



Agnieszka Żołędowska

PROJEKT BUDOWLANY

Przydomowych oczyszczalni ścieków

KATEGORIA OBIEKTU XXVI

Inwestor

Gmina Wielgie ul.Starowiejska 8
87-603 Wielgie

Adres inwestycji

Wieś: Bętlewo, Lipiny, Oleszno, Rumunki Oleszeńskie, Płonczyn,
Płonczynek

Zespół projektowy

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

Projektant: Andrzej Miazek

Nr. uprawnień: UA-V-7342-5/85/94 WK

Data wykonania: Maj 2022

PROJEKTANT

mgr inż. Andrzej Miazek

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

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

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 oczyszczonych.....8	
9.4 Wentylacja.....8	
9.5 Podłączenie elektryczne.....8	
9.6 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 oczyszczalni ścieków	
Rys. nr.4- Przekrój studzienki kanalizacyjnej	
Rys. nr.5 -Schemat instalacji elektrycznej	

Uprawnienia projektanta

Wpis do Izby Inżynierów Budownictwa

Oświadczenie projektanta

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

Inwestor:

Gmina Wielgie ul.Starowiejska 8
87-603 Wielgie

Obiekt:

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

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 2020 r. poz. 310 ze zm.)
- USTAWA z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (T.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm).
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI MORSKIEJ I ŻEGLUGI ŚRÓDLĄDOWEJ z dnia 12 lipca 2019 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 2019 r. poz. 1311)

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]
Bętlewo					
1.			31/1	4	0,6
2.			54/1	4	0,6
3.			82/4	8	1,2
4.			4/1	6	0,9
5.			60/3	4	0,6
Lipiny					
6.			119	8	1,2
7.			123/5	7	1,05
Oleszno					
8.			503	4	0,6
9.			491	6	0,9
10.			263/3	8	1,2
11.			519	2	0,3
12.			397/4	2	0,3
Rumunki Oleszeńskie					
13.			518	4	0,6
14.			526	4	0,6
Płonczyn					
15.			150/1	3	0,45
16.			82/2	8	1,20
17.			99/5	4	0,6
18.			106	5	0,75
Płonczynek					
19.			26/1	4	0,6

4. Informacja o wpływie inwestycji na środowisko naturalne

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

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 8 osób.

Normatywne zużycie wody na jedną osobę – $q = 150 \text{ dm}^3/\text{d}$

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 – 1,2	0,23 – 1,65	0,03 – 0,23	1 – 8

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

BZT5 – $60 \text{ gO}_2/\text{Md}$

ChZT – $120 \text{ gO}_2/\text{Md}$

Zawiesina ogólna – 67 g/Md

Wyniki obliczeń ładunków zanieczyszczeń odprowadzanych do oczyszczalni przedstawiono poniższej tabeli:

Równoważna liczba mieszkańców RLM	Ładunek BZT₅ kg/d	ChZT kg/d	Zawiesina ogólna kg/d
1 – 8	0,06 – 0,48	0,12 – 0,96	0,07 – 0,53

Dopuszczalne wielkości stężenia zanieczyszczeń przyjęto wg. Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12.07.2019r. 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, PVC DN110,
- studzienki rewizyjnej,
- przepompowni ścieku surowego,
- biologicznej oczyszczalni ścieków
- przepompowni ścieków oczyszczonych,
- drenażu rozsączającego.
- studni chłonnej

8. Technologia oczyszczania ścieków

8.1 Technologia złoża zraszanego

Ścieki surowe poprzez przyłącze kanalizacyjne budynku mieszkalnego trafiają do osadnika wstępnego, będącego pierwszą komorą projektowanej oczyszczalni przydomowej. W osadniku wstępnym następują procesy sedymentacji frakcji opadającej, oraz flotacji substancji lekkich- głównie tłuszczów. Powstały w osadniku wstępnym kożuch na powierzchni oraz osad na dnie zbiornika podlega procesom fermentacji w warunkach beztlenowych, gdzie po określonym czasie podlega wybraniu poprzez tabór asenizacyjny. Proces fermentacji beztlenowej osadu powoduje jego uwodnienie, oraz częściowy rozkład. W wyniku tego procesu powstają gazy (dwutlenek węgla, metan, siarkowodor), które są odprowadzane poprzez wentylację wysoką, nie powodując tym samym uciążliwości zapachowej.

Z osadnika wstępnego ścieki pozbawione frakcji stałych, tłuszczów i większości zawieszin przepływają do komory mieszania. Z tej komory, podczyszczone mechanicznie ścieki podnoszone są za pomocą pompy mamutowej na złożo biologiczne wykonane z tworzywa. Dzięki ciągłemu zraszaniu na powierzchni złoża z tworzywa wytwarza się błona biologiczna, tzw. biofilm, składający się głównie z bakterii nitryfikacyjnych oczyszczających ściek. Wysoką skuteczność oczyszczania gwarantuje dobra kondycja bakterii nitryfikacyjnych. Takie rozwiązanie technologiczne pozwala na zwiększoną efektywność pobierania tlenu atmosferycznego poprzez złożo biologiczne, co z kolei

przekłada się na mniejszą ilość bioaerozoli i związaną z tym mniejszą uciążliwość zapachową, względem technologii tradycyjnie napowietrzanych.

W oczyszczalni znajduje się układ buforowania i dawkowania ścieku. Rozwiązanie jest tak zaprojektowane, aby ok. 10% ścieku po przejściu przez złożę zraszane trafiło do ostatniej strefy- osadnika wtórnego. Dzięki temu przy niewielkim dopływie ścieku lub przy braku dopływu, w oczyszczalni tworzony jest bufor w dwóch pierwszych strefach. Wielkość buforu będzie tym większa, im mniej ścieków dopłynie do oczyszczalni w określonym czasie. Ta właściwość powoduje, że urządzenie po czasowych przerwach w dopływie ścieku jest w stanie przyjąć zwiększone zrzuty ścieku, bez ryzyka wypływu ścieku nieoczyszczonego do odbiornika.

Oczyszczony w części tlenowej ściek przepływa w sposób grawitacyjny do ostatniej strefy oczyszczania jaką jest osadnik wtórny, który ma za zadanie redukcję osadu nadmiernego, oraz dodatkową denitryfikację w warunkach niedotlenionych. Osad nadmierny gromadzący się na dnie podlega okresowemu wybieraniu poprzez tabór asenizacyjny.

Elementem składowym oczyszczalni ścieków jest dmuchawa membranowa, która jest odpowiedzialna za dostarczanie powietrza do pompy mamutowej znajdującej się w zbiorniku oczyszczalni.

1. Konstrukcja oczyszczalni

Oczyszczalnia ścieków wykonana jest z GRP (z ang. Glass Reinforced Plastic), czyli tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym. Materiał charakteryzuje się odpornością na agresywne media, szczelnością, trwałością, a także znakomitymi parametrami odpornościowymi.

Mieszcząca się w pojedynczym zbiorniku oczyszczalnia ścieków posiada czterekomorową konstrukcję, w której skład wchodzi:

- Osadnik wstępny,
- Strefa mieszania ścieków po wstępnym oczyszczaniu ze ściekami po tlenowej obróbce na złożu zraszonym,
- Strefa nitryfikacji ze złożem zraszonym,
- Osadnik wtórny.

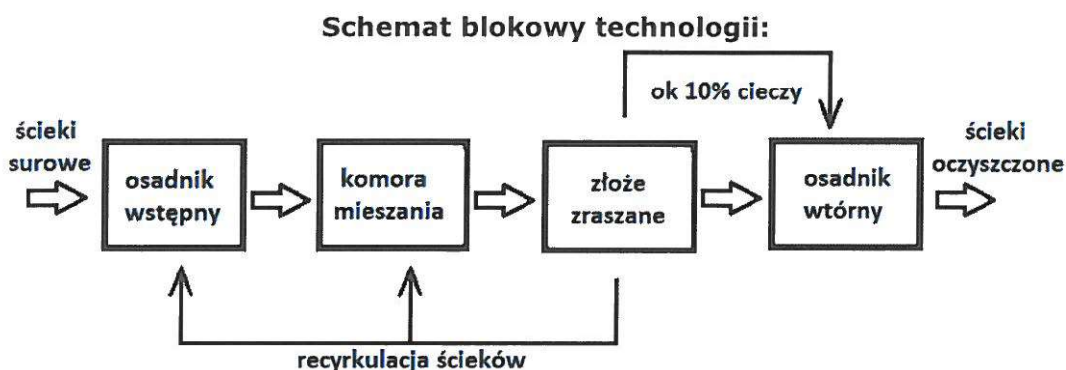
Odpływ z oczyszczalni jest grawitacyjny lub opcjonalnie pod ciśnieniem.

Oczyszczalnie posiadają przepustowość nominalną maksymalną:

Q_{dmax} - 0,9 m³/d (do 6 RLM),

Q_{dmax} - 1,35 m³/d (do 9 RLM),

Q_{dmax} - 1,8 m³/d (do 12 RLM),



Jako równoważne dopuszcza się biologiczno-mechaniczne oczyszczalnie ścieków pracujące w technologii obrotowych złoż biologicznych zainstalowane w zbiornikach monolitycznych z GRP.

Parametry techniczne oczyszczalni:

LP.	Dane	Jednostka	6RLM	9 RLM	12RLM
1.	Materiał zbiornika	-	GRP	GRP	GRP
2.	Ilość zbiorników	-	1	1	1
3.	Technologia oczyszczania	-	Zraszane złoże biologiczne lub obrotowe złoże biologiczne	Zraszane złoże biologiczne lub obrotowe złoże biologiczne	Zraszane złoże biologiczne lub obrotowe złoże biologiczne
4.	Ilość osób	RLM	6	9	12
5.	Moc dmuchawy / motoreduktora	W	42	42	50
6.	Max. dopływ ścieków	m ³ /d	0,9	1,35	2,4
7.	Max. powierzchnia instalacji	m ²	3	3,5	3,5
8.	Maksymalny dzienny ładunek BZT5	kg	0,36	0,54	0,72
9.	Zasilanie	V	230	230	230
10.	Dyfuzor / dyfuzory	-	NIE	NIE	NIE
11.	Elektrozawór / elektrozawory	-	NIE	NIE	NIE

Praca oczyszczalni jest w pełni zautomatyzowana i nie wymaga stałej obsługi. Praca dmuchawy / motoreduktora jest ciągła, w urządzenie nie posiada sterowników, dodatkowych pomp, elektrozaworów etc. Dmuchawa montowana jest poza zbiornikiem oczyszczalni (do 10m), w fabrycznej obudowie odpornej na działanie warunków atmosferycznych.

9. Opis elementów projektowanej oczyszczalni ścieków

9.1 Przyłącze kanalizacyjne

Projekt zakłada wykonanie przyłącza kanalizacyjnego od instalacji za pomocą rur DN160 kielichowych, typu ciężkiego SN4, łączonych na uszczelkę gumową. Rury należy układać w wykopie szalowanym. Przejście rur pod placami, drogami utwardzonymi wykonać rurą ochronną PVC 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 Oczyszczalnia ścieków

Projekt zakłada zastosowanie mechaniczno-biologicznych oczyszczalni ścieków w oparciu o zbiorniki z GRP z odprowadzeniem oczyszczonych ścieków do ziemi poprzez drenaż rozsączający. Oczyszczalnie oznakowane znakiem CE i zgodne z normą PN-EN 12566-3+A2.

9.3 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 min. 190 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 $0,0375 - 0,55 \text{ m}^3/\text{h}$

9.4 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. Lokalizację wentylacji wysokiej należy uzgodnić z właścicielem działki. Dopuszcza się wykonanie pionu wentylacyjnego na ścianach budynków gospodarczych, lub przy zbiorniku.

9.5 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 $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$. 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.

9.6 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.

Układ drenów należy montować z optymalnym spadkiem około 0,5 %

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

- warstwa rozsączająca (miąższość ok. 40 cm) żwir płukany 16-32 mm
- warstwa wspomagająca (miąższość ok. 50 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 drenażu rozsączającego zamontować studzienkę rozdzielczą PE 425.

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.

Studnia chłonna jest to urządzenie zbudowane z HDPE za pomocą którego ścieki oczyszczone wprowadzane są do gruntu. Średnica jej wynosi 1300mm przy podstawie i 500 mm przy górze. Na dole wokół podstawy znajduje się perforacja do skutecznego rozdzielenia ścieków. Wysokość studni uzależniona jest od rzędnej kanału ścieków dolotowych i poprzez nadstawki systemowe może być regulowana. Wokół studni z czterech stron należy wykonać drenaż rozsączający o długości 2m (razem 8mb).

10. Połączenie wewnątrz obiektowe

Ścieki do oczyszczalni należy doprowadzić przewodami kanalizacji ziemnej PVC o średnicy 110mm/160mm ze spadkiem 1,5-2,0%.

Przed oczyszczalnią, na załamaniu 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:

- a. Wykonać wykop odpowiedniej głębokości, uwzględniając zastosowanie 10cm podsypki piaskowo-cementowej pod zbiornikiem w proporcji 3:1. Szerokość oraz długość wykopu powinna umożliwić wykonanie obsypki oczyszczalni z zachowaniem 150mm odległości od ścian oczyszczalni
- b. Wykop powinien być suchy, w przypadku wysokiego poziomu wód gruntowych zapewnić odpowiednie odwodnienie wykopu. Każdorazowo należy zapewnić odpowiednią stabilność podbudowy do ciężaru zbiornika. W przypadku gruntów niestabilnych i wysokich wód gruntowych zastosować betonową płytę o grubości 15cm.

- c. Umieścić oczyszczalnię w wykopie i sprawdzić wypoziomowanie zbiornika (dopuszczalna odchyłka $\pm 8\text{mm}$ mierzona bezpośrednio na zbiorniku),
- d. Urządzenie należy sukcesywnie zalewać wodą partiami po ok. 0,5m i obsypywać wykop wokół zbiornika. Należy dbać o to, aby wypełniane były komory osadnika wstępnego i wtórnego były napełniane równomiernie.

W przypadku instalacji urządzenia w terenach o gruntach dobrze przepuszczalnych i poziomie wody gruntowej w trakcie całego roku poniżej dna zbiornika, dopuszcza się wypełnianie wykopu piaskiem. W pozostałych przypadkach, a więc w przypadku występowania wysokiego poziomu wód gruntowych lub gruntów słabo przepuszczalnych (gliny, ropy), oraz przy montażu urządzenia z zagłębieniem wlotu do oczyszczalni do rzędnej terenu ponad 100cm, wykop wokół oczyszczalni należy wypełnić obsypką piaskowo- cementową w proporcji 3:1 do poziomu dna rury wylotowej. Grubość takiej warstwy nie powinna być mniejsza niż 150mm z każdej strony.

- e. Przed całkowitym obsypaniem oczyszczalni, należy podłączyć rurę wlotową i wylotową, mając na uwadze zachowanie odpowiednich spadków.
- f. Wypełnić wykop do takiego stopnia, aby dolna krawędź pokrywy znajdowała się min. 60mm ponad ukończoną powierzchnią.
- g. Oczyszczalnię zostawić napełnioną wodą.

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:

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

12. Uwagi końcowe

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

13. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

PROJEKT BUDOWLANY

Projekt przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Wielgie

INWESTOR:
Gmina Wielgie ul. Starowiejska 8 87-603 Wielgie

Opracował: EKO-BUD Agnieszka Żołędowska 87-800 Włocławek, ul. Ziołowa 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 na terenie gminy Wielgie.

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 jednorodzinne, przyłącza elektryczne, sieć elektryczna, sieć wodociągowa, sieć gazowa, sieć telekomunikacyjna.

Kolejność prowadzonych robót: wykonywanie wykopów na rozkop, wykonywanie podbudowy, podsypki w wykopie, układanie przewodów, montaż oczyszczalni, przepompowni ścieków 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 wodociągowej i kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5/85/94 Wk
KUP/IS/1584/01

OŚWIADCZENIE¹

projektanta – sprawdzającego² o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany Andrzej Miazek zamieszkały we Włocławku przy ul. Parkowej 37

Oświadczam, że projekt budowlany przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscowościach:

Bętlewo, dz.nr. 31/1, 54/1, 82/4, 4/1, 60/3,

Lipiny dz.nr. 119, 123/5,

Oleszno, dz.nr. 503, 491, 263/3, 519, 397/4,

Rumunki Oleszeńskie, dz.nr. 518, 526,

Płonczyn, dz.nr. 150/1, 82/2, 99/5, 106,

Płonczynek, dz.nr. 26/1,

Na terenie Gminy Wielgie "

Dla: Gmina Wielgie ,

87-603 Wielgie

ul. Starowiejska 8

**został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami
wiedzy technicznej.**

Maj 2022

.....
(data złożenia oświadczenia)

Andrzej Miazek

(czytelny podpis składającego oświadczenie)

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

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

* wypełnić w przypadku sporządzenia projektu budowlanego na podstawie przepisów Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609). ** wypełnić w przypadku sporządzenia projektu budowlanego na podstawie przepisów Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609) oraz w przypadku obowiązku sprawdzenia projektu technicznego wynikającego z przepisów art. 20 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.)

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 32/50	Przewód 3x1,5mm	Geo.	Rura ochronna
Bętlewo															
1.			31/1	4	0,6	0,6	30m kopiec	Ścieki oczyszczzone	-	30m	9m	11m/-	30m	30m	-
2.			54/1	4	0,6	0,6	30m	-	-	30m	5m	-/-	30m	30m	-
3.			82/4	8	1,20	1,2	42m kopiec	Ścieki oczyszczzone	2szt.	30m	21m	30m/-	30m	42m	-
4.			4/1	6	0,9	0,9	36m kopiec	Ścieki oczyszczzone	1szt.	30m	15m	4m/-	30m	42m	-
5.			60/3	4	0,6	0,6	30m	-	1szt.	30m	16m	-/-	30m	30m	-
Lipiny															
6.			119	8	1,20	1,2	42m	-	-	30m	12m	-/-	30m	42m	-
7.			123/5	7	1,05	1,2	42m kopiec	Ścieki oczyszczzone	2szt.	30m	15m	21m/-	30m	42m	-
Oleszno															
8.			503	4	0,6	0,6	36m kopiec	Ścieki oczyszczzone	1szt.	30m	8m	37m/-	30m	36m	-
9.			491	6	0,9	0,9	36m	-	-	30m	4m	-/-	30m	36m	-
10.			263/3	8	1,20	1,2	48m	Ścieki oczyszczzone	1szt.	30m	20m	19m/-	30m	48m	-
11.			519	2	0,3	0,6	30m kopiec	Ścieki oczyszczzone	-	30m	5m	4m/-	30m	30m	-
12.			397/4	2	0,3	0,6	30m	Ścieki oczyszczzone	2szt.	30m	15m	40m/-	30m	30m	-
Rumunki Oleszańskie															
13.			518	4	0,6	0,6	36m Kopiec	Ścieki oczyszczzone	-	30m	9m	8m/-	30m	36m	-
14.			526	4	0,6	0,6	30m Kopiec	Ścieki oczyszczzone	2szt.	30m	22m	3m/-	30m	30m	-

Województwo : kujawsko-pomorskie

Powiat : lipnowski

Jednostka ewidencyjna : 040809_2 WIELGIE

Obręb : 0003 BĘTLEWO

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : 5678.6621.1078.2022

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 04.05.2022

Jednostka rejestrowa : G.105

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1		Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
31/1	1		grunty rolne zabudowane	Br-RIIIb	0.02	7.16	KW 5436
			grunty rolne zabudowane	Br-RIVa	0.07		
			las	LsIV	0.13		
			nieużytki	N	0.02		
			pastwiska trwałe	PsIV	1.45		
			pastwiska trwałe	PsV	0.08		
			grunty orne	RIIIb	1.45		
			grunty orne	RIVa	1.02		
			grunty orne	RIVb	1.82		
			grunty orne	RV	1.02		
			Rowy	W	0.08		

Id działki: 040809_2.0003.31/1	Wartość gruntów:	Rejon statystyczny: 913500
--------------------------------	------------------	----------------------------

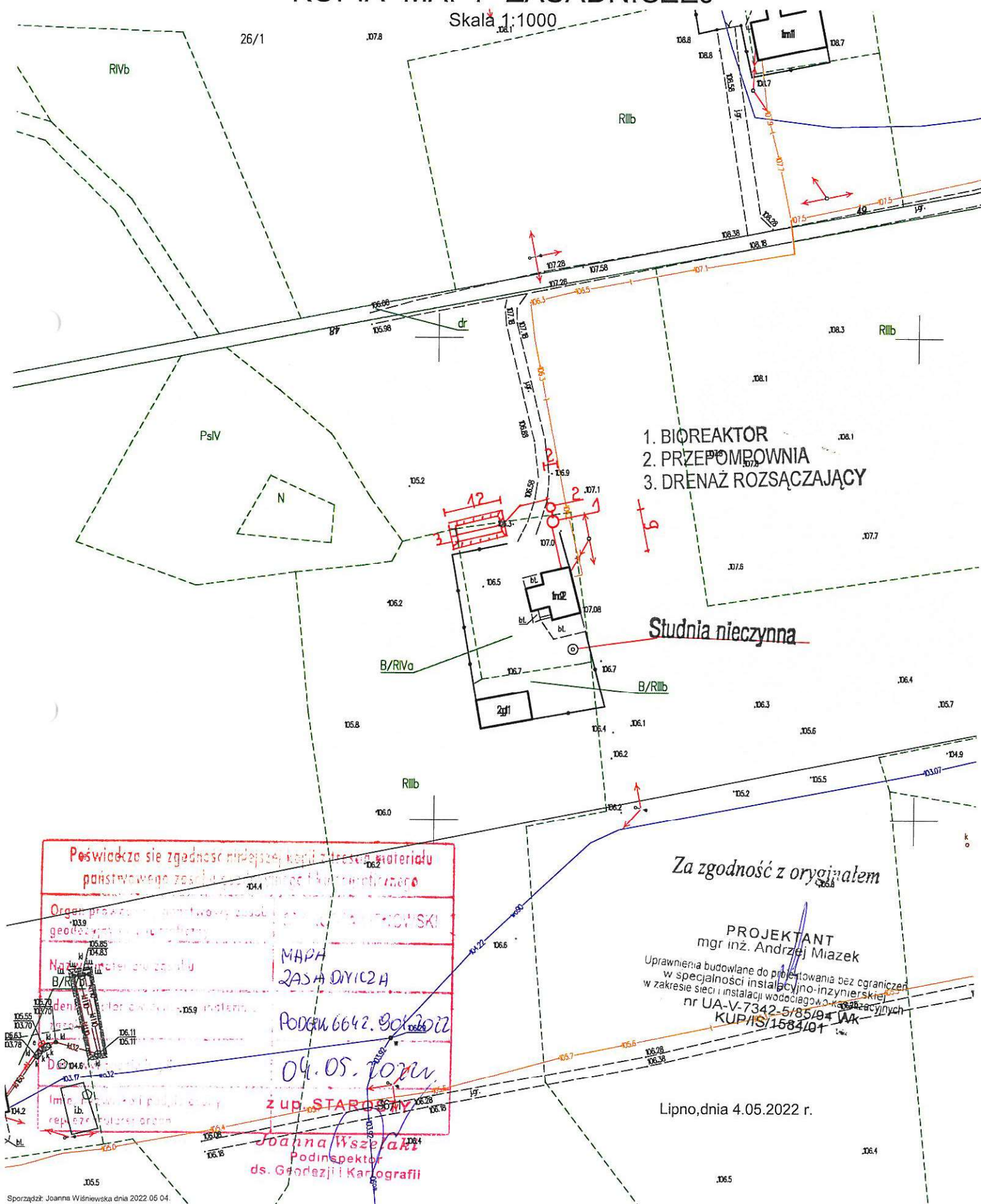
*Za zgodność z oryginałem*PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej MiążekUprawnienia budowlane do projektowania technicznego
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągów i kanalizacji
nr UA-V-7342-5/85/94
KUP/IS/1584/C1

województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Jednostka ewidencyjna: 040809_2 Wielgie
Obręb: 0003 Bętlewo
Działka nr: 31/1

STAROSTA LIPNOWSKI

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Skala 1:1000



1. BIOREAKTOR
2. PRZEPOMPOWNIA
3. DRENAŻ ROZSĄCZAJĄCY

Studnia nieczynna

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

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

Lipno, dnia 4.05.2022 r.

Joanna Wszejski
Podinspektor
ds. Geodezji i Kartografii

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : 4618.6621.1079.2022

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 04.05.2022

Jednostka rejestrowa : G.105

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
		Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
54/1	1		grunty rolne zabudowane	Br-RIVb	0.03	6.89	KW 5498
			grunty rolne zabudowane	Br-RV	0.21		
			nieużytki	N	0.05		
			pastwiska trwałe	PsIV	0.22		
			grunty orne	RIVb	2.34		
			grunty orne	RV	3.72		
			grunty orne	RVI	0.31		
			Rowy	W	0.01		

Id działki: 040809_2.0003.54/1 Wartość gruntów:

Rejon statystyczny: 913500

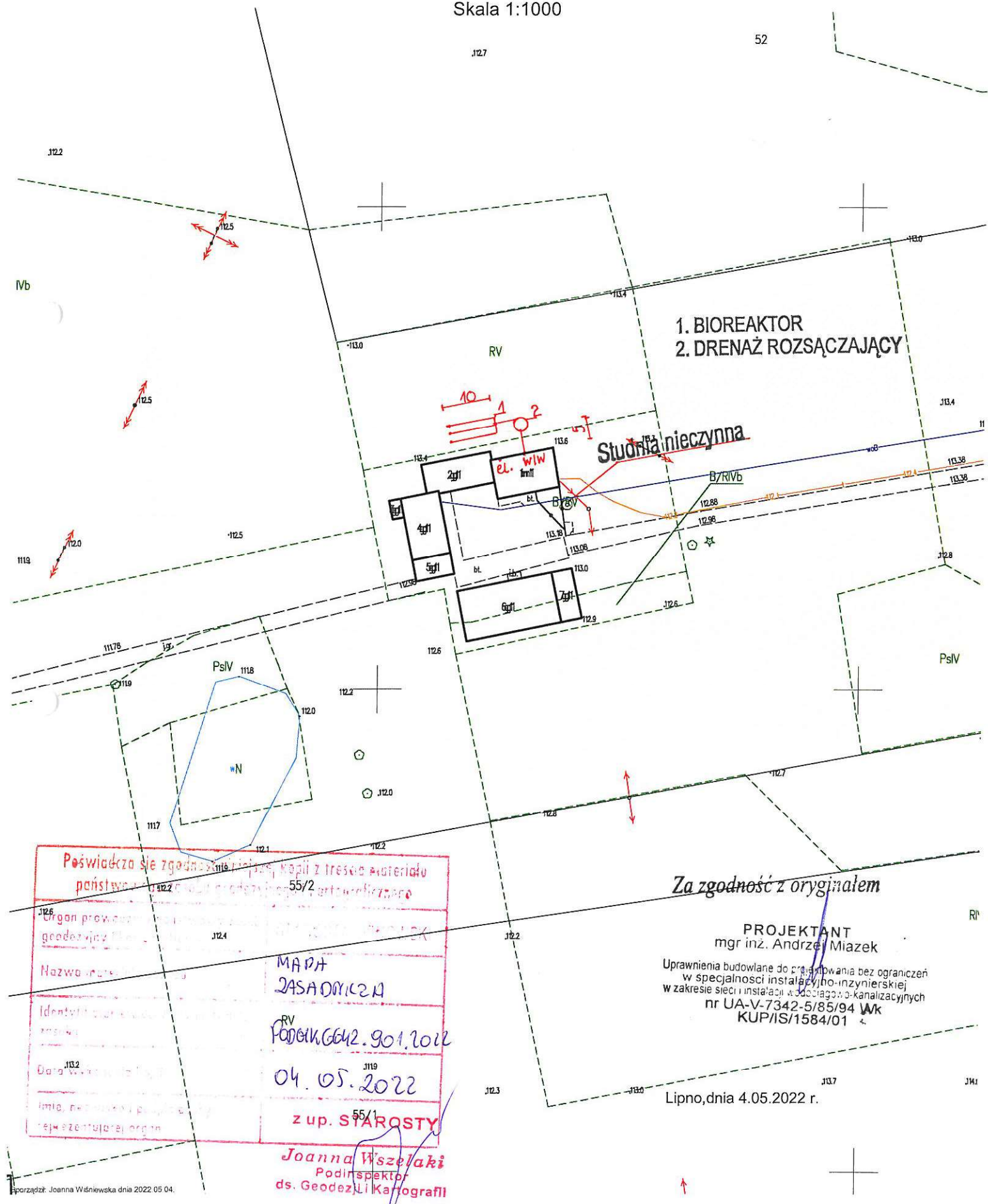
Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

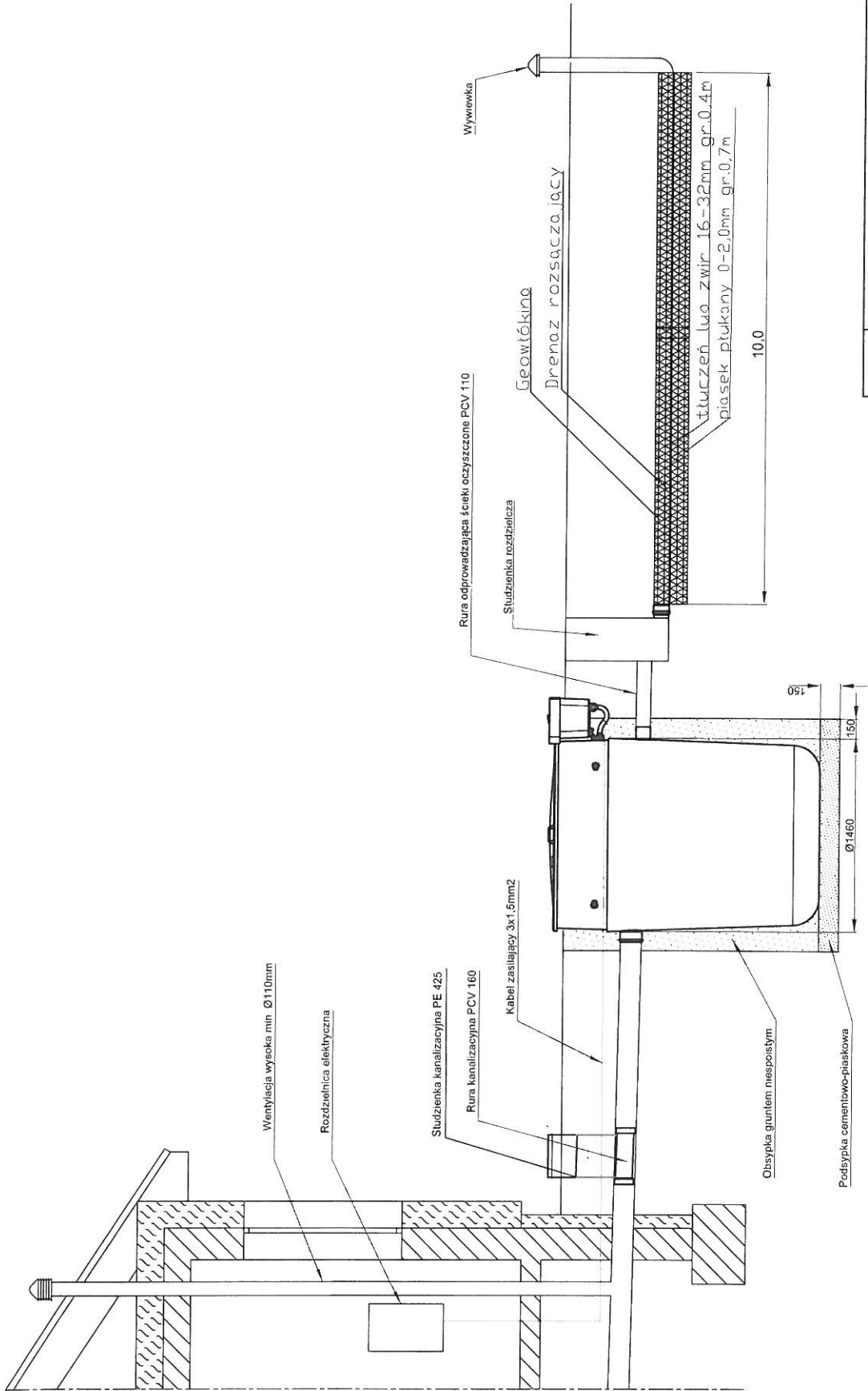
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-malarskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągów i kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5/85/94 Wk
KUP/IS/1584/01

STAROSTA LIPNOWSKI

Skala 1:1000



Profil boczny przydomowej biologicznej oczyszczalni ścieków



Spadki średnica [mm]	PCV 160	1,5-2,0 %	PBOŚ	1,30	1 0 %
Odległość [m]	5,00			4,00	PVC 110

Obiekt	Rys 1
Tytuł	Rozwinięcie Instalacji-drenaż bez nasypu
rysunku	imię i nazwisko
Projektant	ANDRZEJ MIAZEK
data	V.2022
podpis	

STAROSTA LIPNOWSKI

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny: EG13.66M.933.2022v

Województwo : kujawsko-pomorskie

Powiat : lipnowski

Jednostka ewidencyjna : 040809_2 WIELGIE

Obręb : 0003 BĘTLEWO

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia. 25.04.2022

Jednostka rejestrowa : G.47

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
		Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
82/4	2		grunty rolne zabudowane	Br-RIVa	0.1709	1.1300	KW 7379
			grunty orne	RIVa	0.4807		
			grunty orne	RIVb	0.4784		

Id działki: 040809_2.0003.82/4		Wartość gruntów:		Rejon statystyczny: 913500			
--------------------------------	--	------------------	--	----------------------------	--	--	--

Razem powierzchnia działek :

1.1300 ha

Słownie : jeden ha. jeden tysiąc trzysta m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 25.04.2022

Sporządził : Barbara Walewska

25.04.2022

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Z up. STAROSTY

Podinspektor

ds. Ewidencji Gruntów

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

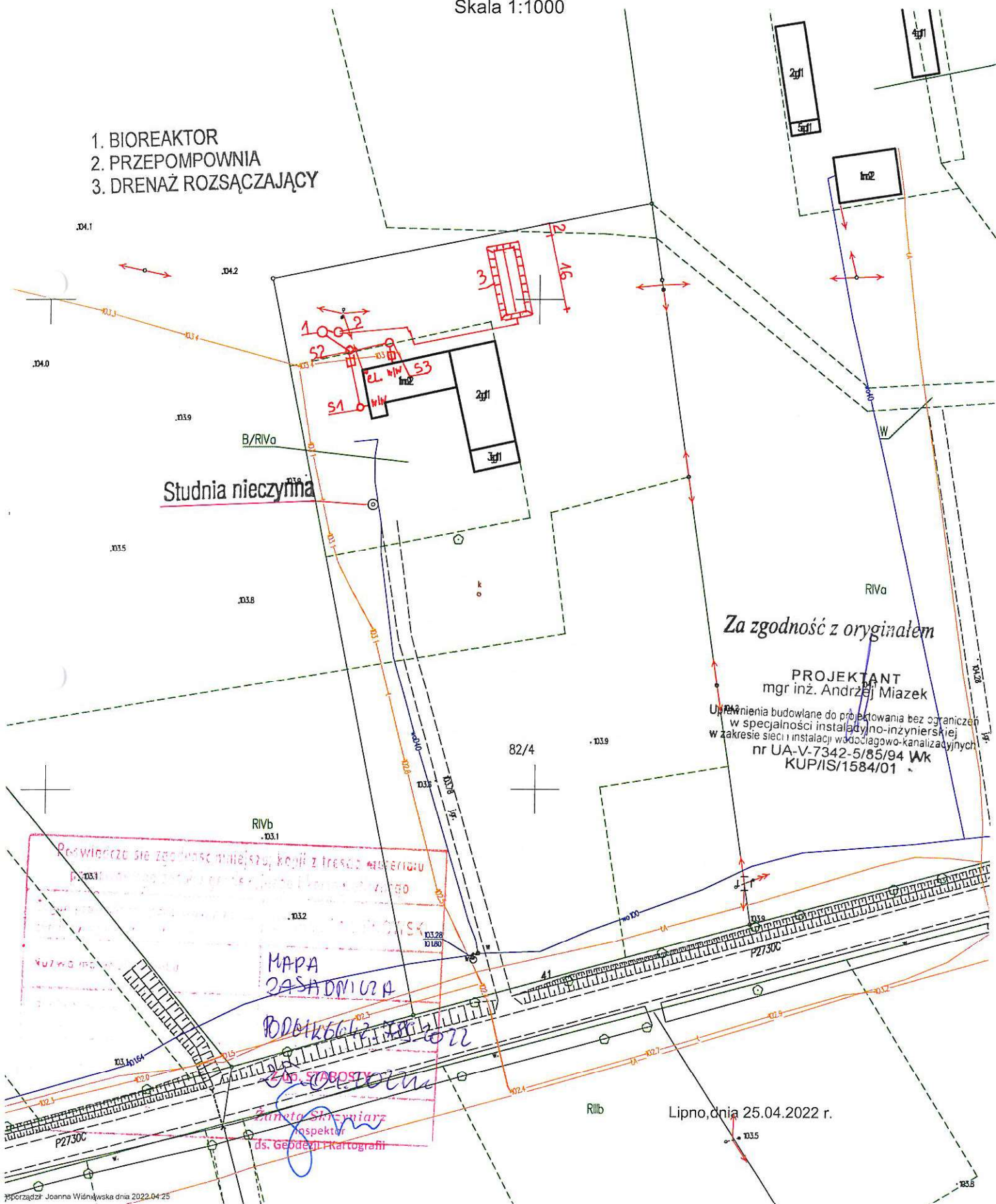
województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Jednostka ewidencyjna: 040809_2 Wielgie
Obręb: 0003 Bętlewo
Działka nr: 82/4

STAROSTA LIPNOWSKI

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Skala 1:1000

1. BIOREAKTOR
2. PRZEPOMPOWNIĄ
3. DRENAŻ ROZSĄCZAJĄCY



STANOWISKO LIPNOWSKI

Województwo : kujawsko-pomorskie

Powiat : lipnowski

Jednostka ewidencyjna : 040809_2 WIELGIE

Obręb : 0003 BĘTLEWO

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : 2013.6621.1013.2022

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 27.04.2022

Jednostka rejestrowa : G.78

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
		Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
4/1	1		grunty rolne zabudowane	Br-RV	0.13	11.84	KW 28333
			las	LsIV	0.14		
			las	LsV	0.04		
			nieużytki	N	0.07		
			grunty orne	RIVa	3.03		
			grunty orne	RIVb	1.12		
			grunty orne	RV	6.77		
			grunty orne	RVI	0.30		
			Rowy	W	0.24		

Id działki: 040809_2.0003.4/1	Wartość gruntów:	Rejon statystyczny: 913500
-------------------------------	------------------	----------------------------

Za zgodność z oryginałem

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

województwo kujawsko-pomorskie

Powiat lipnowski

Jednostka ewidencyjna: 040809_2 Wielgie

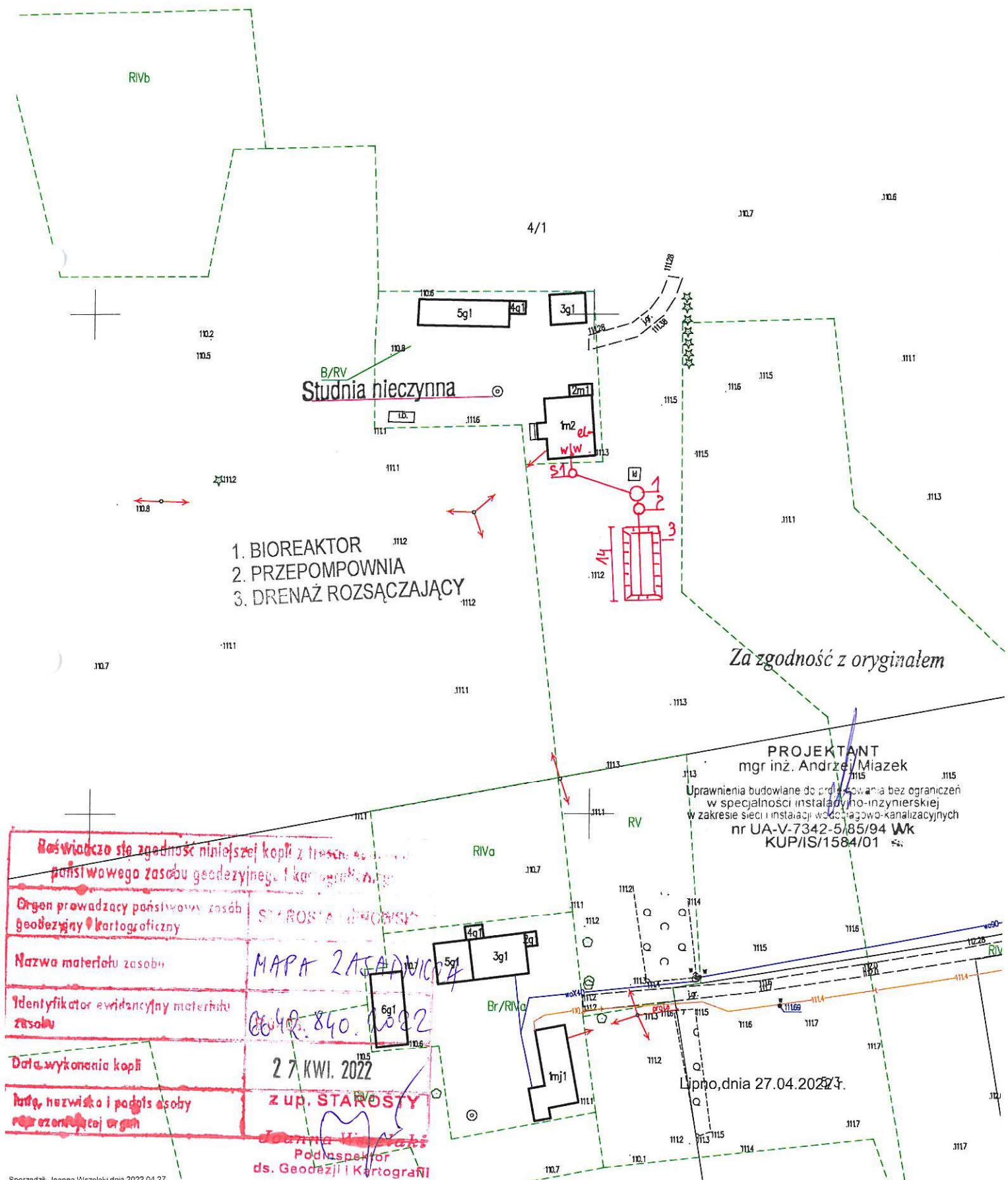
Obręb: 0003 Bętlewo

Działka nr: 4/1

STAROSTA LIPNOWSKI

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Skala 1:1000



Spadki, średnica [mm] material	PCV 160	1,5-2,0 %	PBC Ś	10 %	PSO	PE 32
Odległość [m]		15,0	1,30	PC1111	4,00	4,00

Obiekt		Rys. 1
Tytuł	Rozwinięcie instalacji drenaż w naszym	Art. 1
rysunku	imię i nazwisko	podpis
	ANDRZEJ MIAZEK	
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK	data V.2022

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 04.05.2022

Jednostka rejestrowa : G.50

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania					Udział
						Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
60/3	1		grunty rolne zabudowane	Br-RIIIb	0.09	5.83	WL1L/00021340/4
			nieużytki	N	0.16		
			grunty orne	RIIIb	1.85		
			grunty orne	RIVa	2.67		
			grunty orne	RIVb	0.88		
			grunty orne	RV	0.14		
			grunty pod rowami	W-RIVa	0.04		

Id działki: 040809_2.0003.60/3		Wartość gruntów:
Rejon statystyczny: 913500		

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej MiazekUprawnienia 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

województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Jednostka ewidencyjna: 040809_2 Wielgie
Obręb: 0003 Bętlewo
Działka nr: 60/3

STAROSTA LIPNOWSKI

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Skala 1:1000

1. BIOREAKTOR
2. DRENAŻ ROZSĄCZAJĄCY

Studnia nieczynna

Zgodność z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

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

Lipno, dnia 4.05.2022 r.

Poświadczam, że jest to kopia z treści materiału państwowego

STAROSTA LIPNOWSKI

MAPA ZASADNICZA

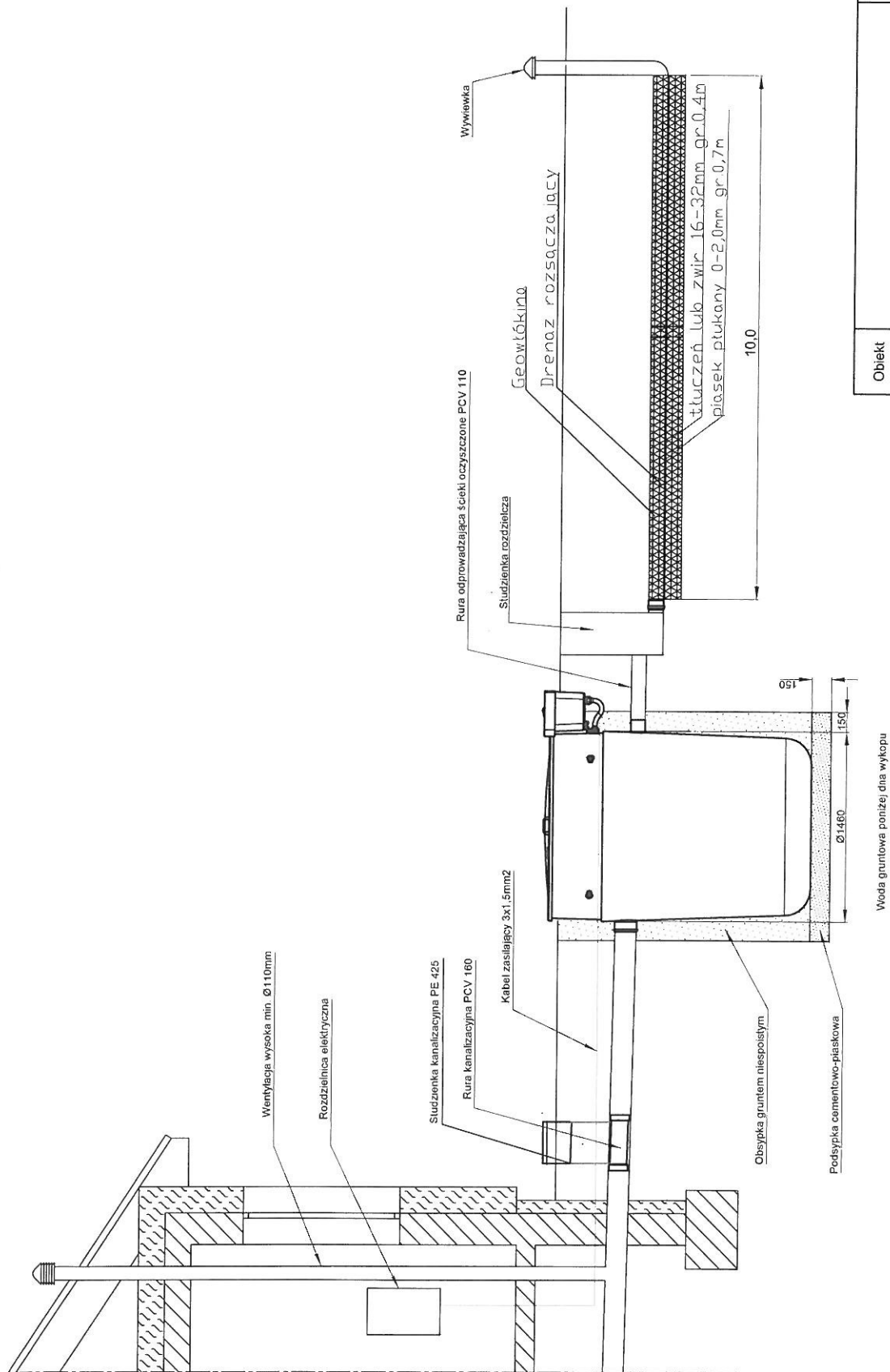
6642,900. 2022

04 MAJ 2022

z up. STAROSTY

Joanna Wszelaki
Podinspektor
ds. Geodezji i Kartografii

Profil boczny przydomowej biologicznej oczyszczalni ścieków



Spadki, średnica [mm] material	1,5-2,0 %	PBOS	1,30	1,0 %	PVC 110	4,00
Odległość [m]	16,0					

Obiekt	Rys. 1
Tytuł	Rozwinięcie instalacji drenaż bez nasypu
rysunku	imię i nazwisko
Projektant	ANDRZEJ MIAZEK
	data
	V.2022
	podpis

STAROSTA LIPNOWSKI

Województwo : kujawsko-pomorskie

Powiat : lipnowski

Jednostka ewidencyjna : 040809_2 WIELGIE

Obręb : 0003 BĘTLEWO

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : 2615.6621.1020.2022.

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 27.04.2022

Jednostka rejestrowa : G.117

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
		Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
119	1		grunty rolne zabudowane	Br-RIIIb	0.07	6.05	WL1L/00011079/0
			grunty rolne zabudowane	Br-RIVa	0.10		
			lasy	LsIV	0.10		
			łąki trwałe	ŁVI	0.30		
			nieużytki	N	0.13		
			pastwiska trwałe	PsVI	0.05		
			grunty orne	RIIIb	1.63		
			grunty orne	RIVa	2.80		
			grunty orne	RIVb	0.71		
			grunty orne	RV	0.16		

Id działki: 040809_2.0003.119		Wartość gruntów:		Rejon statystyczny: 913500	
-------------------------------	--	------------------	--	----------------------------	--

Za zgodność z oryginałem

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

województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Jednostka ewidencyjna: 040809_2 Wielgie
Obręb: 0003 Bętlewo
Działka nr: 119

STAROSTA LIPNOWSKI

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Skala 1:1000

1. BIOREAKTOR
2. DRENĄZ ROZSĄCZAJĄCY

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5/85/94 Wk
KUP/IS/1584/01
Lipno, dnia 27.04.2022 r.

MAPA ZASADNICZA

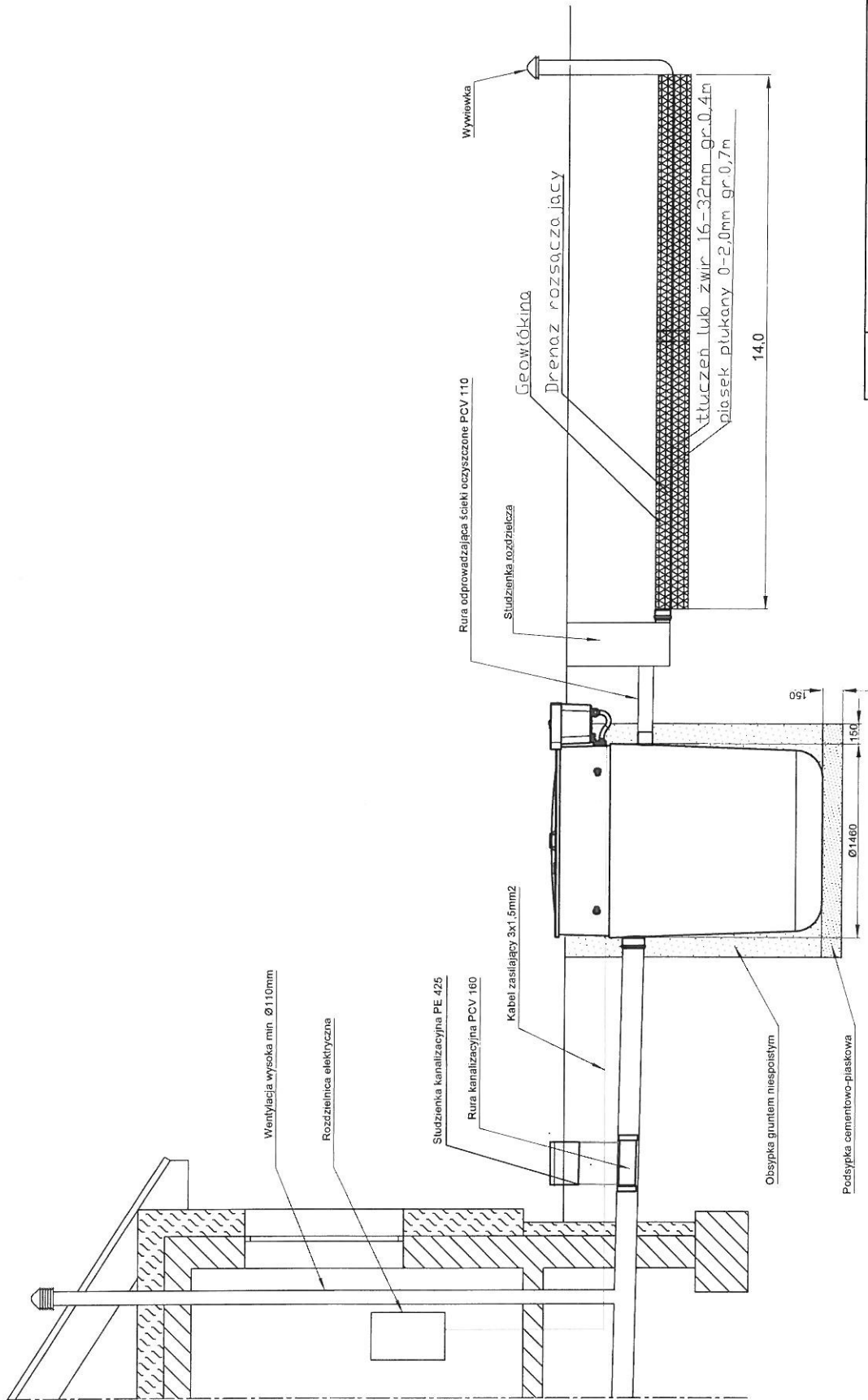
6642.846.2022

27 KWI. 2022

Z up. STAROSTY

Joanna Wszelaki
Podinspektor
ds. Geodezji i Kartografii

Profil boczny przydomowej biologicznej oczyszczalni ścieków



Woda gruntowa poniżej dna wykopu

Spadki średnica [mm]	PCV 160	1,5-2,0 %	PEOŚ	1,30	12,0	1,0 %	PVC 110	12,0
Odległość [m]	12,0							

Obiekt	Rys. 1
Tytuł rysunku	Rozwinięcie instalacji-drenaż bez nasypu
Projektant	imię i nazwisko ANDRZEJ HIAZEK UA-V-7342-5/85/94 WK
data	V.2022
podpis	

STAROSTA LIPNOWSKI

Województwo : kujawsko-pomorskie

Powiat : lipnowski

Jednostka ewidencyjna : 040809_2 WIELGIE

Obręb : 0003 BĘTLEWO

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : EG13.6621.1054.2022 ✓

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 29.04.2022

Jednostka rejestrowa : G.51

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania					Udział
						Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
123/5	1		grunty rolne zabudowane	Br-RIVa	0.0968	1.3000	WL1L/00016106/4
			las	LsIV	0.2500		
			nieużytki	N	0.0480		
			pastwiska trwałe	PsV	0.0700		
			grunty orne	RIIIb	0.2421		
			grunty orne	RIVa	0.5631		
			grunty orne	RV	0.0300		

Id działki: 040809_2.0003.123/5 Wartość gruntów:

Rejon statystyczny: 913500

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej MiazekUprawnienia 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

województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Jednostka ewidencyjna: 040809_2 Wielgie
Obręb: 0003 Betlewo
Działka nr: 123/5

STAROSTA LIPNOWSKI

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Skala 1:1000

1. BIOREAKTOR
2. PRZEPOMPOWNIA
3. DRENAŻ ROZSĄCZAJĄCY

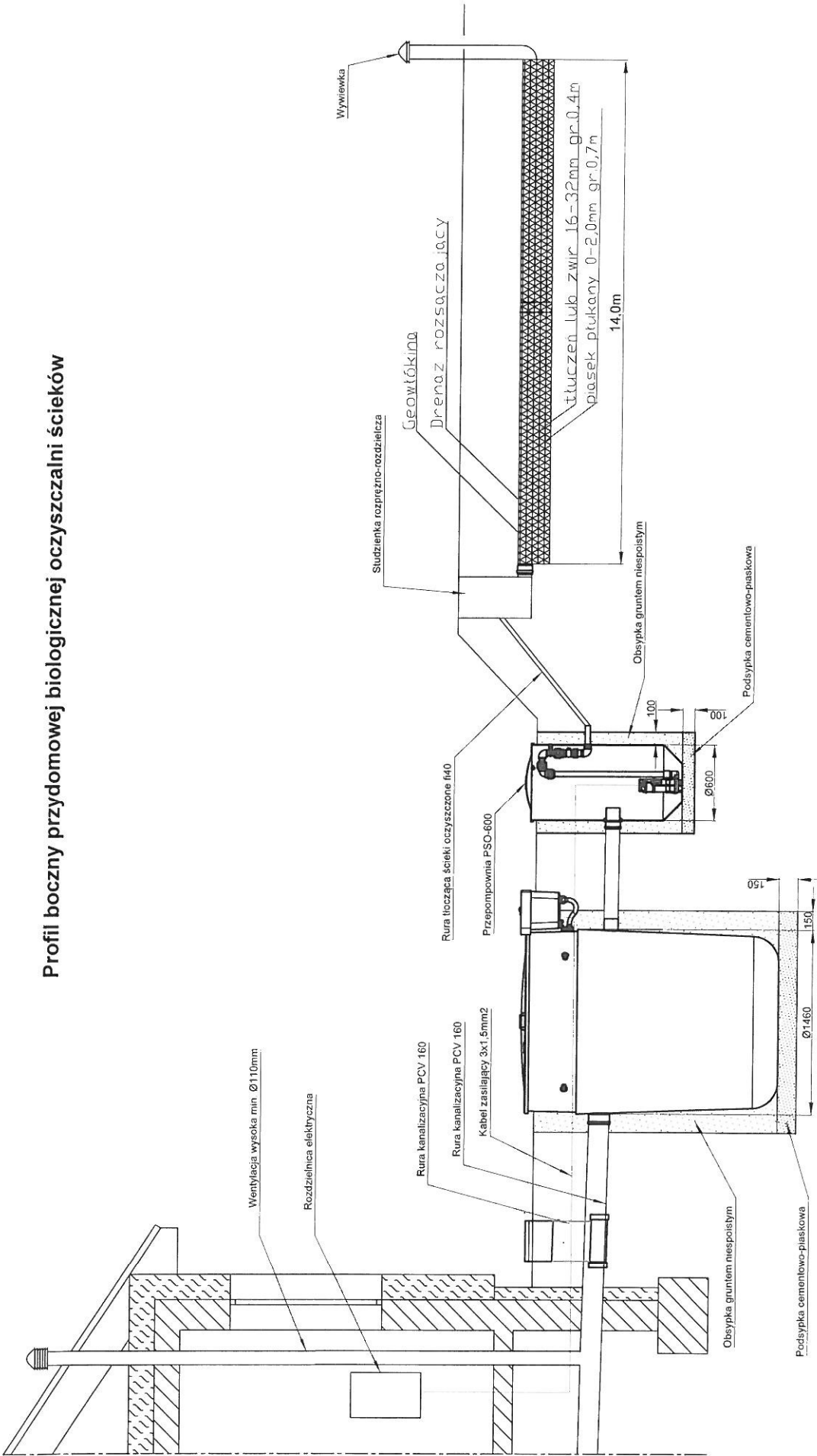
Za zgodność z oryginałem

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

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	
Nazwa materiału zasobu	
Identyfikacja zasobu	MAPA ZASADNICZA
Data wydania	29.04.2022 r. 2 g KWI. 2022
Imię, nazwisko, podpis	z up. STAROSTY
reprezentujący organ	Joanna Wszelaki
	Podinspektor ds. Geodezji i Kartografii

Profil boczny przydomowej biologicznej oczyszczalni ścieków



Woda gruntowa poniżej dna wykopu

Spadki średnica [mm] material	PCV 160	1.5-2.0 %	PBOŚ	1.00	1.0 %	PSO	PE 32
Odległość [m]		15.0	1.30	1.00	0.6	0.6	21.0

Obiekt	Rys 1
Tytuł rysunku	Rozwinięcie instalacji drenaż w nasypie imię i nazwisko Ark. 1
Projektant	data V.2022
	podpis V.2022

Województwo : kujawsko-pomorskie

Powiat : lipnowski

Jednostka ewidencyjna : 040809_2 WIELGIE

Obręb : 0008 OLESZNO

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : 4615.6621.1072.2022.

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 04.05.2022

Jednostka rejestrowa : G.51

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania					Udział
						Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
503	2		grunty rolne zabudowane	Br-RIVb	0.16	8.50	KW 5339
			pastwiska trwałe	PsIV	0.21		
			grunty orne	RIVa	4.22		
			grunty orne	RIVb	3.77		
			sady	S-RIVb	0.14		

Id działki: 040809_2.0008.503	Wartość gruntów:	Rejon statystyczny: 913490
-------------------------------	------------------	----------------------------

Razem powierzchnia działek :

8.50 ha

Słownie : osiem ha. pięćdziesiąt ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 04.05.2022

Sporządził : Jadwiga Uzarska

Z up. STAROSTY

Jadwiga Uzarska

Podinspektor
ds. Ewidencji Gruntów i Budynków

04.05.2022

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

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

województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Jednostka ewidencyjna: 040809_2 Wielgie
Obręb: 0008 Oleszno
Działka nr: 503

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Skala 1:1000

STAROSTA LIPNOWSKI

1. BIOREAKTOR
2. PRZEPOMPOWIA
3. DRENAŻ ROZSĄCZAJĄCY

Studnia nieczynna

Za zgodność z oryginałem

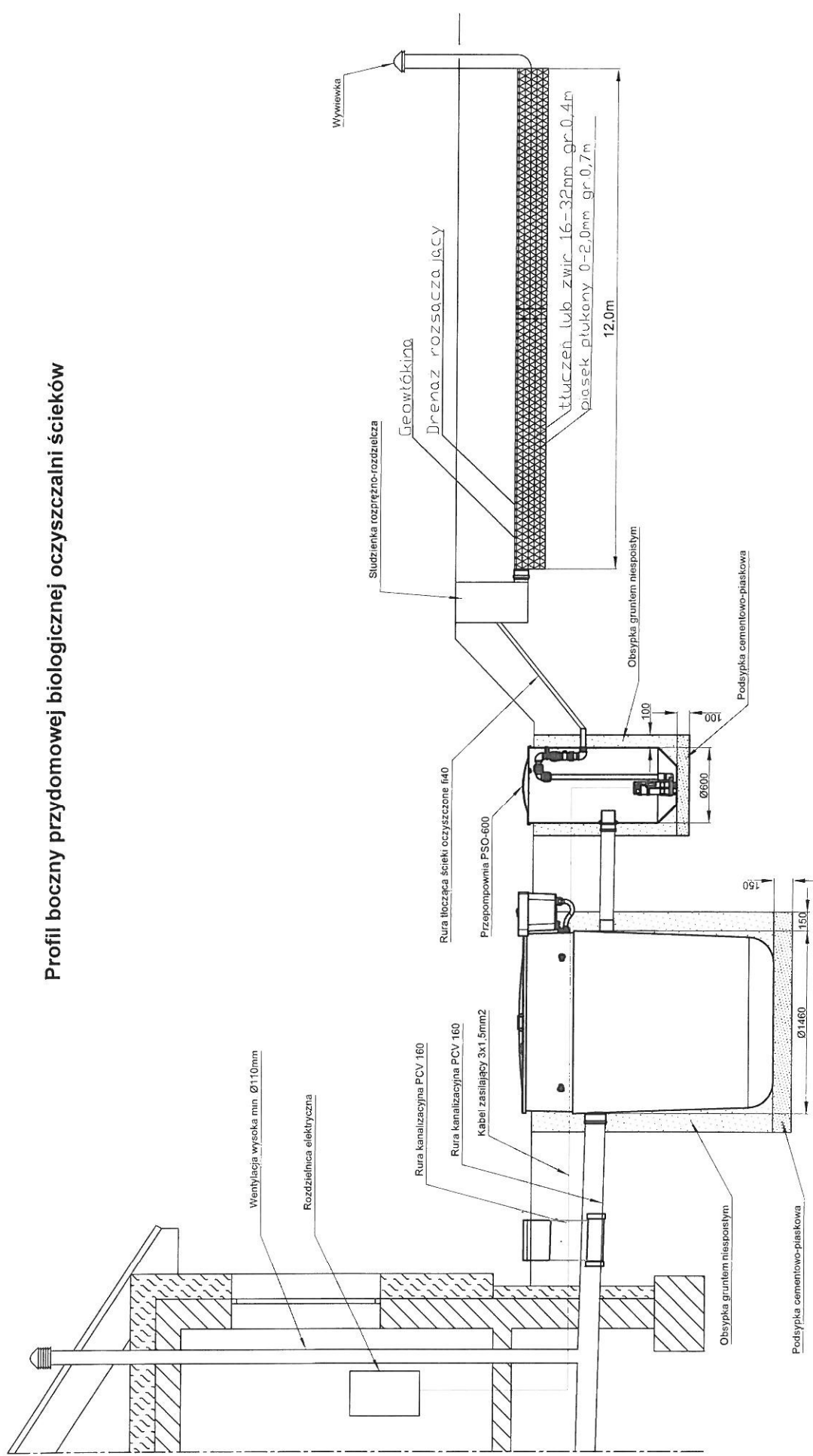
PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

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

Lipno, dnia 4.05.2022 r.

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA LIPNOWSKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	6642.897.0022
Data wykonania kopii	04 MAJ 2022
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Joanna Wszelaki Podinspektor ds. Geodezji i Kartografii

Profil boczny przydomowej biologicznej oczyszczalni ścieków



Woda gruntowa poniżej dna wykopu

Spadki średnica [mm]	PCV 160	1.5-2.0 %	PBOS	1.00	1.00	1.00	PE 32
Odcinek [m]		8.00	1.30	0.6	0.6	37.0	

Obiekt	Rys. 1
Tytuł rysunku	Ark. 1
Projektant	Rozwinięcie instalacji - drenaż w nasypie
	imię i nazwisko
	data
	podpis
	UA-V-7342-5/85/94 WK
	V.2022

STAROSTA LIPNOWSKI

Województwo : kujawsko-pomorskie

Powiat : lipnowski

Jednostka ewidencyjna : 040809_2 WIELGIE

Obręb : 0008 OLESZNO

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : 5611.0621.968.1021.

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 25.04.2022

Jednostka rejestrowa : G.25

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
		Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
491	2		grunty rolne zabudowane	Br-RIVa	0.13	6.41	KW 21624
			grunty orne	RIIIb	2.30		
			grunty orne	RIVa	3.98		
Id działki: 040809_2.0008.491 Wartość gruntów:				Rejon statystyczny: 913490			

Razem powierzchnia działek :

6.41 ha

Słownie : sześć ha. czterdzieści jeden ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 25.04.2022

Sporządził : Jadwiga Uzarska

Za STAROSTY

Jadwiga Uzarska

Podinspektor
ds. Ewidencji Gruntów i Budynków

25.04.2022

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

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

województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Jednostka ewidencyjna: 040809_2 Wielgie
Obręb: 0008 Oleszno
Działka nr: 491

STAROSTA LIPNOWSKI

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Skala 1:1000

1. BIOREAKTOR
2. DRENAŻ ROZSĄCZAJĄCY

Studnia nieczynna

Za zgodność z oryginałem

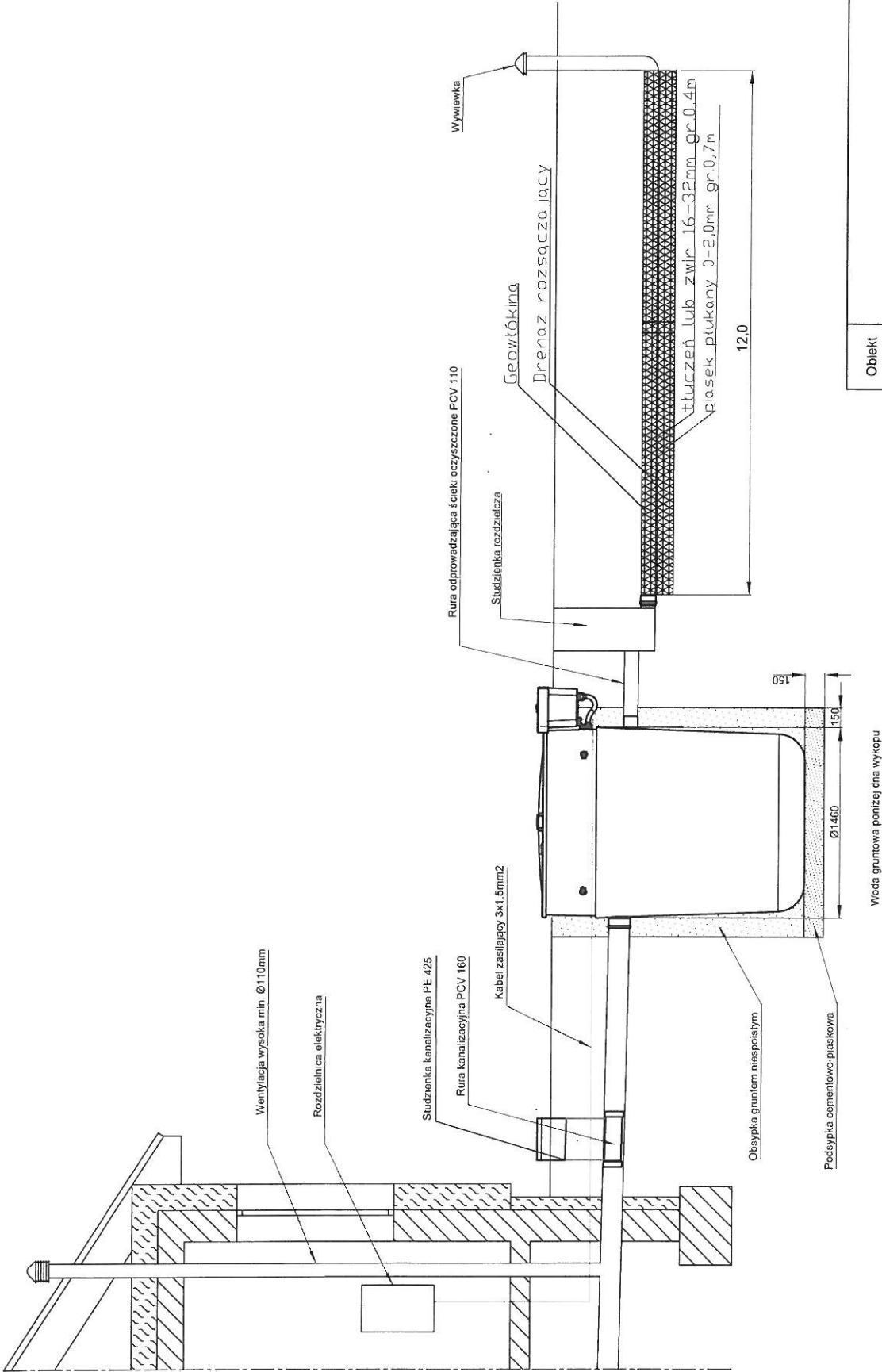
PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Włazek

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

Lipno, dnia 26.04.2022 r.

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA LIPNOWSKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	6642.825.2022
Data wykonania kopii	26 KWI. 2022
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Joanna Wszelaki Podinspektor ds. Geodezji i Kartografii

Profil boczny przydomowej oczyszczalni ścieków



Spadki i rednica [mm]	PCV 160	1,5-2,0 %	PBCS	1,30	1,0 % PVC 110
Odległość [m]	4,00				16,0

Obiekt	Rys. 1
Tytuł	Rozwinięcie instalacji-drenaż bez nasypu
rysunku	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK
Projektant	data V.2022

STAROSTA LIPNOWSKI

Województwo : kujawsko-pomorskie

Powiat : lipnowski

Jednostka ewidencyjna : 040809_2 WIELGIE

Obręb : 0008 OLESZNO

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : EG10.6621.983.2022v

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 26.04.2022

Jednostka rejestrowa : G.58

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
		Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
263/3	2		tereny mieszkaniowe	B	0.1573	0.2000	WL1L/00030805/8
			grunty orne	RIVb	0.0427		

Id działki: 040809_2.0008.263/3 Wartość gruntów:

Rejon statystyczny: 913490

Razem powierzchnia działek :

0.2000 ha

Słownie : dwa tysiące m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 26.04.2022

Sporządził : Barbara Walewska

26.04.2022

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

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

województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Jednostka ewidencyjna: 040809_2 Wielgie
Obręb: 0008 Oleszno
Działka nr: 263/3

STAROSTA LIPNOWSKI

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Skala 1:10000

RiVa

RiVa

Studnia nieczynna

1. BIOREAKTOR
2. PRZEPOMPOWNIA
3. DRENAŻ ROZSĄCZAJĄCY

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

Lipno, dnia 26.04.2022 r.

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

Organ prowadzący państwowy zasob
geodezyjny i kartograficzny

STAROSTA LIPNOWSKI

Nazwa materiału zasobu

MAPA ZASADNICZA

Identyfikator ewidencyjny materiału
zasobu

040809_2_0008_0222

Data wykonania kopii

26 KWI. 2022
z up. STAROSTY

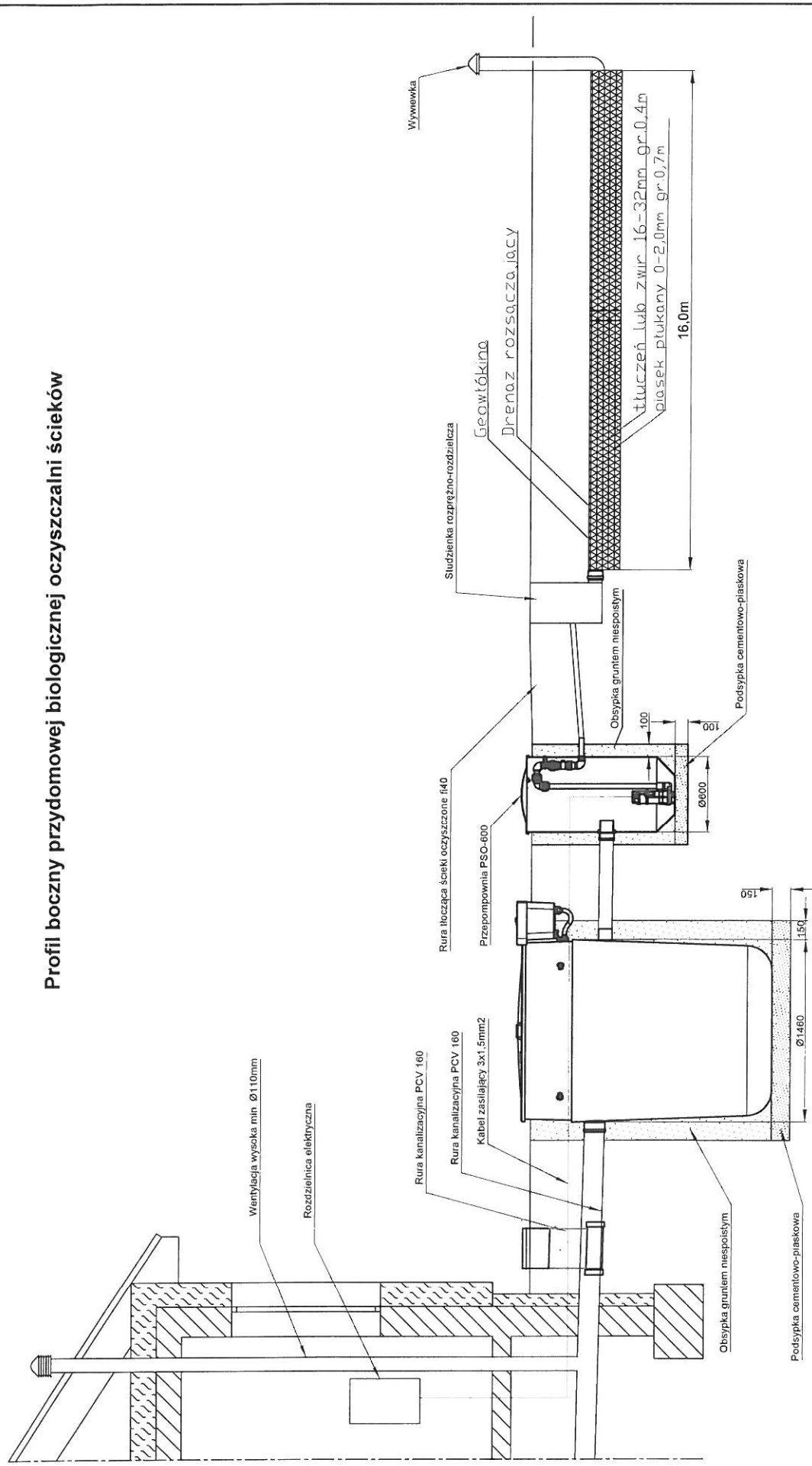
Imię, nazwisko i podpis osoby
reprezentującej organ

Joanna Wszelaki
Podinspektor
ds. Geodezji i Kartografii

RiVa

030

Profil boczny przydomowej biologicznej oczyszczalni ścieków



Spadki średnica [mm]	PCV 160	1,5-2,0 %	PBOŚ	1,30	1,00	1,00	PE 32
Odległość [m]	20,0				0,6		19,0

Obiekt	Rys 1
Tytuł rysunku	Ark 1
Projektant	Rozwinięcie Instalacji-drenaż bez nasypu
Podpis	imię i nazwisko
data	ANDRZEJ MIAZEK
V.2022	UA-V-7342-S/85/94 WK

STAROSTA LIPNOWSKI

Województwo : kujawsko-pomorskie

Powiat : lipnowski

Jednostka ewidencyjna : 040809_2 WIELGIE

Obręb : 0008 OLESZNO

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : EGIB.6621.937.2022

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 25.04.2022

Jednostka rejestrowa : G.301

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
		Własność	1/2
		Własność	1/2

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
519			grunty rolne zabudowane	Br-RIVa	0.1881	1.1070	WL1L/00012632/2
			grunty orne	RIVa	0.8786		
			grunty pod rowami	W-RIVa	0.0403		
Id działki: 040809_2.0008.519 Wartość gruntów:							

Razem powierzchnia działek :

1.1070 ha

Słownie : jeden ha. jeden tysiąc siedemdziesiąt m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 25.04.2022

Sporządził : Barbara Walewska

25.04.2022
 Z up. STAROSTY
 Barbara Walewska
 (imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
 ds. Ewidencji Gruntów i Budynków)

Za zgodność z oryginałem

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

województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Jednostka ewidencyjna: 040809_2 Wielgie
Obręb: 0008 Oleszno
Działka nr: 519

STAROSTA LIPNOWSKI

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Skala 1:1000

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA LIPNOWSKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny, numeracja zasobu	PODOK6642.780.2022
Data wykonania kopii	25.04.2022
Nazwa i adres siedziby reprezentującej organ	Z UP STAROSTY

Zaneta Skrzaniarz
Inspektor
ds. Geodezji i Kartografii

Stwierdzenie nieczynna

1. BIOREAKTOR
2. PRZEPOMPOWNIĄ
3. DRENAŻ ROZSĄCZAJĄCY

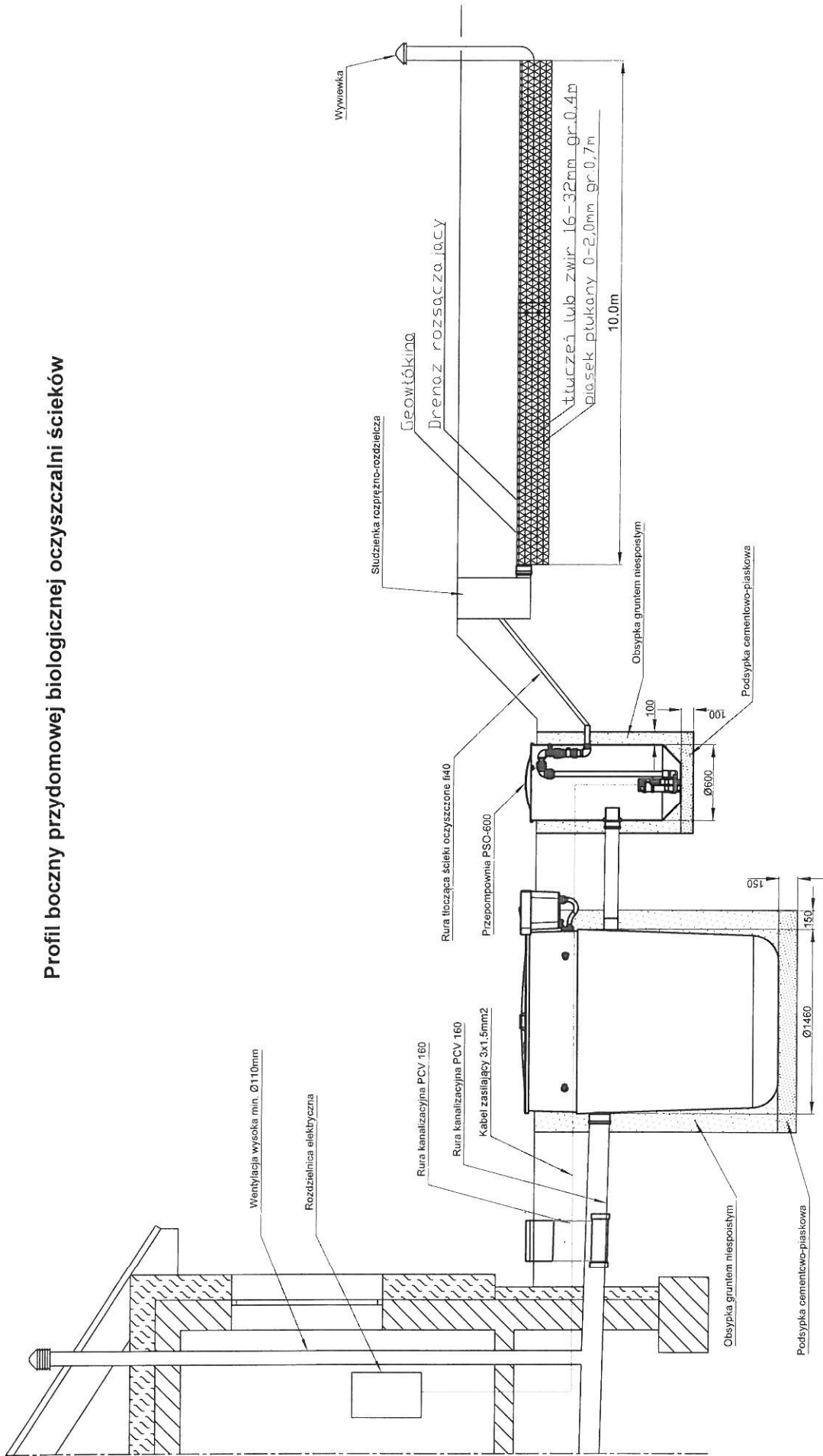
Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

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

Lipno, dnia 25.04.2022 r.

Profil boczny przydomowej biologicznej oczyszczalni ścieków



Woda gruntowa poniżej dna wykopu

Spadki, średnica [mm]	PCV 160	1.5-2.0 %	PBOŚ	1.30	1.0 %	PSO	PE 32
Odległość [m]	5.00				1.00	0.6	4.00

Obiekt	Rys 1			
Tytuł	Rozwinięcie Instalacji--drenaż w nasypie			
rysunku	imię i nazwisko		data	
	ANDRZEJ MIAZEK		V.2022	
Projektant	UA-V-7342-S/85/94 WK		podpis	
	Ark. 1			

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : 4611.6621.954.2022.

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 25.04.2022

Jednostka rejestrowa : G.44

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
		Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
397/4	1		grunty rolne zabudowane	Br-RIIIb	0.1256	0.2400	KW 34196
			grunty orne	RIIIb	0.1144		
Id działki: 040809_2.0008.397/4 Wartość gruntów:				Rejon statystyczny: 913490			

Razem powierzchnia działek :

0.2400 ha

Słownie : dwa tysiące czterysta m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 25.04.2022

Sporządził : Jadwiga Uzarska

Z UP. STAROSTY

Jadwiga Uzarska

Podinspektor

ds. Ewidencji Gruntów i Budynków

25.04.2022

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej MiazekUprawnienia 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

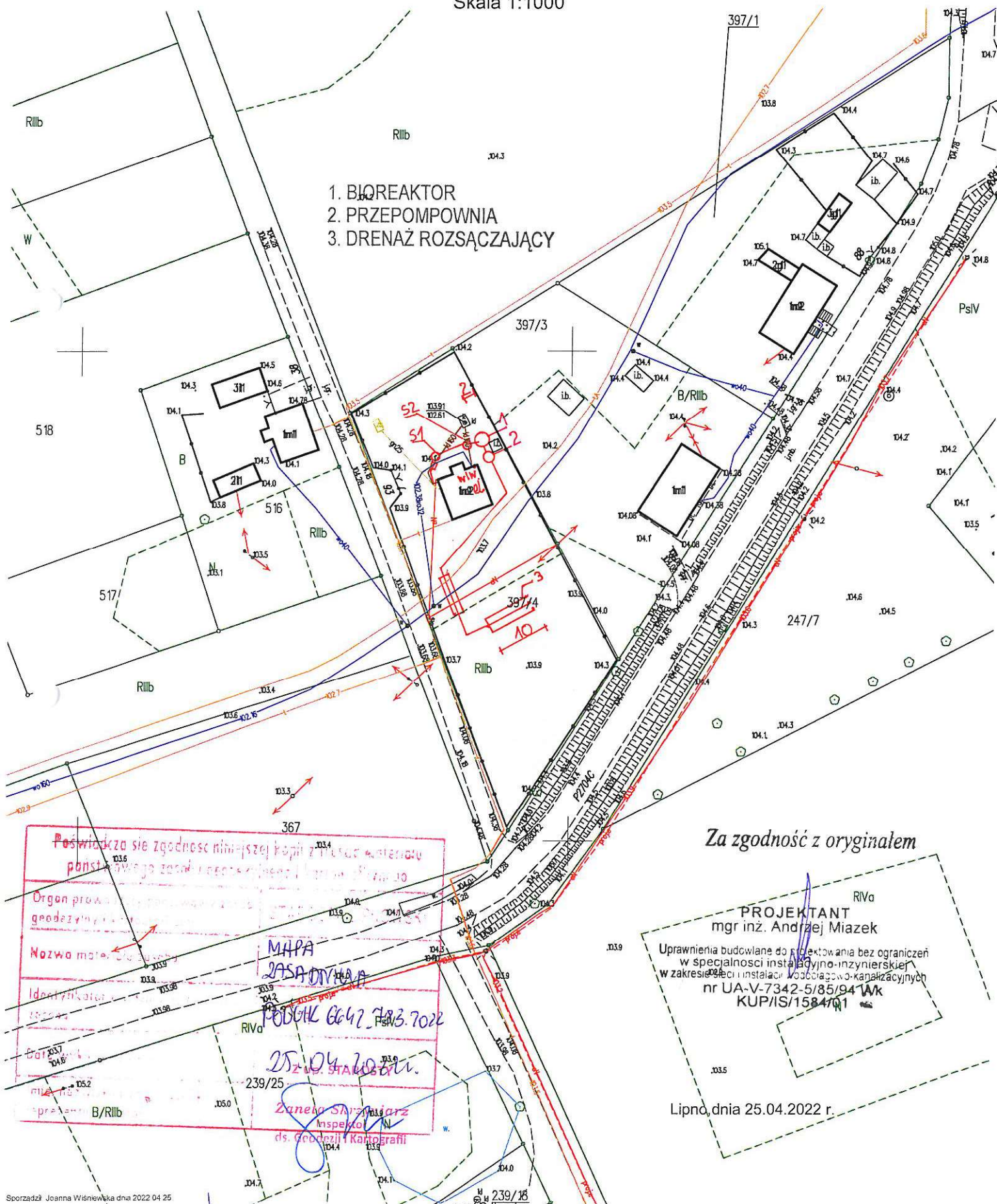
województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Jednostka ewidencyjna: 040809_2 Wielgie
Obręb: 0008 Oleszno
Działka nr: 397/4

STAROSTA LIPNOWSKI

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Skala 1:1000

1. BIUREKTOR
2. PRZEPOMPOWNIA
3. DRENAŻ ROZSĄCZAJĄCY



Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci instalacji wodociągowej-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5/85/94 WK
KUP/IS/1584701

Lipno, dnia 25.04.2022 r.

MAPA
ZASADNICZA

PODCH 6647, 7413, 7022

25.04.2022 r.

Zdzisław Skrzypczak
Inspektor
ds. Geodezji i Kartografii

Obiekt				Rys. 1
Tytuł	Rozwinięcie Instalacji drenaż bez nasypu			Ark. 1
rysunku	imię i nazwisko			
	ANDRZEJ MIAZEK			
	UA-V-7342-5/85/94 WK			
Projektant	data			podpis
	V.2022			

Spadki średnica [mm]	15,2,0 % PCV 160	PBCŚ	10 % PCV 112	PSO	PE 32
Odległość [m]	15,0	1,30	1,00	0,6	40,0

STAROSTA LIPNOWSKI

Województwo : kujawsko-pomorskie

Powiat : lipnowski

Jednostka ewidencyjna : 040809_2 WIELGIE

Obręb : 0007 NOWA WIEŚ

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : 5610.6621.943.2022.

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 25.04.2022

Jednostka rejestrowa : G.83

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania					Udział
						Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
518	4		grunty rolne zabudowane	Br-RIVa	0.24	4.58	KW 1756
			nieużytki	N	0.30		
			pastwiska trwałe	PsIV	0.03		
			pastwiska trwałe	PsV	0.43		
			grunty orne	RIVa	2.27		
			grunty orne	RV	0.99		
			grunty orne	RVI	0.21		
			sady	S-RV	0.10		
			Rowy	W	0.01		

Id działki: 040809_2.0007.518		Wartość gruntów:	Rejon statystyczny: 913460
-------------------------------	--	------------------	----------------------------

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

Razem powierzchnia działek :

4.58 ha

Słownie : cztery ha. pięćdziesiąt osiem ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 25.04.2022

Sporządził : Jadwiga Uzarska

Z upr. STAROSTY

Jadwiga Uzarska
Jadwiga Uzarska
Podinspektor

25.04.2022 ds. Ewidencji Gruntów i Budynków

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT

mgr inż. Andrzej Miazek

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

województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Jednostka ewidencyjna: 040809_2 Wielgie
Obręb: 0007 Nowa Wieś
Działka nr: 518

STAROSTA LIPNOWSKI

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Skala 1:1000



1. BIOREAKTOR
2. PRZEPOMPOWNIA
3. DRENAŻ ROZSĄCZAJĄCY

Studnia nieczynna

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

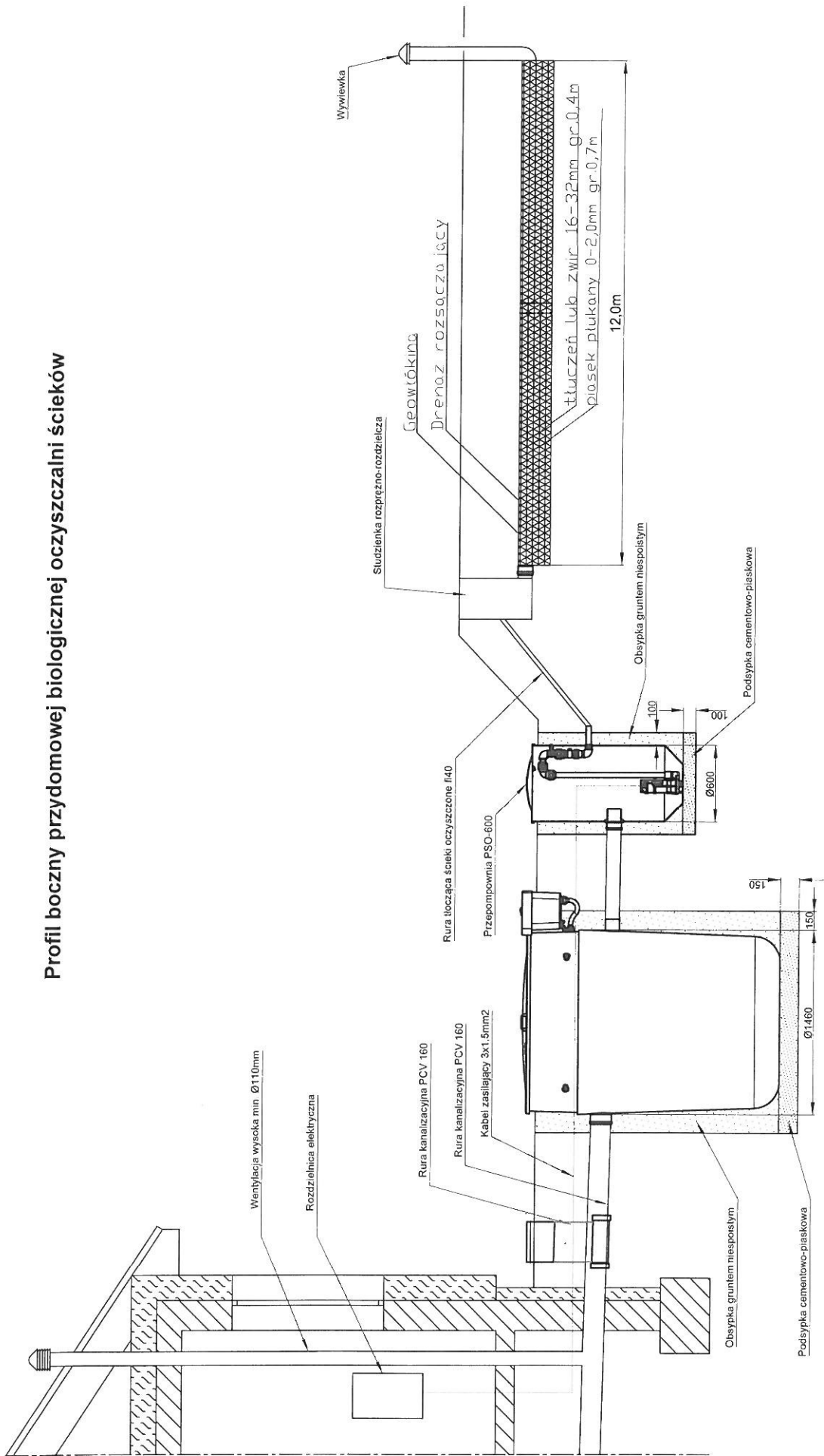
Opracowania budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci instalacji wodociągowej i kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5/85/94 WK
KUP/IS/1584/01

RIVa

Lipno, dnia 25.04.2022 r.

Poświadczam, że zgadza się z treścią mapy zasadniczej, którą przedstawił mi geodeta, i że mapę tę jest w stanie potwierdzić.	
Organ prowadzący teren, który jest przedmiotem mapy zasadniczej	MAPA ZASADNICZA
Nazwa materiału zasadniczego	PODPIK6642.788.2022
Identyfikator ewidencyjny działki	25.04.2022
Data wykonania mapy	(UP. STAROSTY)
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Żaneta Skrzaniarz Inspektor ds. Geodezji i Kartografii

Profil boczny przydomowej oczyszczalni ścieków



Woda gruntowa poniżej dna wykopu

Spadki średnica [mm]	PCV 160	1,5-2,0 %	PBOŚ	1,30	1,0 %	PCV 140	PSO	PE 32
Odległość [m]	9,00				1,00		0,6	8,00

Obiekt	Rys.1
Tytuł rysunku	Art.1
Projektant	Rozwinięcie instalacji-j-drenaż w nasypie
Podpis	inię i nazwisko
data	ANDRZEJ MIAZEK
V.2022	UA-V-7342-5/85/94 VK

STAROSTA LIPNOWSKI

Województwo : kujawsko-pomorskie

Powiat : lipnowski

Jednostka ewidencyjna : 040809_2 WIELGIE

Obręb : 0007 NOWA WIEŚ

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : EGIB 6621.930.2022v

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 26.04.2022

Jednostka rejestrowa : G.87

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
		Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
526	4		grunty rolne zabudowane	Br-RIIIb	0.07	2.56	KW 1747
			grunty orne	RIIIb	1.68		
			grunty orne	RIVa	0.81		
Id działki: 040809_2.0007.526		Wartość gruntów:		Rejon statystyczny: 913460			

Razem powierzchnia działek :

2.56 ha

Słownie : dwa ha. pięćdziesiąt sześć ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 26.04.2022

Sporządził : Barbara Walewska

26.04.2022

Z pp. STAROSTY
Barbara Walewska
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
ds. Ewidencji Gruntów i Budynków)

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

Działka nr: 526

STAROSTA LIPNOWSKI

Skala 1:1000

1. BIOREAKTOR
2. PRZEPOMPOWNIA
3. DRENAŻ ROZSĄCZAJĄCY 

^{nia}
Za zgodność z oryginałem

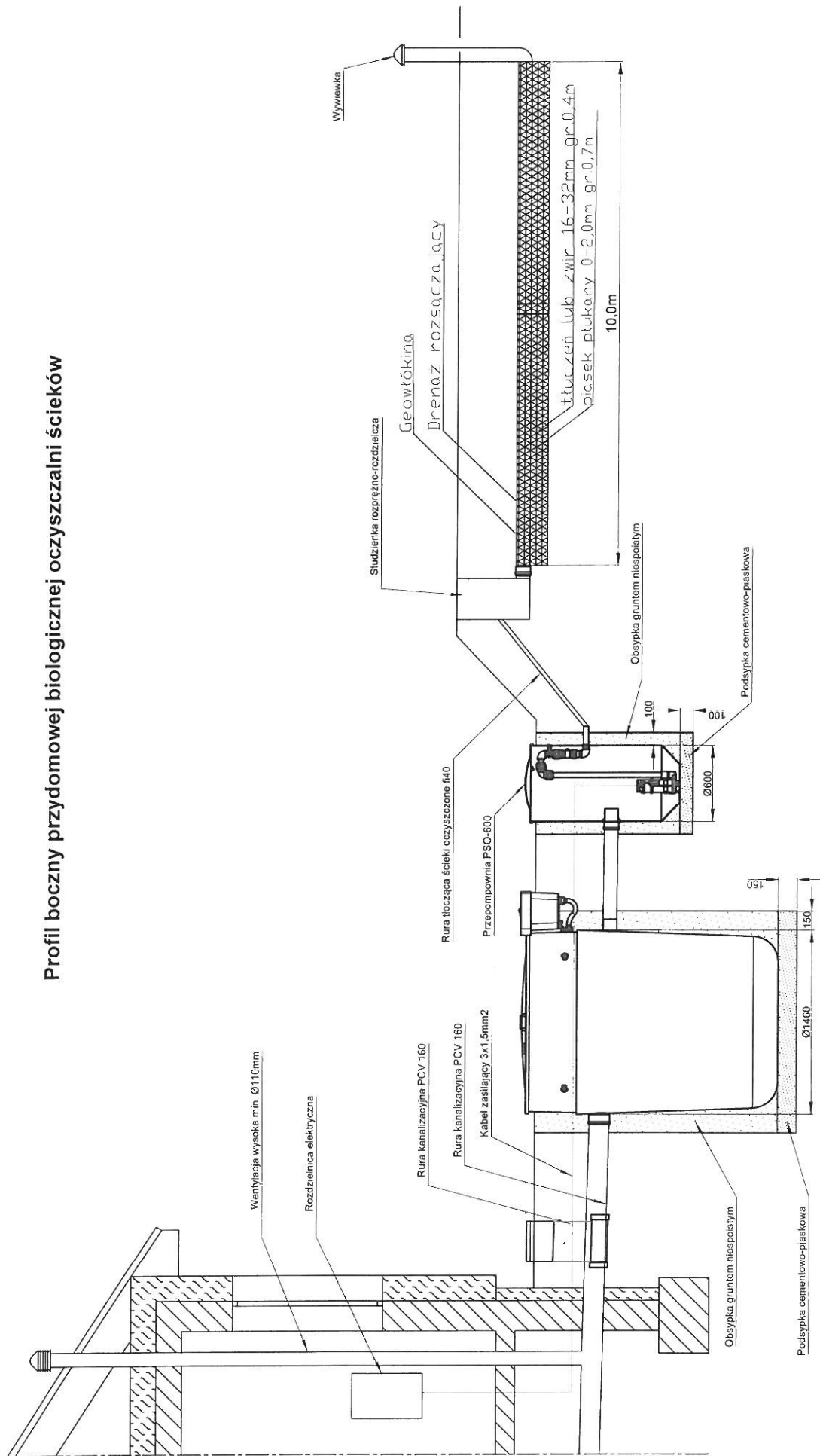
PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

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

Lipno, dnia 26.04.2022 r.

Poświadczam że zgodność niniejszej kopii z treścią w oryginale państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA GOSZCZÓW
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	6642.816.2022
Data wykonania kopii	26 KWL 2022
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Joanna Waszaki Podinspektor ds. Geodezji i Kartografii

Profil boczny przydomowej biologicznej oczyszczalni ścieków



Woda gruntowa poniżej dna wykopu

Spadki średnica [mm]	PCV 160	1.5-2.0 %	PBOŚ	1.30	1.0 %	PSO	PE 32
Odcinek [m]	22.0			1.00	0.6		3.00

Obiekt	Rys.1
Tytuł	Rozwinięcie Instalacji-drenaż w nasypie
rysunku	imię i nazwisko
Projektant	ANDRZEJ MIAZEK
	data
	V.2022
	podpis
	1/1

STAROSTA LIPNOWSKI

Województwo : kujawsko-pomorskie

Powiat : lipnowski

Jednostka ewidencyjna : 040809_2 WIELGIE

Obręb : 0011 PŁONCZYN

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : 4618.0621.1063.2022

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 02.05.2022

Jednostka rejestrowa : G.10

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
		Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
150/1	1		grunty rolne zabudowane	Br-RIVb	0.27	3.89	WL1L/00007937/2
			grunty orne	RIVa	2.03		
			grunty orne	RIVb	1.59		

Id działki: 040809_2.0011.150/1				Wartość gruntów:			
Rejon statystyczny: 913500							

Razem powierzchnia działek :

3.89 ha

Słownie : trzy ha. osiemdziesiąt dziewięć ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 02.05.2022

Sporządził : Jadwiga Uzarska

Z up. STAROSTY

Jadwiga Uzarska

Podinspektor

ds. Ewidencji Gruntów i Budynków

02.05.2022

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

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

województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Jednostka ewidencyjna: 040809_2 Wielgie
Obręb: 0011 Płonczyn
Działka nr: 150/1

STAROSTA LIPNOWSKI

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Skala 1:500 150/1

149/1

B/RIVb

3g1

4g1

2g1

1m1

Studnia nieczynna

1. BIOREAKTOR
 2. DRENAŻ ROZSĄCZAJĄCY
- 151/3

Za zgodność z oryginałem

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

Podpisano się na tym projekcie kopii z tytułu...	
Organ, przedmiot...	
Nazwa materiału zas. k...	
Identyfikator ewidencyjny...	
Data wykonania kopii	
Imię, nazwisko i podpis osoby...	

KOPIA ZASADNICZA

6642.883.2022

02 MAJ 2022

z up. STAROSTY

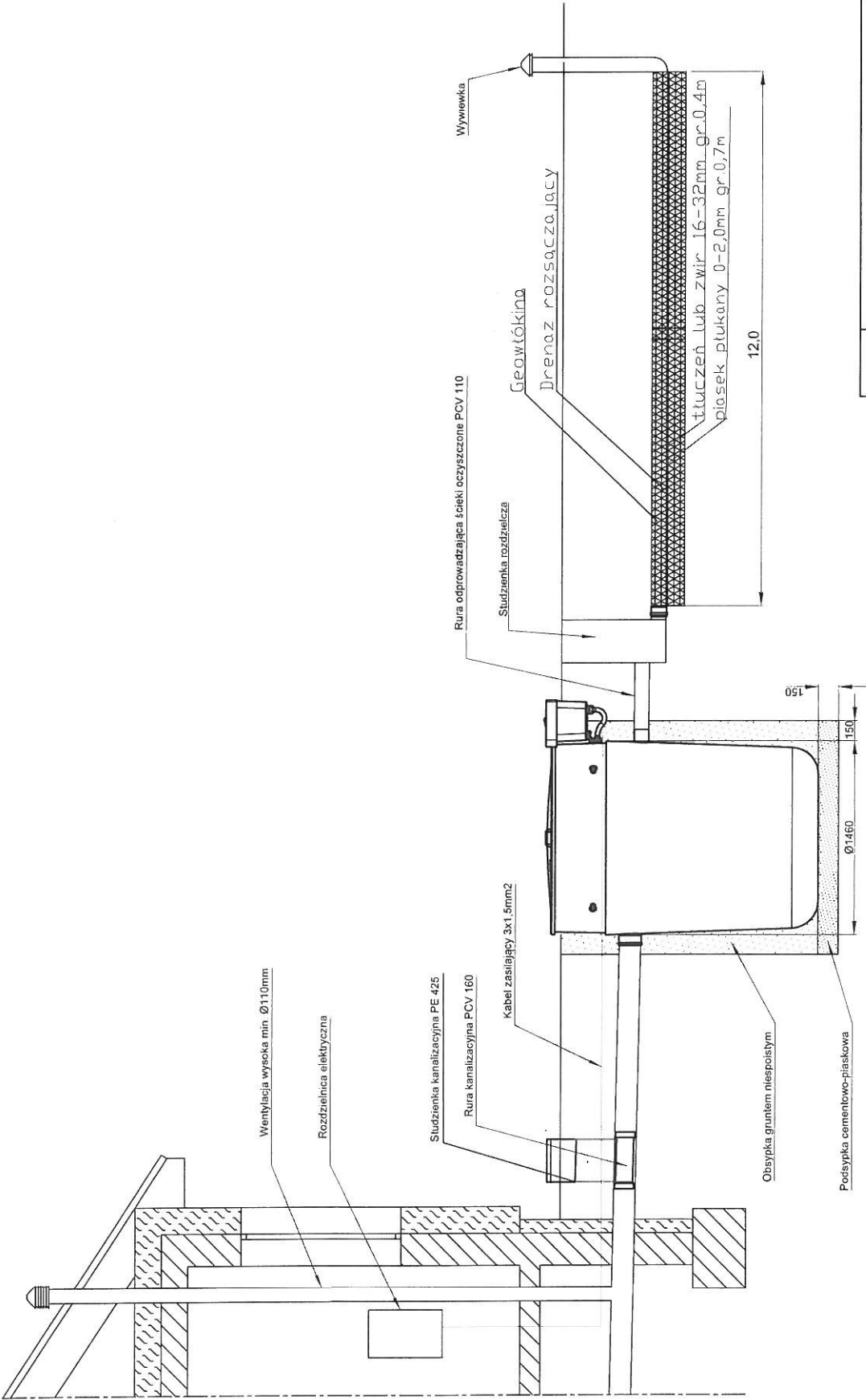
Joanna Wszelaki
Podinspektor
ds. Geodezji i Kartografii

1g1

Lipno, dnia 2.05.2022 r.

RIVb

Profil boczny przydomowej biologicznej oczyszczalni ścieków



Woda gruntowa poniżej dna wykopu

Spadki średnica [mm]	PCV 160	1,5-2,0 %	PBCŚ	1,30	1,0 % PCV 110	2,00
Odległość [m]	7,00					

Obiekt	Rys. 1
Tytuł rysunku	Rozwinięcie instalacji drenaż bez nasypu
imię i nazwisko	ANDRZEJ MIAZEK
data	V.2022
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK

STAROSTA LIPNOWSKI

Województwo : kujawsko-pomorskie

Powiat : lipnowski

Jednostka ewidencyjna : 040809_2 WIELGIE

Obręb : 0011 PŁONCZYN

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : 4618.6621.973.2022.

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 26.04.2022

Jednostka rejestrowa : G.51

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
		Własność	3/48
		Własność	3/48
		Własność	5/8
		Własność	3/48
		Własność	3/48
		Własność	3/48
		Własność	3/48

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
82/2	1		grunty rolne zabudowane	Br-RIVb	0.1519	0.3000	WL1L/00016358/5
			grunty rolne zabudowane	Br-RV	0.0462		

Strona: 1

Za zgodność z oryginałem

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 Wk
KUP/IS/1584/01

			grunty orne	RIVb	0.1019		
Id działki: 040809_2.0011.82/2		Wartość gruntów:		Rejon statystyczny: 913500			

Razem powierzchnia działek :

0.3000 ha

Słownie : trzy tysiące m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 26.04.2022

Sporządził : Jadwiga Uzarska

STAROSTY
Jadwiga Uzarska
Podinspektor
ds. Ewidencji Gruntów i Budynków

26.04.2022

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

Za zgodność z oryginałem

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

województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Jednostka ewidencyjna: 040809_2 Wielgie
Obręb: 0011 Płonczyn
Działka nr: 82/2

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Skala 1:1000

STAROSTA LIPNOWSKI

1. BIOREAKTOR
2. PRZEPOMPOWNIĄ
3. DRENĄZ ROZSĄCZAJĄCY

83/1 Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

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

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

Organ prowadzący państwowy zasob
geodezyjny i kartograficzny

STAROSTA LIPNOWSKI

Nazwa materiału zasobu

MAPA ZASADNICZA

Identyfikator materiału

6642.806.20.23

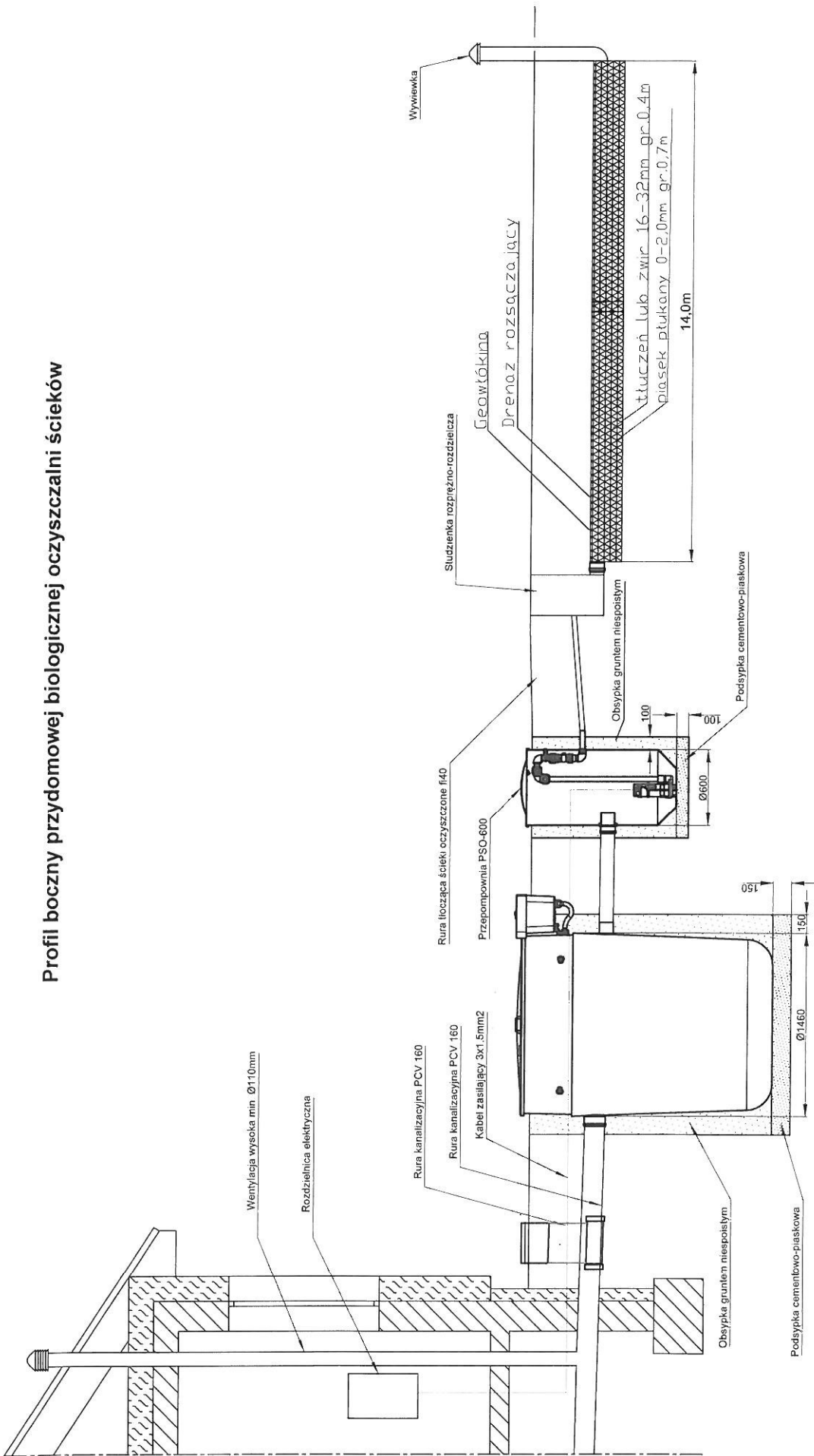
26 KWI. 2022

z up. STAROSTY

Joanna Wszelaki
Podinspektor
ds. Geodezji i Kartografii

Lipno, dnia 26.04.2022 r.

Profil boczny przydomowej biologicznej oczyszczalni ścieków



Obiekt	Rys. 1
Tytuł rysunku	Ark. 1
imię i nazwisko	
data	
projektant	podpis
UA-V-7342-5/85/94 VK	V.2022

Spaoki średnica [mm]	1.5-2.0 %	1.0 %	PE 32
material	PCV 160	PCV 160	PSO
Odległość [m]	23.0	1.00	0.6
			3.00

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : 2613.6691.840.1022

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 25.04.2022

Jednostka rejestrowa : G.36

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
		Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
99/5	1		grunty rolne zabudowane	Br-RIVa	0.0985	0.4380	WL1L/00036478/8
			grunty rolne zabudowane	Br-RIVb	0.0045		
			grunty rolne zabudowane	Br-RV	0.1247		
			grunty orne	RIVa	0.1775		
			grunty orne	RIVb	0.0328		

Id działki: 040809_2.0011.99/5	Wartość gruntów:	Rejon statystyczny: 913500
--------------------------------	------------------	----------------------------

Razem powierzchnia działek :

0.4380 ha

Słownie : cztery tysiące trzysta osiemdziesiąt m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 25.04.2022

Sporządził : Jadwiga Uzarska

Z up. STAROSTY

Jadwiga Uzarska
Podinspektor

25.04.2022

25.04.2022

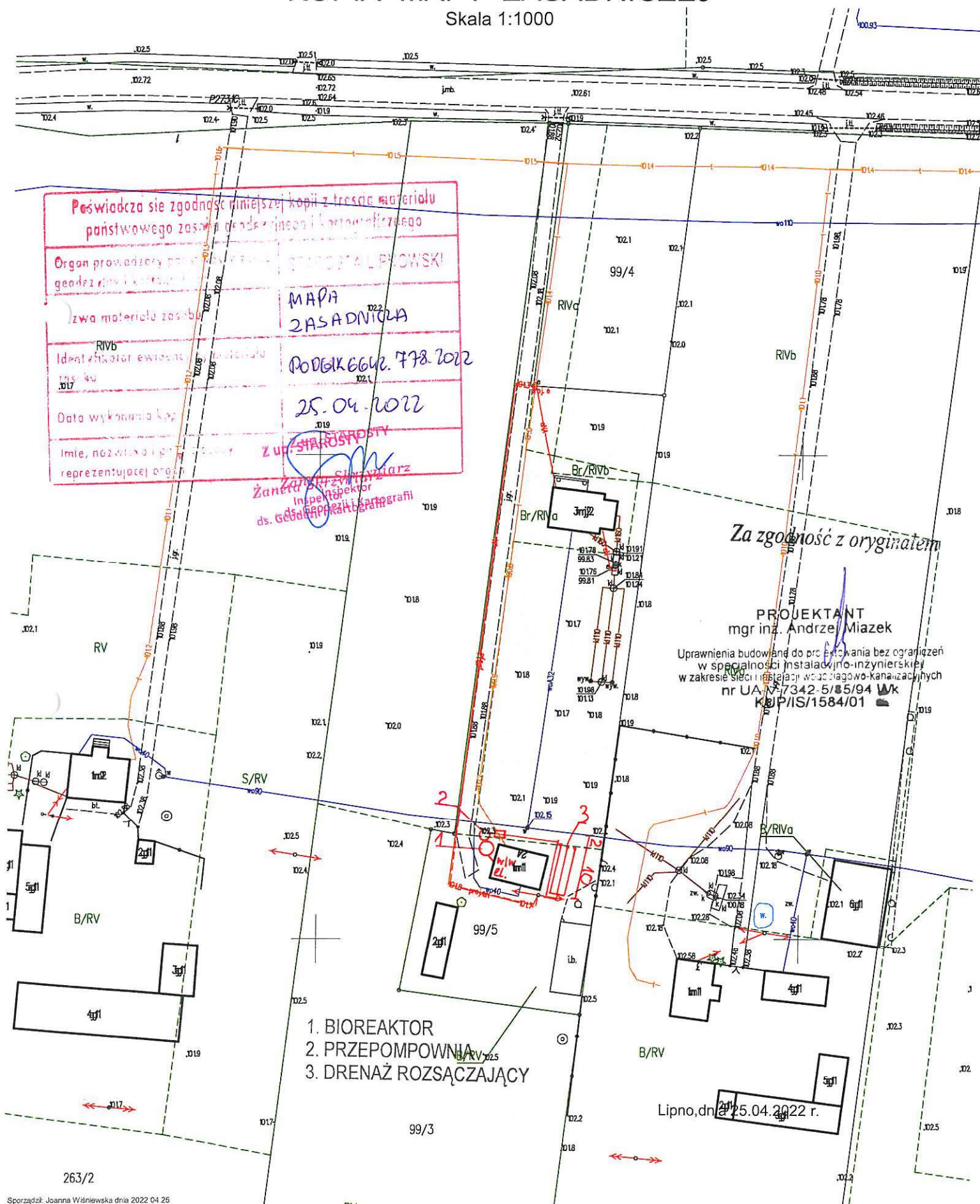
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Za zgodność z oryginałem

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

STAROSTA LIPNOWSKI

Skala 1:1000



Wentylacja wysoka min. Ø110mm

Rozdzielnica elektryczna

Rura kanalizacyjna PCV 160

Rura kanalizacyjna PCV 160

Kabel zasilający 3x1.5mm²

Przepompownia PSO-600

Rura tłocząca ścieki oczyszczone f40

Obsypka gruntem niespoistym

Podsyпка cementowo-piaskowa

Ø1460

150

150

100

100

Ø600

Obsypka gruntem niespoistym

Studzienka rozprężno-rozdzielcza

Geotekstyna

Drenaż rozsączający

16-32mm gr. 0,4m

0-2,0mm gr. 0,7m

10,0m

Wywiewka

Profil boczny przydomowej biologicznej oczyszczalni ścieków

Obiekt			Rys. 1
Tytuł	Rozwinięcie instalacji drenażowej bez nasypania		Ark. 1
rysunku	imię i nazwisko		
	ANDRZEJ MIAZEK	data	
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK	V.2022	

Spadki, średnica [mm] material	PCV 160 1,5-2,0 %	PBOŚ	10 % DO 112	PSO	PE 32
Odstępek [m]	2,00	1,30	1,00	0,6	25,0

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : 5611.0621.857.2022.

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 25.04.2022

Jednostka rejestrowa : G.25

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
		Własność	1/6
		Własność	5/6

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
106	1		grunty rolne zabudowane	Br-RIIIa	0.25	3.00	WL1L/00013289/9
			grunty rolne zabudowane	Br-RIVa	0.02		
			grunty orne	RIIIa	0.63		
			grunty orne	RIIIb	1.18		
			grunty orne	RIVa	0.65		
			grunty orne	RV	0.11		
			sady	S-RIVa	0.16		

Id działki: 040809_2.0011.106	Wartość gruntów:	Rejon statystyczny: 913500
-------------------------------	------------------	----------------------------

Za zgodność z oryginałem

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

Razem powierzchnia działek :

3.00 ha

Słownie : trzy ha.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 25.04.2022

Sporządził : Jadwiga Uzarska

z up. STAKOSTV
Jadwiga Uzarska
Podinspektor
ds. Ewidencji Gruntów i Budynków

25.04.2022

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

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

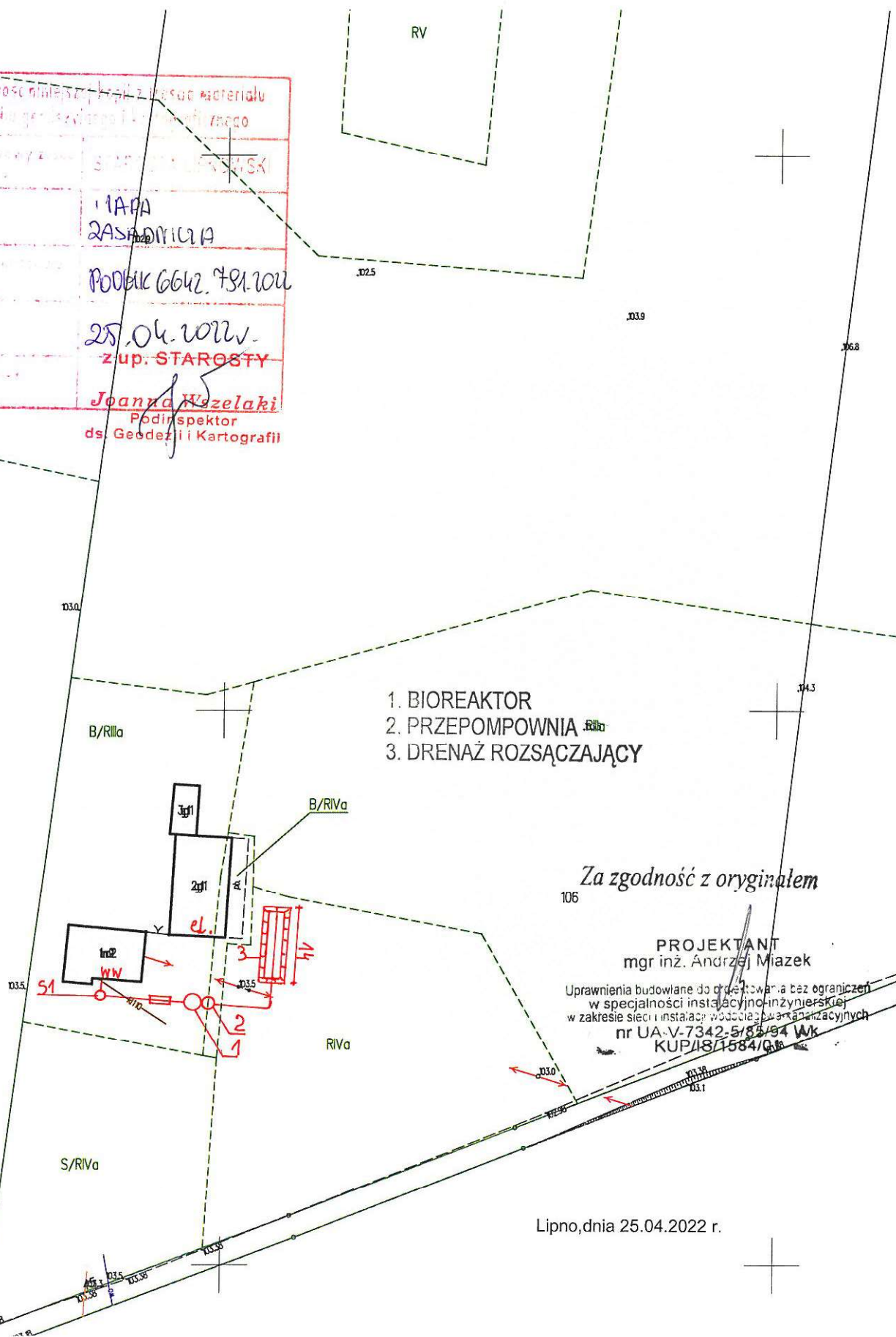
województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Jednostka ewidencyjna: 040809_2 Wielgie
Obręb: 0011 Płonczyn
Działka nr: 106

STAROSTA LIPNOWSKI

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Skala 1:1000

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z oryginałem materiału państwowego zapisu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący gromadzenie i przechowywanie geodezyjnych i kartograficznych	STAROSTA LIPNOWSKI
Nazwa materiału zapisu	1. MAPA 2. ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny zapisu	Podbik 6642.791.202
Data wydania kopii	25.04.2022 r.
Imię, nazwisko i stanowisko osoby reprezentującej organ	z up: STAROSTY Joanna Wszelaki Podinspektor ds. Geodezji i Kartografii



STAROSTA LIPNOWSKI

Województwo : kujawsko-pomorskie

Powiat : lipnowski

Jednostka ewidencyjna : 040809_2 WIELGIE

Obręb : 0012 PŁONCZYNEK

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : 5618.6621.1058.2022.

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 29.04.2022

Jednostka rejestrowa : G.7

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
		Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
26/1	1		tereny mieszkaniowe	B	0.1700	0.3771	WL1L/00011931/1
			nieużytki	N	0.1771		
			grunty orne	RIVa	0.0300		

Id działki: 040809_2.0012.26/1		Wartość gruntów:					
		Rejon statystyczny: 913500					

Razem powierzchnia działek :

0.3771 ha

Słownie : trzy tysiące siedemset siedemdziesiąt jeden m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 29.04.2022

Sporządził : Jadwiga Uzarska

Z up. STAROSTY

Jadwiga Uzarska

Podinspektor

ds. Ewidencji Gruntów i Budynków

29.04.2022

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT

mgr inż. Andrzej Miasek

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

województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Jednostka ewidencyjna: 040809_2 Wielgie
Obręb: 0012 Płonczynek
Działka nr: 26/1

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Skala 1:1000

26/2

1. BIOREAKTOR
2. DRENAŻ ROZSĄCZAJĄCY

Studnia nieczynna

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

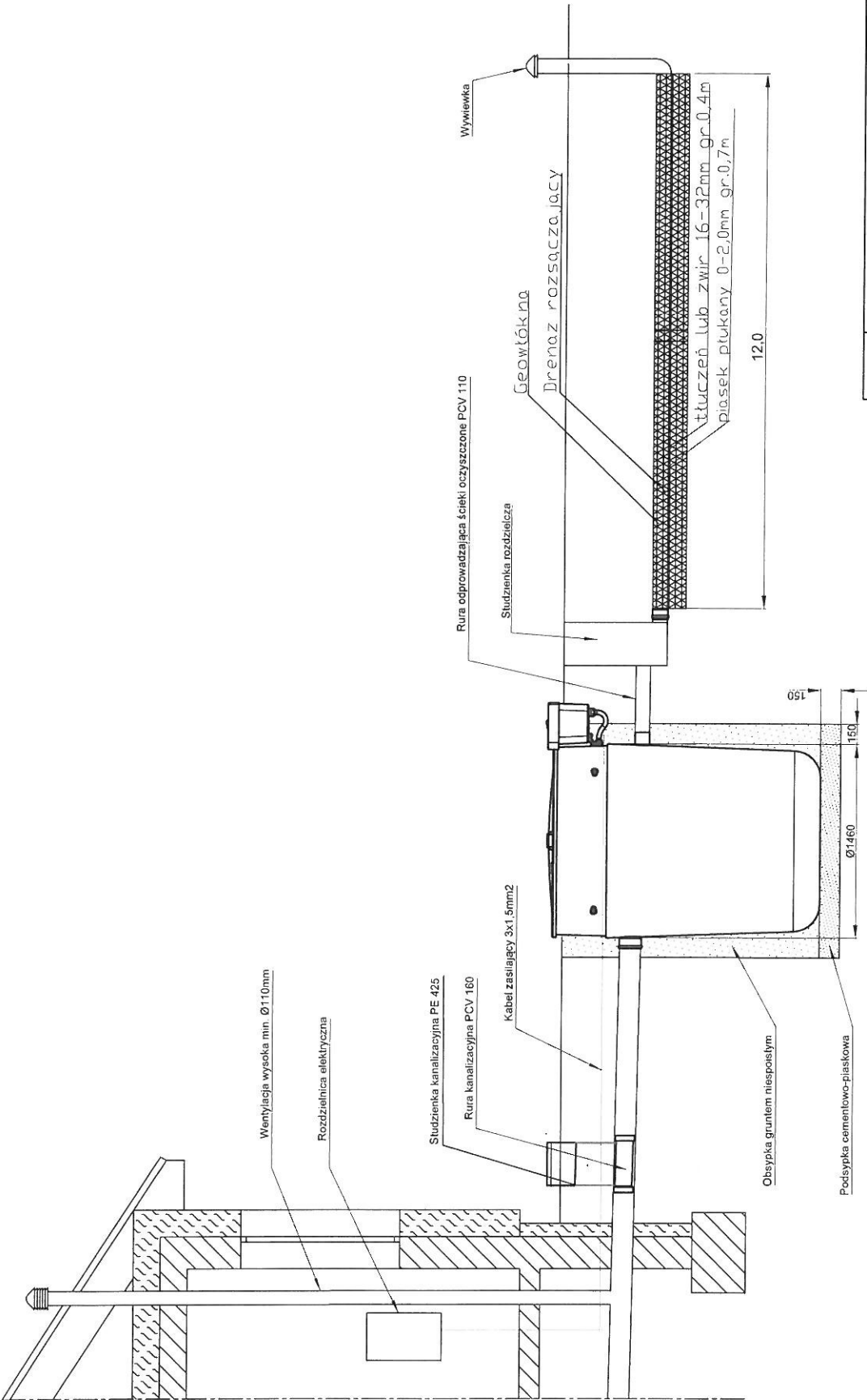
117 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągów i kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5/85/94 WK
KUP/IS/1584/01

Lipno, dnia 29.04.2022 r.

Poświadczam, że zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący gminny zasób geodezyjny i kartograficzny	POWIAT LIPNO
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	6642.879.2022
Data wykonania kopii	2.0 KWI. 2022
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Joanna Wszelaki Podinspektor ds. Geodezji i Kartografii

N

Profil boczny przydomowej biologicznej oczyszczalni ścieków



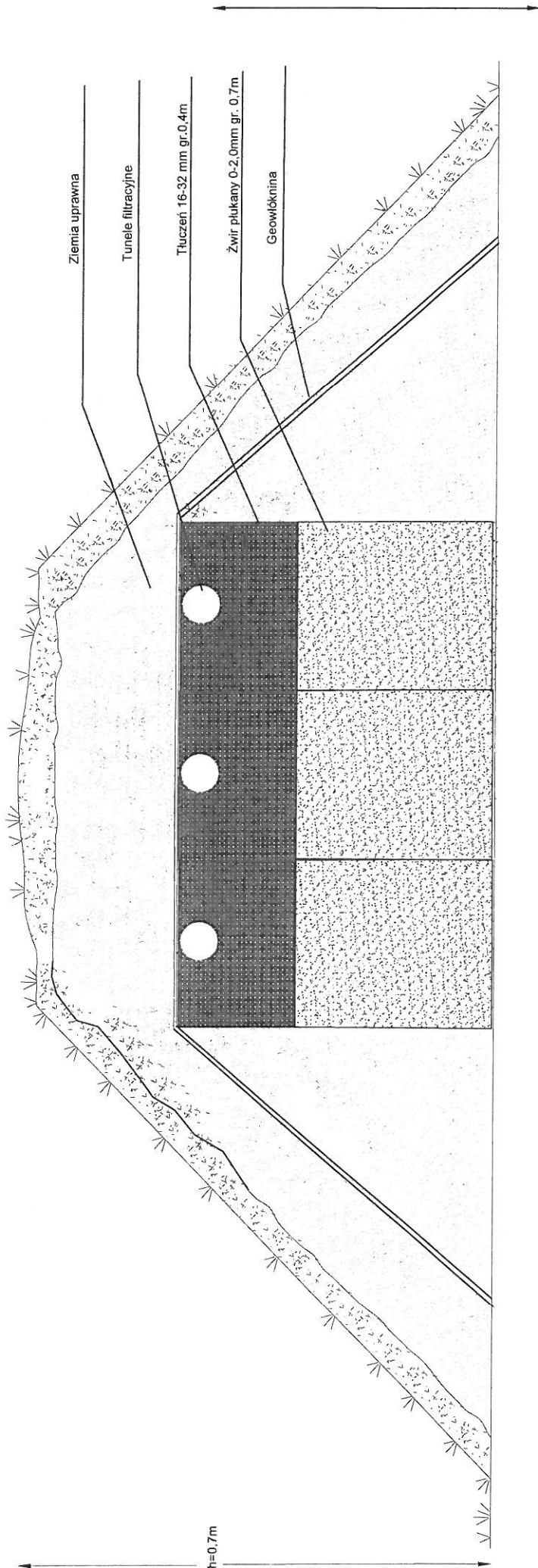
Woda gruntowa poniżej dna wykopu

Spadki średnica [mm]	PCV 160	1,5-2,0 %	PBOŚ	1,30	11,0
material					
Odległość [m]	7,00				

Obiekt	Rys.1
Tytuł	Rozwinięcie instalacji drenaż bez nasypu
rysunku	imię i nazwisko
Projektant	ANDRZEJ MIAZEK
data	V.2022
podpis	

Drenaż rozsączający w kopcu filtracyjnym

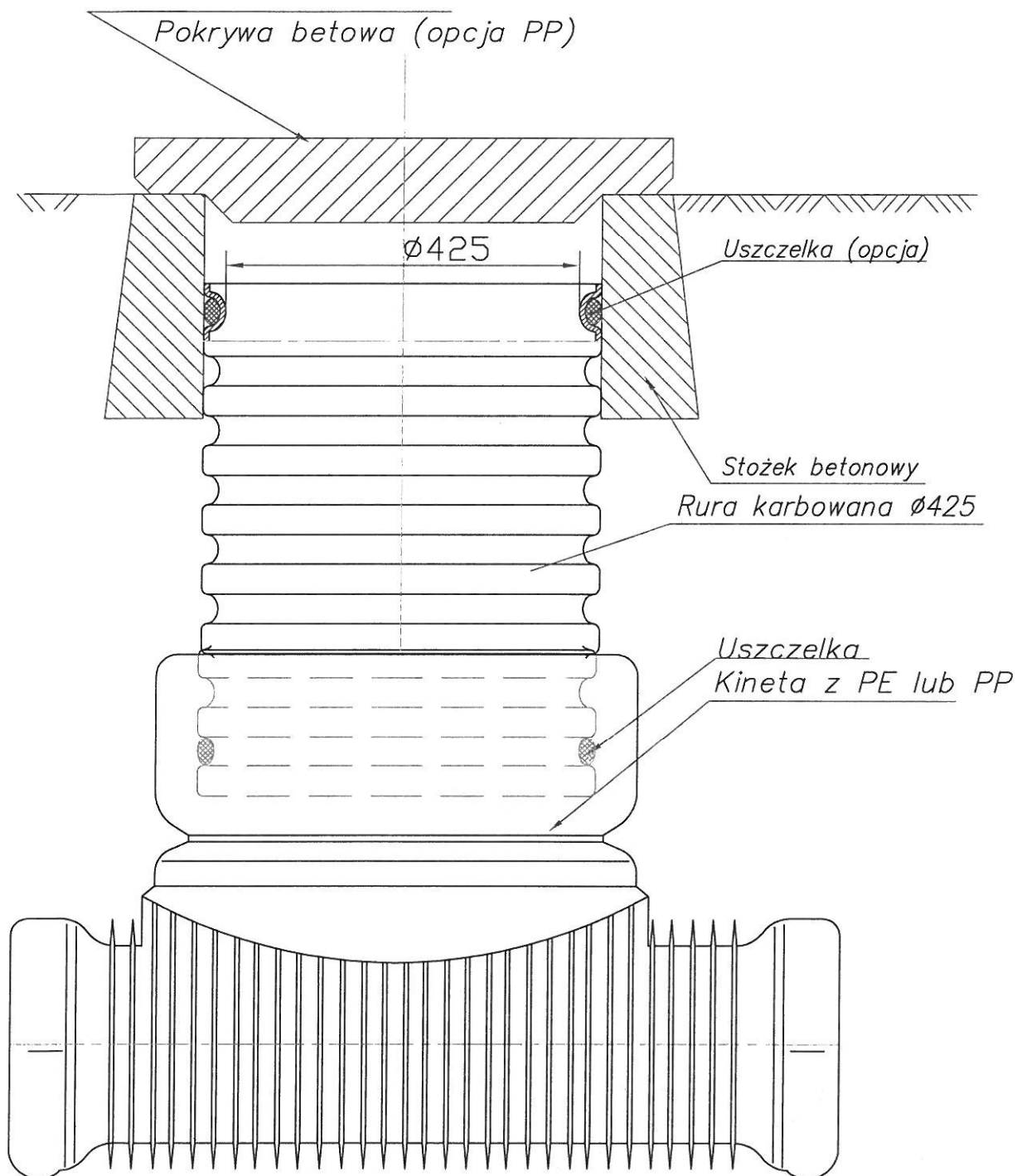
L=3,0m



Poziom wód gruntowych - 1,5m

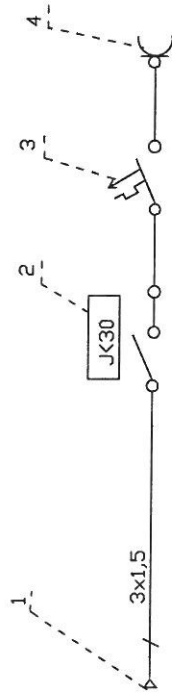
Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków			Rys.nr.	3
Tytuł rysunku	Drenaż rozsączający w kopcu filtracyjnym			Ark.	1
Projektant	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK UA-V-7342-5/85/94 WK			data	V.2022
				podpis	

Studzienka kanalizacyjna 425



Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków		Rys.nr. 5
Tytuł rysunku	Studzienka kanalizacyjna PE 425		Ark. 1
	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK		podpis
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK	data V.2022	

Schemat przyłącza elektrycznego



- 1 Istniejąca wewnętrzna instalacja użytkownika
- 2 Wyłącznik różnicowo-prądowy NL1-63
- 3 Wyłącznik nadprądowy NB1-16A
- 4 Gniazdo pompy

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków			Rys.nr. 6
Tytuł rysunku	Schemat przyłącza elektrycznego			Ark. 1
	imię i nazwisko ANDRZEJ MIAZEK			podpis
Projektant	UA-V-7342-5/85/94 WK			data V.2022

Włocławek dnia 29.12.1994 r.
URZĄD WOJEWÓDZKI
we Włocławku

(nazwa i adres terenowego organu
administracji państwowej)

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

DECYZJA

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

Obywatel ANDRZEJ MIAZEK

(wymienić imię - imiona i nazwisko)

Magister inżynier inżynierii środowiska, -

urodzony dnia 21.06.1947 r. w Górach

(wymienić tytuł naukowy)

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

instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci wodociągowej-kanalizacyjnych oraz
w specjalności instalacji wodociągowej-kanalizacyjnych

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.

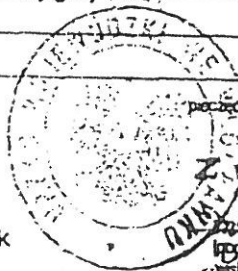
Otrzymuje:

1. Pan

Andrzej Miazek
ul. Parkowa 37
87-807 Włocławek

2. V a/a

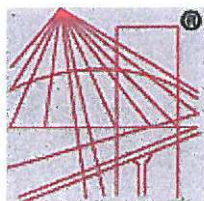
*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie uwzględniający od-
powiednio do rodzaju funkcji i specjalności tech. budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2,
§ 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia



Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci instalacji wodociągowej-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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-JLG-N32-P8A *

Pan ANDRZEJ MIAZEK o numerze ewidencyjnym KUP/IS/1584/01
adres zamieszkania ul. PARKOWA 37, 87-800 WŁOCŁAWEK
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-30 roku przez:

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

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

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Miazek

prawniczo budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
z zakresu sieci i instalacji wodociągów i kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5/85/94 Wk
KUP/IS/1584/01

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.