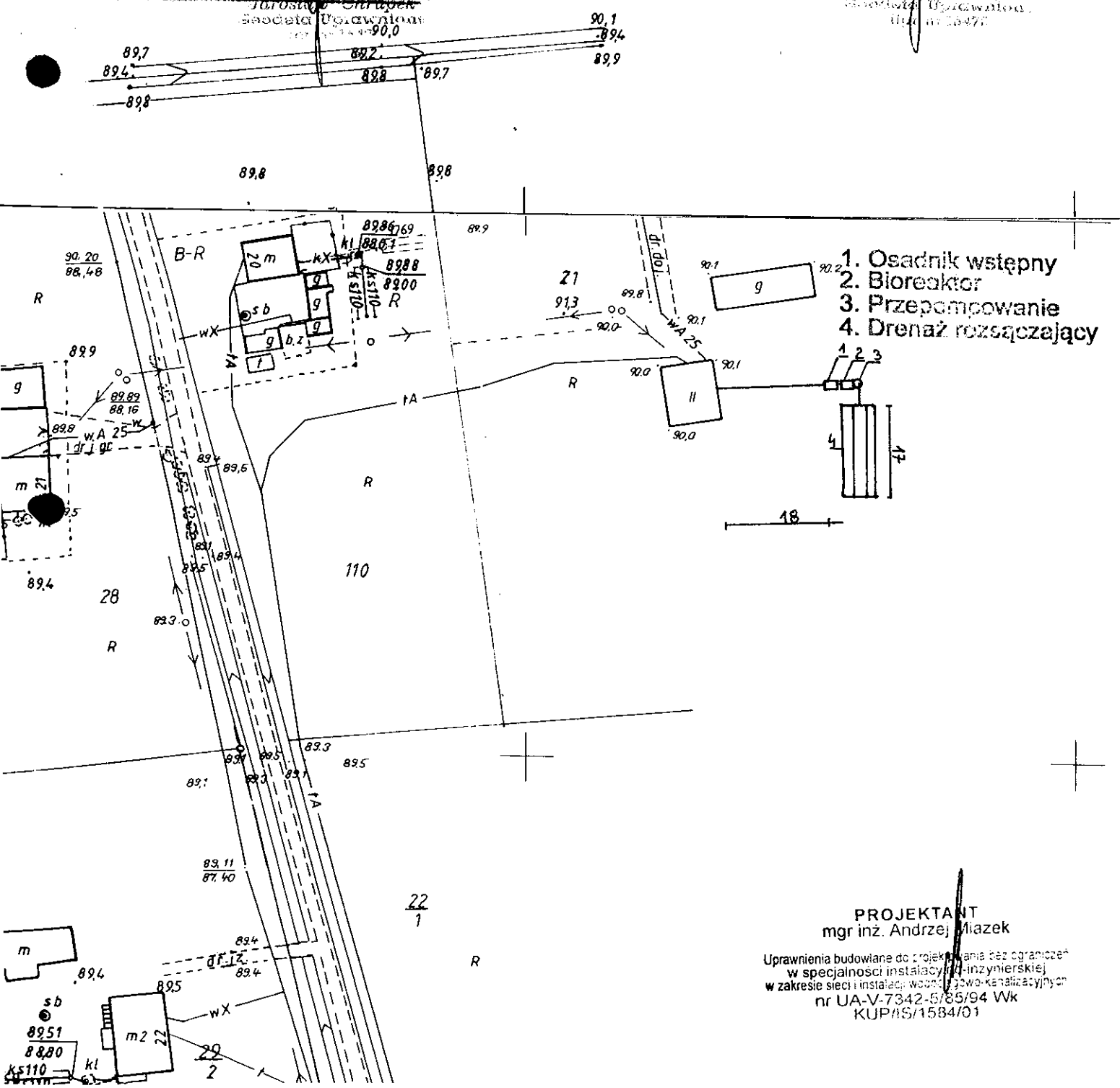


Nr rej. ... *GB.10.6642.2.135.2017*  
*36T 224.202; 154*

|   |  |
|---|--|
| Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |  |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny  |  |
| Nazwa materiału zasobu  | <i>mapa s.t.-w.</i>                    |
| Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu  | <i>3011 - 711/14<br/>3012 - 141/10</i> |
| Data wykonania kopii  | <i>23. STY/2017</i>                    |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ   | <i>[Signature]</i>                     |

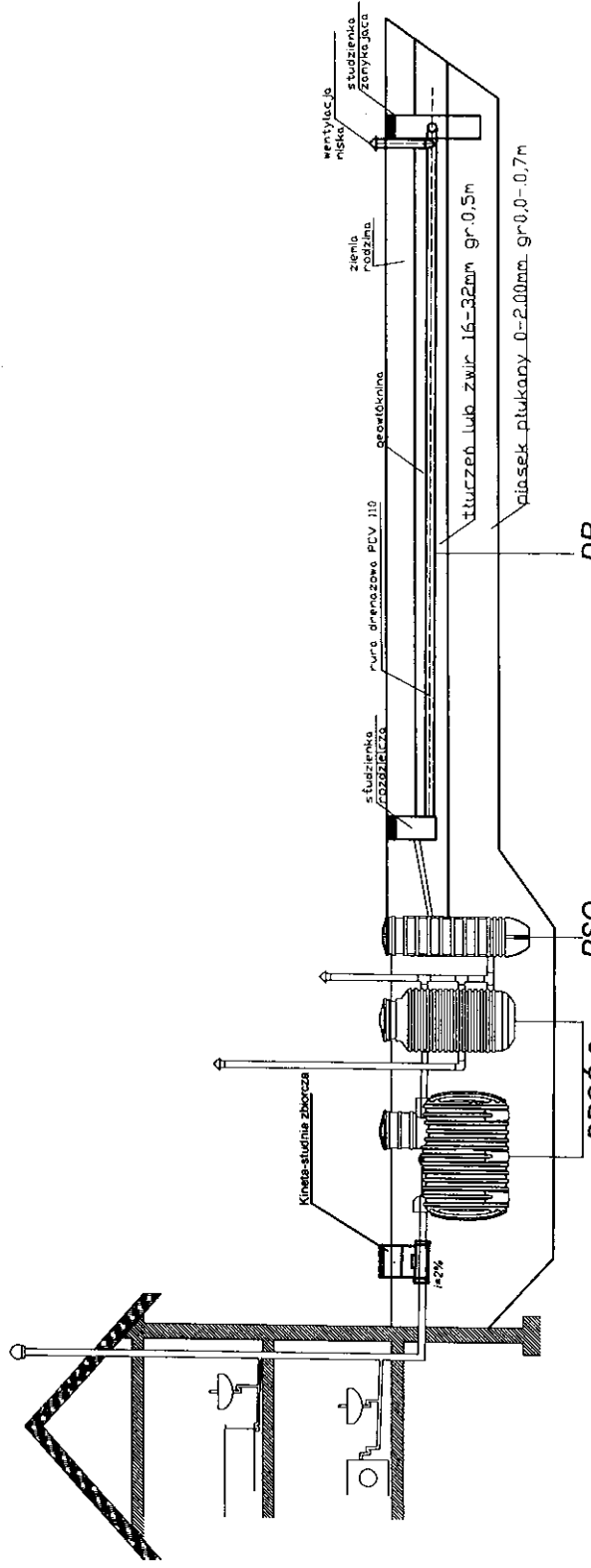
**Nie wyklucza się instalacji w terenie innych - niż wykazanych na niniejszej mapie - urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w tabelacjach branżowych**

*[Signature]*  
*Jarosław Chwałek*  
 Inżynier  
 Urodził się w 1977



**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 KUPAS/1584/01

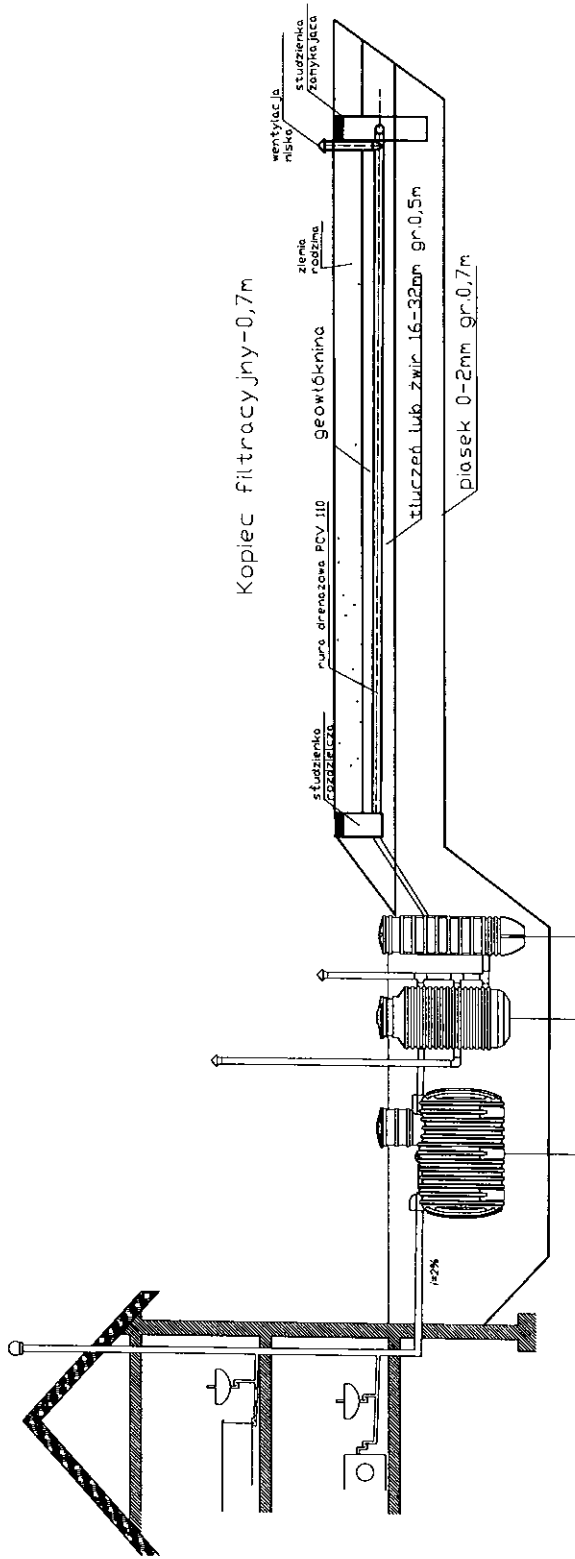




|                                   |                       |        |                        |       |
|-----------------------------------|-----------------------|--------|------------------------|-------|
| Spadki średnica [mm],<br>materiał | 1,5 %-2,0%<br>PCV 160 | BPOŚ 6 | PE 32                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

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

|            |  |                |
|------------|--|----------------|
| Obiekt     | Przydomowa oczyszczalnia ścieków         | Rys.1          |
| Tytuł      | Rozwinięcie instalacji drenaż bez nasypu | Ark.1          |
| rysunku    | imię i nazwisko<br>ANDRZEJ MIAZEK        | podpis         |
| Projektant | UA-V-7342-5/85/94 WK                     | data<br>I.2017 |

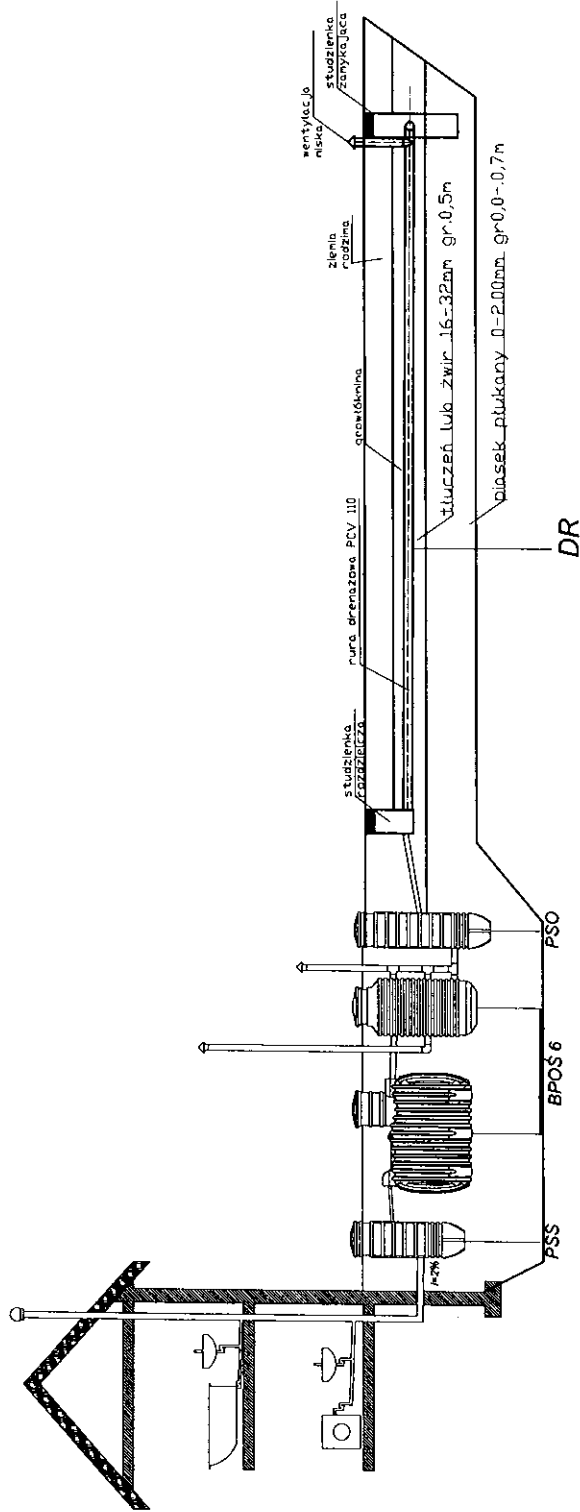


Kopiec filtracyjny-0,7m

|                                   |                       |                    |       |                        |       |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------------|-------|------------------------|-------|
| Spadki średnica [mm],<br>materiał | 1.5 %-2,0%<br>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      | Rozwinięcie instalacji drenaż w nasypie |  | Ark.2  |
| rysunku    | imię i nazwisko                         |  | data   |
|            | ANDRZEJ MIAZEK                          |  | 1.2017 |
| Projektant | UA-V-7342-5/85/94 WK                    |  | podpis |

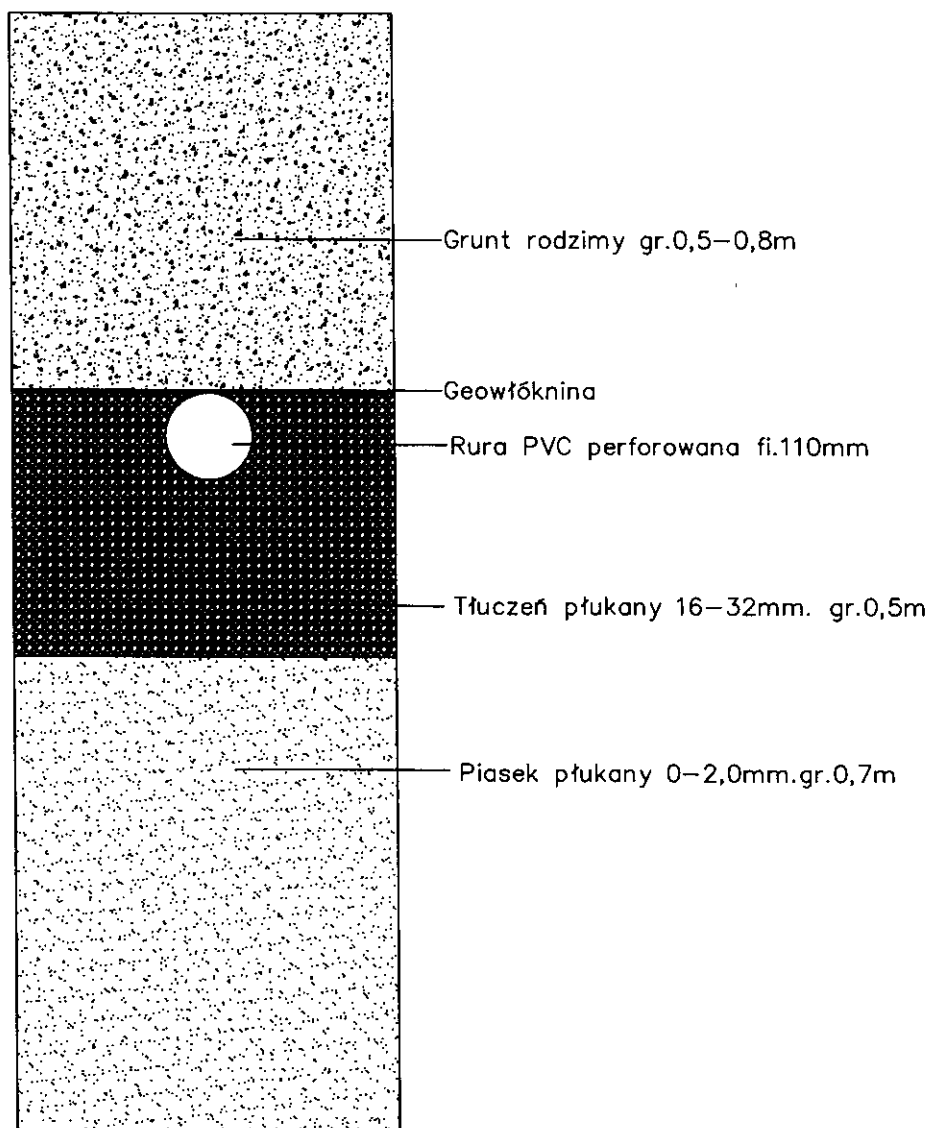


|                                   |                       |       |                     |       |                        |       |
|-----------------------------------|-----------------------|-------|---------------------|-------|------------------------|-------|
| Spadki średnica [mm],<br>materiał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

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

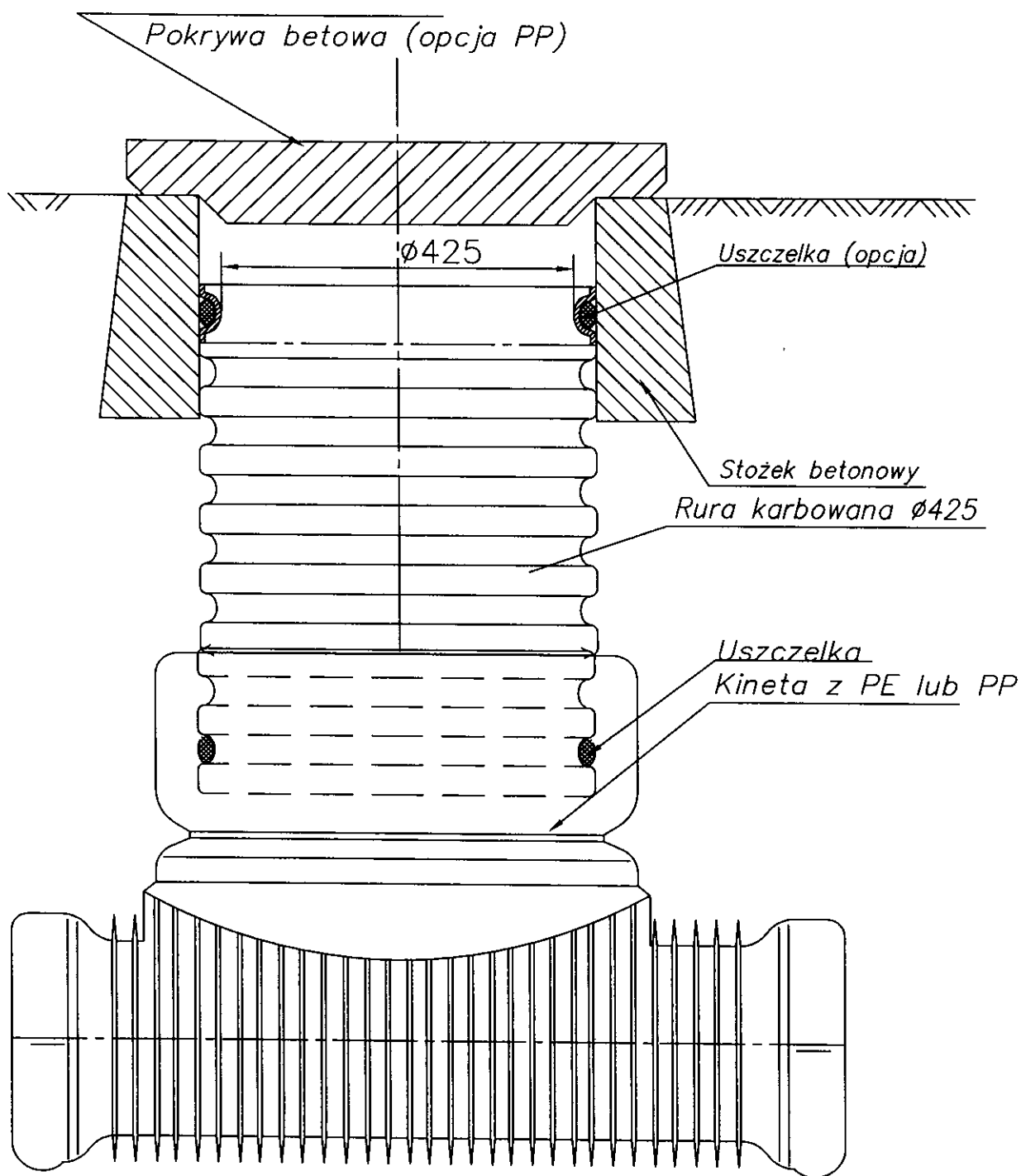
|            |  |  |                |
|------------|--|--|----------------|
| Obiekt     | Przydomowa oczyszczalnia ścieków       |  | Rys.1          |
| Tytuł      | Rozwinęte instalacji-drenaż bez nasypu |  | Ark.3          |
| rysunku    | imię i nazwisko<br>ANDRZEJ MIAZEK      |  | podpis         |
| Projektant | UA-V-7342-5/85/94 WK                   |  | data<br>1.2017 |

# Przekrój rowu rozsączającego



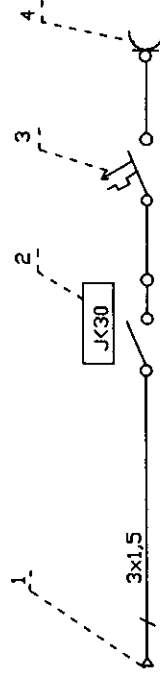
|               |                                  |        |        |
|---------------|----------------------------------|--------|--------|
| Obiekt        | Przydomowa oczyszczalnia ścieków | Rys.2  |        |
| Tytuł rysunku | Przekrój rowu rozsączającego     | Ark.1  |        |
|               |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

# Studzienka kanalizacyjna 425



|               |   |          |        |
|---------------|---|----------|--------|
| Obiekt        | Przydomowa oczyszczalnia ścieków            | Rys.nr.3 |        |
| Tytuł rysunku | Studzienka kanalizacyjna<br>Imię i Nazwisko | Ark.1    |        |
| Projektant    | Andrzej Miazek<br>UA-V-7342-5/85/94 Wk      | Data     | Podpis |
|               |   | 1.2017   |        |

# Schemat przyłącza elektrycznego



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

|               |                                   |  |  |        |        |
|---------------|-----------------------------------|--|--|--------|--------|
| Obiekt        | Przydomowa oczyszczalnia ścieków  |  |  | Rys.   | 4      |
| Tytuł rysunku | Schemat przyłącza elektrycznego   |  |  | Ark.   | 1      |
| Projektant    | imię i nazwisko<br>ANDRZEJ MIAZEK |  |  | data   | 1.2017 |
|               | UA-V-7342-5/85/94 WK              |  |  | podpis |        |

Włocławek dnia 29.12.1994 r.  
URZĄD WOJEWÓDZKI  
we Włocławku

(nazwa i adres terenowego organu  
administracji państwowej)

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

### DECYZJA

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

Obywatel ANDRZEJ MIAZEK

(wymienić imię - imiona i nazwisko)

Magister inżynier inżynierii środowiska, -

urodzony dnia 21.06.1947 r. w Gorach

(wymienić tytuł naukowy)

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

instalacyjno-inżynierskiej w zakresie  
sieci wodociągowo-kanalizacyjnych oraz  
w specjalności instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych.

Obywatel ANDRZEJ MIAZEK

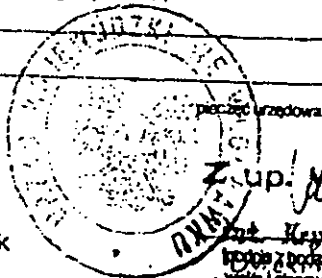
(imię - imiona i nazwisko)

jest upoważniony do \*)

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

Otrzymuje:

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



Z up. Wojewody

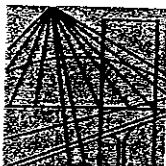
mgr inż. Andrzej Miazek  
Urząd Inżynierii Środowiska

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

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Miazek

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



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

Bydgoszcz 2016-12-15

(miejsowość, 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. Rumieńskiego 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  
Upoważnienie do wykonywania  
w zakresie  
Oficyna Usług Inżynierskich  
KUB



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

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

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

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

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

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

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

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

*Za zgodność z oryginałem*

PROJEKTANT  
STU ERGO HESTIA S.A.  
ul. Włocławska 10  
80-100 Bydgoszcz  
Krajowa Rada Inżynierów Budownictwa  
ul. Włocławska 10  
80-100 Bydgoszcz