

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY
na wykonanie roboty budowlanej polegającej na zaprojektowaniu i wykonaniu przydomowych oczyszczalni ścieków

Nazwa zadania:

**BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W MIEJSCOWOŚCIACH PRZEGALINY DUŻE I ŻULINKI
- GMINA KOMARÓWKA PODLASKA.**

Adres:

województwo: lubelskie
powiat: radzyński
Gmina Komarówka Podlaska

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
71322000-1 Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
74232000-4 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

Zamawiający:

Gmina Komarówka Podlaska
21-311 Komarówka Podlaska
ul. Krótka 7
powiat: radzyński
województwo: lubelskie

Opracował: Piotr Dawidziuk

Spis zawartości programu

- I. Część opisowa
- II. Część informacyjna

mgr inż. Piotr Dawidziuk
Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewid. LUB/0061/PWOS/07

WÓJT GMINY
Ireneusz Demianiuk
Ireneusz Demianiuk

Spis zawartości programu

I. Część opisowa

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia
2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia
3. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych

II. Część informacyjna

1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymogami wynikającymi z innych przepisów.
2. Istotne przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.

III. Część rysunkowa

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotem niniejszego Zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej oraz wykonaniu na jej podstawie, roboty budowlanej polegającej na wykonaniu przydomowych oczyszczalni ścieków, sieci wodociągowej oraz przebudowy urządzeń oczyszczalni ścieków.

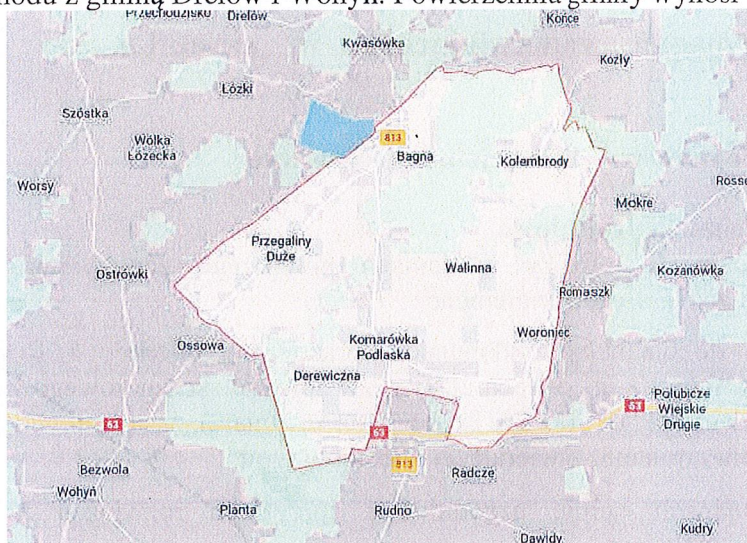
1.1 Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu

Projekt będący przedmiotem opracowania obejmuje inwestycję dotyczącą ochrony środowiska naturalnego oraz podniesienie stanu bezpieczeństwa ekologicznego w Gminie Komarówka Podlaska.

Realizacja tego zadania polegać będzie na:

- 1) opracowaniu dokumentacji projektowej,
- 2) wykonaniu na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej przydomowych oczyszczalni ścieków w ilości 42 szt.,

Przedmiotowy projekt realizowany będzie na obszarze Gminy Komarówka Podlaska, która położona jest w północnej części województwa lubelskiego. Sąsiaduje od południa z gminą Milanów i Jabłoń, od północy z gminą Drelów i Łomazy, od wschodu z Gminą Rossosz, od zachodu z gminą Drelów i Wołyń. Powierzchnia gminy wynosi 137,56km².



Rysunek1. Teren Gminy Komarówka Podlaska (źródło: www.google.pl)

1.2 Zakres robót

Zakres robót obejmuje:

- wykonanie niezbędnych inwentaryzacji, wizji lokalnych,
- wykonanie kompletnego projektu budowlanego,
- uzyskanie wszelkich opinii, uzgodnień, pozwoleń i innych dokumentów wymaganych przepisami szczególnymi,
- wykonanie ww. robót zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową,
- udzielenie gwarancji jakości i rękojmi za wady.

1.3 Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Głównym celem Projektu jest poprawa stanu środowiska naturalnego i ograniczenie zagrożeń ekologicznych poprzez modernizację gospodarki wodno-ściekowej gminy.

Roboty budowlane będą zrealizowane i wykonane wg. dokumentacji projektowej opracowanej przez wykonawcę. Zamawiający uznaje, że na etapie przygotowania dokumentacji projektowej wykonawca uzyska wszelkie i dokładne informacje o dostępie do terenu budowy, oraz że wykona dokumentację projektową wykorzystując pozyskane informacje i dokonane uzgodnienia.

Położenie inwestycji:

Inwestycja swoim zakresem będzie obejmowała:

- miejscowość: Przegaliny Duże:

działki ewidencyjne nr: 517/6, 523/1, 520/7, 543/2, 543/5, 543/6, 515/3, 495/2, 493/10, 492/2, 540/2, 485/4, 529/1, 517/2, 484/3, 473/3, 471/2, 544/6, 544/8, 550/6, 536/4, 536/5, 537/1, 544/7, 545/2.

- miejscowość: Żulinki:

działki ewidencyjne nr: 1484/3, 1506/2, 1483/4, 1507/2, 1489/3, 1519/4, 1518/2, 1490/2, 1512/2, 1491/2, 1470/2, 1472/2, 1476, 1712/3, 1495/4, 1522/2, 1505/7, 1526/2, 1477.

2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

2.1 Szczegółowe właściwości funkcjonalno -użytkowe

2.1.1 Dokumentacja projektowa

Wykonawca opracuje i dostarczy w ramach niniejszego zamówienia dokumentację projektową zawierającą następujące elementy :

1. 5 egzemplarzy dokumentacji budowlanej opracowanej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 3 lipca 2003 r. „w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego” (Dz. U z 2012r. poz. 462 ze zmian.), zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi normami, zawierającej między innymi:
 - komplet niezbędnych opinii, uzgodnień i sprawdzeń rozwiązań projektowych z odpowiednimi instytucjami,
 - informację projektanta o wymaganiach bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
2. Powyższa dokumentacja powinna umożliwić uzyskanie pozwolenia na budowę lub dokonanie zgłoszenia,

Przed wystąpieniem o wydanie Pozwolenia na budowę lub dokonanie zgłoszenia, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu opracowaną dokumentację.

Wszelkie opłaty administracyjne ponoszone w wyniku prowadzonych działań związanych z uzyskiwaniem uzgodnień, opinii i decyzji Wykonawca winien wliczyć do ceny opracowania dokumentacji projektowej.

3. Sporządzenie kosztorysu inwestorskiego, opracowanego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw

sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz.1389 z 2004 r.) **w dwóch egzemplarzach w formie papierowej oraz w jednym egzemplarzu w formie elektronicznej.**

4. Sporządzenie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz.U. 2013.1129). **w dwóch egzemplarzach w formie papierowej oraz w jednym egzemplarzu w formie elektronicznej.**

Całość opracowanej dokumentacji Wykonawca, dostarczy w wersji papierowej jak również w wersji elektronicznej na dysku CD lub DVD.

Wersja elektroniczna Dokumentacji projektowej wykonana zostanie z zastosowaniem następujących formatów elektronicznych:

- Rysunki, schematy, diagramy – PDF, lub format DWG
- Opisy, zestawienia, specyfikacje – format MS Word, lub PDF

Wykonawca - projektant jest zobowiązany do pełnienia nadzoru autorskiego w trakcie realizacji inwestycji, aż do zakończenia okresu rękojmi i gwarancji za wady robót budowlanych.

Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację budowy oraz dokumentację powykonawczą.

Wykonawca jest zobowiązany we własnym zakresie do weryfikacji przekazanych przez Zamawiającego danych oraz informowania Zamawiającego o zauważonych w nich występujących istotnych rozbieżnościach w odniesieniu do stanu faktycznego.

2.1.2 Roboty budowlane

2.1.2.1 Informacje ogólne

Zamawiający wymaga, aby przy wykonywaniu robót budowlanych zostały zastosowane wyroby (urządzenia, materiały budowlane, odczynniki), które zostały dopuszczone do obrotu zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2020. poz. 471) oraz przepisami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (tj. Dz.U. 2020 poz. 215) oraz rozporządzeń wykonawczych do ww. ustawy. Wszystkie niezbędne elementy robót budowlanych powinny być wykonane w standardzie i zgodnie z obowiązującymi normami.

2.1.2.2 Informacje szczegółowe

Przydomowe oczyszczalnie ścieków

Poszczególne elementy oczyszczalni powinny spełniać poniższe wymagania:

Rurociągi i armatura

Kanał grawitacyjny ścieków surowych należy wykonać z rur PVC. Należy zastosować rury PVC o średnicy 110mm o gr. 2,7mm, łączone uszczelką gumową. Do budowy kanału

łocznego należy zastosować rury z PE o średnicy 40-63mm PN 10. Kanał ścieków oczyszczonych należy wykonać z rur z PVC o średnicy 110 mm o gr. 2,7mm. W ciągach komunikacyjnych należy stosować rury typu SN8 lub rury osłonowe. Izolację termiczną rurociągów należy wykonać z otuliny o grubości minimum 13 mm lub warstwą keramzytu, żużlu ok. 35-65 cm. Na przewodach kanalizacyjnych na załamaniach stosować studnie rewizyjne o średnicy 315mm zakończone włazem A15 w terenach zielonych a w ciągach komunikacyjnych D 400.

Oczyszczalnie ścieków

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest montaż przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków pracujących na bazie niskoobciążonego osadu czynnego, którego stabilizacja następuje w warunkach tlenowych oraz zanurzone złożo biologiczne z urządzeniem do usuwania osadu nadmiernego bez użycia wozu asenizacyjnego.

PBOŚ muszą spełniać wymogi zharmonizowanej normy PN-EN 12566-3:2005+A2:2013, lub równoważnej, posiadać deklarację zgodności z tą normą (lub równoważną, wystawioną przez producenta na podstawie pełnych raportów z badań wykonanych w laboratorium notyfikowanym, których wykaz umieszczony jest na stronie Komisji Europejskiej oraz być oznakowane znakiem CE.

Technologia oczyszczania ścieków – niskoobciążony osad czynny ze złożem biologicznym, gdzie poszczególne procesy biologicznego oczyszczania ścieków następują po sobie w mechanicznie rozdzielonych komorach urządzenia. Zbiorniki oczyszczalni muszą być monolityczne, wykonane z polietylenu wysokiej gęstości PEHD formowanego metodą wytłaczania z rozdmuchem lub rotomuldingu, zapewniając szczelność i trwałość.

Nie dopuszcza się zbiorników skręcanych, zgrzewanych lub spawanych z uwagi na to, że mogą ulec niekontrolowanemu rozszczelnieniu.

Oferta nie może obejmować urządzeń o charakterze prototypowym, nie występujących w obrocie, mających wartość jedynie badawczą, dlatego do wykonania zadania należy zaproponować urządzenia oznaczone znakiem jakości CE produkowane i instalowane na rynku co najmniej od 2 lat.

Ciąg technologiczny musi składać się z dwóch zbiorników, tj. osadnika gnilnego, a następnie bioreaktora.

Do budowy należy zastosować oczyszczalnie ścieków pracujące w układzie technologicznym składającym się z ustawionych szeregowo komór realizujących następujące procesy jednostkowe:

- a) osadnik gnilny (komora beztlenowa),
- b) złożo biologiczne (komora tlenowa),
- c) osad czynny (komora tlenowa).

Osadnik gnilny musi być wyposażony w filtr doczyszczający gwarantujący zatrzymanie zawieszin oraz króciec umożliwiający włączenie w instalację systemu wentylacji. W celu wyeliminowania problemów wynikających z nierównomierności w dopływie ścieków osadnik musi posiadać funkcję sekwencyjnego dozowania ścieku do bioreaktora realizowanego przez sterownik.

Minimalne parametry techniczne pokazane są w tabeli:

Tabela nr 2. Parametry techniczne oczyszczalni hybrydowych. Dla oczyszczalni o przepustowości:

Q (m ³ /d)	dmax	Minimalna pojemność osadnika gnilnego (m ³)	Minimalna własna retencja buforowa w m ³	Powierzchnia złoża biologicznego w m ² /m ³
do 0,9		2,00	0,70	170
do 1,4		2,50	1,10	170

Studzienki rozdzielcze i zbiorcze

Studzienki rozdzielcze i zbiorcze muszą być wykonane z wysokiej gęstości polietylenu o średnicy 400 mm. i minimalnej wysokości h - 400 mm. Studzienki muszą posiadać deklarację zgodności. Otwory wejście/wyjście o średnicy Ø 110 mm.

Materiały na obsypkę rurociągu

Obsypka rur musi być wykonana natychmiast po dokonaniu inspekcji i zatwierdzeniu posadowienia rurociągu. Obsypka musi wynosić min. 20cm. Należy wykonać ją materiałem identycznym jak na podsypkę. Wymagany stopień zagęszczenia wg. obowiązujących norm. Zасыpkę należy wykonać w sposób zależny od wymagań struktury nad rurociągiem, może ona być wykonana gruntem rodzimym.

Przepompownie ścieków surowych i oczyszczonych.

Przepompownie wyposażone w zatapialną pompą do ścieków surowych lub/i oczyszczonych wykonane ze stali szlachetnej. Przepompownię ścieków surowych i oczyszczonych wykonać jako pompownie monolityczne z polietylenu o średnicy 600mm na całej wysokości przepompowni – także nadstawka (nie może być przewężień) i grubości min. 6mm z pompą zatapialną wyposażoną w pływak. Właz przepompowni ocieplony. Pompa na ściekach oczyszczonych o wolnym przelocie min. 25mm. Pompa wyposażona w linkę lub łańcuch ze stali kwasoodpornej umożliwiającym wyciągnięcie pompy ze zbiornika.

Wentylacja wysoka

Konstrukcja osadnika powinna umożliwiać podłączenie przewodu wentylacji wysokiej. Obiekt oczyszczalni należy wyposażyć w wentylację wysoką oraz pion kanalizacyjny o śr. Dn=110 mm, którego średnica nie może być zredukowana na całej jego długości. Gazy pochodzące z fermentacji należy odprowadzić przez wentylację wyprowadzoną ponad dach budynku min. 0,6 m ponad górną krawędź najwyższej położonego okna.

Wentylacja poletka drenażowego

Wentylację poletka drenażowego (wentylacja napowietrzająca) należy realizować poprzez: wentylację niską – studzienkę zamykającą z kominkiem wyprowadzonym ponad teren na min. 0,60m.

Studnie chłonne

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych będą studnie chłonne a następnie grunty w obrębie poszczególnych gospodarstw. Studnie chłonne z kręgów betonowych. Górna warstwa filtracyjna o miąższości co najmniej 0,5 m powinna być wykonana z płukanego tłucznia granitowego, kwarcytowego lub bazaltowego o granulacji 30-70 mm, nie należy stosować

łuczni dolomitowego i wapieni. Natomiast dolna warstwa filtracyjna z płukanego żwiru lub łuczni 10-30 mm jw. o miąższości nie mniejszej niż 0,5 m. W dolnej części betonowego kręgu na całym obwodzie należy wywiercić otwory o średnicy 20 - 30 mm w rozstawie około 10 cm, służące do odprowadzania nadmiaru ścieków oczyszczonych. Górna warstwa łuczni przykryta jest geowłókniną zabezpieczającą przedostawaniu się drobnych cząstek gruntu rodzimego stanowiącego przykrycie studni chłonnej.

Drenaż rozsączający

Rury drenażu rozsączającego powinny być ułożone nacięciami na bok na 20- 30cm warstwie wspomagającej z piasku, a następnie na 35-40cm warstwie kruszywa nieulegającego lasowaniu np. łuczeń frakcji 31,5-63mm ze spadkiem $1\pm 0,5\%$. Należy je obsypać 10cm warstwą kruszywa nieulegającego lasowaniu np. łuczeń granitowy frakcji 31,5-63mm, oraz przykryć geowłókniną gęstości 90-100g/m². Każda nitka drenażu musi być podłączona oddzielnie do studzienki rozdzielczej, a cały drenaż musi kończyć się studzienką z perforowaną pokrywą zapewniającą wentylację drenażu.

Materiały na podsypkę rurociągu

Materiałem stosowanym na podsypkę powinien być piasek drobno lub średnio ziarnisty spełniający wymogi normy PN-79/B-06711- Kruszywa mineralne. Grubość podsypki: 20-50cm w zależności od gruntu.

Materiały na obsypkę rurociągu

Obsypka rur musi być wykonana natychmiast po dokonaniu inspekcji i zatwierdzeniu wykonanego posadowienia rurociągu. Obsypka musi wynosić min. 0,30 m po zagęszczeniu. Należy wykonać ją materiałem identycznym, co podsypkę lub gruntem rodzimym. Wymagany stopień zagęszczenia wg. odnośnych normatywów. Zасыpkę należy wykonać w sposób zależny od wymagań struktury nad rurociągiem, może ona być wykonana gruntem rodzimym.

3. Wymagania dotyczące wykonania robót

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Programem Funkcjonalno - Użytkowym. Wykonawca jest zobowiązany do zaprojektowania, zrealizowania i ukończenia Robót określonych zgodnie z PFU oraz poleceniami Zamawiającego i do usunięcia wszelkich wad. Wykonawca dostarczy na Teren Budowy Materiały, Urządzenia i Dokumenty Wykonawcy wyspecyfikowane w PFU oraz niezbędny Personel Wykonawcy i inne rzeczy, dobra i usługi (tymczasowe lub stałe) konieczne do wykonania Robót. Wykonawca będzie odpowiedzialny za stosowność, stabilność i bezpieczeństwo wszystkich działań prowadzonych na Terenie Budowy i wszystkich metod budowy oraz będzie odpowiedzialny za wszystkie Dokumenty Wykonawcy, Roboty Tymczasowe oraz także projekty każdej części składowej Urządzeń i Materiałów, jakie będą wymagane zgodnie z PFU. Wykonawca ograniczy prowadzenie swoich działań do Terenu Budowy i do wszelkich dodatkowych obszarów, jakie mogą być uzyskane przez Wykonawcę i uzgodnione z Zamawiającym jako obszary robocze.

Podczas realizacji Robót Wykonawca będzie utrzymywał Teren Budowy w stanie wolnym od wszelkich niepotrzebnych przeszkód oraz będzie przechowywał w magazynie lub

odpowiednio rozmieści wszelki sprzęt i nadmiar materiałów. Wykonawca będzie uprzątał i usuwał z Terenu Budowy wszelki złom, odpady i niepotrzebne dłużej roboty tymczasowe. Wykonawca powinien stosować jednolite i spójne rozwiązania materiałowe oraz techniczne przy projektowaniu i wykonaniu Robót objętych PFU.

Warunkiem rozpoczęcia robót budowlano - montażowych jest uzyskanie prawomocnego pozwolenia lub zgłoszenia robót. Wszelkie koszty będące następstwem niedopełnienia tego wymogu spoczywają na Wykonawcy.

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w PFU, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Zamawiającego, który dokona odpowiednich zmian lub poprawek.

Wszystkie wykonane Roboty i dostarczone materiały powinny być zgodne z opracowaną na podstawie PFU dokumentacją projektową.

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymogami wynikającymi z innych przepisów.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót powinien uzyskać wszystkie wymagane przepisami prawa uzgodnienia. Należy uzyskać zgłoszenie lub pozwolenie na budowę zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

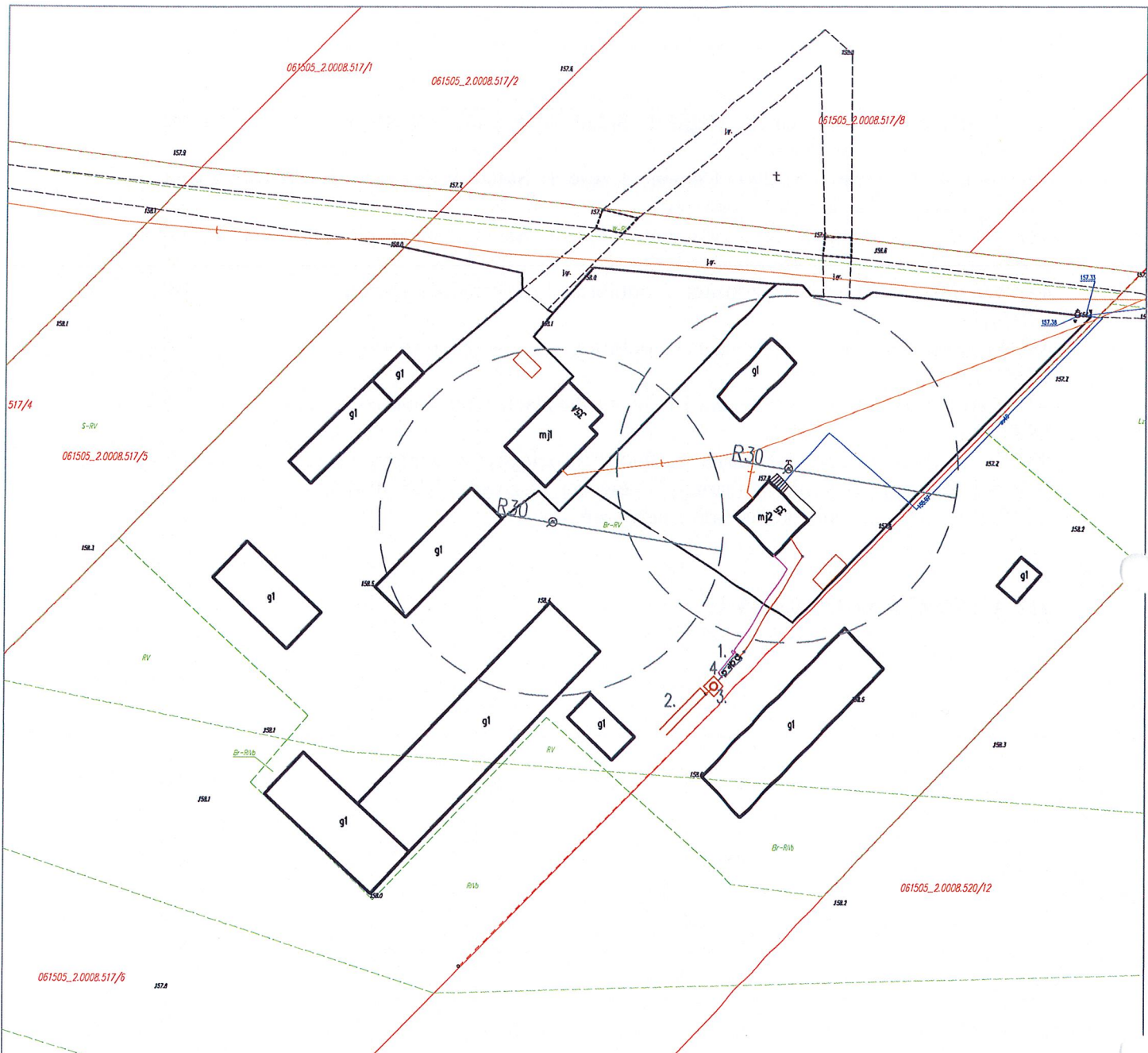
2. Istotne przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego:

- 1) Ustawa z dn. 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2020 poz. 471);
- 2) Ustawa z dn. 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2019 poz. 2019);
- 3) Ustawa z dn. 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (tj. Dz. U. z 2020r. poz.215);
- 4) Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tj. Dz.U.2016 poz. 542);
- 5) Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. 2019 poz. 1396);
- 6) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego (tj. Dz.U. 2013 poz.1129);
- 7) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o zmianie ustawy o wyrobach budowlanych oraz ustawy o systemie oceny zgodności (Dz.U. 2013 poz.898);
- 8) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia11 sierpnia 2004r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobów znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. 2016 poz. 1966);
- 9) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401);
- 10) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (tj. Dz.U. 2018 poz. 583);
- 11) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz.U. 2016 poz.1968)
- 12) Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom II. Instalacje sanitarne i przemysłowe. Arkady, Warszawa 1988

- 13) PN-93/M-7502 Armatura sanitarna – zawory.
- 14) PN-EN 1610:2002 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.
- 15) PN-B-10729:1999 Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne.
- 16) PN-B-06050:1999 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.
- 17) PN-B-01811:1986 Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Ochrona materiałowo-strukturalna. Wymagania.
- 18) PN-B-03001:1976 Konstrukcje i podłoża budowli. Ogólne zasady obliczeń.
- 19) PN-B-06200:2002 Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru. Wymagania podstawowe.
- 20) PN-B-06200:2002/Ap1:2005 Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru. Wymagania podstawowe.
- 21) PN-C-89222:1997 Rury z tworzyw termoplastycznych do przesyłania płynów. Wymiary
- 22) PN-EN 1452-1:2000 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Systemy przewodowe z niezmiękczonego polichlorku winylu (PVC-U) do przesyłania wody. Wymagania ogólne.
- 23) PN-EN 1452-2:2000 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Systemy przewodowe z niezmiękczonego poli(chlorku winylu) (PVC-U) do przesyłania wody. Rury.
- 24) PN-EN 1452-3:2000 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Systemy przewodowe z niezmiękczonego poli(chlorku winylu) (PVC-U) do przesyłania wody. Kształtki.
- 25) PN-EN 1452-4:2000 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Systemy przewodowe z niezmiękczonego poli(chlorku winylu) (PVC-U) do przesyłania wody. Zawory i wyposażenie pomocnicze.
- 26) PN-EN 1452-5:2000 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Systemy przewodowe z niezmiękczonego poli(chlorku winylu) (PVC-U) do przesyłania wody. Przydatność do stosowania w systemie.
- 27) PN-EN 1329-1:2001 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budowli. Niezmiękczonego poli(chlorek winylu) (PVC-U). Część1: Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu.
- 28) PN-EN 12201-1:2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody. Polietylen (PE). Część 1: Wymagania ogólne.
- 29) PN-EN 12201-2:2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody. Polietylen (PE). Część 2: Rury.
- 30) PN-EN 12201-3:2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody. Polietylen (PE). Część 3: Kształtki.
- 31) PN-EN 12201-4:2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody. Polietylen (PE). Część 4: Armatura.
- 32) PN-EN 12201-5:2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody. Polietylen (PE). Część 5: Przydatność do stosowania.
- 33) PN-M-34503:1992 Gazociągi i instalacje gazownicze. Próby gazociągów.
- 34) PN-IEC-60364-7-704:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Instalacje na terenie budowy i rozbiórki.
- 35) PN-B-10725:1997 Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.
- 36) BN-83/8836-02: Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- 37) PN-EN 196-3:2006 Metody badania cementu. Część 3: Oznaczanie czasów wiązania i stałości objętości.
- 38) PN-EN 1008:2004 Woda zarobowa do betonu. Specyfikacja pobierania próbek, badanie i ocena przydatności wody zarobowej do betonu, w tym wody odzyskanej z procesów produkcji betonu.

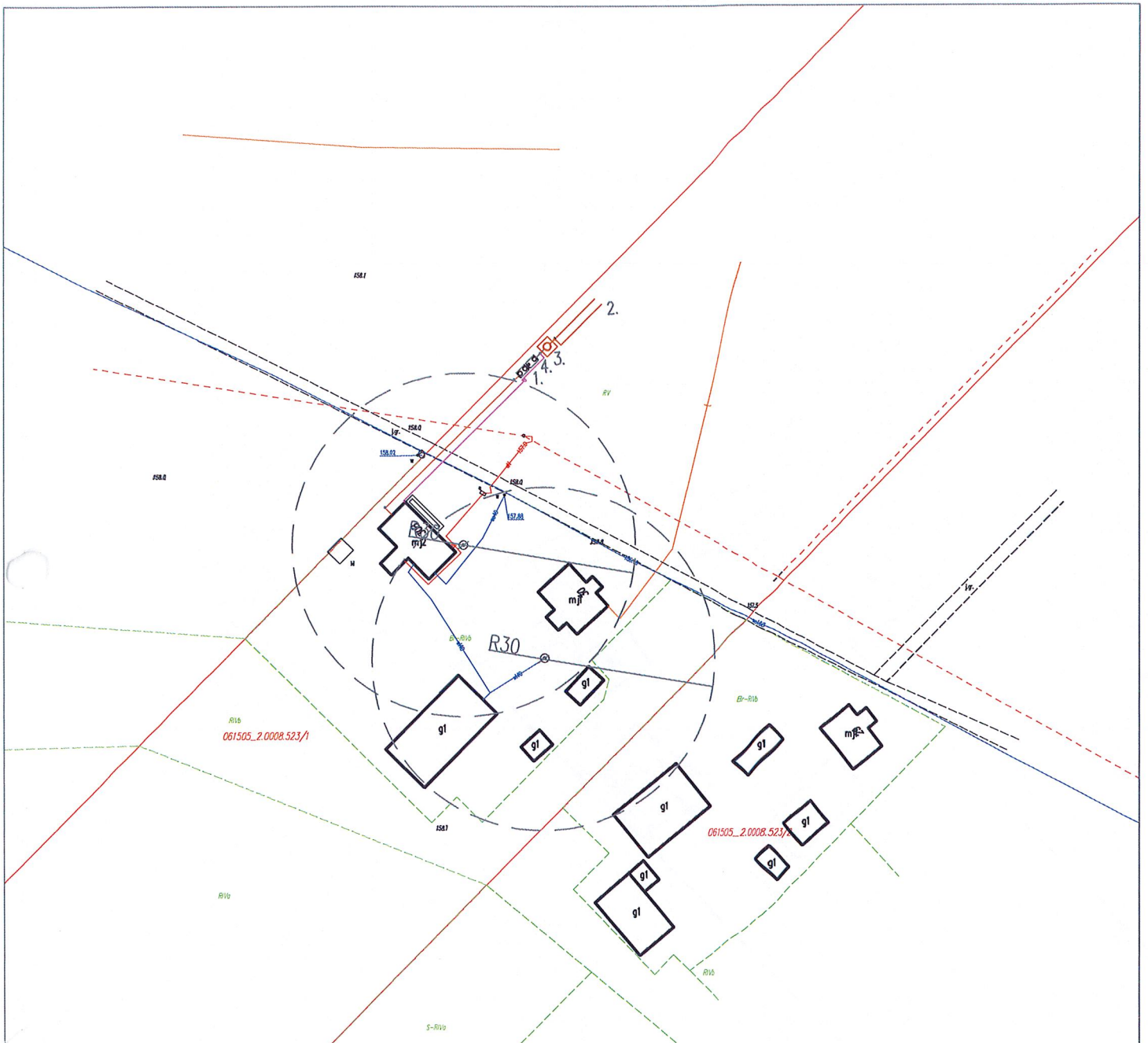
- 39) PN-EN 197-1:2002 Cement. Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku.
- 40) PN-EN 197-1:2002/A1:2005 Cement. Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku.
- 41) PN-EN 197-1:2002/A3:2005 Cement. Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku.
- 42) Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych, zeszyt 9 COBRTI INSTAL
- 43) Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych, zeszyt 3 COBRTI INSTAL
- 44) Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wodociągowych, zeszyt 7 COBRTI INSTAL
- 45) Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych, wydawca: Polska Korporacja Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji
- 46) Wytyczne i zalecenia producentów urządzeń

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



- Legenda:
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m³/d
 - 2 - Drenaż Ø 110
 - 3 - Studnia chłonna Ø1400
 - 4 - Przepompownia ścieków

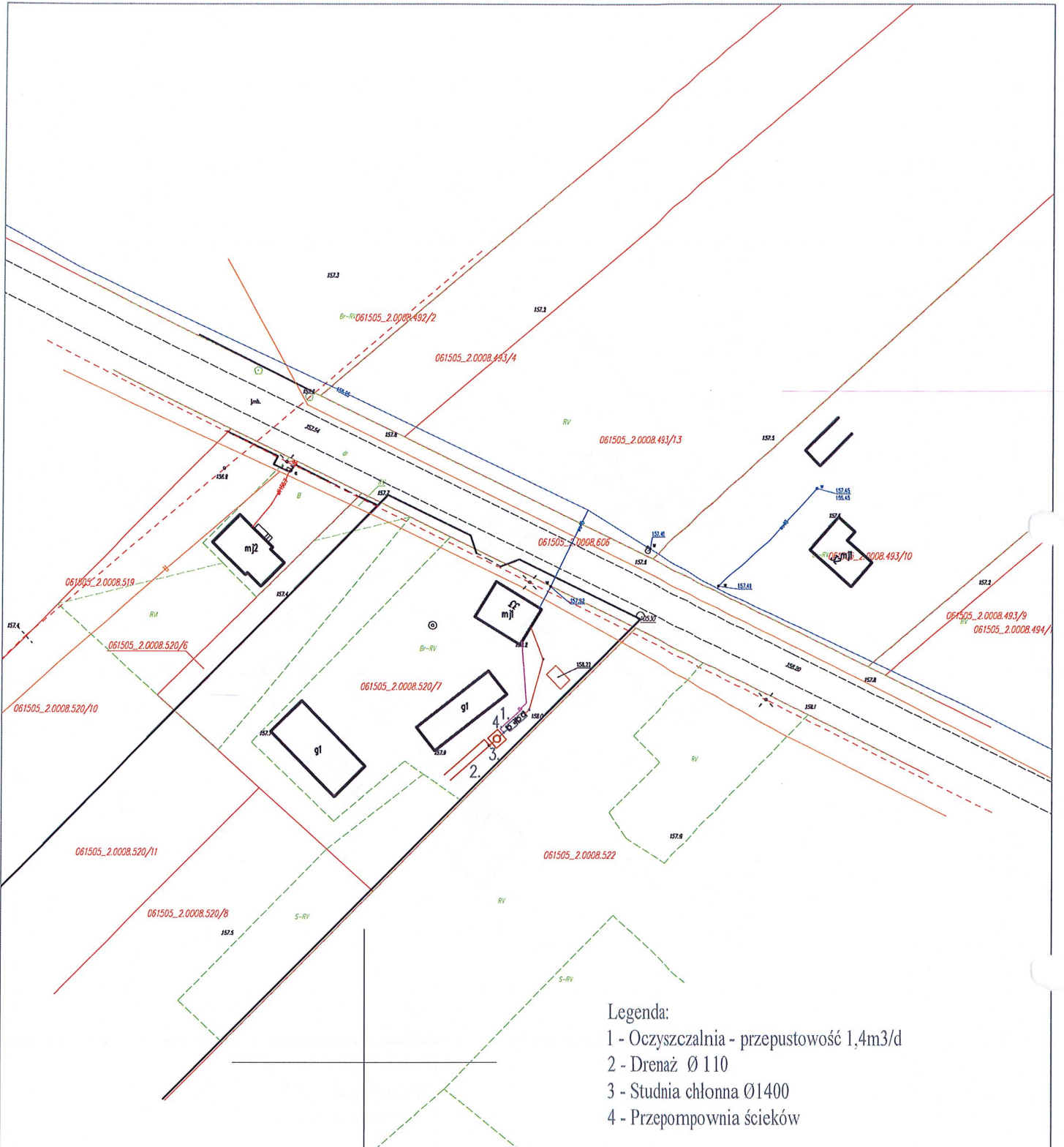
INWESTOR: Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska, ul Krótka 7			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Przegaliny Duże Obręb: 0008 dz. ewid. 517/6			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODBIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawdziuk <small>SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepnych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń</small>	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020r.	S
		Skala	Nr rys.
		1:1000	1



Legenda:

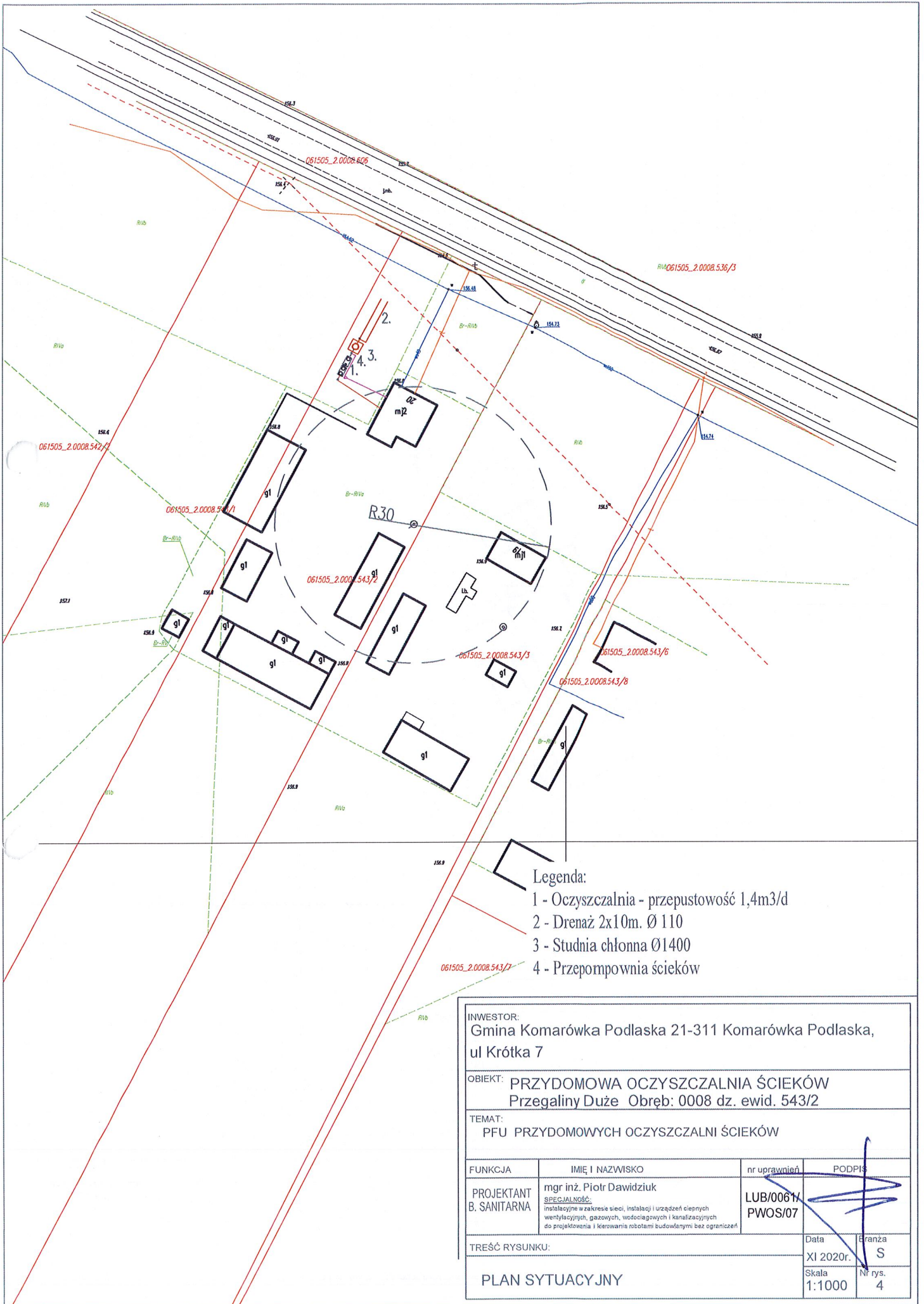
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m³/d
- 2 - Drenaż Ø 110
- 3 - Studnia chłonna Ø1400
- 4 - Przepompownia ścieków

INWESTOR: Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska, ul Krótka 7			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Przegaliny Duże Obręb: 0008 dz. ewid. 523/1			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawdziuk <u>SPECJALNOŚĆ:</u> instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020r.	S
		Skala	Nr rys.
		1:1000	2



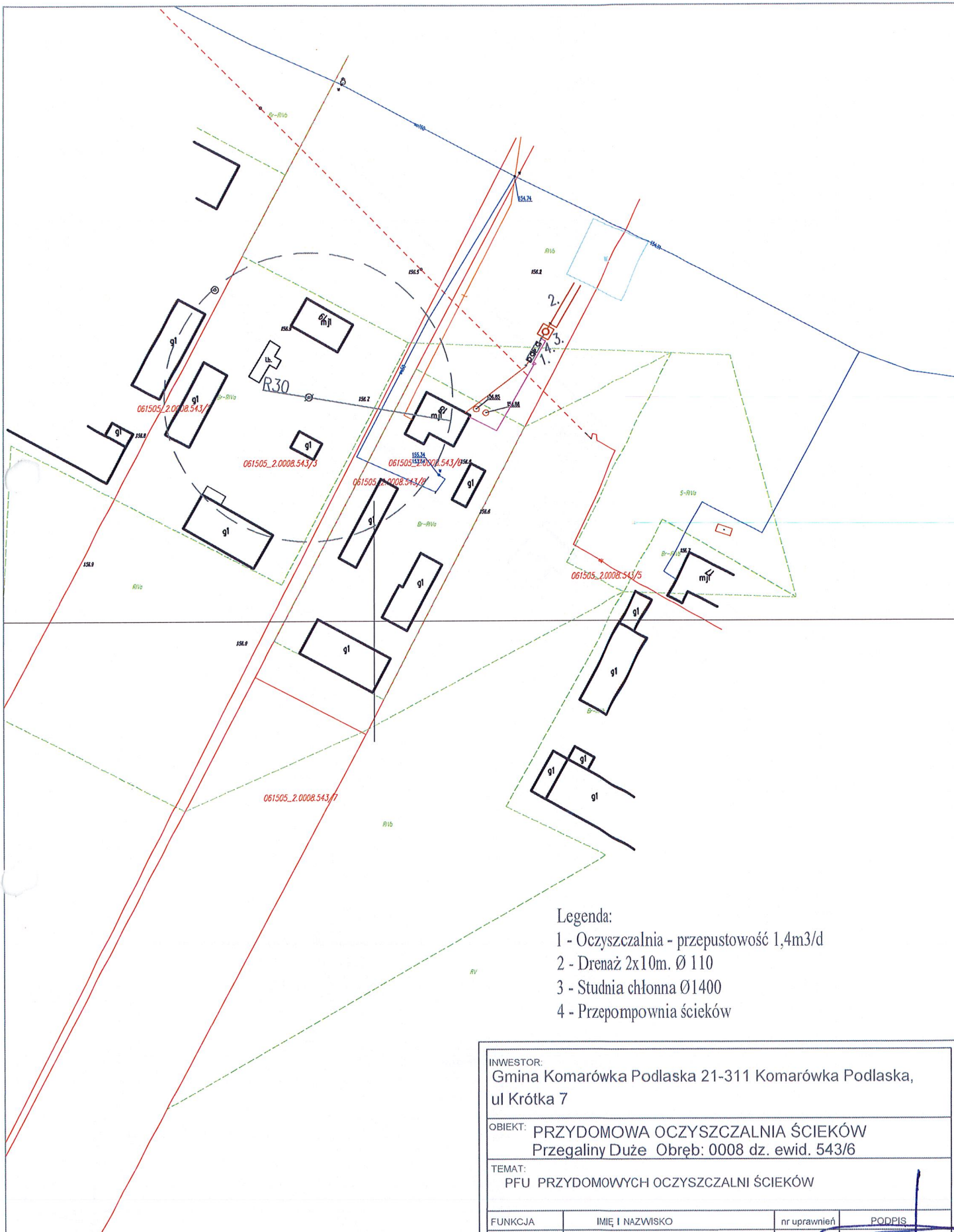
- Legenda:
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m³/d
 - 2 - Drenaż Ø 110
 - 3 - Studnia chłonna Ø1400
 - 4 - Przepompownia ścieków

INWESTOR: Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska, ul Krótka 7			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Przegaliny Duże Obręb: 0008 dz. ewid. 520/7			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	Nr uprawnień	TYP OBIEKTU
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawdziuk <u>SPECIALNOŚĆ:</u> instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/00617 PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020	S
		Skala	Nr rys.
		1:1000	3



- Legenda:
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m³/d
 - 2 - Drenaż 2x10m. Ø 110
 - 3 - Studnia chłonna Ø1400
 - 4 - Przepompownia ścieków

INWESTOR: Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska, ul Krótka 7			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Przegaliny Duże Obręb: 0008 dz. ewid. 543/2			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020r.	S
		Skala	Nr rys.
		1:1000	4



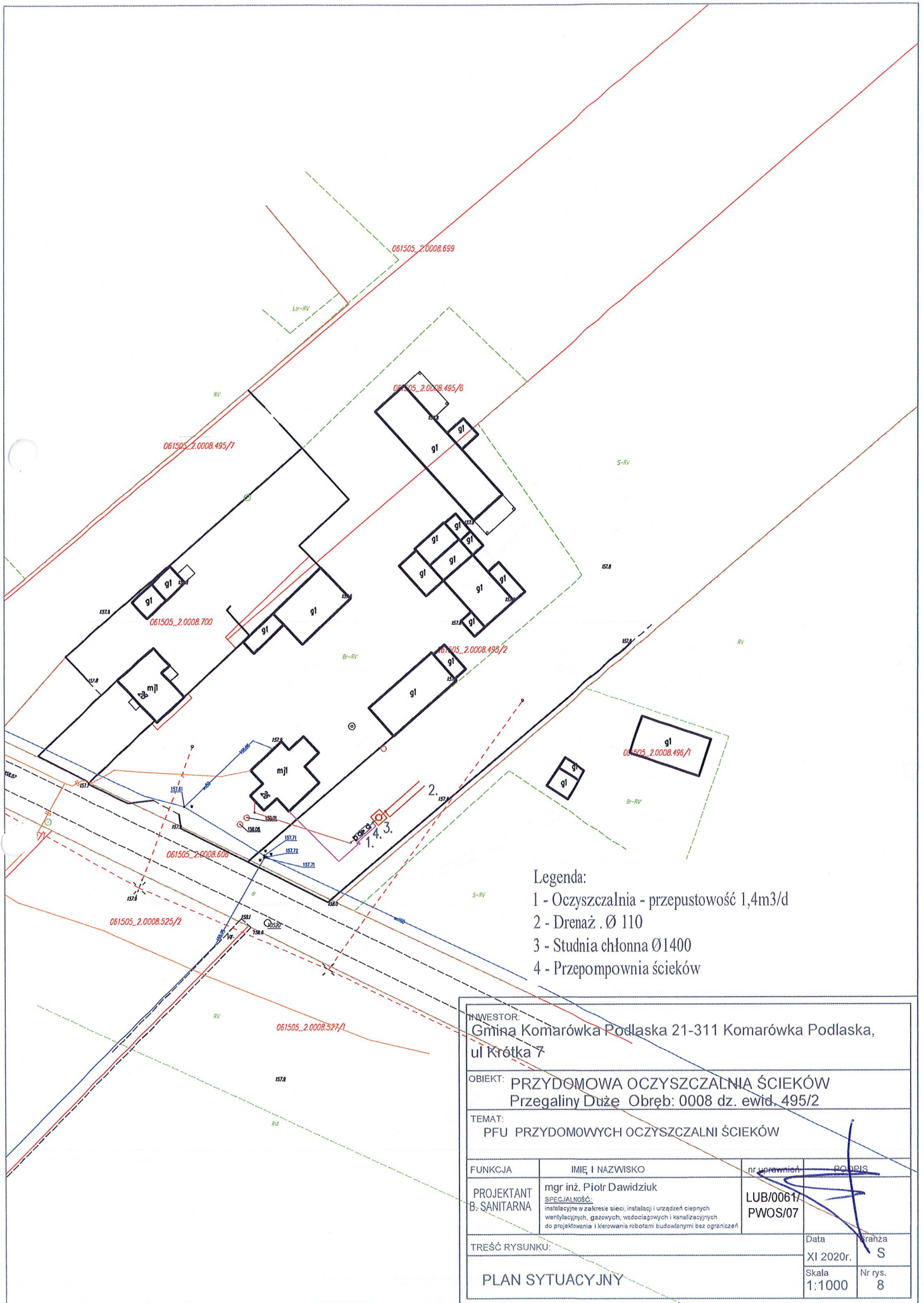
- Legenda:
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m3/d
 - 2 - Drenaż 2x10m. Ø 110
 - 3 - Studnia chłonna Ø1400
 - 4 - Przepompownia ścieków

INWESTOR: Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska, ul Krótka 7			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Przegaliny Duże Obręb: 0008 dz. ewid. 543/6			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk <u>SPECJALNOŚĆ:</u> instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020r.	S
		Skala	Nr rys.
		1:1000	6



- Legenda:
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m³/d
 - 2 - Drenaż Ø 110
 - 3 - Studnia chłonna Ø1400
 - 4 - Przepompownia ścieków

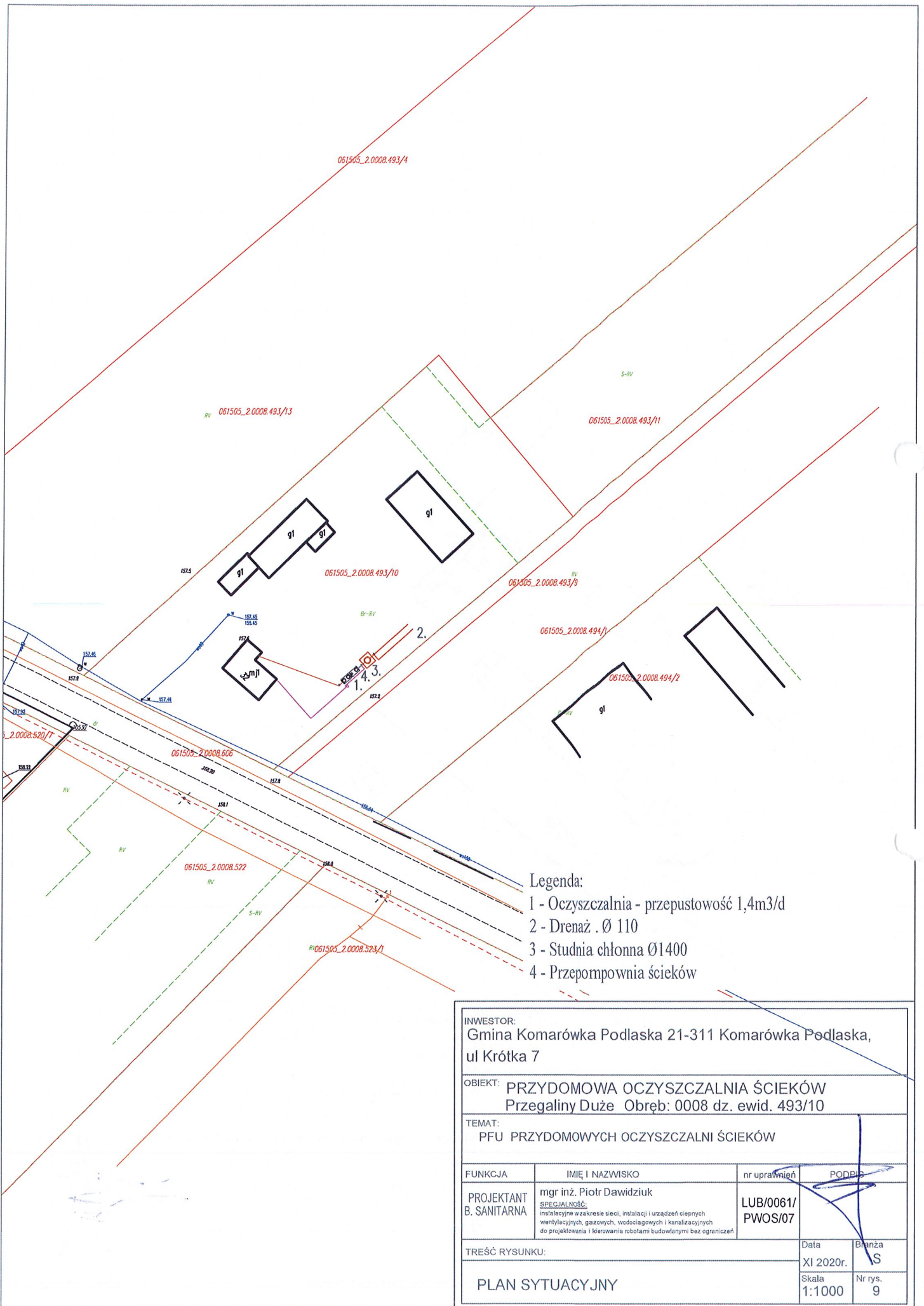
INWESTOR: Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska, ul Krótka 7			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Przeгалiny Duże Obręb: 0008 dz. ewid. 515/3			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PCD PIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawdziuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020	S
		Skala	Nr rys.
		1:1000	7



Legenda:

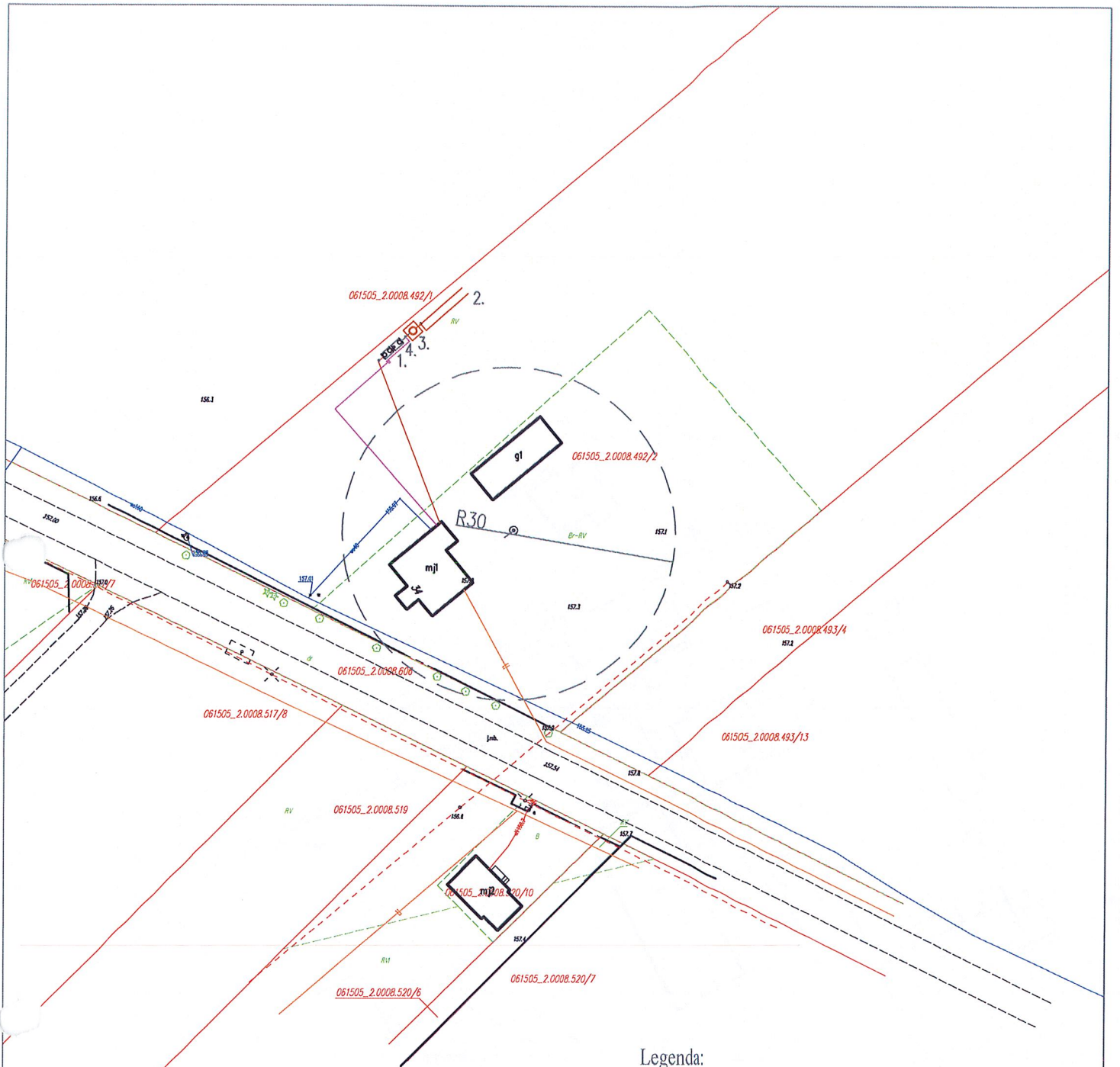
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m³/d
- 2 - Drenaż . Ø 110
- 3 - Studnia chłonna Ø1400
- 4 - Przepompownia ścieków

INWESTOR: Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska, ul Krótka 7			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Przegaliny Duże Obręb: 0008 dz. ewid. 495/2			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawdziuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Stronka
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020r.	S
		Skala	Nr rys.
		1:1000	8



- Legenda:
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m³/d
 - 2 - Drenaż . Ø 110
 - 3 - Studnia chłonna Ø1400
 - 4 - Przepompownia ścieków

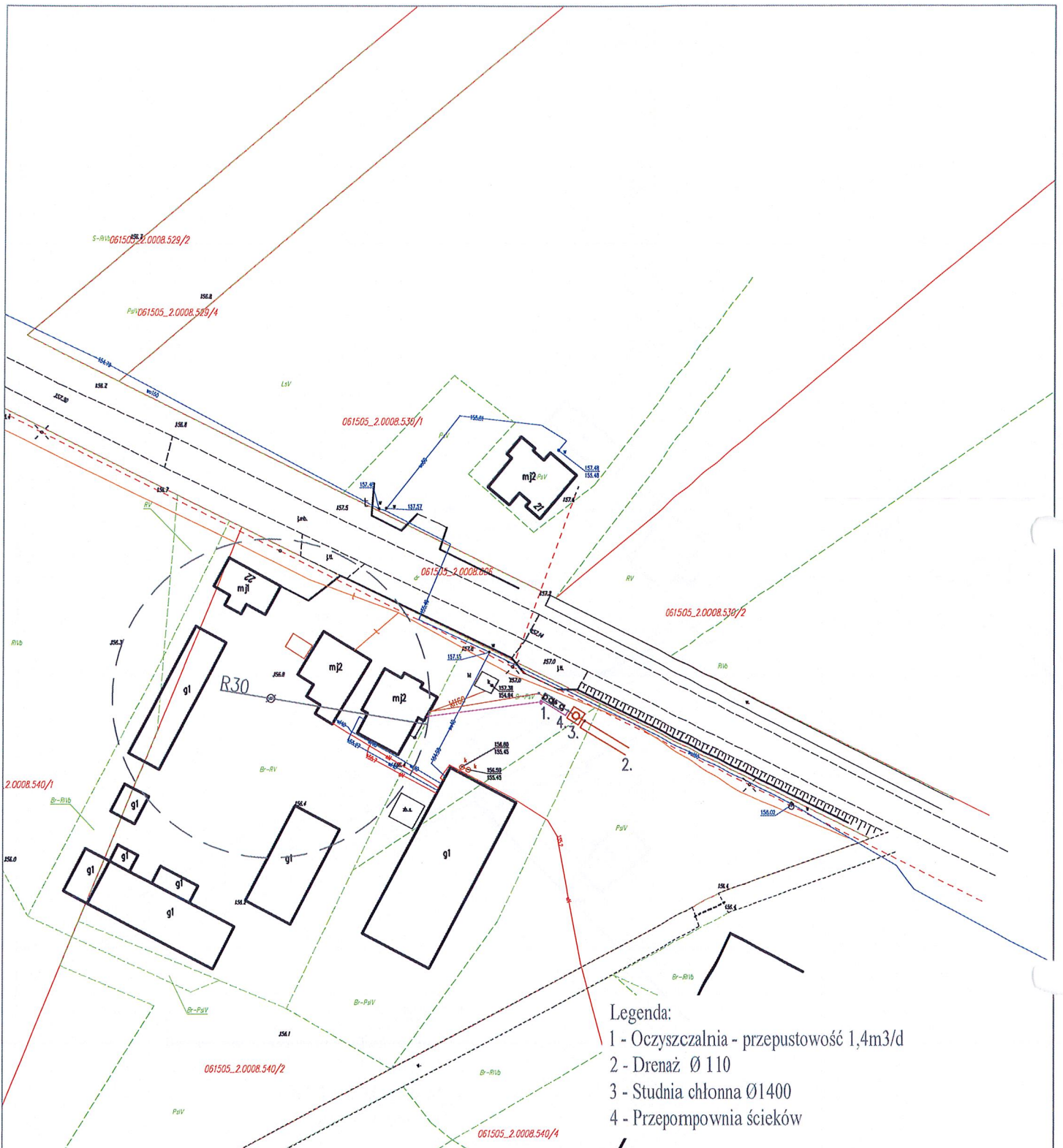
INWESTOR: Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska, ul Krótka 7			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Przegaliny Duże Obręb: 0008 dz. ewid. 493/10			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk <u>SPECIALNOŚĆ:</u> instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepnych wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:			Data
PLAN SYTUACYJNY			XI 2020r.
			Branża
			S
			Nr rys.
			9



Legenda:

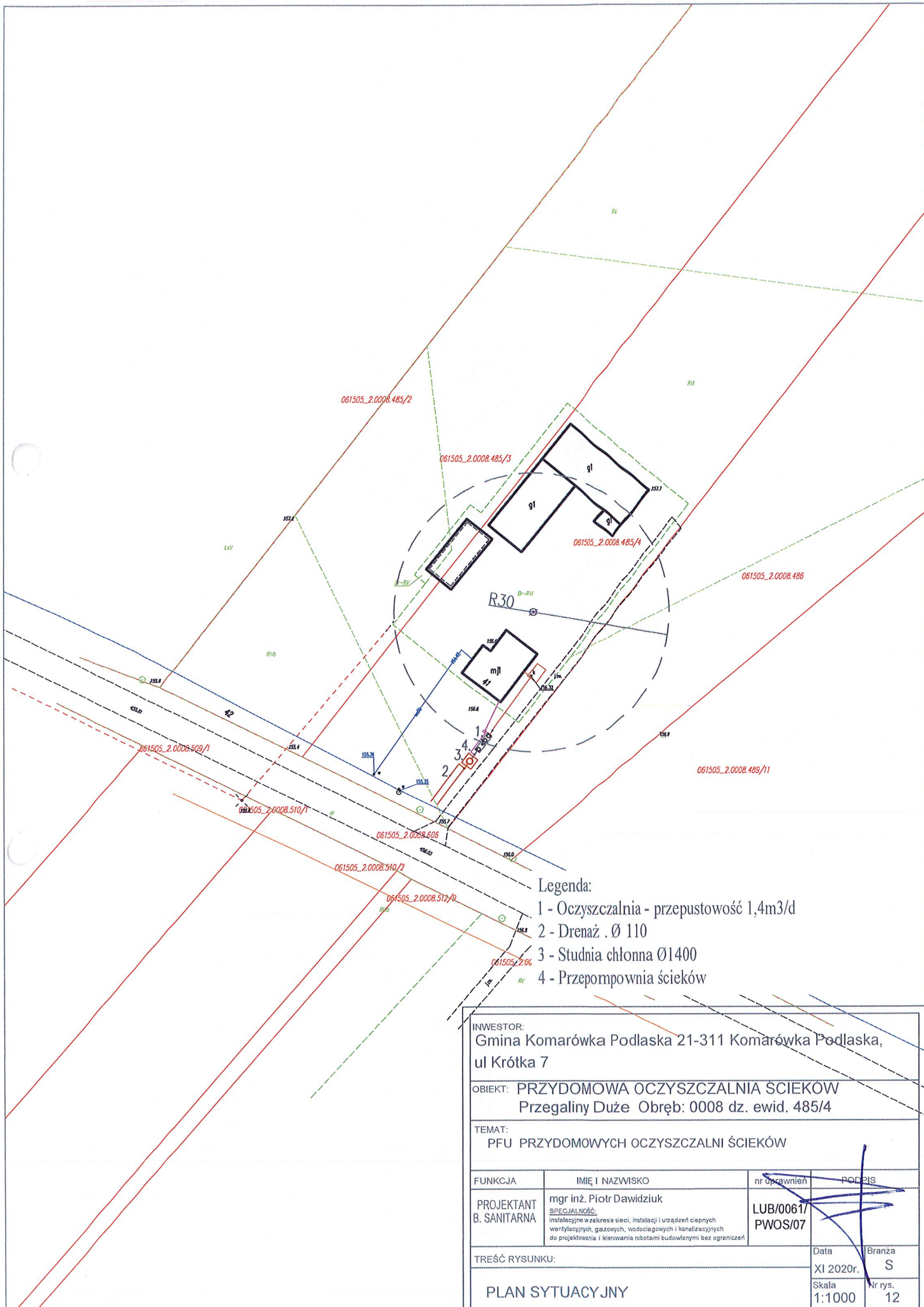
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m³/d
- 2 - Drenaż Ø 110
- 3 - Studnia chłonna Ø1400
- 4 - Przepompownia ścieków

INWESTOR: Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska, ul Krótka 7			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Przegaliny Duże Obręb: 0008 dz. ewid. 492/2			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:			Data
PLAN SYTUACYJNY			XI 2020r.
			Skala
			Nr rys.
			1:1000
			10



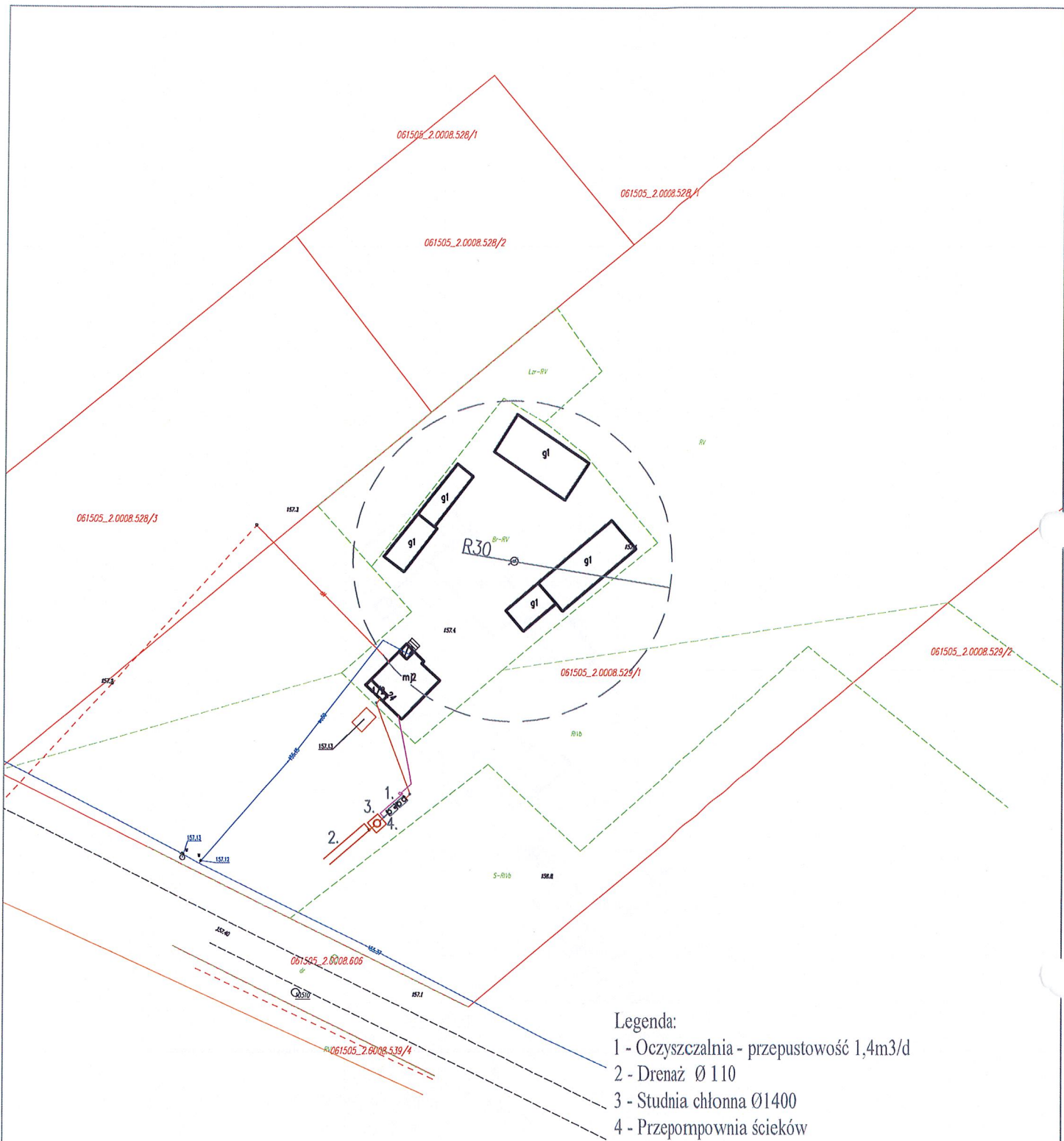
- Legenda:
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m³/d
 - 2 - Drenaż Ø 110
 - 3 - Studnia chłonna Ø1400
 - 4 - Przepompownia ścieków

INWESTOR: Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska, ul Krótka 7			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Przegaliny Duże Obręb: 0008 dz. ewid. 540/2			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawdziuk <u>SPECJALNOŚĆ:</u> instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020 r.	S
		Skala	Nr rys.
		1:1000	11



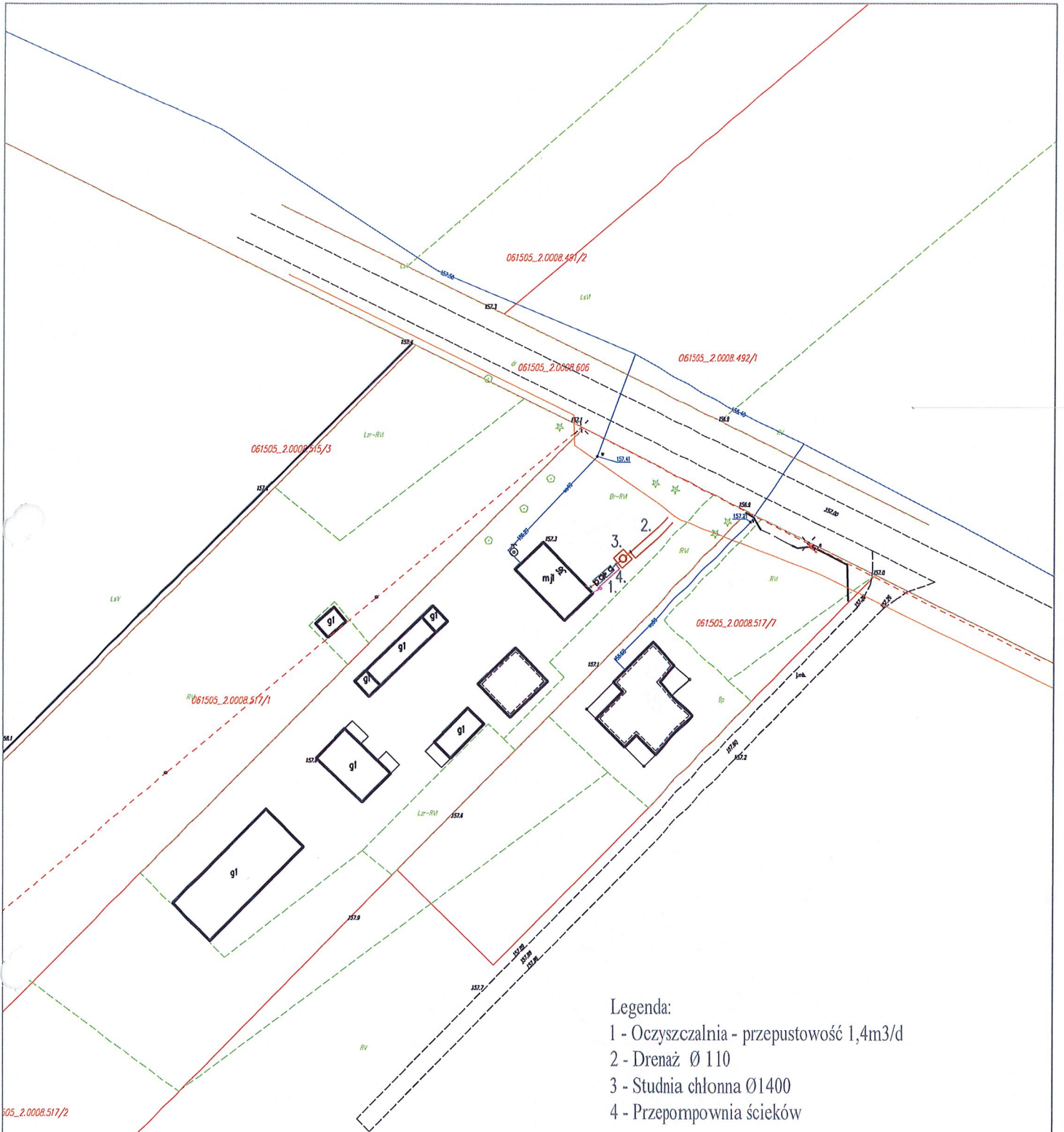
- Legenda:
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m³/d
 - 2 - Drenaż . Ø 110
 - 3 - Studnia chłonna Ø1400
 - 4 - Przepompownia ścieków

INWESTOR: Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska, ul Krótka 7			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Przegaliny Duże Obręb: 0008 dz. ewid. 485/4			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawdziuk <u>SPECJALNOŚĆ:</u> instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020r.	S
		Skala	Nr rys.
		1:1000	12



- Legenda:
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m³/d
 - 2 - Drenaż Ø 110
 - 3 - Studnia chłonna Ø1400
 - 4 - Przepompownia ścieków

INWESTOR: Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska, ul Krótka 7			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Przegaliny Duże Obręb: 0008 dz. ewid. 529/1			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawdziuk <u>SPECJALNOŚĆ:</u> instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:			Data
PLAN SYTUACYJNY			XI 2020r.
			Branża
			S
			Nr rys.
			13



Legenda:

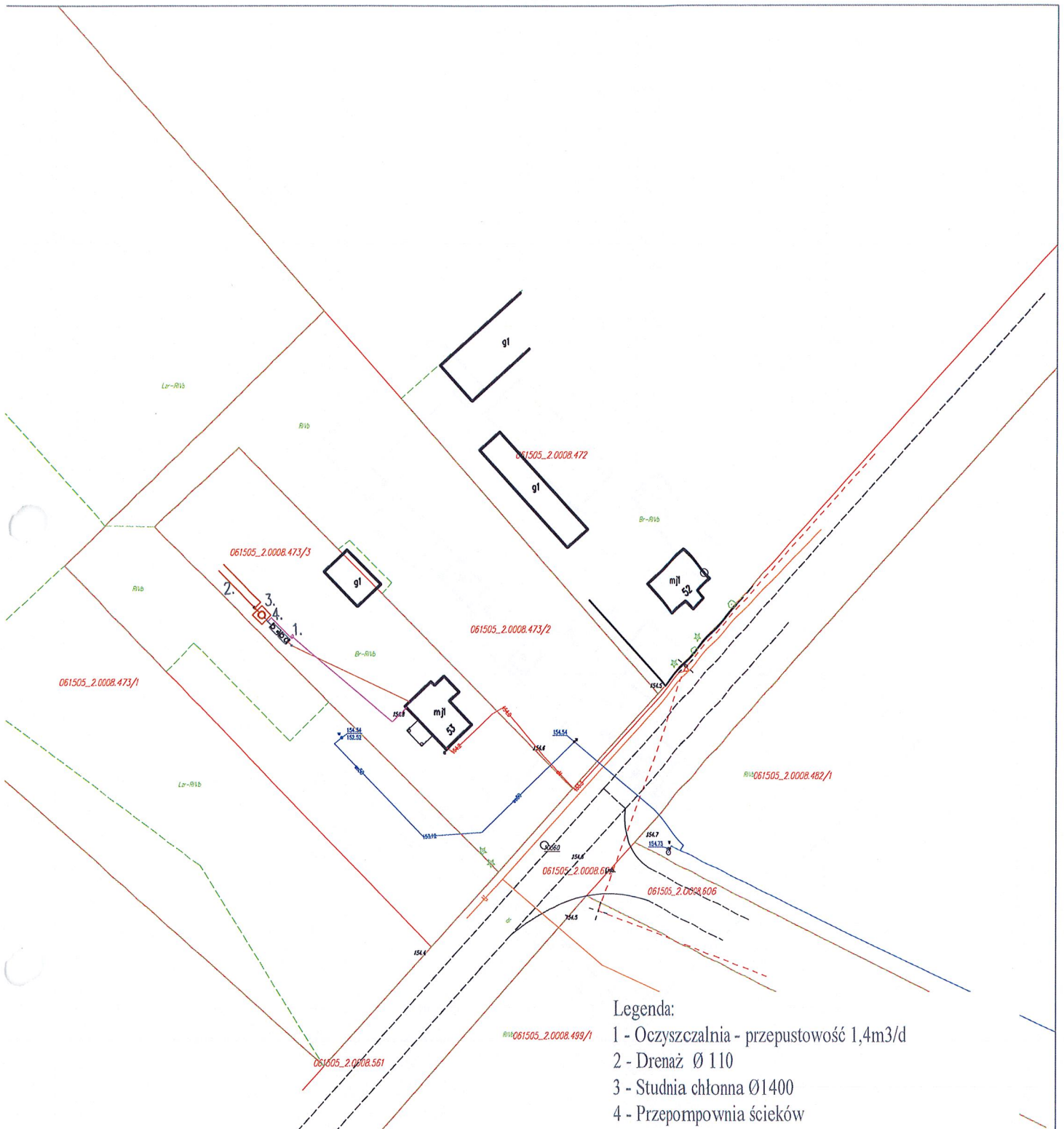
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m³/d
- 2 - Drenaż Ø 110
- 3 - Studnia chłonna Ø1400
- 4 - Przepompownia ścieków

INWESTOR: Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska, ul Krótka 7			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Przegaliny Duże Obręb: 0008 dz. ewid. 517/2			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk <i>SPECJALNOŚĆ:</i> instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych i wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNY			Data XI 2020r. Skala 1:1000
			Strona S Nr rys. 14



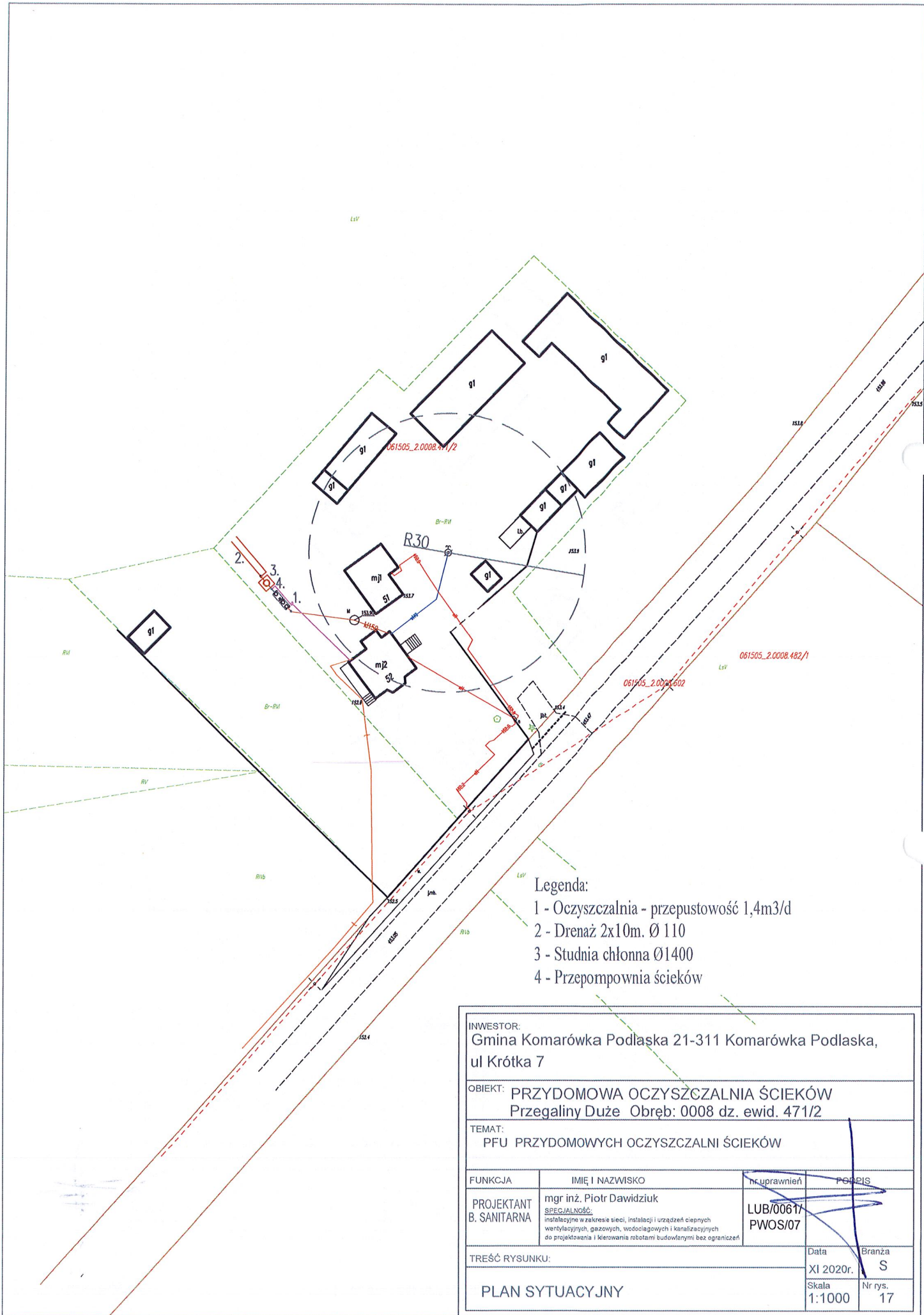
- Legenda:
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m3/d
 - 2 - Drenaż Ø 110
 - 3 - Studnia chłonna Ø1400
 - 4 - Przepompownia ścieków

INWESTOR: Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska, ul Krótka 7			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Przejaliny Duże Obręb: 0008 dz. ewid. 484/3			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawdziuk <small>SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń</small>	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020r.	S
		Skala	Nr rys.
		1:1000	15



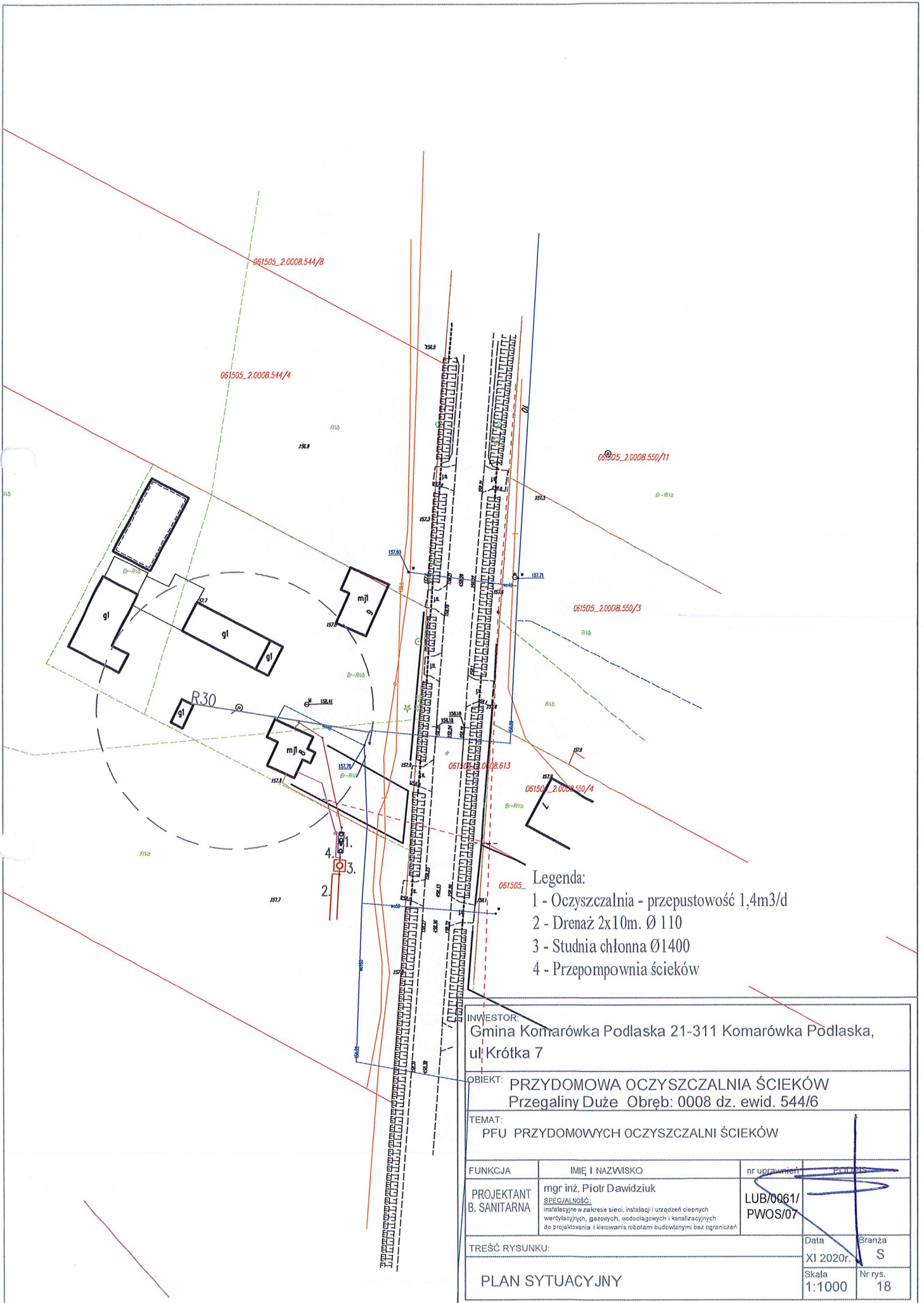
- Legenda:
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m³/d
 - 2 - Drenaż Ø 110
 - 3 - Studnia chłonna Ø1400
 - 4 - Przepompownia ścieków

INWESTOR: Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska, ul Krótka 7			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Przegaliny Duże Obręb: 0008 dz. ewid. 473/3			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk <u>SPECJALNOŚĆ:</u> instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:			Data
PLAN SYTUACYJNY			XI 2020r.
			Branża
			S
			Skala
			1:1000
			Nr rys.
			16



- Legenda:
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m³/d
 - 2 - Drenaż 2x10m. Ø 110
 - 3 - Studnia chłonna Ø1400
 - 4 - Przepompownia ścieków

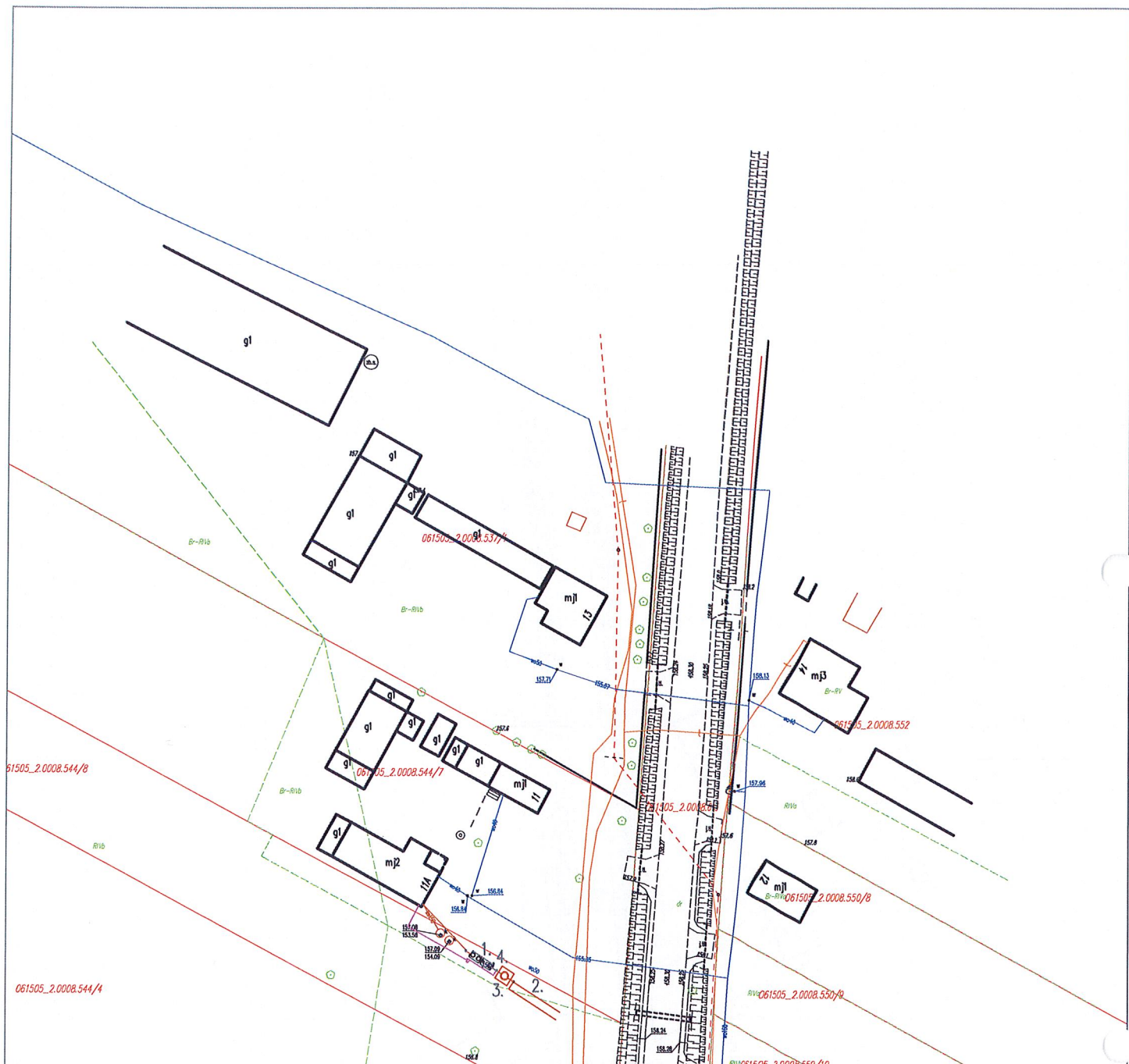
INWESTOR: Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska, ul Krótka 7			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Przegaliny Duże Obręb: 0008 dz. ewid. 471/2			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawdziuk <u>SPECJALNOŚĆ:</u> instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020r.	S
		Skala	Nr rys.
		1:1000	17



Legenda:

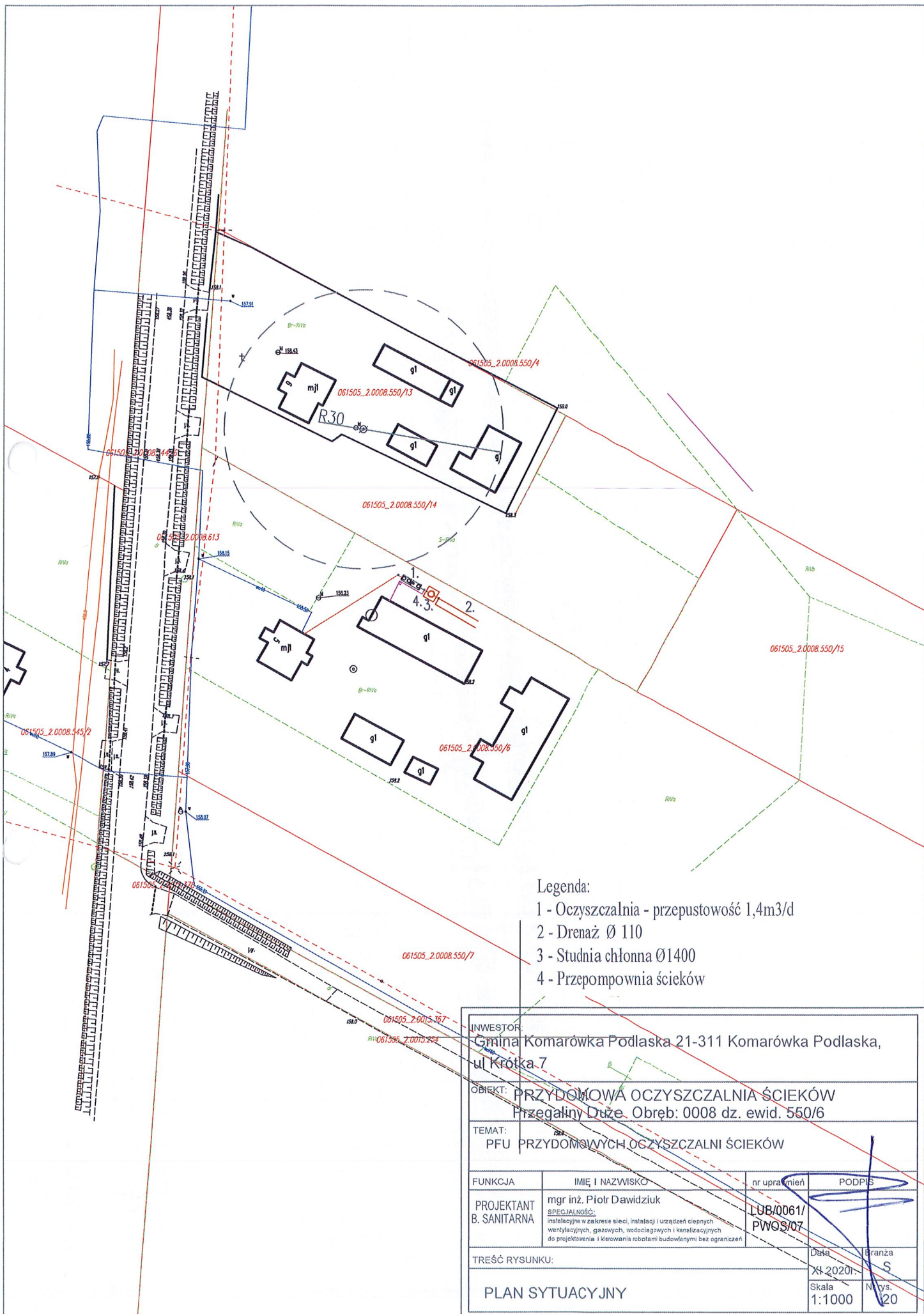
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m³/d
- 2 - Drenaż 2x10m. Ø 110
- 3 - Studnia chłonna Ø1400
- 4 - Przepompownia ścieków

INWESTOR: Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska, ul Krótka 7			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Przegaliny Duże Obręb: 0008 dz. ewid. 544/6			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020r.	S
		Skala	Nr rys.
		1:1000	18



- Legenda:
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m³/d
 - 2 - Drenaż Ø 110
 - 3 - Studnia chłonna Ø1400
 - 4 - Przepompownia ścieków

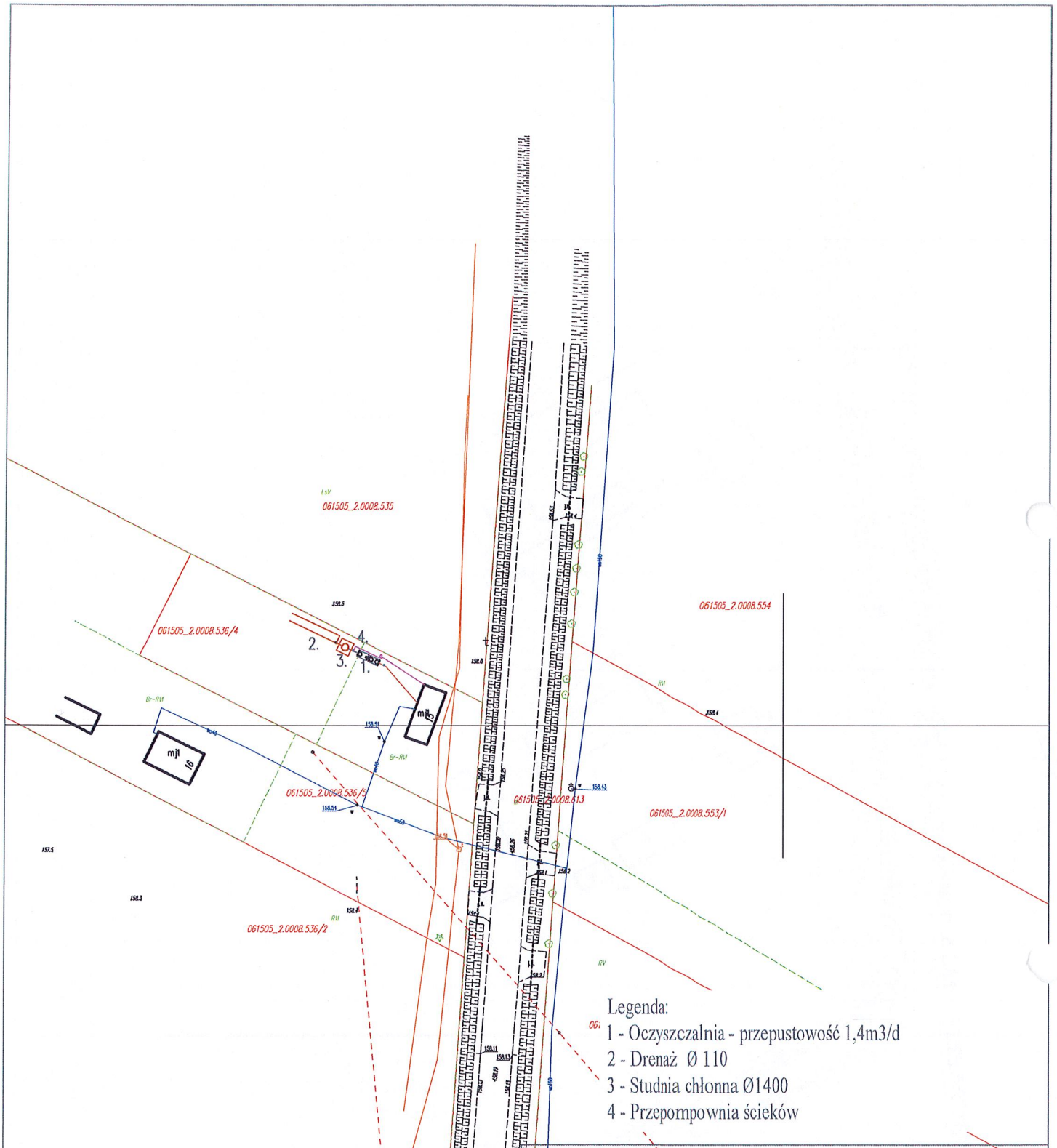
INWESTOR: Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska, ul. Leśna			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Przełajny Duże Obręb: 0008 dz. ewid. 544/7, 544/8			
TEMAT: PLAN PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawdziuk SPECJALNOŚĆ: instalacje w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/00617 PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Przełajna
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020r.	S
		Skala	Nr rys.
		1:1000	19



Legenda:

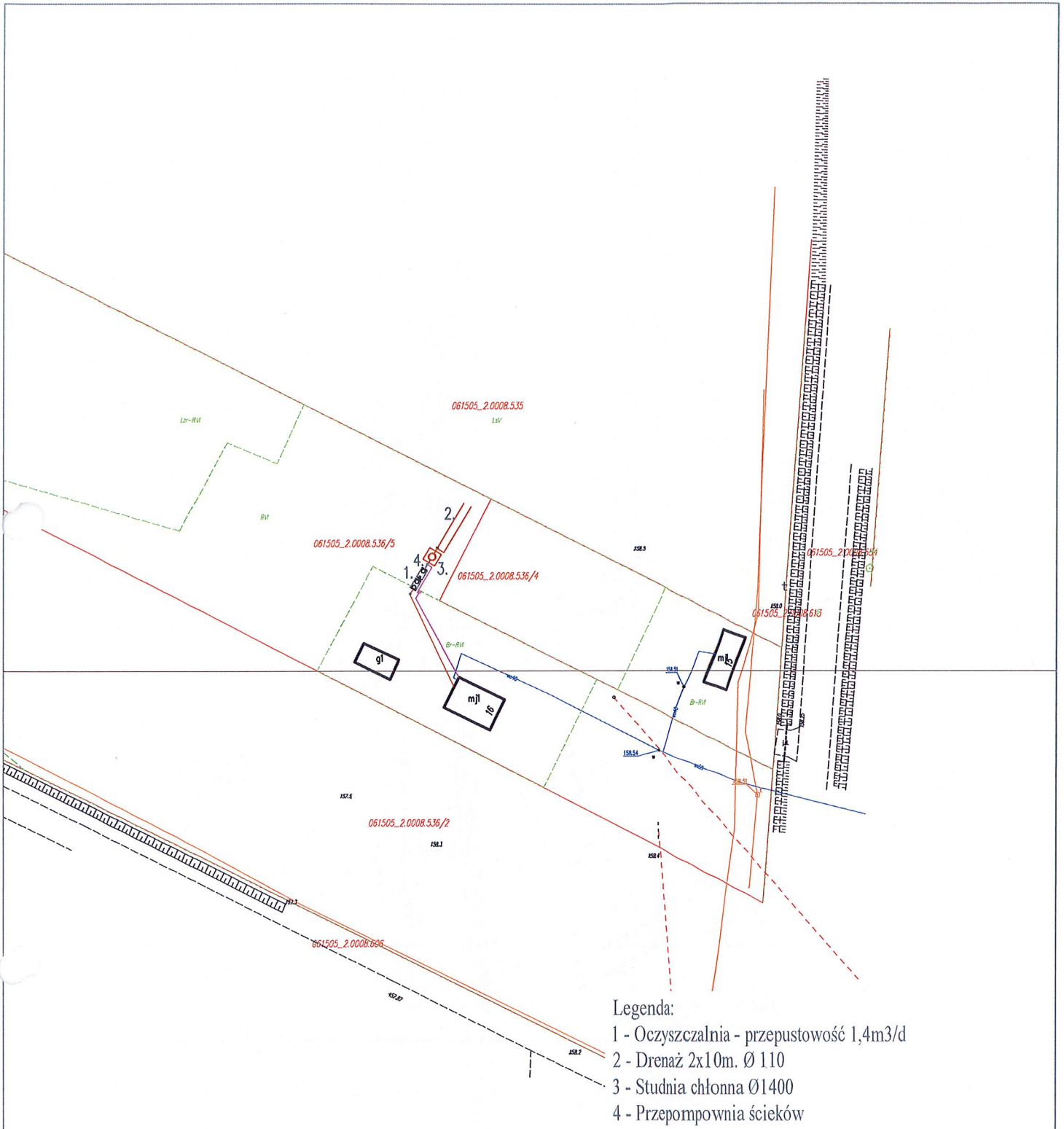
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m³/d
- 2 - Drenaż Ø 110
- 3 - Studnia chłonna Ø1400
- 4 - Przepompownia ścieków

INWESTOR Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska, ul Krótka 7			
OBJEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Przełajny Duży, Obręb: 0008 dz. ewid. 550/6			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawdziuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020r.	S
		Skala	Mys.
		1:1000	20



- Legenda:
- 06: 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m³/d
 - 2 - Drenaż Ø 110
 - 3 - Studnia chłonna Ø1400
 - 4 - Przepompownia ścieków

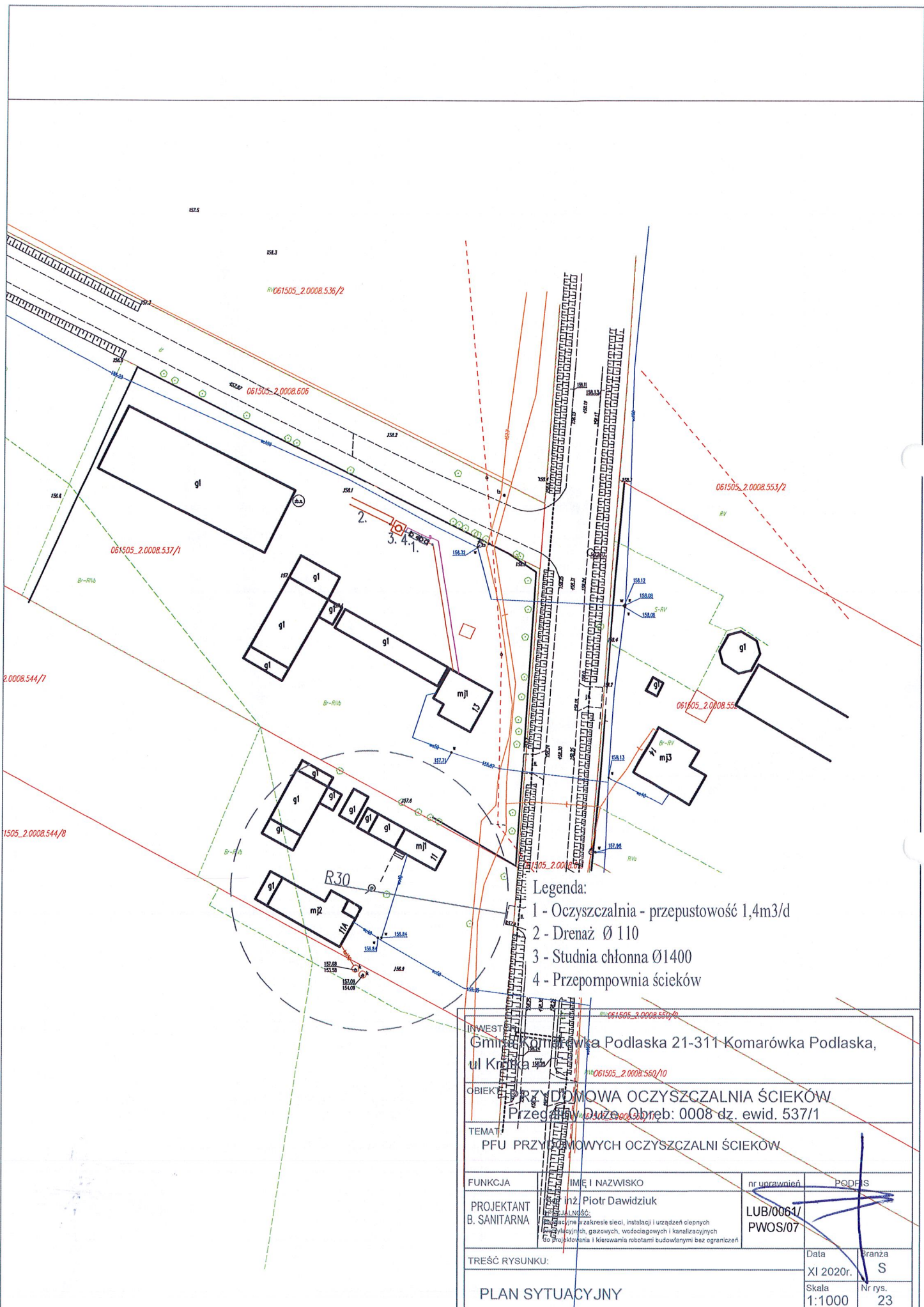
INWESTOR: Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska, ul Krótka 7			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Przegaliny Duże Obręb: 0008 dz. ewid. 536/4			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawdziuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Eranza
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020r.	S
		Skala	Nr rys.
		1:1000	21



Legenda:

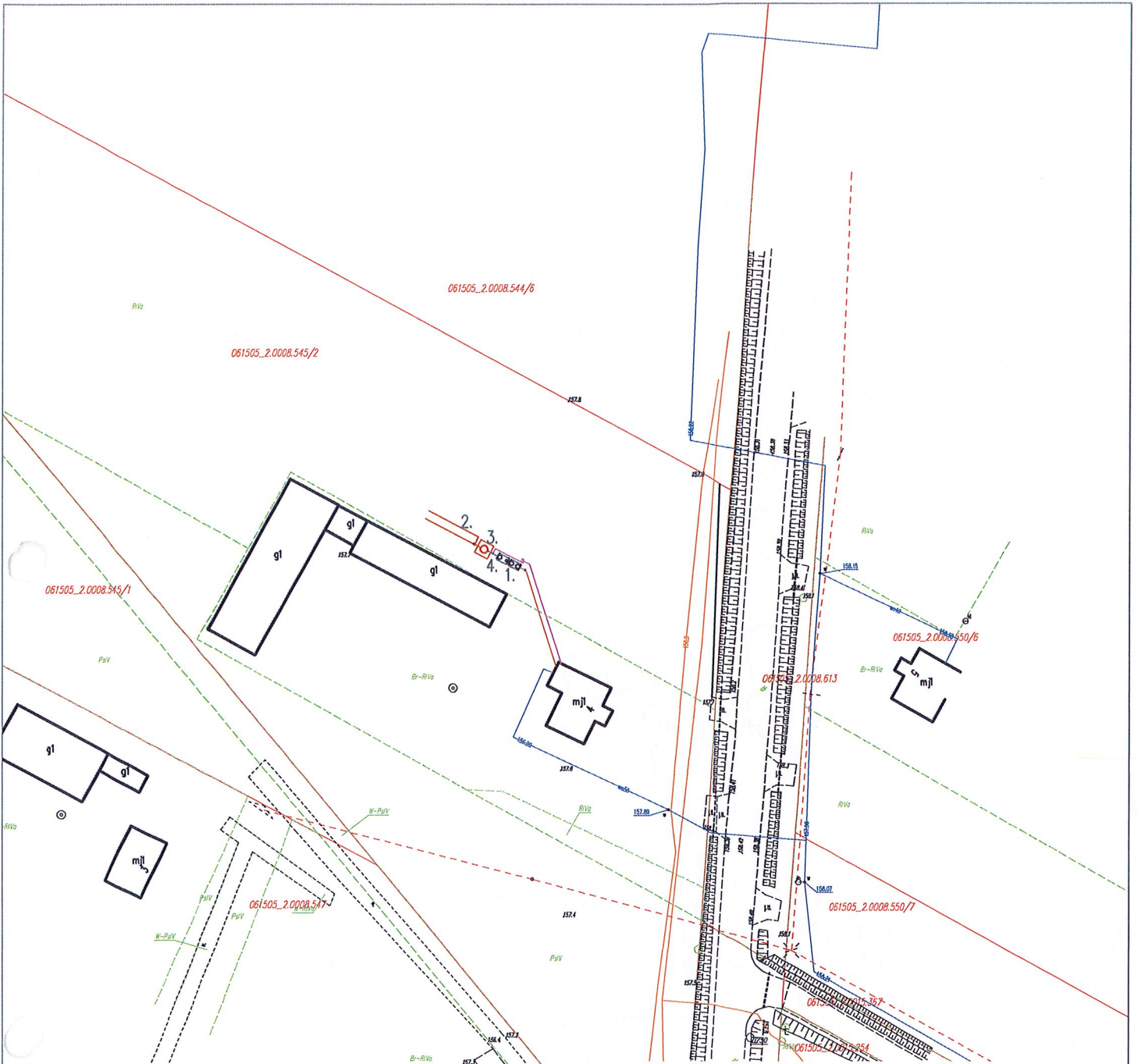
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m³/d
- 2 - Drenaż 2x10m. Ø 110
- 3 - Studnia chłonna Ø1400
- 4 - Przepompownia ścieków

INWESTOR: Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska, ul Krótka 7			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Przegaliny Duże Obręb: 0008 dz. ewid. 536/5			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawdziuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/00617 PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020r.	S
		Skala	rys.
		1:1000	22



- Legenda:
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m³/d
 - 2 - Drenaż Ø 110
 - 3 - Studnia chłonna Ø1400
 - 4 - Przepompownia ścieków

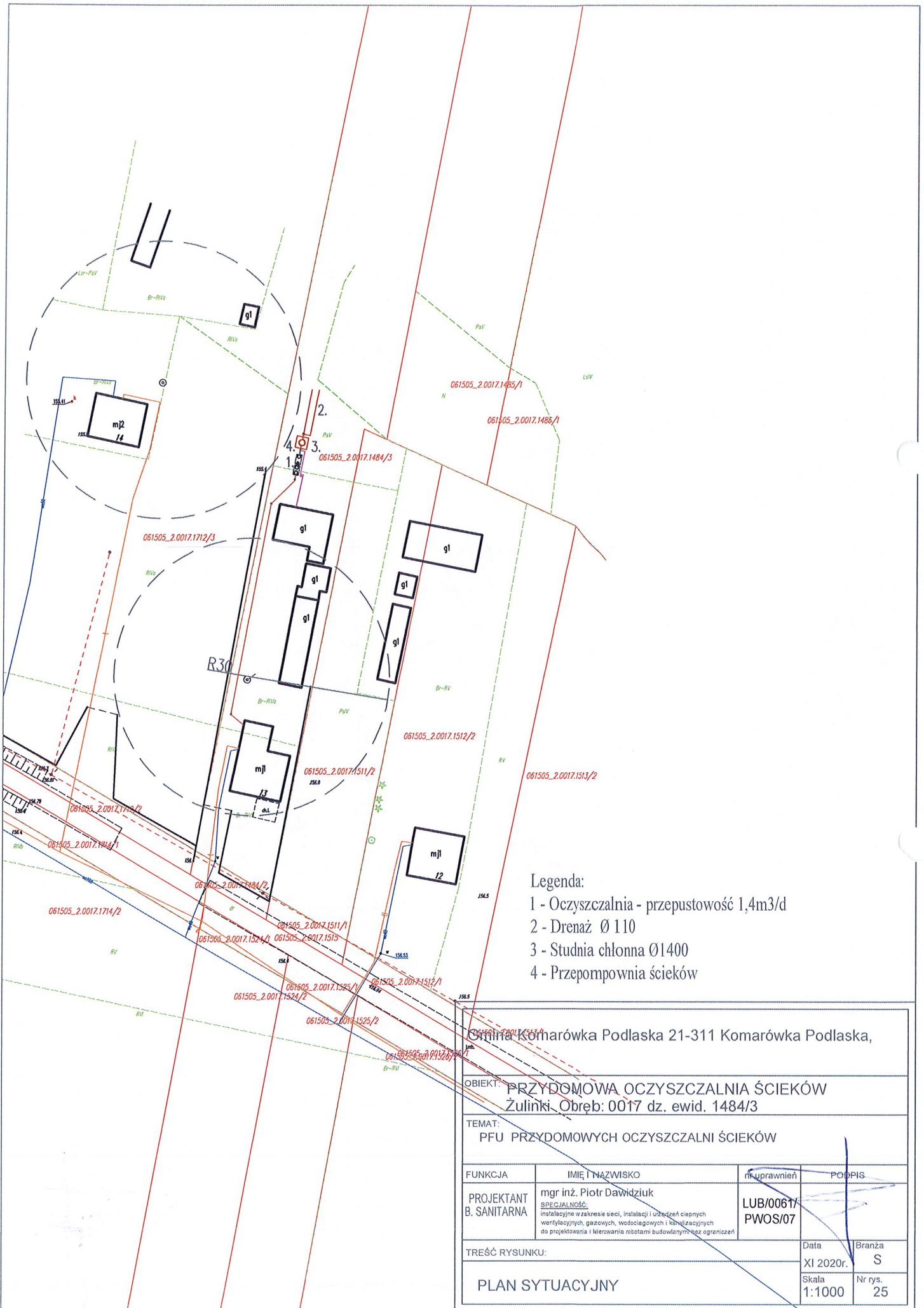
INWESTOR Gmina Komarówka Podlaska 21-311-Komarówka Podlaska, ul. Królska 1			
OBIEKT PRZYŁĄCZENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW Przebieg Długość: 0008 dz. ewid. 537/1			
TEMAT PFU PRZYŁĄCZENIOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	inż. Piotr Dawdziuk	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020r.	S
		Skala	Nr rys.
		1:1000	23



Legenda:

- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m3/d
- 2 - Drenaż 2x10m. Ø 110
- 3 - Studnia chłonna Ø1400
- 4 - Przepompownia ścieków

INWESTOR: Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska, ul Krótka 7			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Przegaliny Duże Obręb: 0008 dz. ewid. 545/2			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020r.	S
		Skala	Nr rys.
		1:1000	24



- Legenda:
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m³/d
 - 2 - Drenaż Ø 110
 - 3 - Studnia chłonna Ø1400
 - 4 - Przepompownia ścieków

Osiedle Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska,

OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
Żulinki, Obręb: 0017 dz. ewid. 1484/3

TEMAT:
PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

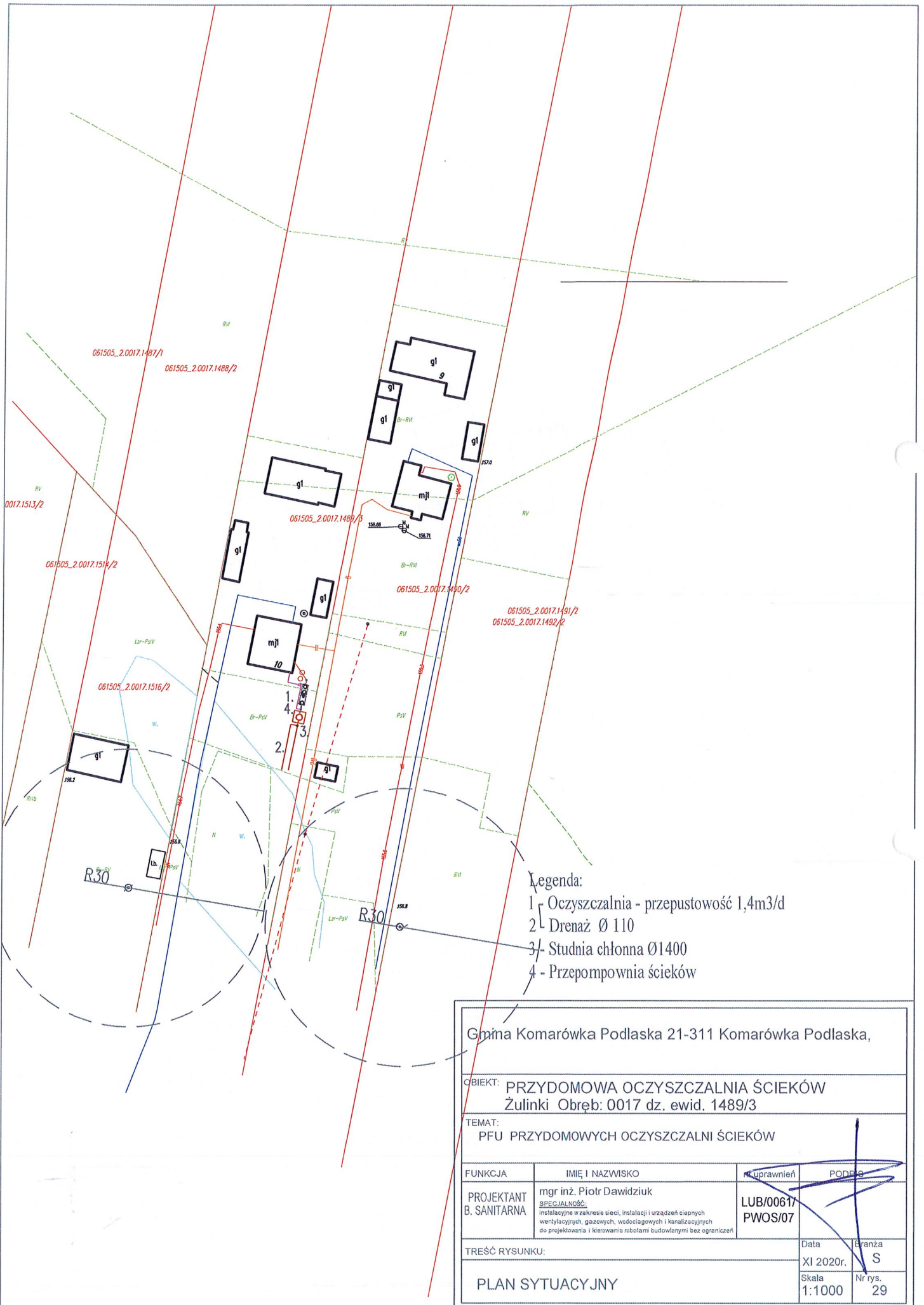
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk <small>SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń</small>	LUB/0061/ PWOS/07	

TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020r.	S
		Skala	Nr rys.
		1:1000	25



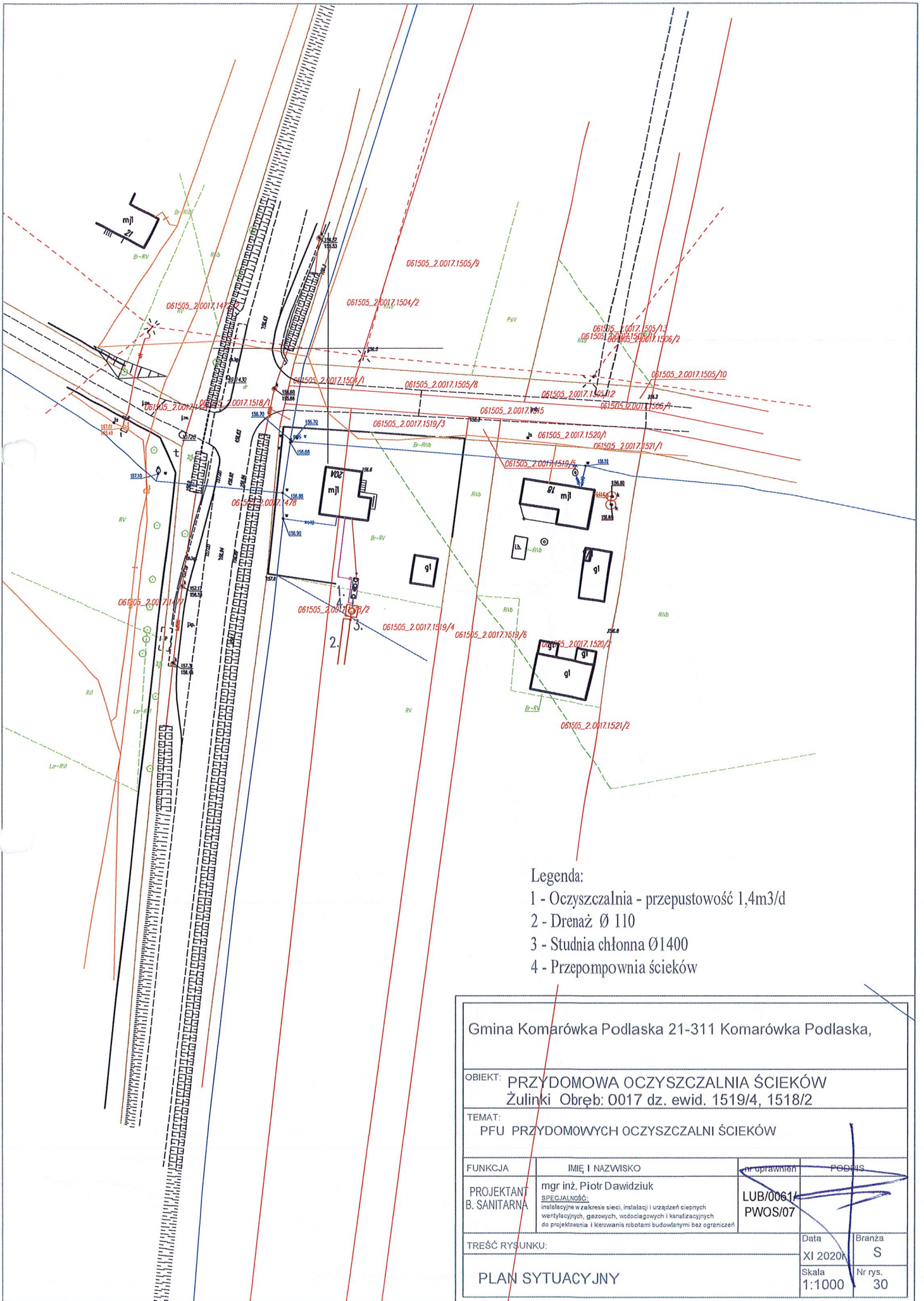
- Legenda:
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m³/d
 - 2 - Drenaż Ø 110
 - 3 - Studnia chłonna Ø1400
 - 4 - Przepompownia ścieków

Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska,			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Żulinki Obręb: 0017 dz. ewid. 1507/2			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk <i>SPECIALNOŚĆ:</i> instalacje w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020r.	S
		Skala	Nr rys.
		1:1000	28



- Legenda:
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m³/d
 - 2 - Drenaż Ø 110
 - 3 - Studnia chłonna Ø1400
 - 4 - Przepompownia ścieków

Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska,			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Żulinki Obręb: 0017 dz. ewid. 1489/3			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	Uprawnienia	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawdziuk <small>SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń</small>	LUB/00617 PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020r.	S
		Skala	Nr rys.
		1:1000	29



Legenda:

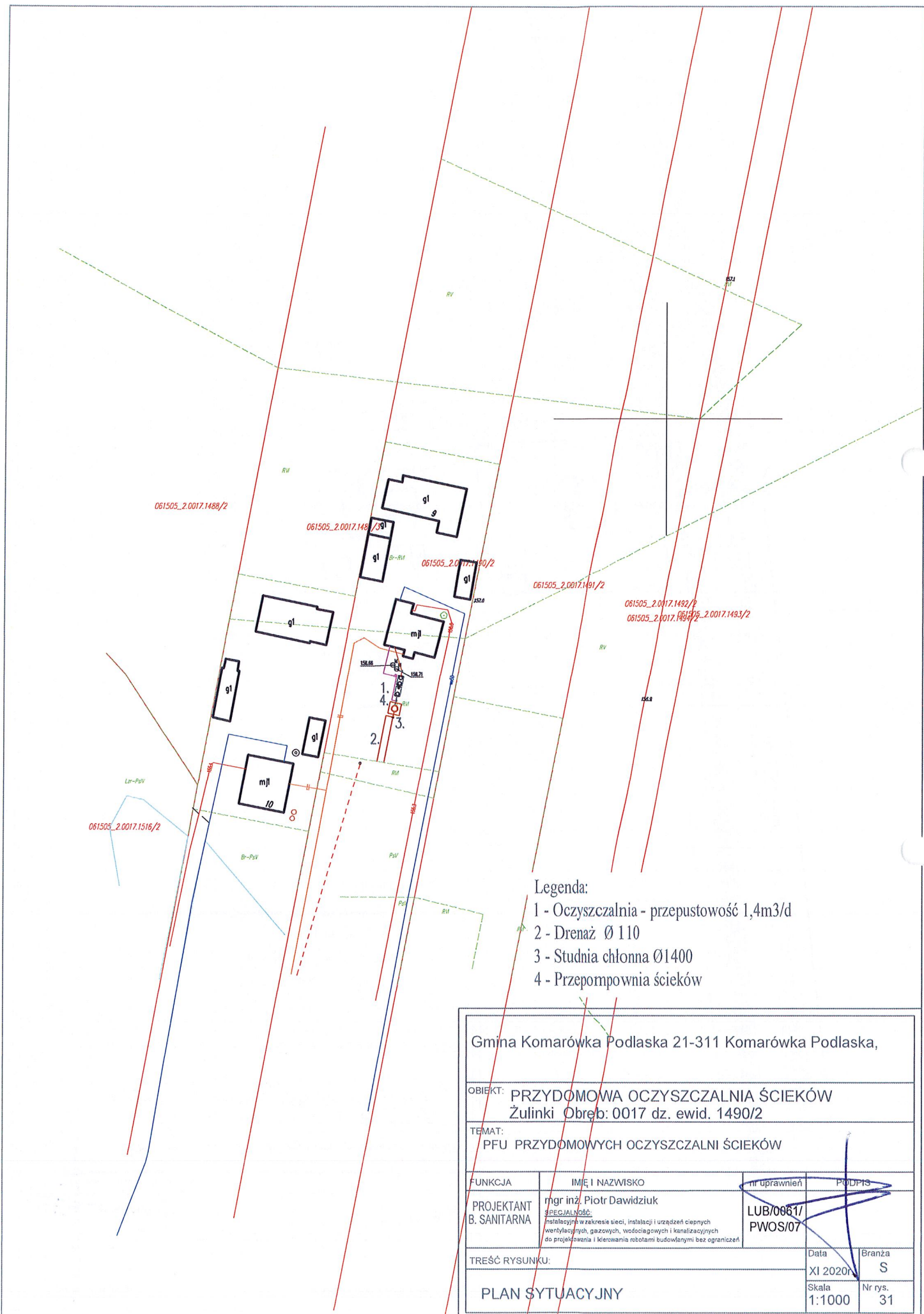
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m³/d
- 2 - Drenaż Ø 110
- 3 - Studnia chłonna Ø1400
- 4 - Przepompownia ścieków

Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska,

OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
Żulinki Obręb: 0017 dz. ewid. 1519/4, 1518/2

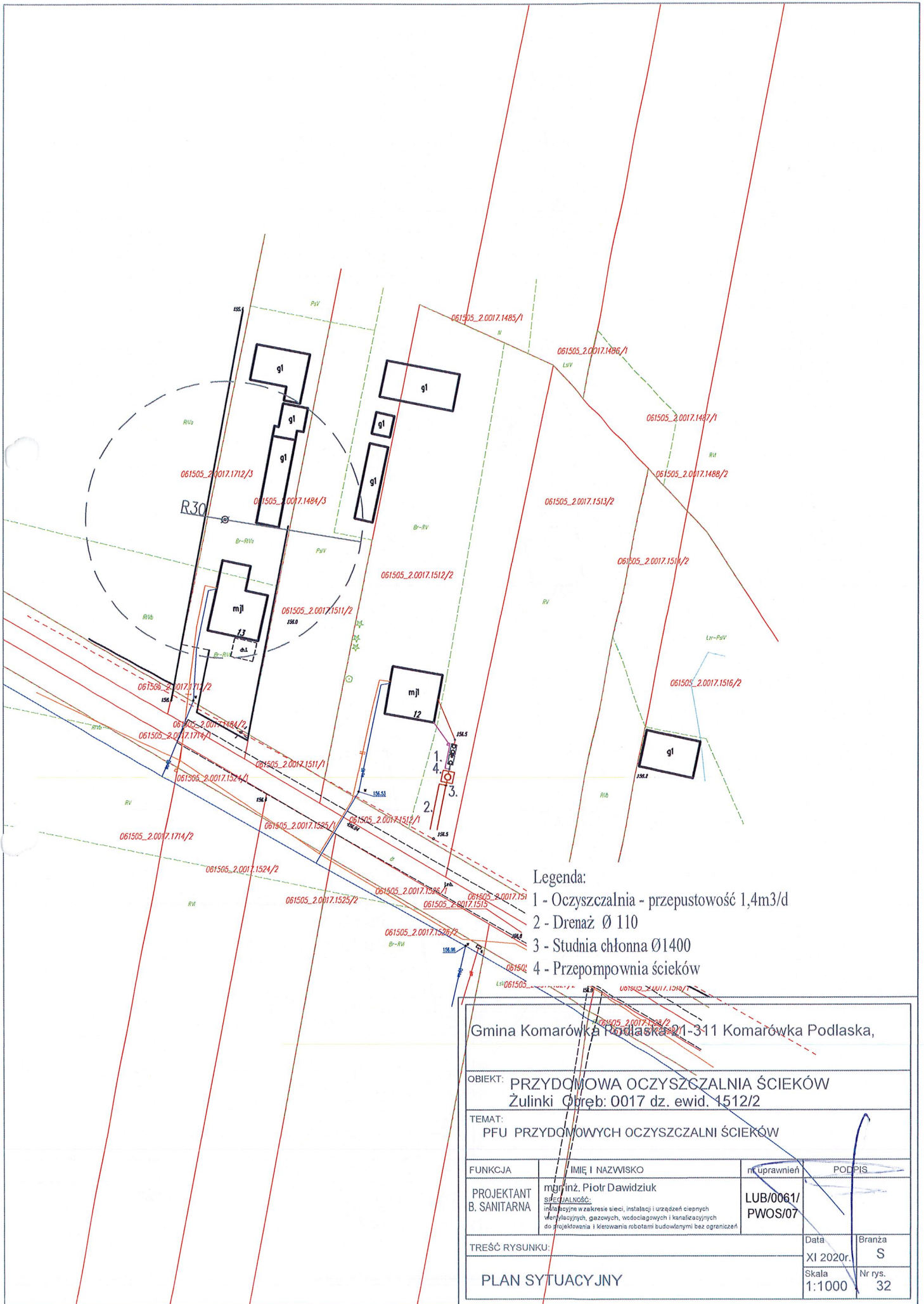
TEMAT:
PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061A PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020	S
		Skala	Nr rys.
		1:1000	30



- Legenda:
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m³/d
 - 2 - Drenaż Ø 110
 - 3 - Studnia chłonna Ø1400
 - 4 - Przepompownia ścieków

Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska,			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Żulinki Obreń: 0017 dz. ewid. 1490/2			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawdziuk <u>SPECJALNOŚĆ:</u> Instalacyjnych w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020r	S
		Skala	Nr rys.
		1:1000	31



Legenda:

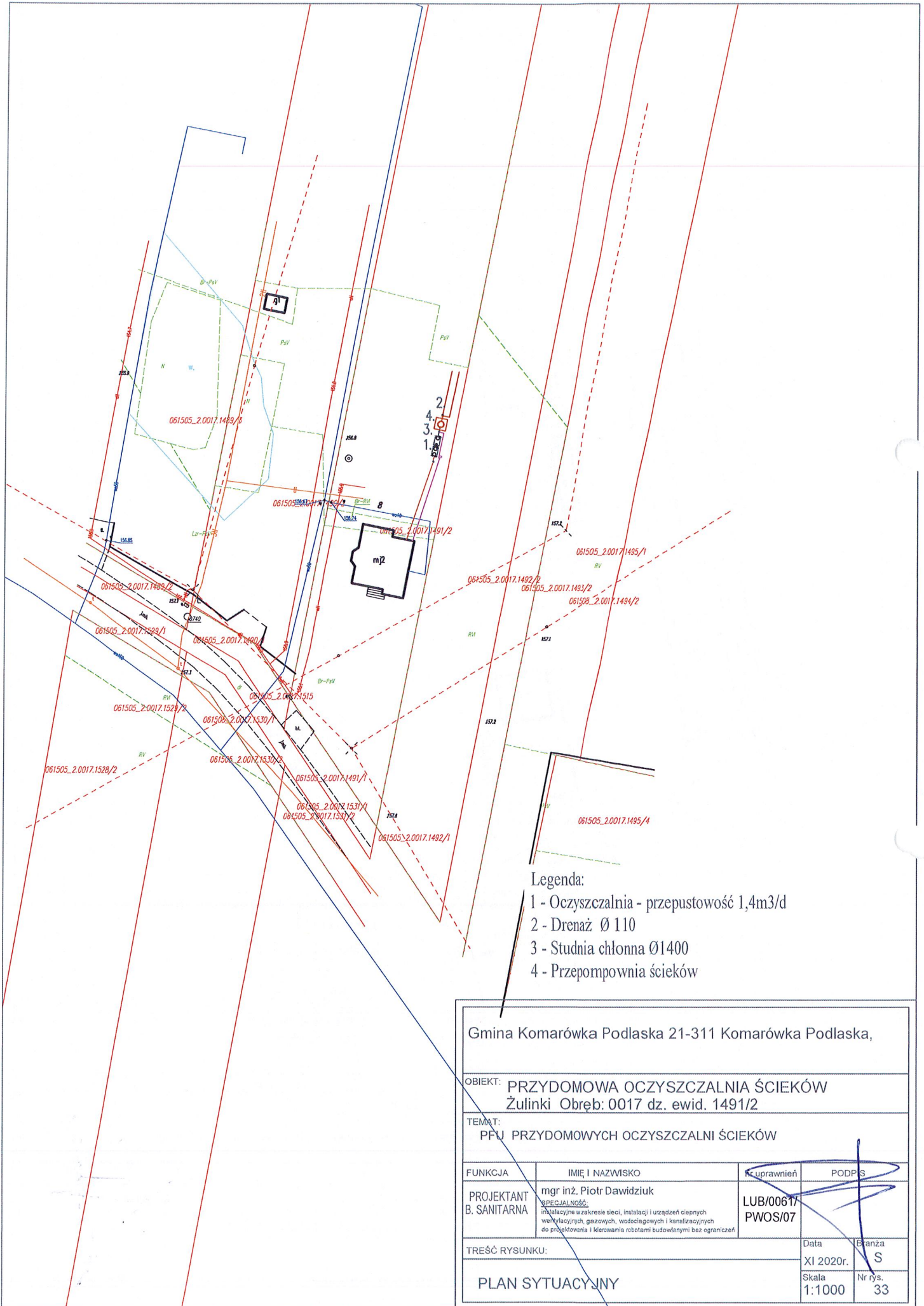
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m³/d
- 2 - Drenaż Ø 110
- 3 - Studnia chłonna Ø1400
- 4 - Przepompownia ścieków

Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska,

OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
Żulinki Obręb: 0017 dz. ewid. 1512/2

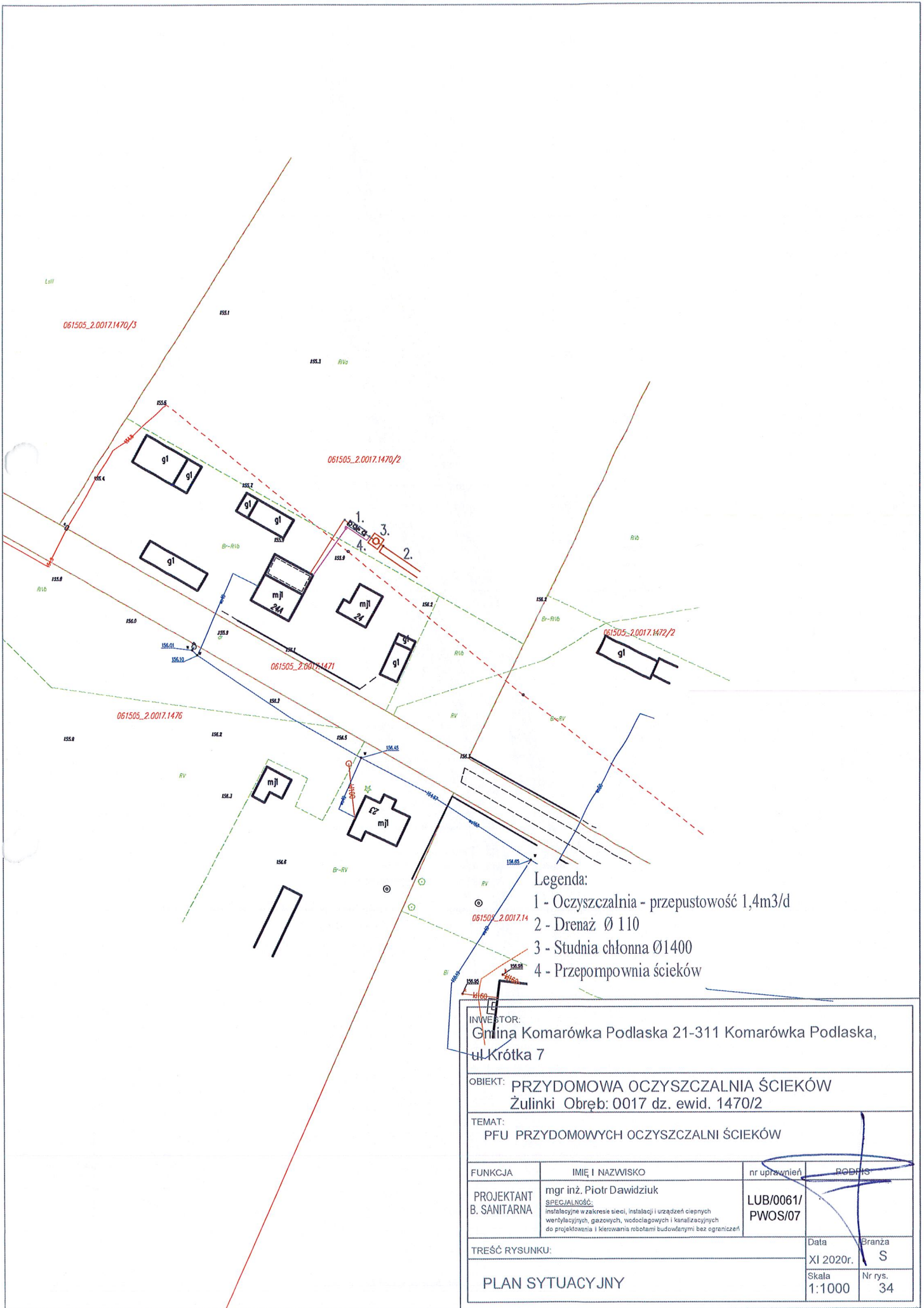
TEMAT:
PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mjr inż. Piotr Dawidziuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020r.	S
		Skala	Nr rys.
		1:1000	32

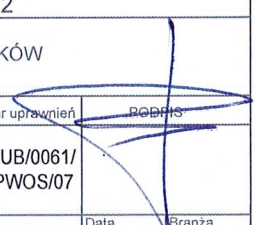


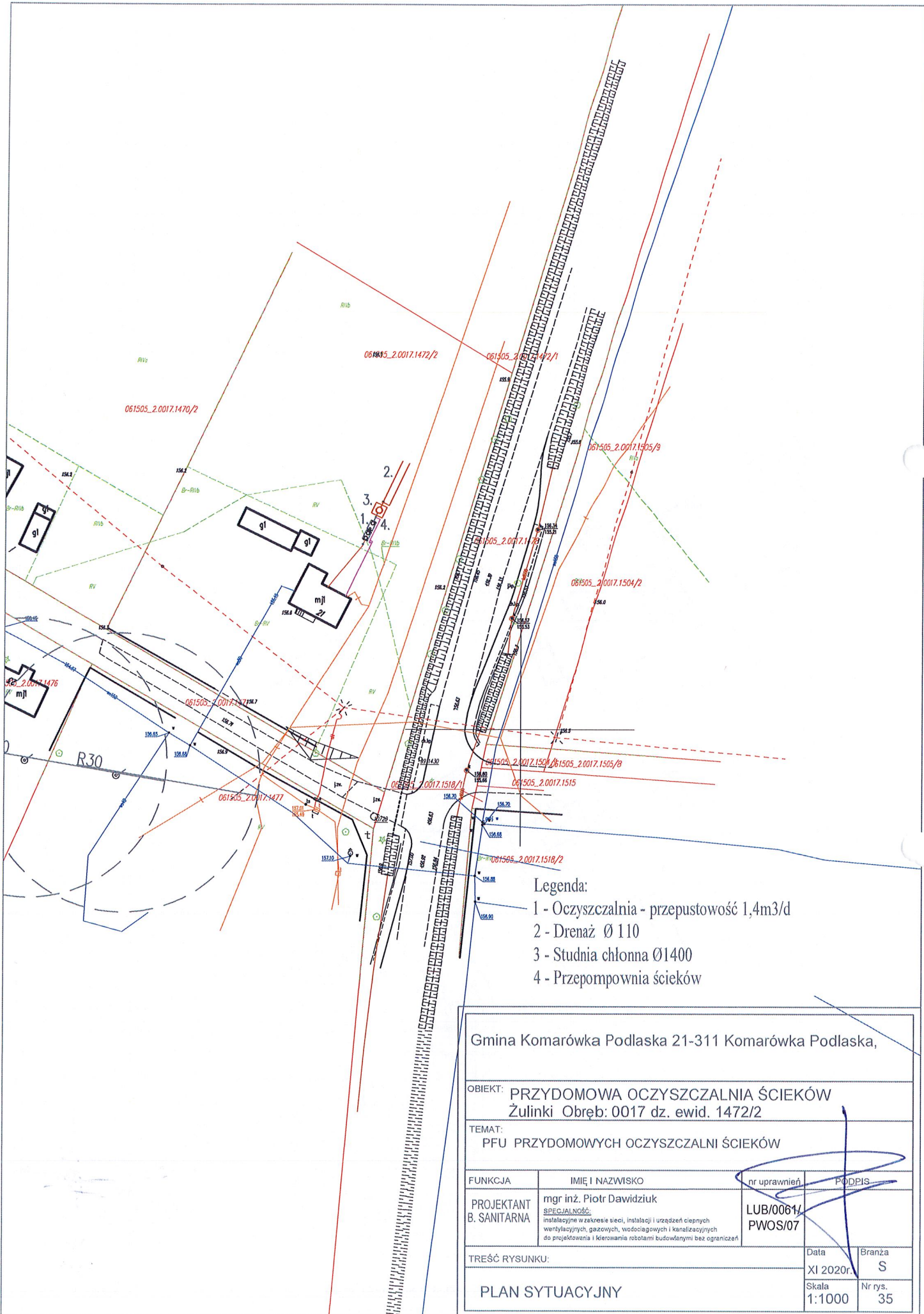
- Legenda:
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m³/d
 - 2 - Drenaż Ø 110
 - 3 - Studnia chłonna Ø1400
 - 4 - Przepompownia ścieków

Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska,			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Żulinki Obręb: 0017 dz. ewid. 1491/2			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	Nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawdziuk <u>SPECJALNOŚĆ:</u> instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/00617 PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Etap
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020r.	S
		Skala	Nr rys.
		1:1000	33



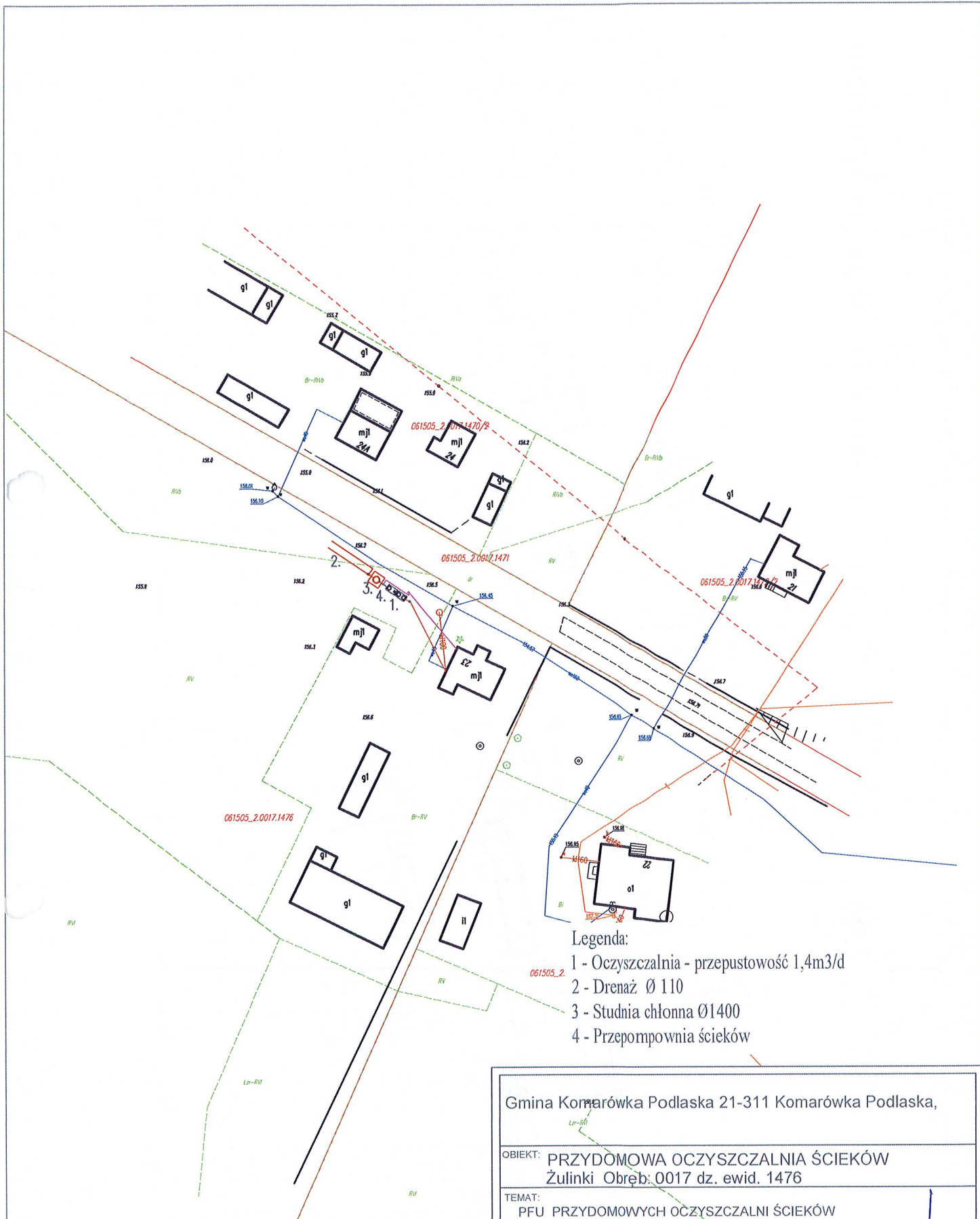
- Legenda:
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m³/d
 - 2 - Drenaż Ø 110
 - 3 - Studnia chłonna Ø1400
 - 4 - Przepompownia ścieków

INWESTOR: Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska, ul. Krótka 7			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Żulinki Obręb: 0017 dz. ewid. 1470/2			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNY		Data XI 2020r.	
		Skala 1:1000	Nr rys. 34



- Legenda:
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m3/d
 - 2 - Drenaż Ø 110
 - 3 - Studnia chłonna Ø1400
 - 4 - Przepompownia ścieków

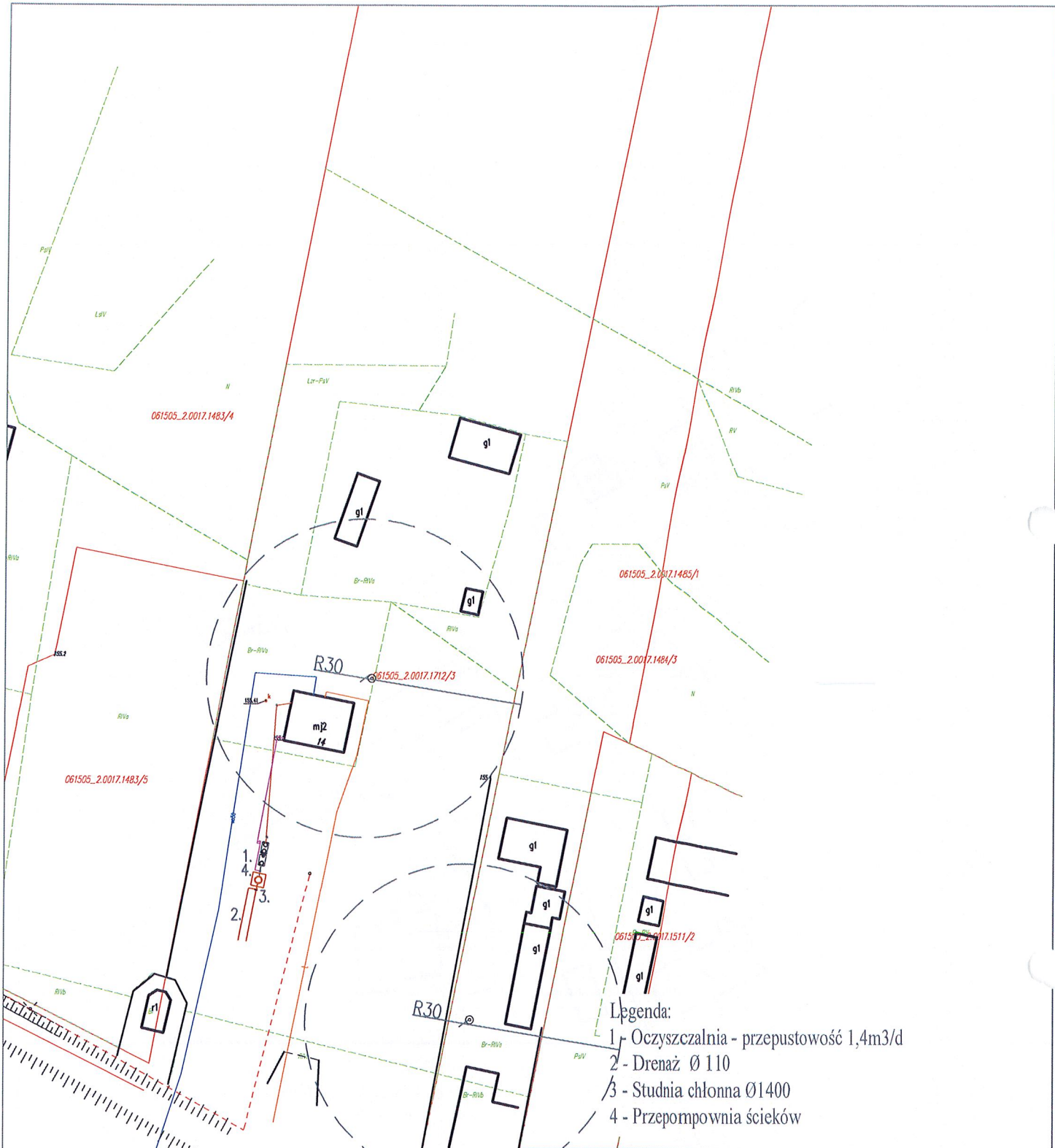
Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska,			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Żulinki Obręb: 0017 dz. ewid. 1472/2			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawdziuk <i>SPECJALNOŚĆ:</i> instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020r.	S
		Skala	Nr rys.
		1:1000	35



Legenda:

- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m³/d
- 2 - Drenaż Ø 110
- 3 - Studnia chłonna Ø1400
- 4 - Przepompownia ścieków

Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska,			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Żulinki Obręb: 0017 dz. ewid. 1476			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawdziuk <small>SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń</small>	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020r.	S
		Skala	Nr rys.
		1:1000	36



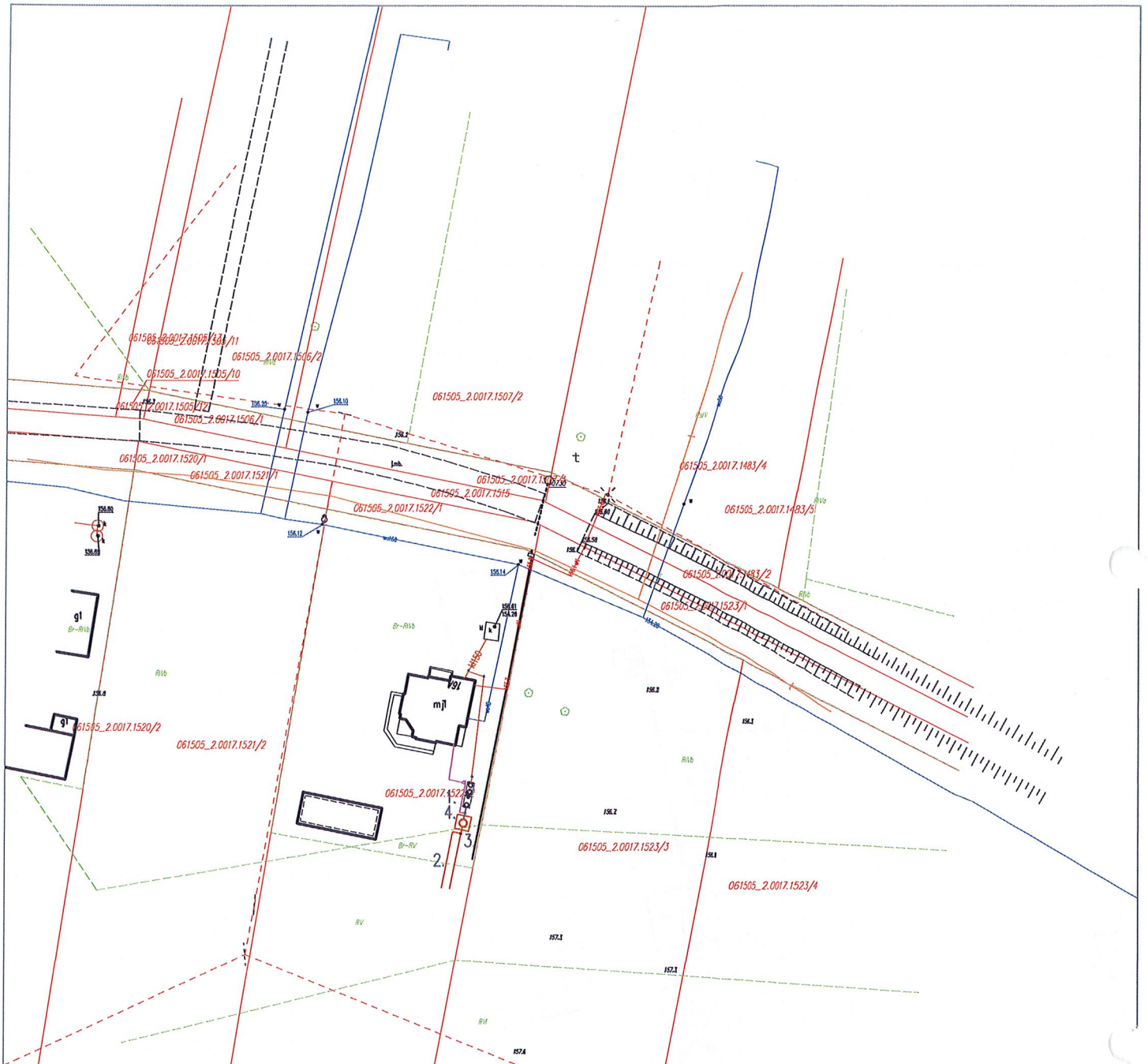
- Legenda:
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m3/d
 - 2 - Drenaż Ø 110
 - 3 - Studnia chłonna Ø1400
 - 4 - Przepompownia ścieków

Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska,			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Żulinki Obręb: 0017 dz. ewid. 1712/3			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawdziuk <small>SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń</small>	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020r.	S
		Skala	1/rys.
		1:1000	37



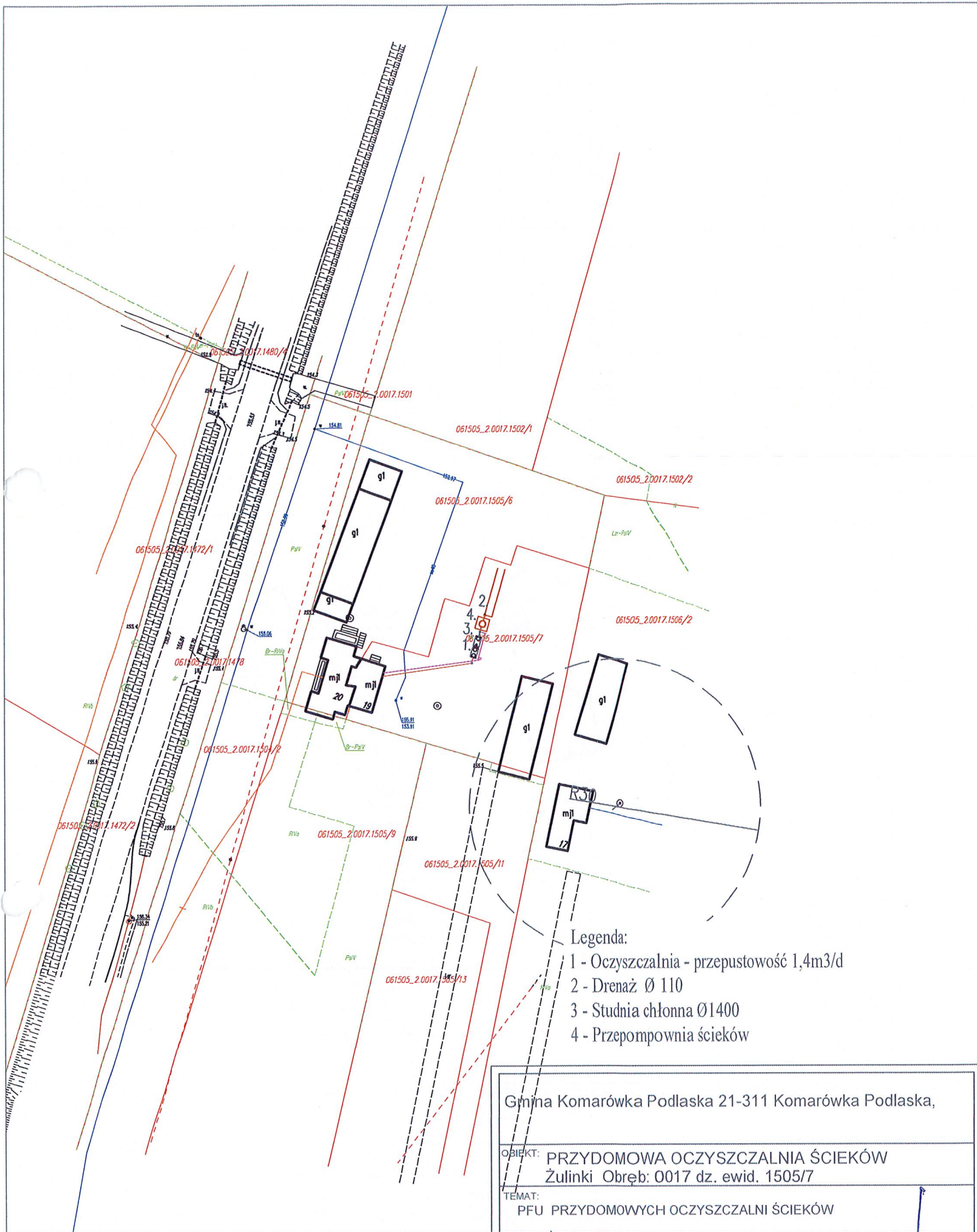
- Legenda:
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m3/d
 - 2 - Drenaż Ø 110
 - 3 - Studnia chłonna Ø1400
 - 4 - Przepompownia ścieków

Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska,			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Zulinki Obręb: 0017 dz. ewid. 1495/4			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, grzewczych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020r.	S
		Skala	Nr rys.
		1:1000	38



- Legenda:
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m3/d
 - 2 - Drenaż Ø 110
 - 3 - Studnia chłonna Ø1400
 - 4 - Przepompownia ścieków

Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska,			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Żulinki Obręb: 0017 dz. ewid. 1522/2			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawdziuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/00617 PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:			Data
PLAN SYTUACYJNY			XI 2020r.
			Branża
			S
			Skala
			1:1000
			rys.
			39



Legenda:

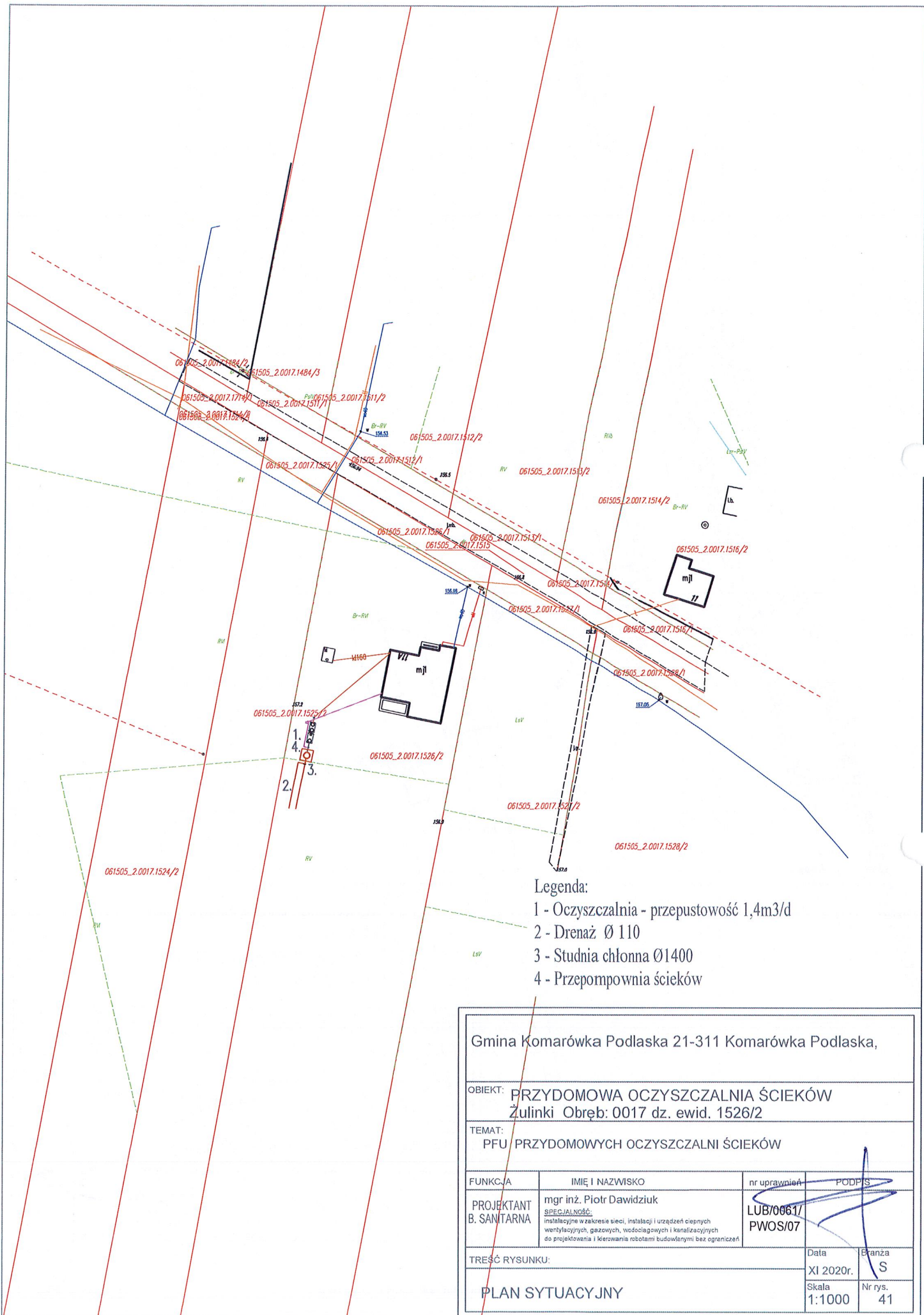
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m3/d
- 2 - Drenaż Ø 110
- 3 - Studnia chłonna Ø1400
- 4 - Przepompownia ścieków

Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska,

OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
Żulinki Obręb: 0017 dz. ewid. 1505/7

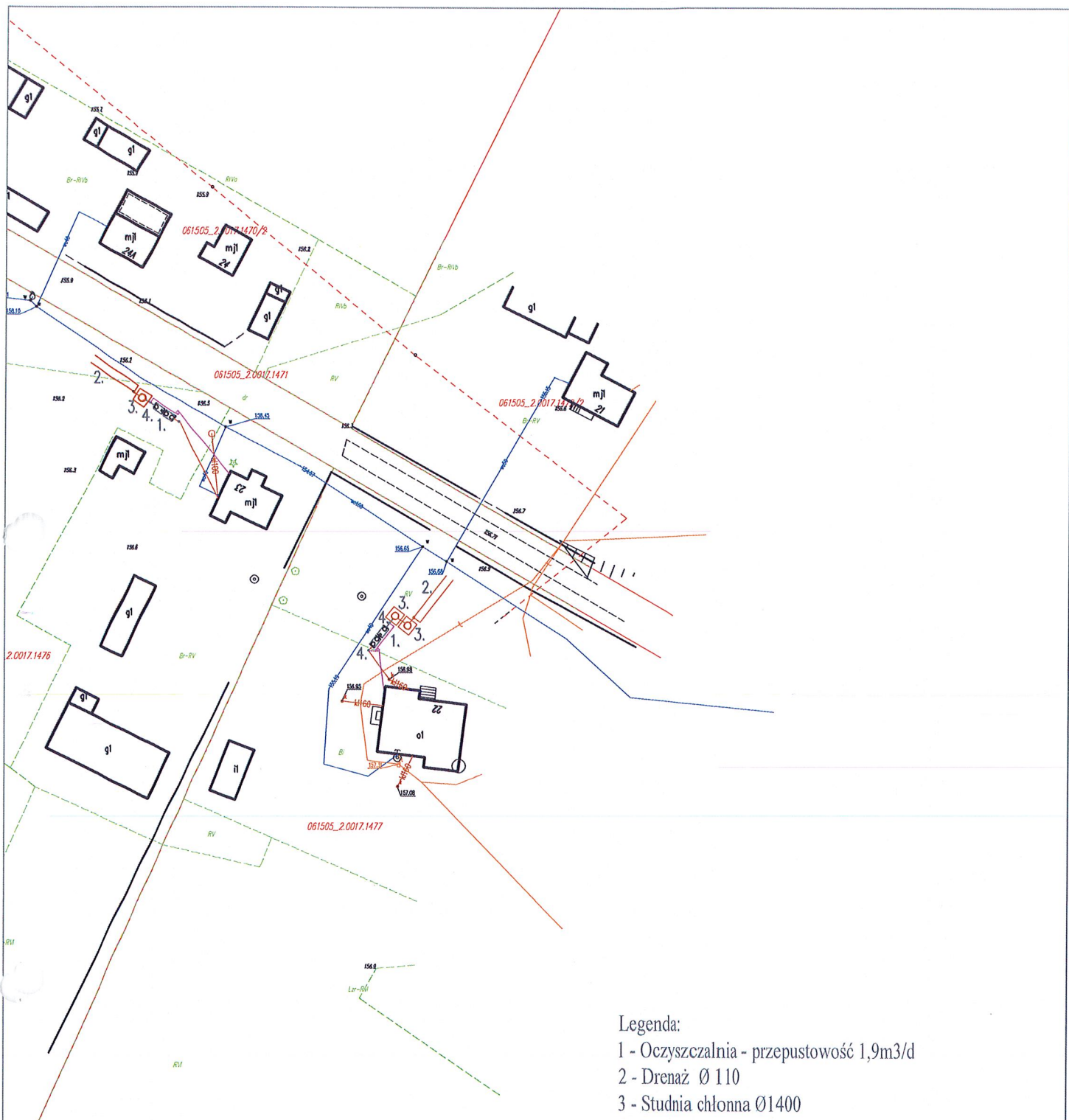
TEMAT:
PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	m. uprawnień	PODPIŚCIE
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk <small>SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, chłodzących, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń</small>	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:			Data
PLAN SYTUACYJNY			XI 2020r.
			Skala
			1:1000
			Branża
			S
			Nrys.
			40



- Legenda:
- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,4m3/d
 - 2 - Drenaż Ø 110
 - 3 - Studnia chłonna Ø1400
 - 4 - Przepompownia ścieków

Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska,			
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Zulinki Obręb: 0017 dz. ewid. 1526/2			
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. SANITARNIA	mgr inż. Piotr Dawidziuk <small>SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń</small>	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	branża
PLAN SYTUACYJNY		XI 2020r.	S
		Skala	Nr rys.
		1:1000	41



Legenda:

- 1 - Oczyszczalnia - przepustowość 1,9m³/d
- 2 - Drenaż Ø 110
- 3 - Studnia chłonna Ø1400
- 4 - Przepompownia ścieków

Gmina Komarówka Podlaska 21-311 Komarówka Podlaska,	
OBIEKT: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Żulinki Obręb: 0017 dz. ewid. 1477	
TEMAT: PFU PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW	
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
uprawnienia	PODPIS
LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:	Data XI 2020r.
PLAN SYTUACYJNY	Branża S
	Skala 1:1000
	rys. 42

