



PROJEKT BUDOWLANY

Przydomowych oczyszczalni ścieków

KATEGORIA OBIEKTU XXVI

Inwestor

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

Adres inwestycji

Wieś: Bodzanówek, Bilno, Kościelna Wieś, Nagórki, Pułkownikowo,
Sęczkowo, Ujma Mała, Szalonki, Włodzimierka, Zielińsk, Zagajewice, Zagaj.

Zespół projektowy

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

Projektant: Andrzej Miazek

Nr uprawnień: UA-V-7342-5/85/94

Data wykonania: Styczeń 2017

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
KUP/IS/1584/01

PGZ.3

Spis treści:

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

Rys. nr.1- Schemat instalacji oczyszczania ścieków

Rys. nr.2- Przekrój rowu rozsączającego

Rys. nr.3- Przekrój studzienki kanalizacyjnej

Rys. nr.4 -Schemat instalacji elektrycznej

Upewnienia projektanta

Wpis do Izby Inżynierów Budownictwa

Oświadczenie projektanta

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

Inwestor:

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

Obiekt:

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

2. Podstawa opracowania

Do opracowania projektu wykorzystano:

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

Projekt sporządzono wg wymagań następujących przepisów prawnych:

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

3. Przedmiot i zakres opracowania

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

Do założeń wyjściowych przyjęto wytyczne :

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

Wykaz użytkowników oczyszczalni i wyliczenie ilości ścieków

Lp.	Nazwisko i Imię	Nr. posesji	Nr.ew. działki	RLM 1RLM 0,15m ³ /d	Dobowy przepływ ścieków Q=[m ³ /d]
Bodzanówek					
1.		8	26	4	0,6
Bilno					
2.		18	128/2	4	0,6
Kościelna Wieś					
3.		15	175/42	3	0,45
4.		23	191/9	4	0,6
5.		39	163/2	6	0,9
6.		17a	175/45	4	0,6
7.		40a	159/1	6	0,9
Nagórki					
8.		10	96	6	0,9
9.		7	25	4	0,6
Pułkownikowo					
10.		57	246/4	4	0,6
Sęczkowo					
11.		42	10/1	4	0,6
12.		15	45/1	6	0,9
Ujma Mała					
13.		5	8/1	4	0,6
14.		7	10/3	4	0,6
Szalonki					
15.		3	58	5	0,75
Włodzimierka					
16.		72	87	4	0,6
Zielińsk					
17.		18	48/2	4	0,6
18.		17	62	4	0,6

Lp.	Nazwisko i Imię	Nr. posesji	Nr.ew. działki	RLM 1RLM 0,15m ³ /d	Dobowy przepływ ścieków Q=[m ³ /d]
Zagajewice					
19.		18	68/1	4	0,6
Zagaj					
20.		3	342	4	0,6

4. Informacja o wpływie inwestycji na środowisko naturalne

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

5. Informacja o strefach oddziaływania obiektów

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

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

6. Warunki geotechniczne gruntu – streszczenie

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

7. Bilans ścieków

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

Ilość mieszkańców – od 1 do 15 osób.

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

Współczynnik nierównomierności godzinowej – N_h – 2,8

Współczynnik nierównomierności dobowej – N_d – 1,5

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

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

BZT₅ – 60 gO₂/Md

ChZT – 120 gO₂/Md

Zawiesina ogólna – 67 g/Md

Wyniki obliczeń ładunków zanieczyszczeń odprowadzanych do oczyszczalni przedstawiono poniższej tabeli:

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

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

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

Opis rozwiązania

Projekt zakłada zastosowanie oczyszczalni ścieków pracujących w technologii złoża biologicznego.

Ciąg technologiczny oczyszczalni może składać się z następujących urządzeń:

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

8. Technologia oczyszczania ścieków

8.1 Technologia złoża biologicznego

Ścieki surowe dopływają do osadnika wstępnego, w którym następuje ich sklarowanie, tj. oddzielenie zawiesiny opadальной, która sedimentuje na dno zbiornika, oraz pływającej, która tworzy kożuch. Ścieki ze środkowej strefy, pozbawione zawiesin przepływają grawitacyjnie dalej, poprzez dodatkowy trwały filtr mechaniczny zapobiegający przed dostawianiem się zawiesin 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 złożo posiada dużą powierzchnię właściwą, stanowiąc doskonale 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 robót 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 robót 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 robót budowlano montażowych” tom I - Budownictwo ogólne i tom II- Instalacje sanitarne i przemysłowe.

9.2 Osadnik wstępny, reaktor biologiczny (złożo biologiczne)

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

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

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

9.3 Przepompownia ścieków surowych

Przepompownia ścieków surowych jest kompletnym urządzeniem mającym za zadanie przetłoczenie dopływających ścieków do komory bioreaktora. Zbiornik urządzenia wykonany jest z polietylenu wysokiej gęstości PEHD (o gęstości minimalnej 935 kg/m^3). Z uwagi na trudne warunki gruntowe projektowane rozwiązanie pozwala uzyskać zwiększoną sztywność konstrukcji – zbiornik przepompowni musi wytrzymać nacisk minimum $15,2 \text{ kN/m}^2$ (wg DIN). Średnica urządzenia wynosi minimum 600 mm, a wysokość wynosi 1780 mm. Urządzenie jest wyposażone w pompę do ścieku surowego o wydajności $Q=6 \text{ m}^3/\text{h}$ $H_p=10 \text{ mH}_2\text{O}$ (max) z wirnikiem typu Vortex (np. Maksymalny godzinowy dopływ ścieków do pompowni wynosi $0,0375 - 0,55 \text{ m}^3/\text{h}$).

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^3). Z uwagi na trudne warunki gruntowe projektowane rozwiązanie pozwala uzyskać zwiększoną sztywność konstrukcji – zbiornik przepompowni musi wytrzymać nacisk minimum $15,2 \text{ kN/m}^2$ (wg DIN). Średnica urządzenia wynosi minimum 600 mm, a wysokość wynosi 1680 mm. Urządzenie jest wyposażone w pompę do ścieku oczyszczonego o wydajności $Q=2 \text{ m}^3/\text{h}$ $H_p=10 \text{ mH}_2\text{O}$ (max) z wirnikiem typu Vortex. Maksymalny godzinowy dopływ ścieków do pompowni wynosi $0,0375 - 0,55 \text{ m}^3/\text{h}$.

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 $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$. Kable do urządzeń (oczyszczalnia, przepompownia) zaleca się prowadzić w osobnych wykopach i dodatkowo oznaczyć taśmą ostrzegawczą położoną min. 20cm powyżej kabla. Miejsce włączenia w instalację elektryczną wewnętrzną należy każdorazowo ustalać z właścicielem posesji. Zabezpieczenia szafki elektrycznej oraz podłączenia wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawnymi, każde z urządzeń elektrycznych będących na wyposażeniu oczyszczalni posiadać powinno zabezpieczenie prądowe, a cały system zabezpieczony dodatkowo mechanizmem różnicowoprądowym.

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, il) – obsypywać piaskiem na szerokość około 15 cm, a dalej – zasypać gruntem rodzimym.
6. Zamontować pokrywę oczyszczalni.
7. Uporządkować teren wokół oczyszczalni.

11.2 Warunki posadowienia przepompowni

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

Montaż zbiorników przebiega następująco:

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

12. Uwagi końcowe

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

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

13. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

PROJEKT BUDOWLANY

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

INWESTOR:

**Gmina Osiećiny
88-220 Osiećiny, 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 i instalacji wodociągowo-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 Osiećiny.

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

• Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników.**

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

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

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

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

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

UWAGI KOŃCOWE:

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

Opracował:

PROJEKTANT

mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągów i 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:

Bodzanówek, dz.nr.26.

Biłno, dz.nr. 128/2.

Kościelna Wieś, dz.nr.175/42,175/48,191/9,163/2,175/45,159/1.

Nagórki, dz.nr. 96,25.

Pułkownikow,dz.nr.246/4.

Sęczkowo, dz.nr.10/1,45/1.

Ujma Mała, dz.nr. 8/1,10/3.

Szalonki, dz.nr.58.

Włodzimierka, dz.nr. 87.

Zieliński, dz.nr. 48/2,62.

Zagajewice, dz.nr. 68/1

Zagaj, dz.nr. 342.

Na terenie Gminy Osiećiny "

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

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej 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
Bodzanówek															
1.		8	26	4	0,6	0,9	60m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	-	26m	10m	5m/-	20m	60m	-
Bilno															
2.		18	128/2	4	0,6	0,9	60m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	-	30m	15m	3m/-	20m	60m	4m
Kościelna Wieś															
3.		15	175/42 175/48	3	0,45	0,9	40m,kopiec piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone Ścieki surowe	1szt	12m	3m	36m/5m	20m	40m	-
4.		23	191/9	4	0,6	0,9	60m,kopiec piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	1szt	60m	8m	30m	25m	60m	-
5.		39	163/2	6	0,9	0,9	60m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	1szt	25m	8m	17m/-	15m	60m	PVC
6.		17a	175/45	4	0,6	0,9	60m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	-	28m	8m	4m/-	25m	60m	-
7.		40a	159/1	6	0,9	0,9	60m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	-	30m	8m	6m/-	20m	60m	-
Nagórki															
8.		10	96	6	0,9	0,9	60m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	-	22m	20m	5m/-	20m	60m	PVC
9.		7	25	4	0,6	0,9	60m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	-	22m	4m	2m/-	10m	60m	-
Pułkownikowo															
10.		57	246/4	4	0,6	0,9	60m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	1szt.	38m	15m	5m/-	25m	60m	-

Lp	Nazwisko i Imię	Nr.Pos.	Nr.Dz.	RLM	Op.przepl. ścieków Q=[m3/d]	Reaktor m3/d	Drenaż	Przepompownia	budnia fawizyjna	Rura PVC 110mm	Rura PVC 160mm	Rura Pe 32/50mm	Przewód 3x1,5mm	Geo	Rura ochronna
Sączkowo															
11.		42	10/1	4	0,6	0,9	60m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	-	30m	6m	4m/-	20m	60m	-
12.		15	45/1	6	0,9	0,9	60m,kopiec piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	2szt	25m	16m	17m/-	15m	60m	-
Ujma Mała															
13.		5	8/1	4	0,6	0,9	60m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	2szt	30m	15m	2m/-	15m	60m	-
14.		7	10/3	4	0,6	0,9	45m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	1szt	22m	10m	10m/-	20m	45m	-
Szalonki															
15.		3	58	5	0,75	0,9	72m,kopiec piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	-	40m	5m	7m/-	25m	72m	-
Włodzimierka															
16.		72	87	4	0,6	0,9	60m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	3szt	24m	25m	3m/-	20m	60m	-
Zielńsk															
17.		18	48/2	4	0,6	0,9	60m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	-	32m	12m	5m/-	22m	60m	-
18.		17	62	4	0,6	0,9	60m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	-	30m	15m	4m/-	22m	60m	-
Zagajewice															
19.		18	68/1	4	0,6	0,9	45m piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone Ścieki surowe	1szt	20m	1m	6m/25m	20m	45m	-
Zagaj															
20.		3	342	4	0,6	0,9	45m,kopiec piasek-gr.0,7 tłuczeń-gr.0,5	Ścieki oczyszczone	-	24m	10m	3m/-	20m	45m	3m

PROJEKTANT

mgr inż. Andrzej Miazek

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

Nr kancelaryjny : G.B.11.6621.2.55.2017

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

wg stanu na dzień: 2017-01-12

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

27	10	KROTOSZYN I	170/1	1	1.8100	G.37
28	12	LATKOWO KOLONIA	34/1	1	4.31	G.14
29	15	NAGÓRKI	96	1	7.9400	G.23
30	15	NAGÓRKI	25	1	1.23	G.37
31	16	OŚĘCINY	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. STAROSTY

inż. Andrzej Szarada
Kierownik Wydziału Gospod. i
Kartografii, Archiwizacji i Dokumentacji
GRODZKA PODMIOTOWA

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : G.B. 11.6627.2.59.2017

Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych

z dnia: 2017-01-12

Jednostka rejestrowa : G.20

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)
2	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.141

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.36

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.7

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.136

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.2

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	

Jednostka rejestrowa : G.13

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.67

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	

Jednostka rejestrowa : G.26

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)
2	

Jednostka rejestrowa : G.190

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.142

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

2	(małżeństwo)
3	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.76

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.124

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	DAWID BALCEROWSKI BORUCIN 105; 88-220 OSIĘCINY;

Jednostka rejestrowa : G.25

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	

Jednostka rejestrowa : G.16

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.32

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.34

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.8

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.19

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.1139

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	

Jednostka rejestrowa : G.41

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.174

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	

Jednostka rejestrowa : G.92

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.121

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	
3	

Jednostka rejestrowa : G.116

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.37

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.14

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.23

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.37

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.633

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.80

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.43

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.54

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.14

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.16

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.43

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	
3	
4	

Jednostka rejestrowa : G.77

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.26

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.120

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.53

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.101

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.69

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.24

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.81

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

8	(małżeństwo)
---	--------------

Jednostka rejestrowa : G.24

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)
2	

Jednostka rejestrowa : G.25

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.46

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.29

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.43

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	
3	

Jednostka rejestrowa : G.23

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.10

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.13

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.48

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.6

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.15

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	(małżeństwo)
3	

Jednostka rejestrowa : G.81

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	

Jednostka rejestrowa : G.30

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.18

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	...
2	

Jednostka rejestrowa : G.55

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.61

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.107

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.28

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.51

Lp	Podmiot ewidencyjny

1

Jednostka rejestrowa : G.130

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.66

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.15

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.28

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)
2	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.35

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.74

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	

Jednostka rejestrowa : G.22

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	

Jednostka rejestrowa : G.113

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo)

Jednostka rejestrowa : G.16

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	
2	

Radziejów, dnia 12.09.2017 r.

Z up. inż. PIOTROWSKI

inż. Dariusz Kasada
Kierownik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Aerofotogrametrii i Satelitarnej
GEOCEN I KARTOGRAF

Sporządził : Mariusz Piotrowski

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:
Miejscowość: Bodzanówek
Numer działki: 26

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków:	0,9m3/d
Drenaż rozsączający:	60m
Warstwa wspomagająca:	tak
Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
Przepompownia ścieków:	tak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

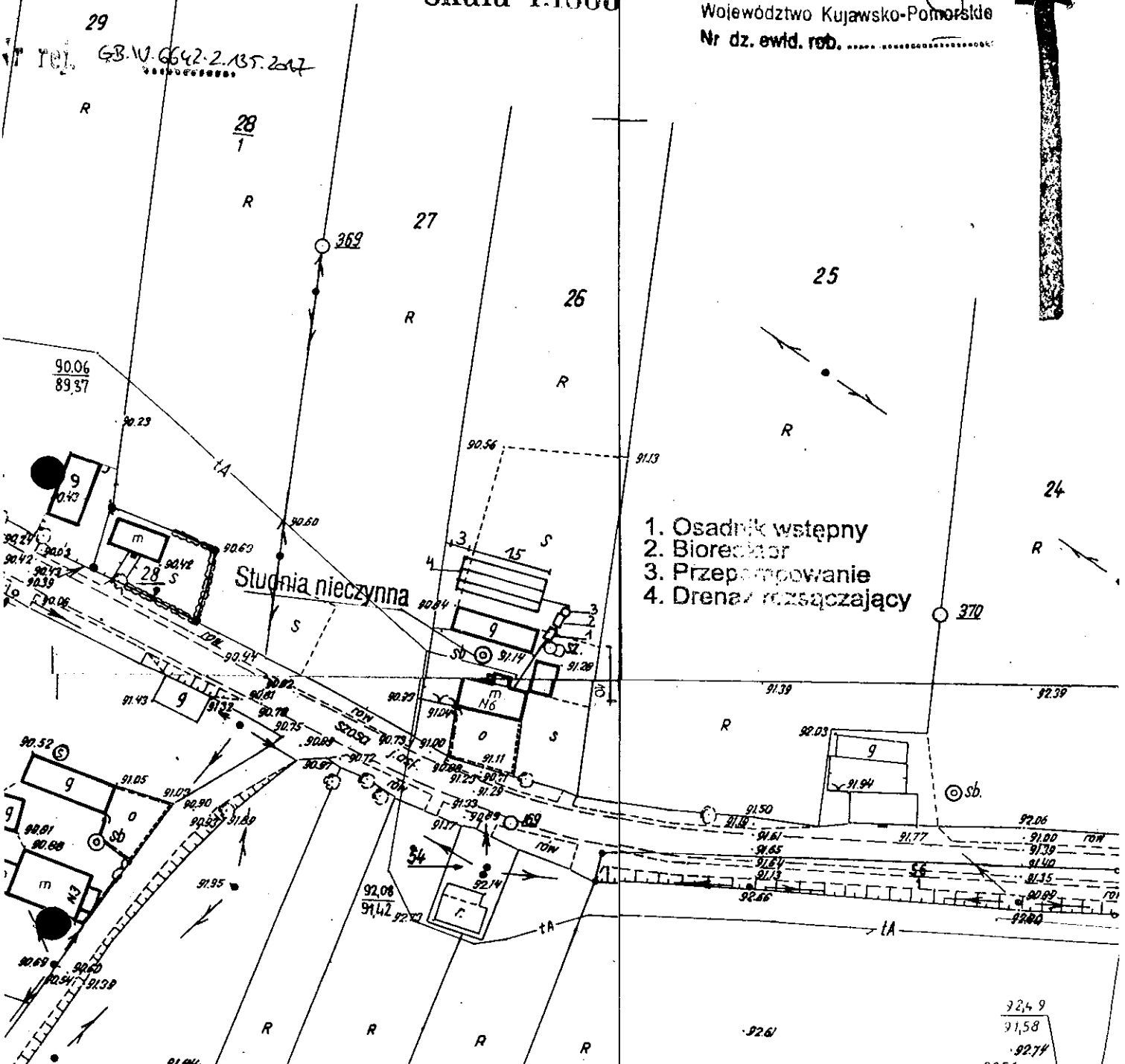
- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

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

MAPA

Skala 1:1000

Obręb, wies, miasto Bodzałów
 Gmina Osopecz
 Województwo Kujawsko-Pomorskie
 Nr dz. ewid. rob.



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

Stacja nieczynna

35.322.044.053: 082: 101

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	
Nazwa materiału zasobu	mapa st-ty
Indykator ewidencyjny materiału zasobu	44/138
Data wykonania kopii	23. STY. 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

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

PROJEKTANT
 mgr inż. Andrzej Młazek

Przebieg budowlany 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

25/b
 912

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Bilno

Numer działki: 128/2

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków:	0,9m ³ /d
Drenaż rozsączający:	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:

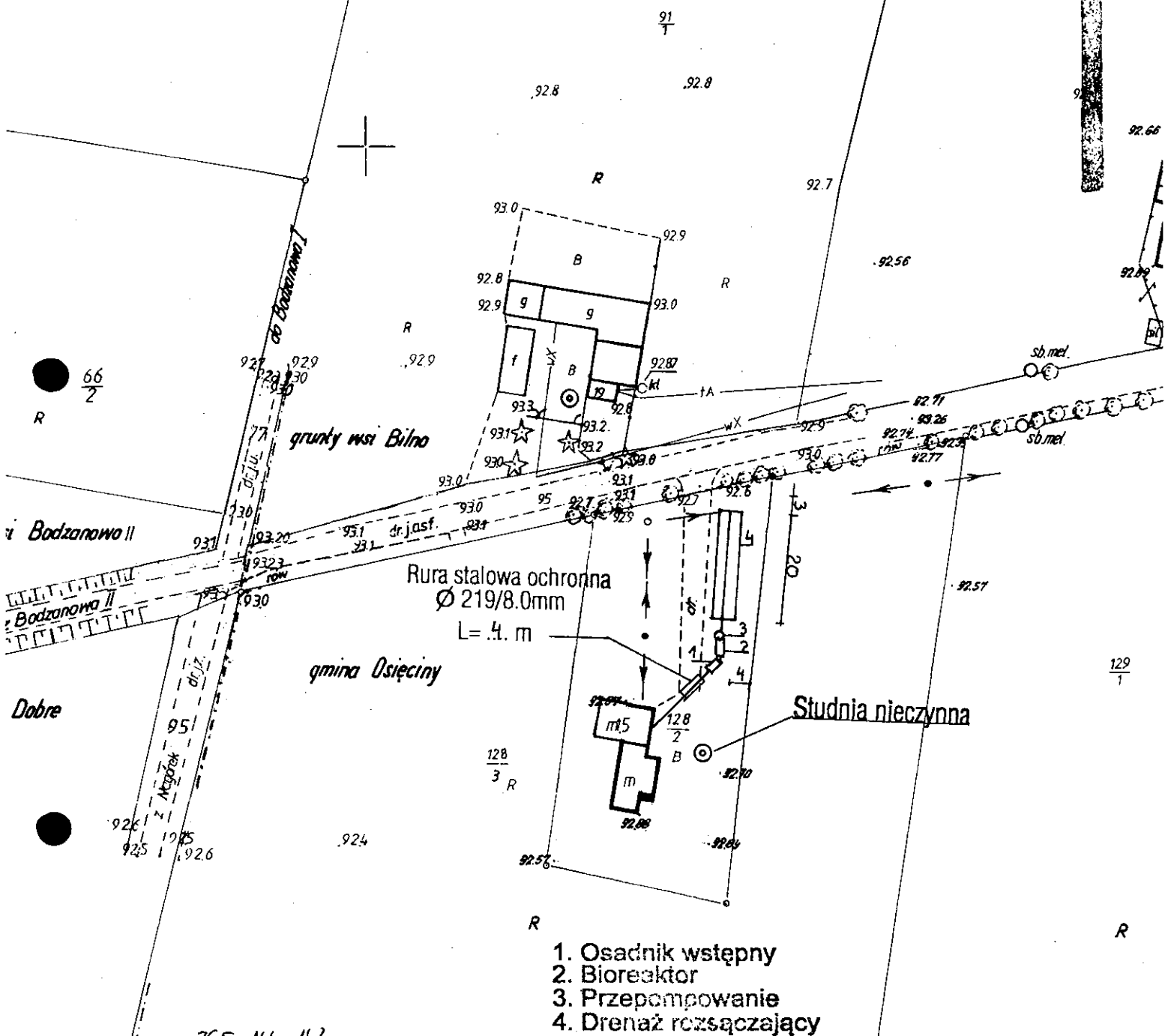
- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

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

Obwód, wieś, miasto Białystok
Gmina Olsztyn
Województwo Kujawsko-Pomorskie
Nr dz. ewid. rob. 035

Nr rej. 63.10.6642.2.135.614



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

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

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 tecz-
kach branżowych

poświadczają się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	
Nazwa materiału zasobu	mapa syt. - 44
Indentyfikator ewidencyjny materiału zasobu	44 178
Data wykonania kopii	23. STY. 2007
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	dr. inż. Z. KAROŚĆ

Jaroslav Chrupek
Biodeta, Głównolasy
1947

Jaroslav Chrupek
Geodeta Jaroslava
Ubr n. 1478

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Kościelna Wieś

Numer działki: 175/42,175/48

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków:	0,9m ³ /d
Drenaż rozsączający:	40m

Warstwa wspomagająca:	tak
-----------------------	-----

Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
----------------------------------	------

Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
----------------------------------	------

Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
----------------------------------	------

Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
----------------------------------	------

Przepompownia ścieków:	tak
------------------------	-----

Kopiec filtracyjny:	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

Thomas Chaper
1810-1878

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię: -

Miejscowość: Kościelna Wieś

Numer działki: 191/9

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków:	0,9m ³ /d
Drenaż rozsączający:	60m

Warstwa wspomagająca:	tak
-----------------------	-----

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

Przepompownia ścieków:	tak
Kopiec filtracyjny:	tak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

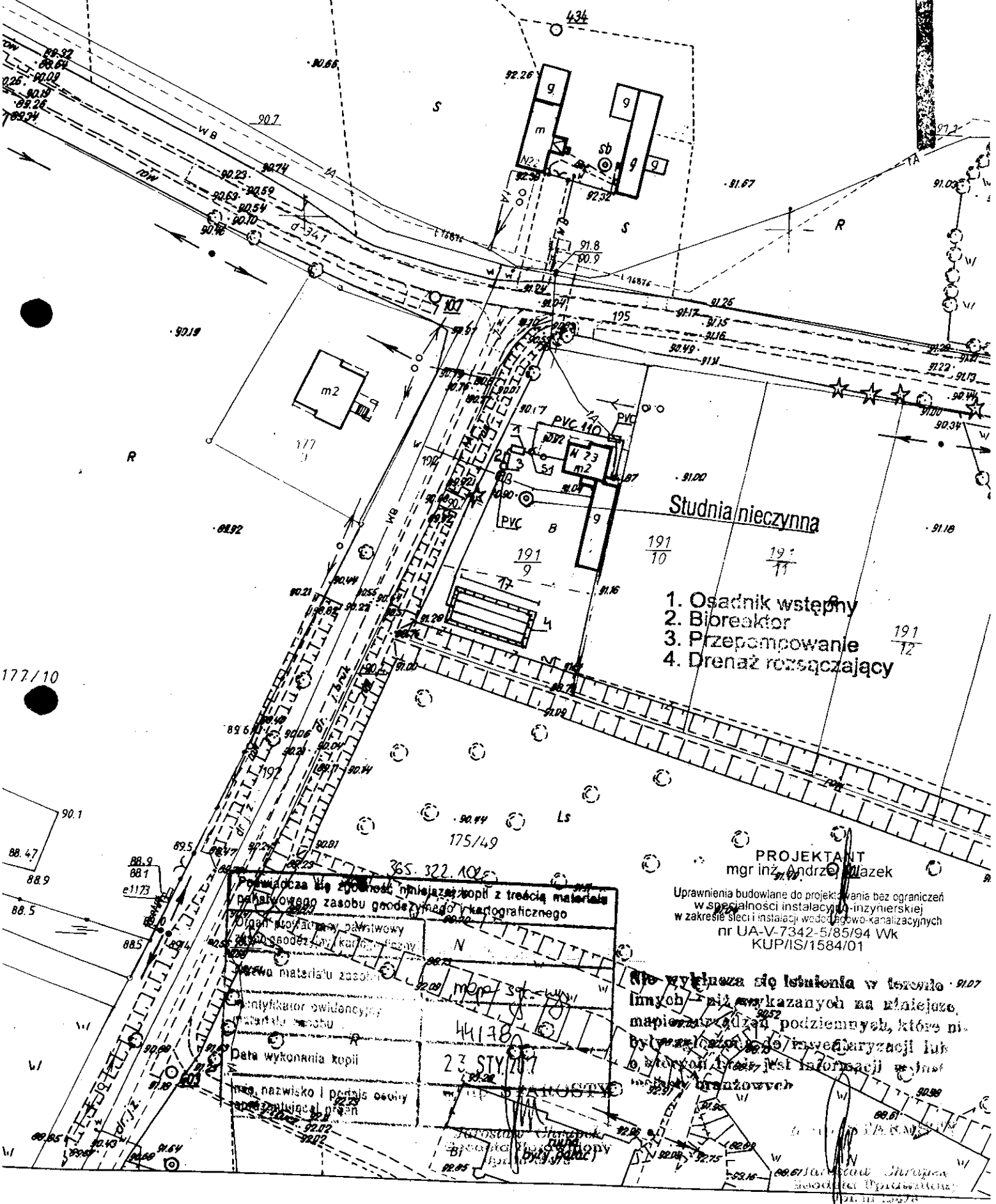
UWAGI:

- 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

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

Nr rej. 68.IV.6642.2.135.2017



Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Kościelna Wieś

Numer działki: 163/2

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków:	0,9m ³ /d
Drenaż rozsączający:	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

Ciechocin, wieś, miasto
Gmina 91,6
Województwo Kujawsko-Pomorskie
Nr dz. ewid. rob.

Studnia nieczynna

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

Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	RIVb
Nazwa materiału zasobu	mapa 91-9
Numer ewidencyjny materiału zasobu	44178
Data wykonania kopii	23. STY 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Jarosław Chrząpek

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

Jarosław Chrząpek
Geodeta Uprawniony
Dowolność

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Kościelna Wieś

Numer działki: 175/45

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków:	0,9m ³ /d
Drenaż rozsączający:	60m

Warstwa wspomagająca:	tak
-----------------------	-----

Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
----------------------------------	------

Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
----------------------------------	------

Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
----------------------------------	------

Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
----------------------------------	------

Przepompownia ścieków:	tak
------------------------	-----

Kopiec filtracyjny:	brak
---------------------	------

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Mazek

Uprawnienia budowlane do projektowania 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

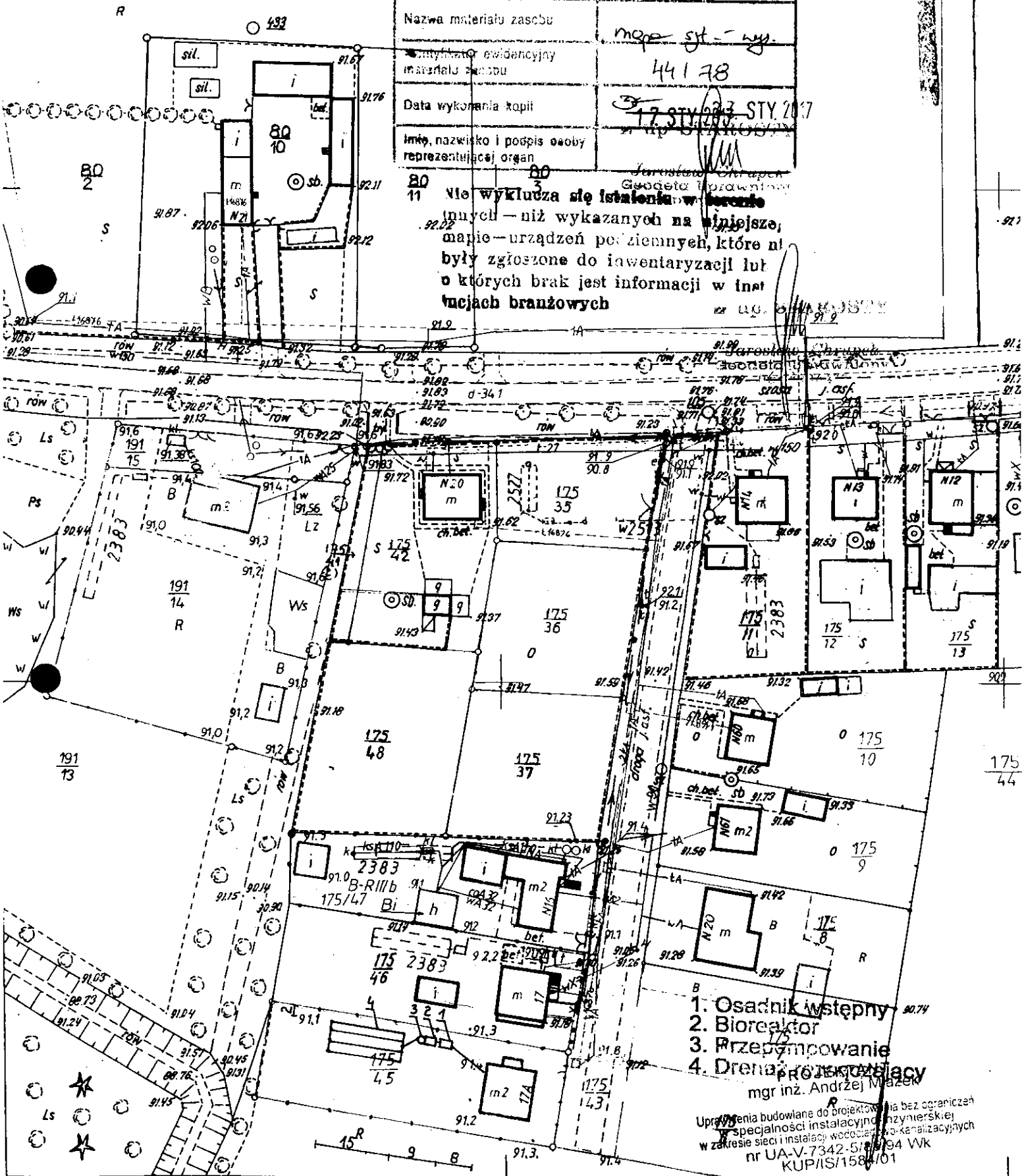
Skala 1:1000

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

Nr rej. 68-IV-6642.1.135.2612

365-441-061

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 syl. - wys.</i>
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	<i>44178</i>
Data wykonania kopii	<i>17 STY 2017</i>
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>[Podpis]</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 instalacjach branżowych

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

mgr inż. Andrzej Młazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji wodociągów i kanalizacyjnych nr UA-V-7342-51/1994 Wk KUP/IS/158/101

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Kościelna Wieś

Numer działki: 159/1

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków:	0,9m ³ /d
Drenaż rozsączający:	60m

Warstwa wspomagająca:	tak
-----------------------	-----

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

Przepompownia ścieków:	tak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Włazek
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5085/94 WK
KUP/IS/1584/01

Podpisz się z tym, co jest w niniejszej kopii z treścią materiału
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Nazwa materiału zasobu

Wzrost i waga

Data wykonania kopii

Imię, nazwisko i podpis osoby
reprezentującej organ

Nie wykluza się istnienia...
Innych - niż wykazanych na niniejszej
mapie - urządzeń podziemnych, które nie
były zgłoszone do inwentaryzacji...
w których brak jest informacji w...
miejscach branżowych

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Wazek

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: Nagórki

Numer działki: 96

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

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

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

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

MAPA

Skala 1:1000

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

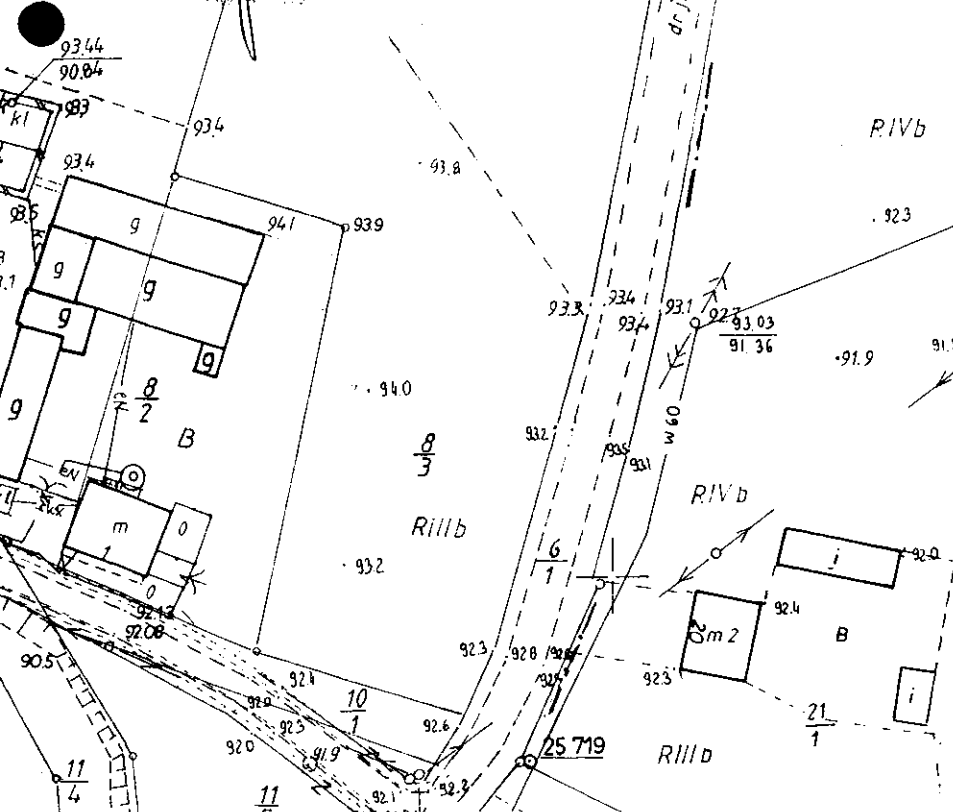
Nr rej. GB. IV. 6642.2.155.217

365. 144. 234

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	
Nazwa materiału zasobu	mapa syt - wys.
Wzrost i data wykonania kopii	2P56- 31 0P
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 instalacjach branżowych

Wzrost i data wykonania kopii



○ 25726

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

Grunty wsi Nagórki

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: Nagórki

Numer działki: 25

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków:	0,9m ³ /d
Drenaż rozsączający:	60m

Warstwa wspomagająca:	tak
-----------------------	-----

Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
----------------------------------	------

Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
----------------------------------	------

Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
----------------------------------	------

Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
----------------------------------	------

Przepompownia ścieków:	tak
------------------------	-----

Kopiec filtracyjny:	brak
---------------------	------

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

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

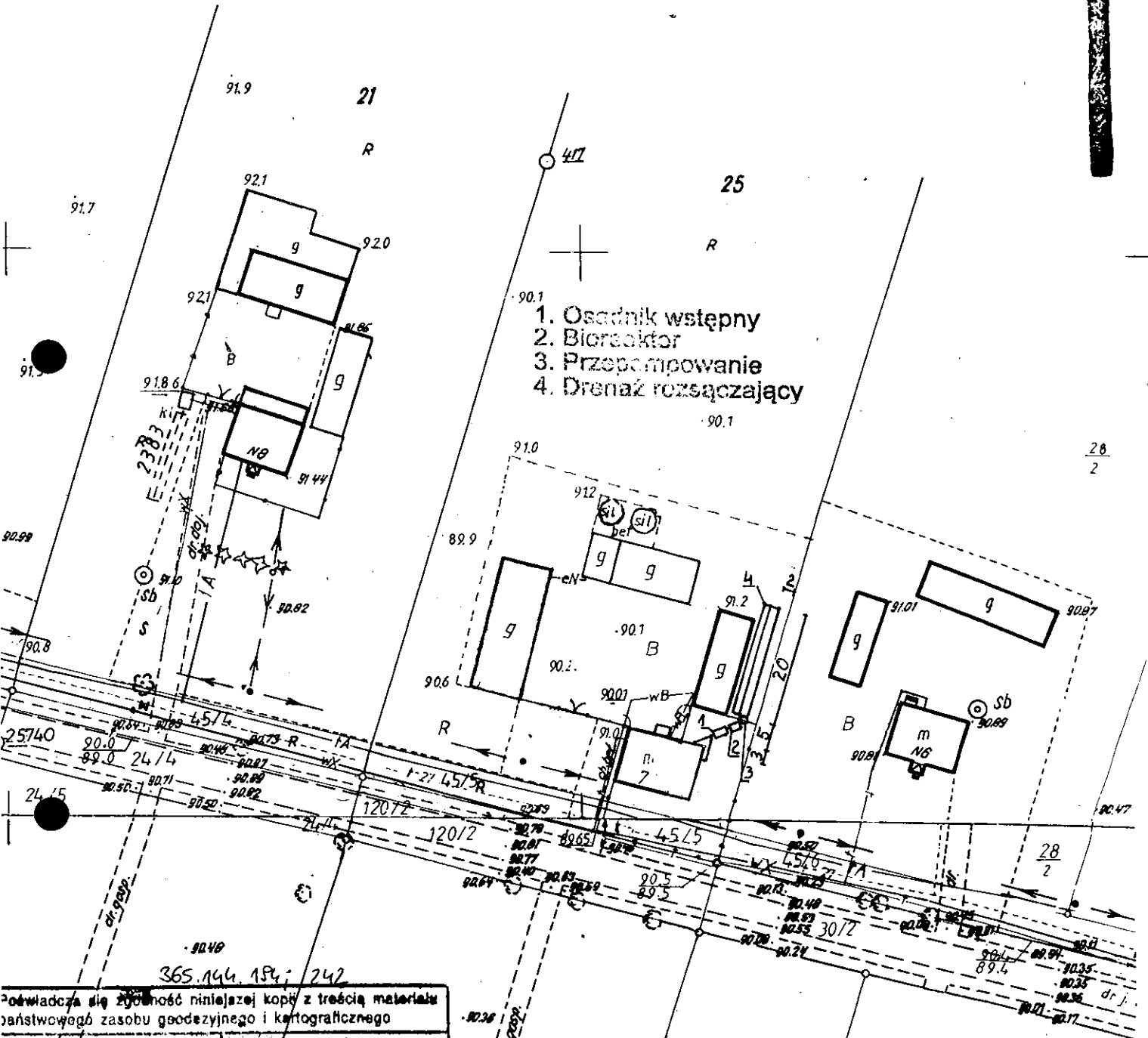
MAPA

Skala 1:1000

Óbręb, wies, miasto Napoleon
 Gmina Opatów
 Województwo Kujawsko-Pomorskie
 Nr dz. ewid. rob.



rej. GB. IV. 6642.2.135. 617



Podpisuje się z pewnością niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	
Nazwa materiału zasobu	mapa 1:1000
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	44128
Data wykonania kopii	23. STY. 2017
Inne 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 których brak jest informacji w innych sieciach branżowych

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

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Pułkownikowo

Numer działki: 246/4

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:	0,9m3/d
Drenaż rozsączający:	60m

Warstwa wspomagająca:	tak
-----------------------	-----

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

Przepompownia ścieków:	tak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-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: Sęczkowo

Numer działki: 10/1

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków:	0,9m ³ /d
Drenaż rozsączający:	60m

Warstwa wspomagająca:	tak
-----------------------	-----

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

Przepompownia ścieków:	tak
Kopiec filtracyjny:	brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

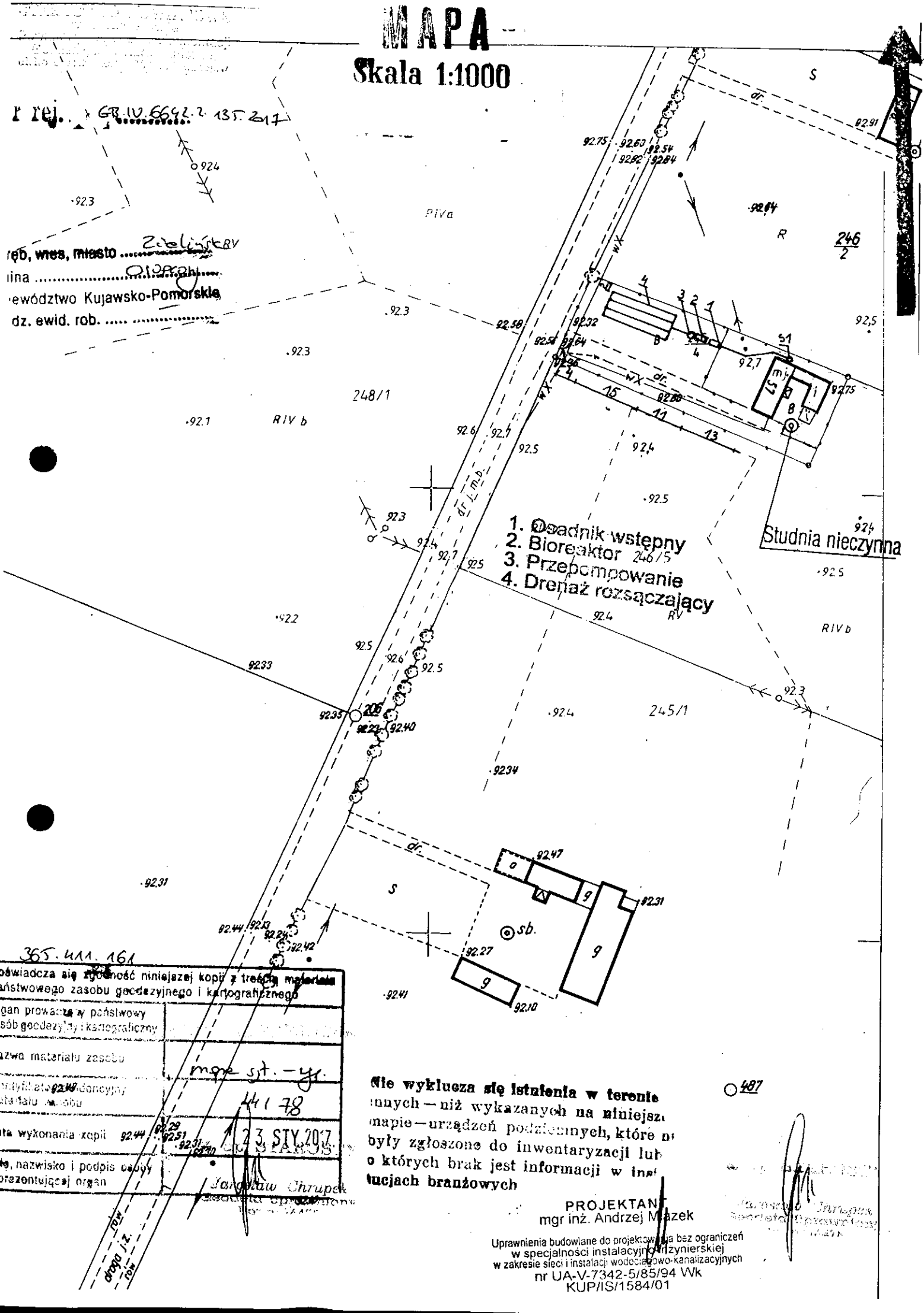
- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

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

Skala 1:1000

P. rej. x GB. IV. 6642.2. 135. 217

ęb, wres, miasto Zielonka
ina Olsztyn
ewództwo Kujawsko-Pomorskie
dz. ewid. rob.



1. Osadnik wstępny
2. Bioreaktor 246/5
3. Przepompowanie
4. Drenaż rozsączający

924
Studnia nieczynna

świadczą się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
organ prowadzący państwową służbę geodezyjną i kartograficzną	
nazwa materiału zasobu	
oryginał, itp. <i>92.44</i> dotyczący	<i>mpe st. - yr.</i>
materiału zasobu	<i>441 78</i>
data wykonania kopii <i>92.44</i>	<i>23. STY. 2017</i>
imię, nazwisko i podpis osoby przedstawiającej organ	<i>Janina Chrupka</i>

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Mazek

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

○ 487

MAPA

Skala 1:1000

Nr rej. 63.10.6642.2.135.217

27
T R

10
T

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

Studnia nieczysta

Br-RIII^a

Pd.

Ps

grunty wsi Sęczkowa

grunty wsi Włodzimierka

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.0
KUP/IS/1584/01

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

Podpisuje się za zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	
Nazwa materiału zasobu	mapa 1:1000
Wzrost i data wydania kopii	44/78
Wzrost i data wydania kopii	23. STY. 2007
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Jarostaw Miazek

Geodeta inżynier

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Sęczkowo

Numer działki: 45/1

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków:	0,9m ³ /d
Drenaż rozsączający:	60m

Warstwa wspomagająca:	tak
-----------------------	-----

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

Przepompownia ścieków:	tak
Kopiec filtracyjny:	tak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

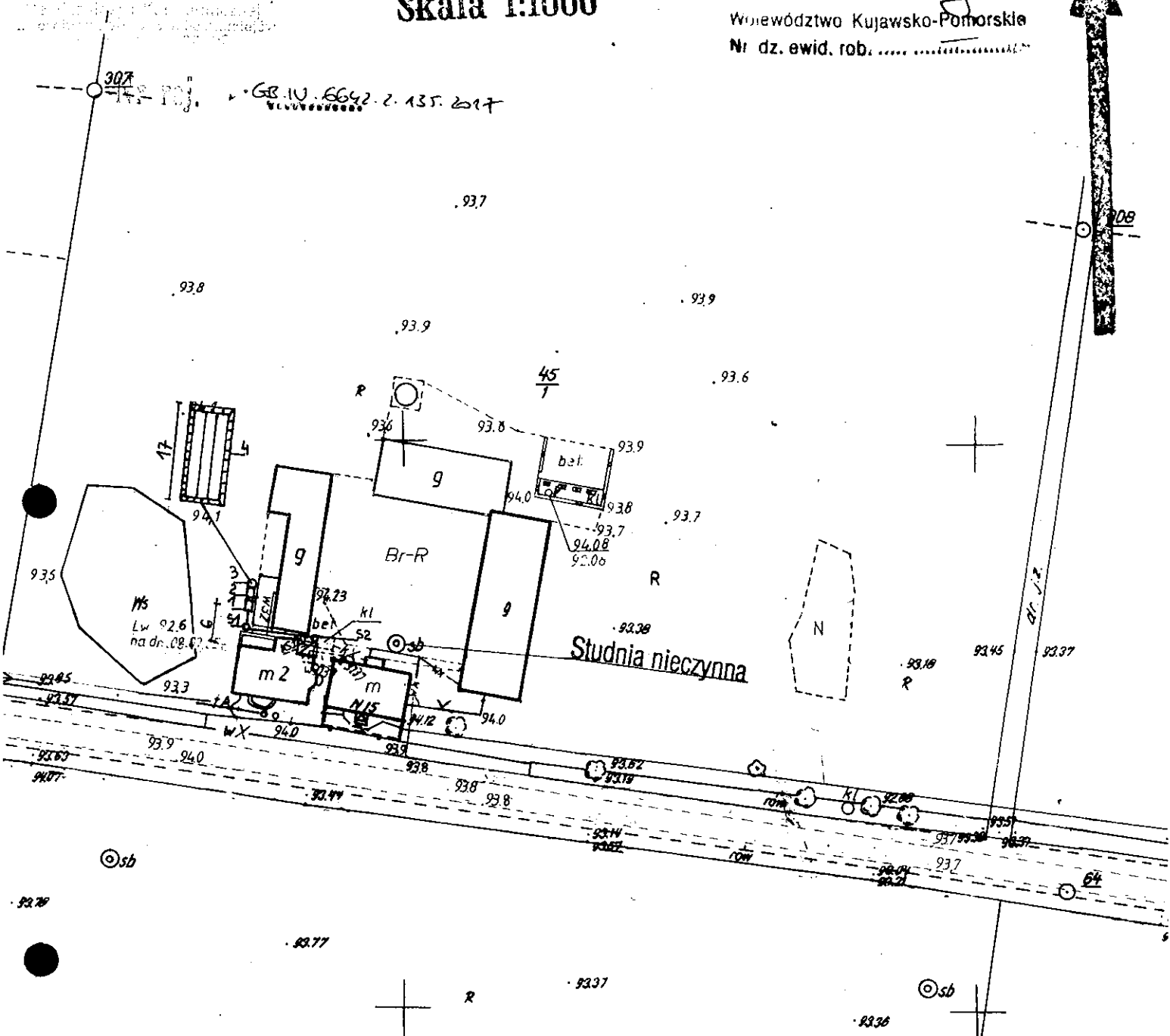
- Wszelkie wymiary i lokalizacje sprawdzić w naturze
- W razie niezgodności skontaktować się z projektantem

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 *Specular*
 Gmina *Oskara*
 Województwo Kujawsko-Pomorskie
 Nr dz. ewid. rob.



365. 233. 213

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. - 44</i>
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	<i>441.78</i>
Data wykonania kopii	<i>23. STY. 2017</i>
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>Lucjan... Szurpek</i>

Secceta Uprawniona
 (opis 15.6.17)

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

PROJEKTANT
 mgr inż. Andrzej Wlazek

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

Lucjan... Szurpek
 Secceta Uprawniona
 (opis 15.6.17)

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię: _____
Miejscowość: Ujma Mała
Numer działki: 8/1

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

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

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

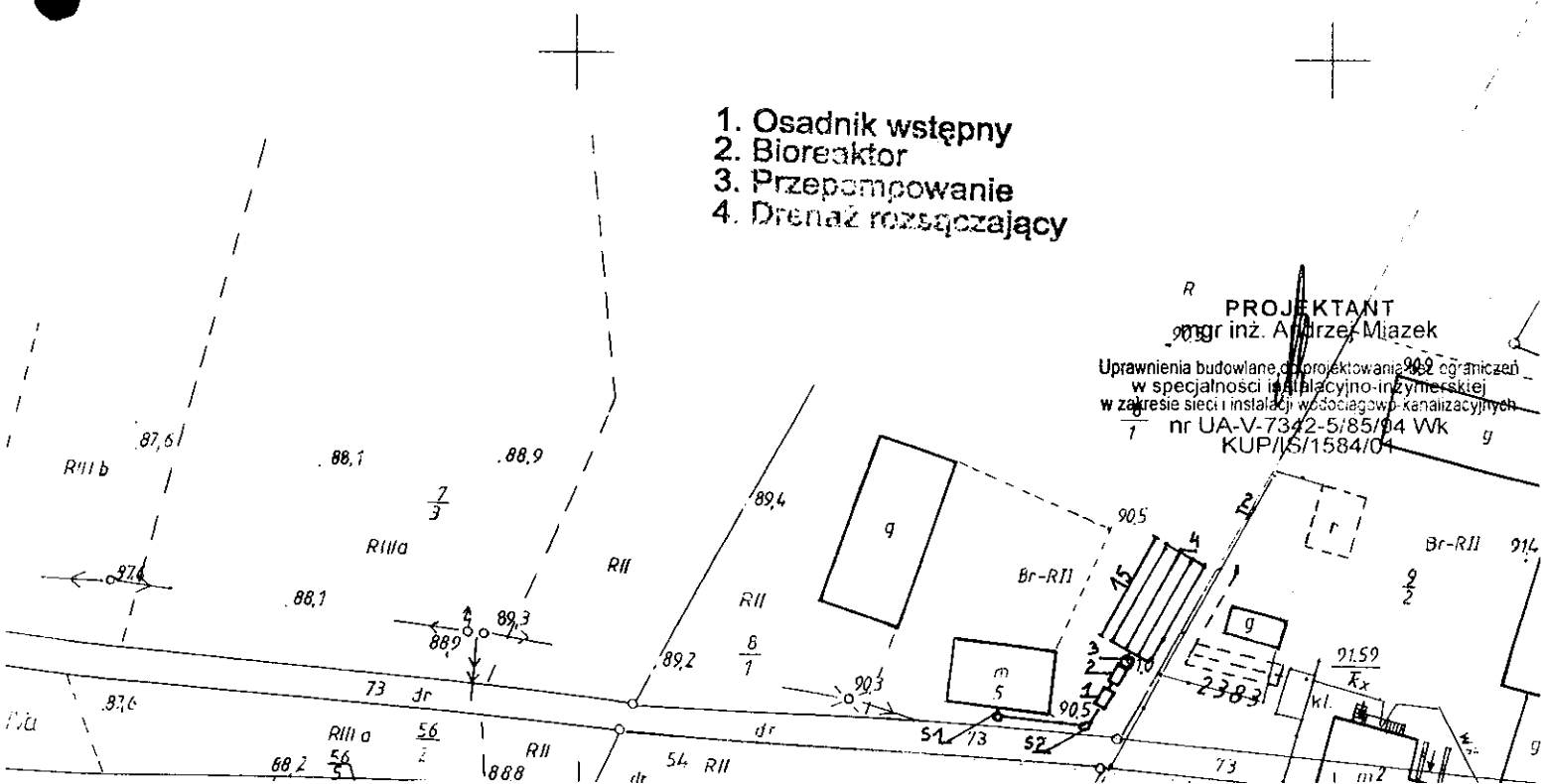
PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek
Upewnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodno-ściekowej-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5/85/94 Wk
KUP/IS/1584/01

Obręb, wies, miasto Ujma Met
, gmina Os. Jaj
 Województwo Kujawsko-Pomorskie
 Nr dz. ewid. rob.

365. 144. 104	
Poświadczam się zgodność kopii z treścią materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezji i kartograficzny	
Nazwa materiału zasobu	mapa st.-ys.
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	2P00 - 38/05
Data wykonania kopii	23. STY 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych — niż wykazanych na miniejszej mapie — urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w teczniach branzowych.

[Handwritten signature]



Projekt budowlano - wykonawczy przedomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Ujma Mała

Numer działki: 10/3

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków: 0,9m³/d
Drenaż rozsączający: 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 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 *Ujma kawa*
 Gmina *Osaj*
 Województwo Kujawsko-Pomorskie
 Nr dz. ewid. rob.

Nr rej. *GB.10.6642.2.135.2017*

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

365.144.109

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

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

Nazwa materiału zasobu

Instytut geodezyjny i kartograficzny

Data wydania kopii

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

mgr inż. Andrzej Miazek

23. STY 2017

2000-38/01

23. STY 2017

2000-38/01

23. STY 2017

2000-38/01

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

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

mgr inż. Andrzej Miazek

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię: 1
Miejscowość: Szalonki
Numer działki: 58

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

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

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

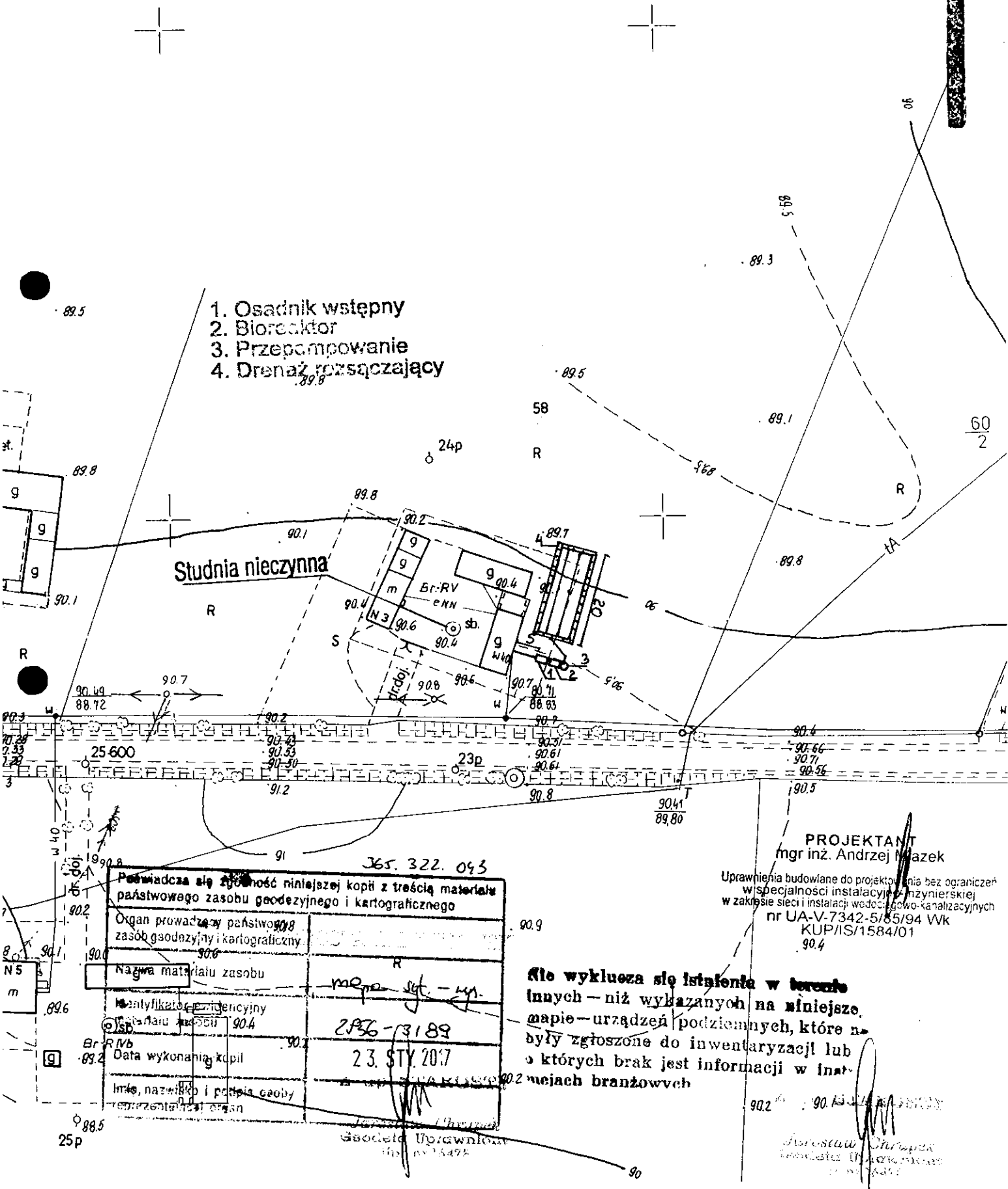
Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

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



Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Włodzimierka

Numer działki: 87

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków:	0,9m ³ /d
Drenaż rozsączający:	60m

Warstwa wspomagająca:	tak
-----------------------	-----

Szerokość warstwy wspomagającej:	50cm
----------------------------------	------

Głębokość warstwy wspomagającej:	70cm
----------------------------------	------

Szerokość warstwy rozsączającej:	50cm
----------------------------------	------

Głębokość warstwy rozsączającej:	50cm
----------------------------------	------

Przepompownia ścieków:	tak
------------------------	-----

Kopiec filtracyjny:	brak
---------------------	------

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-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 *Włodzisław*
 Gmina *OSOPCZYŃ*
 Województwo Kujawsko-Pomorskie
 Nr dz. owid. rob.

nr rej. GB.IV.6642.2-13T.2017

R 86
2

R 87

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Górecki

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/S/1584/01

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

mgr inż. Andrzej Górecki

Jarosław Strupek
 Secceta Pracownia
 01-634 472

365.4M.OM

Poważam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	
Nazwa materiału zasobu	mapa
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	44/70
Data wykonania kopii	23. ST. 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	23. ST. 2017

Jarosław Strupek
 Secceta Pracownia
 01-634 472

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:
Miejscowość: Zielińsk
Numer działki: 48/2

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków:	0,9m ³ /d
Drenaż rozsączający:	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 Zielonka
Gmina Osopony
Województwo Kujawsko-Pomorskie
Nr dz. ewid. rob.

Nr rej. GB.W.6642.2.135.2917
21

Studnia nieczynna

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

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwową zasob geodezyjny i kartograficzny	
Właściciel materiału zasobu	R mgr - svt - ma
Replikator ewidencyjny materiału zasobu	441/48
Data wykonania kopii	23. STY. 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	62 Jarosław Chrupała Geodeta Wyższego (16473)

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 innych brzożach

up. STAROSTY

Jarosław Chrupała
Geodeta Wyższego
(16473)

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: Zielińsk

Numer działki: 62

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

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

Warstwa wspomagająca: tak

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

Przepompownia ścieków: tak
Kopiec filtracyjny: brak

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

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

21

Studnia nieczynna

- 91.3
1. Osadnik wstępny
 2. Bioreaktor
 3. Przepompowanie
 4. Drenaż rozsączający

Pozwacza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	
Nazwa materiału zasobu	R mapa g. - wy.
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	44/78
Data wykonania kopii $\frac{63}{2}$	23. STY 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Jarosław Cichoń

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 danych branżowych

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Młazek

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

Jurassic Shriper
Acosta Thorevot
Page 1177

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Zagajewice

Numer działki: 68/1

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków:	0,9m ³ /d
Drenaż rozsączający:	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 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

Forestad Thrupeh
Shodra, Drownlong
100-1144

Projekt budowlano - wykonawczy przydomowej oczyszczalni ścieków

Dane użytkownika

Nazwisko i imię:

Miejscowość: Zagaj

Numer działki: 342

Charakterystyczne wymiary i wielkości oczyszczalni

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

Oczyszczalnia ścieków:	0,9m ³ /d
Drenaż rozsączający:	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:	tak
---------------------	-----

Lokalizacja urządzeń wg załączonej mapy sytuacyjno-wysokościowej.

Załączniki

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

UWAGI:

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

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

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

STAROSTA RADZIEJOWSKI

Województwo: KUJAWSKO - POMORSKIE

Powiat: RADZIEJOWSKI

Jednostka ewidencyjna: 041104_2 Osięciny

Obszar ewidencyjny: 0016 Osięciny

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

MAPA EWIDENCYJNA

Skala 1:1000

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

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

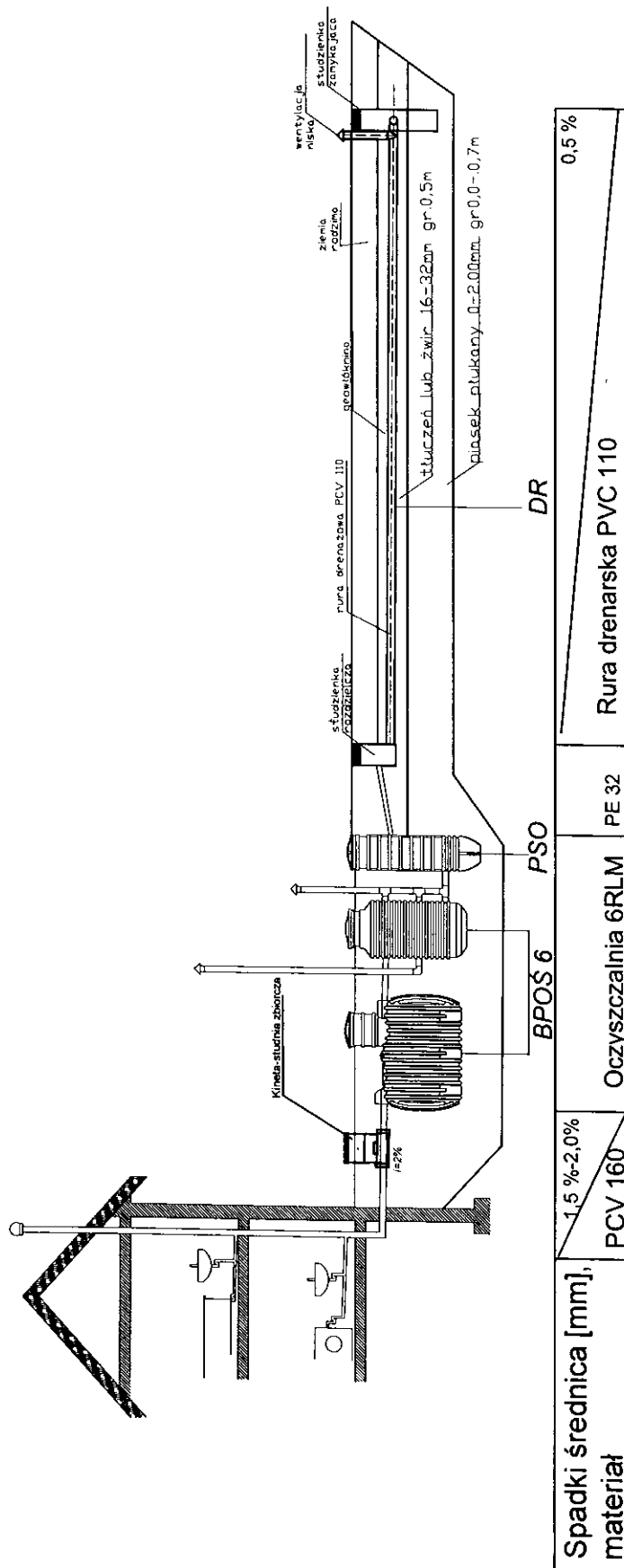
PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Wiazek

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

Z up. STAROSTY

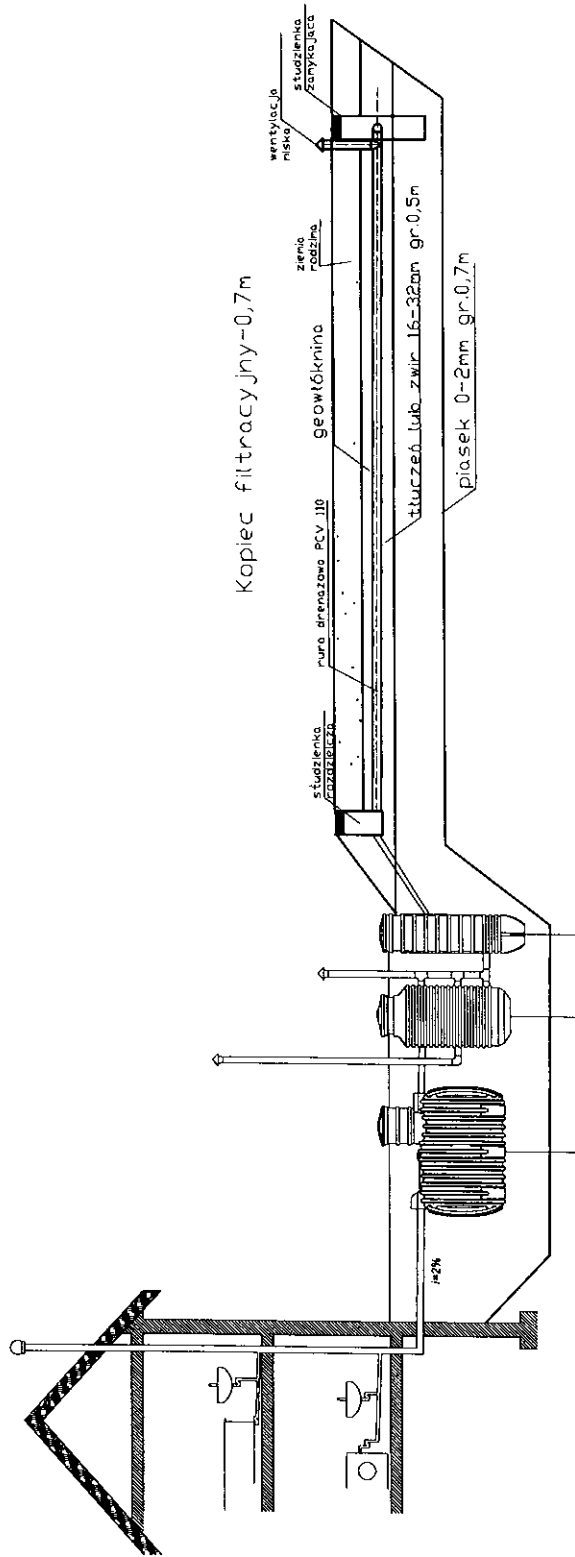
inż. Dariusz Zasada
Kierownik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Architektury i Budownictwa
GEODETA POWIATOWY

Radziejów dnia 23.01.2017 r.



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

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

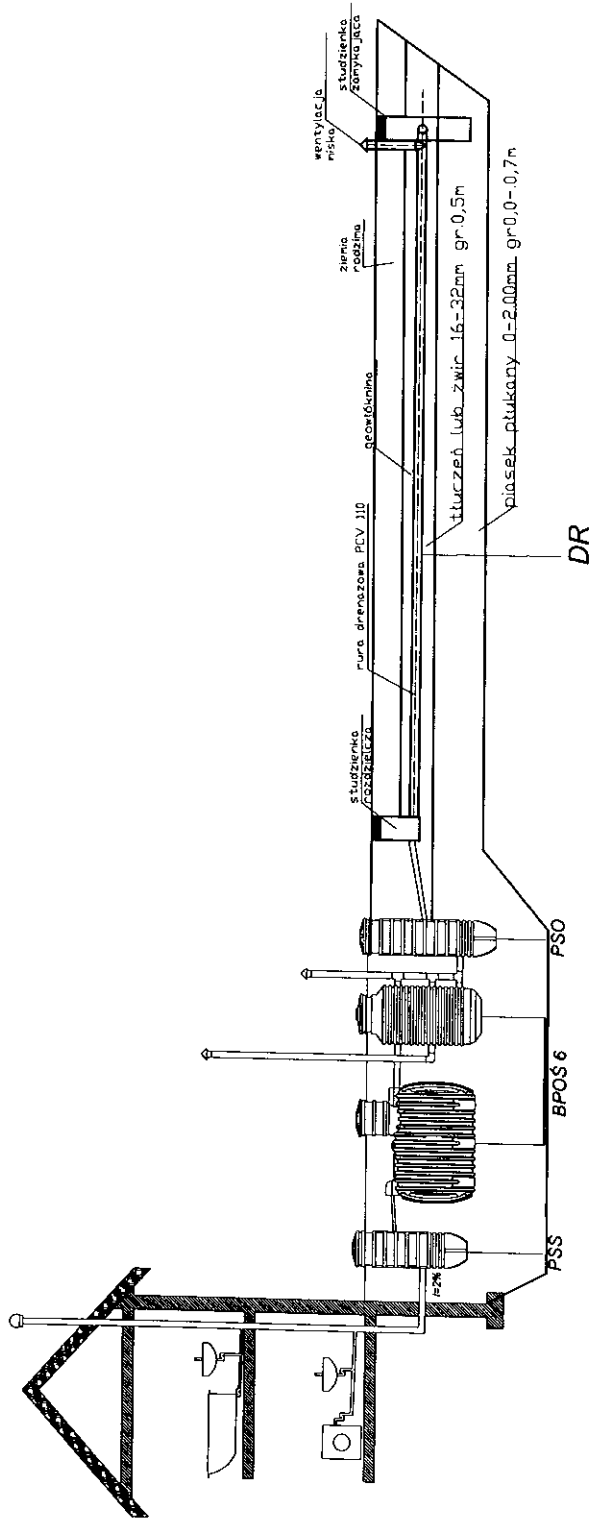


Kopiec filtracyjny-0,7m

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

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

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

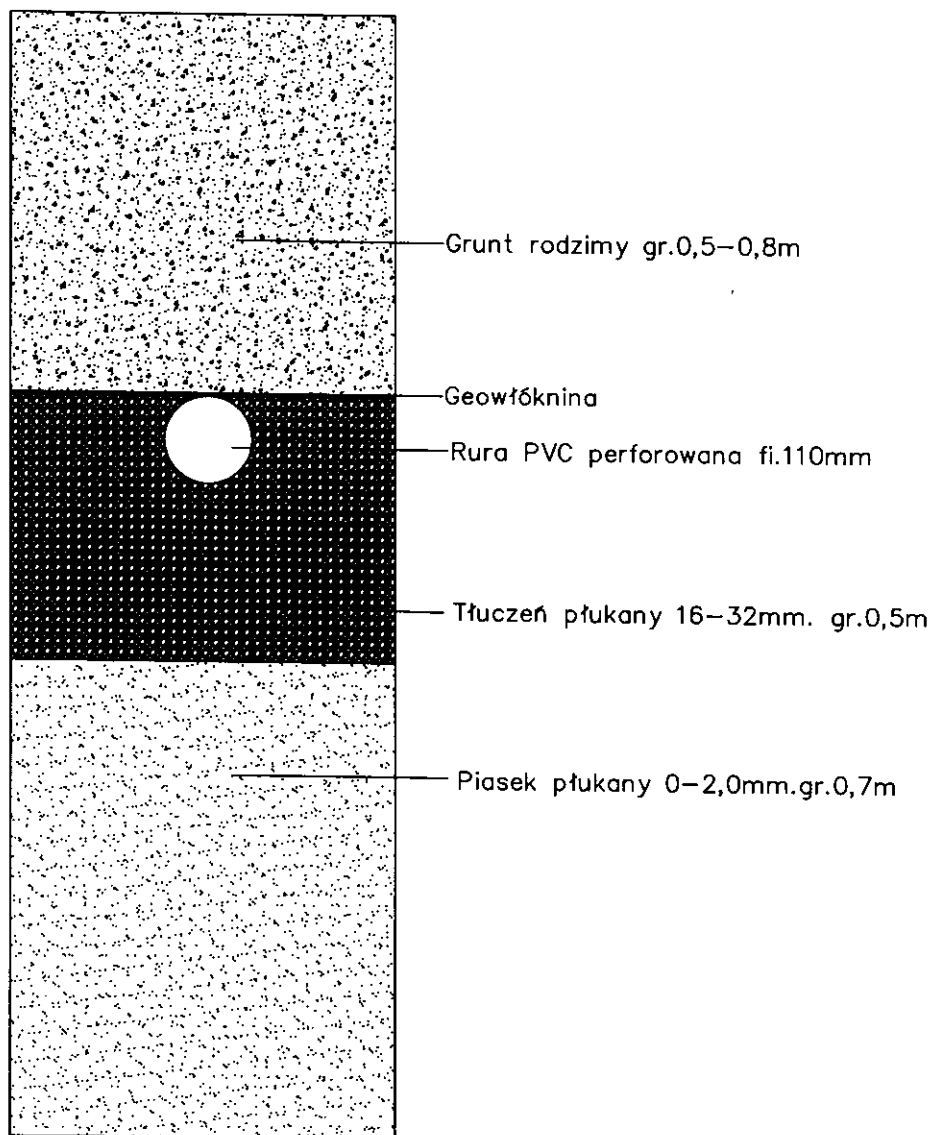


Spadki średnica [mm], materiał	1,5 %-2,0%					0,5 %
	PVC 160	PE 50	Oczyszczalnia 6 RLM	PE 32	Rura drenarska PVC 110	

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

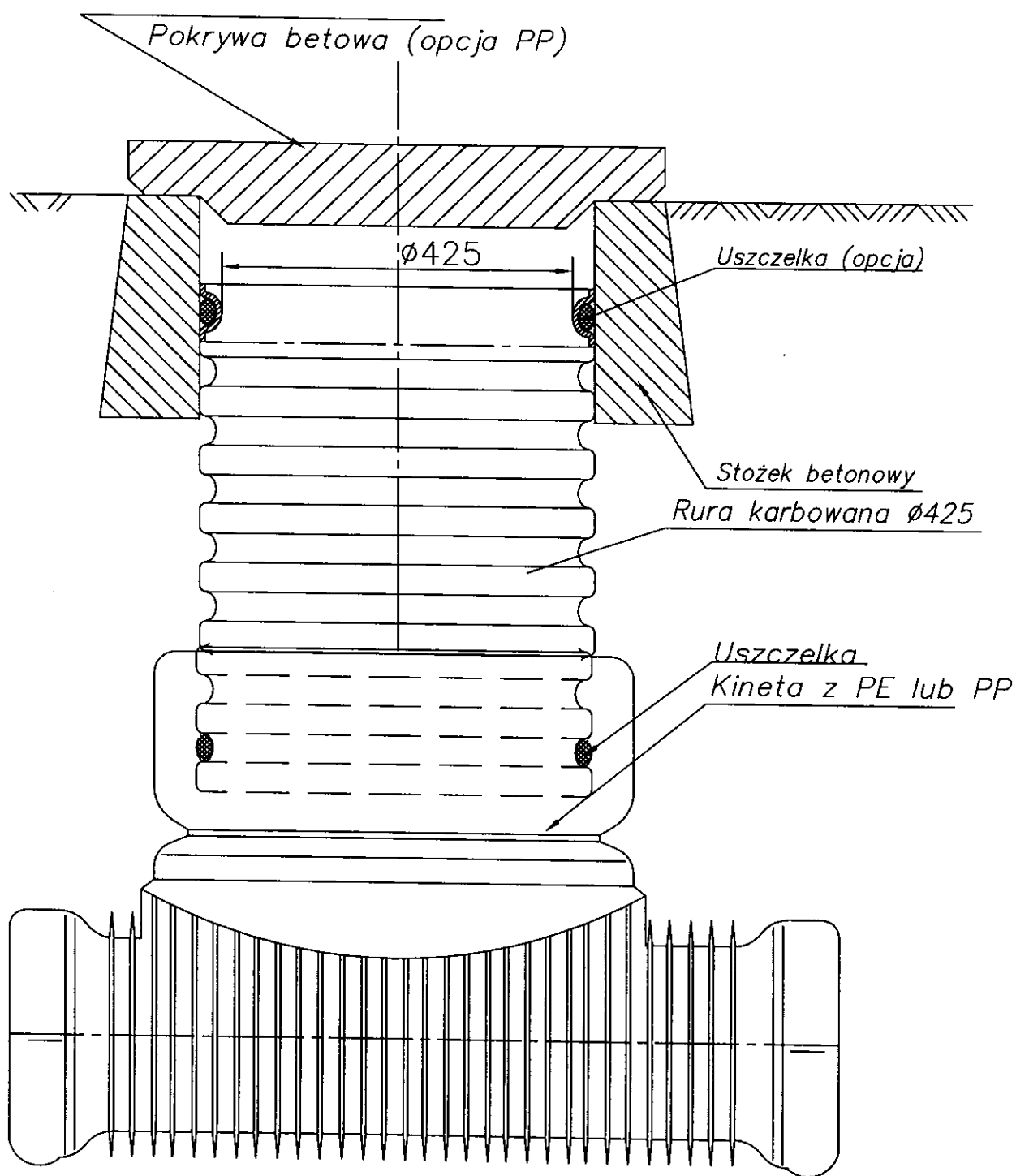
Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków				Rys.1
Tytuł	Rozwinięcie instalacji-drenaż bez nasypu				Ark.3
rysunku	imię i nazwisko				data
Projektant	ANDRZEJ MIAZEK				1.2017
	UA-V-7342-5/85/94 WK				podpis

Przekrój rowu rozsączającego



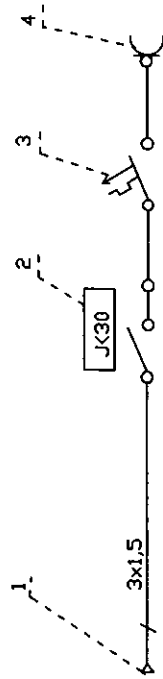
Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków		Rys.2
Tytuł rysunku	Przekrój rowu rozsączającego		Ark.1
	Imię i Nazwisko		
Projektant	Andrzej Miazek UA-V-7342-5/85/94 Wk	Data	Podpis
		1.2017	

Studzienka kanalizacyjna 425



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

Schemat przyłącza elektrycznego



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

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków		Rys.	4
Tytuł rysunku	Schemat przyłącza elektrycznego		Ark.	1
	imię i nazwisko		podp.	
	ANDRZEJ MIAZEK		data	
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK		12017	

Włocławek dnia 29.12.1994 r.
URZĄD WOJEWÓDZKI
we Włocławku

(nazwa i adres terenowego organu
administracji państwowej)

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

DECYZJA

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

Obywatel ANDRZEJ MIAZEK

(wymienić imię - imiona i nazwisko)

Magister inżynier inżynierii środowiska, -

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 wodociągowe-kanalizacyjnych oraz
w specjalności instalacji wodociągowe-kanalizacyjnych.

(wymienić zakres specjalności technicznej budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2)

Obywatel ANDRZEJ MIAZEK

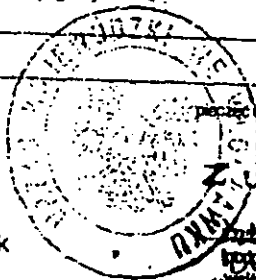
(imie - imiona i nazwisko)

jest upoważniony do *):

1. Sporządzania projektów sieci wodociagowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu.
2. Sporządzania projektów instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych.

Otrzymuje:

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



pieczęć urzędowa

Z up. Wojewody

mgr inż. Andrzej Miazek
Urbanista i inżynier

Za zgodność z oryginałem

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

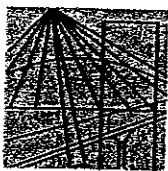
PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru
w specjalności inżynierskiej

w zakresie:

nr U.

KUP/101/1004/01



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

Bydgoszcz 2016-12-15

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **MIAZEK ANDRZEJ**

miejsce zamieszkania

87-800 WŁOCŁAWEK

UL. PARKOWA 37

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/1584/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2017-01-01**

do dnia **2017-12-31**

**KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY**

**85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59**

**PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby**

prof. dr hab. inż. Adam Podgórecki

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność z oryginałem

**PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Mizek**

Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad budownictwem
w specjalności inżynierskiej
w zakresie projektowania i nadzoru nad budownictwem
nr 1146/2014
KUP/IS/1584/01

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

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

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

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

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

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

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

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

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Jankowski
KRAJOWA RADA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
ul. Dąbrowskiego 100
00-610 Warszawa
tel. 22 629 10 10
fax. 22 629 10 11
e-mail: krib@krib.org.pl