

OPIS TECHNICZNY

BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW TERENIE MIEJSCOWOŚCI ZALESIE, GMINA KAMIENICA.

INWESTOR: Gmina Kamienica
34 - 608 Kamienica 420

LOKALIZACJA: dz. ew. nr 1479/3, 501/3, 1771, 1305, 631, 398, 1479/1, 1479/4, 641, 749/1, 1763/1, 642/4, 643, 1775/3, 1809, 854, 744/2, 747/2, 1951/2, 1962/1, 744/1, 744/3, 881/1, 881/4, 1663, 1681/2, 1636, 2028/5, 1469/1, 1697, 1463/2, 1463/3, 1708/2, 1708/4 Zalesie, Gmina Kamienica

OPRACOWANIE: Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków

PROJEKTANT: inż. Stanisław Chrobak
upr. nr UAN I – 8340/A-6/89
do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Projekt zawiera stron kolejno ponumerowanych

Wójt

dr Władysław Sadowski

inż. Stanisław Chrobak

projektant w branży budowl. architekt.
upr. nr UAN I-8340/A-6/89
inż. instalacji i urządzeń ciepłych, gazowych i wodociągowych
Podpis

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I Część opisowa.....	
1 Przedmiot i zakres opracowania.....	
2 Podstawa opracowania.....	
3 Lokalizacja inwestycji.....	
4 Warunki geotechniczne gruntu.....	
4.1 Opinia geotechniczna.....	
4.2 Informacja o wpływie inwestycji na środowisko naturalne.....	
5 Przydomowa oczyszczalnia ścieków	
5.1. Odbiornik ścieków.....	
5.1a Studnia chłonna.....	
5.2 Technologia oczyszczania ścieków.....	
5.3 Zasady eksploatacji oczyszczalni ścieków.....	
6 Uwagi końcowe.....	

II Załączniki.....	
--------------------	--

Pismo z Gminy Kamienica z dnia 25.09.2019.....	
Uprawnienia projektanta.....	

II Część rysunkowa.

1 - 20. Projekt zagospodarowania terenu.....	skala 1:1000
2. Przekrój oczyszczalni ścieków ze studnią chłonną.....	skala b/s

I Część opisowa.

1 Przedmiot i zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje opis techniczny przydomowych oczyszczalni ścieków o przepustowości do 0,9m³/d na dz.ew.nr 1479/3, 501/3, 1771, 1305, 631, 398, 1479/1, 1479/4, 641, 749/1, 1763/1, 642/4, 643, 1775/3, 1809, 854, 744/2, 747/2, 1951/2, 1962/1, 744/1, 744/3, 881/1, 881/4, 1663, 1681/2, 1636, 2028/5, 1469/1, 1697, 1463/2, 1463/3, 1708/2, 1708/4 Zalesie, Gmina Kamienica

Przedmiotem opracowania jest kompleksowe rozwiązanie problemu gospodarki ściekowej przez zainstalowanie lokalnej biologicznej oczyszczalni o przepustowości 0,9m³/d. Oczyszczalnia odpowiada normie PN-EN 12566-3 i jest znakowane znakiem CE, pozostałe elementy posiadają ważną Aprobataę Techniczną wydaną przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie.

2 Podstawa opracowania.

- umowa z inwestorem;
- mapa sytuacyjna;
- wizja lokalna;
- literatura branżowa;
- normy oraz przepisy branżowe i administracyjne;
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 poz. 1311);
- Ustawa z dnia 20.07.2017 Prawo Wodne (Tekst ujednolicony- Dz.U. nr 2017; poz. 1566);
- Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz.U. 2001nr 100; poz. 1085);
- Ustawa z dnia 07.07.1994 Prawo Budowlane (Dz.U. nr 89; poz. 414) z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie MGPIB z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75; poz. 690) wraz z aktualizacją;
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych.

3 Lokalizacja inwestycji.

Ścieki bytowe zostaną odprowadzone do proj. przydomowej oczyszczalni ścieków wraz ze studnią chłonną. Projektuje się oczyszczalnię biologiczną na dz. ew. nr 1479/3, 501/3, 1771, 1305, 631, 398, 1479/1, 1479/4, 641, 749/1, 1763/1, 642/4, 643, 1775/3, 1809, 854, 744/2, 747/2, 1951/2, 1962/1, 744/1, 744/3, 881/1, 881/4, 1663, 1681/2, 1636, 2028/5, 1469/1, 1697, 1463/2, 1463/3, 1708/2, 1708/4, Zalesie, Gmina Kamienica

4. Warunki geotechniczne gruntu.

Na podstawie pomiaru poziomu wód gruntowych przeprowadzonego w okolicznych studniach kopanych stwierdzono, iż poziom tych wód znajduje się na głębokości ok. 6 m ppt. Z kolei test perkolacyjny wykonany na głębokości 60 cm wykazał czas wsiąkania na poziomie ok. 160 – 190 min. Pozwala to sklasyfikować badany grunt do kategorii C i D.

4.1 Opinia geotechniczna.

Głębokość przemarzania gruntów w badanym obszarze przyjęto z mapy Polski „podział Polski na strefy w zależności od głębokości przemarzania gruntu do celów fundamentowania”, głębokość przemarzania w tym regionie wynosi maksymalnie 1,2 m ppt.

W gruncie okresowo występują zwierciadła wód opadowych szczególnie w czasie wczesnej wiosny i po długotrwałych opadach atmosferycznych. Wody te występują okresowo, nie są ujmowane do zaopatrzenia ludności i nie służą do celów spożywczych.

Grunty są zdolne przejąć obciążenia bezpośrednie od projektowanych elementów. Dopuszczalne naprężenia na grunt dla glin twardoplastycznych wynoszą 2,5-1,5 at. Wielkości te odnoszą się do naprężeń dopuszczalnych na głębokości $h=2,0\text{m}$ od terenu pierwotnego.

Ustalono że projektowane obiekty należą do pierwszej kategorii geotechnicznej. Warunki posadowienia gruntowe proste

4.2 Informacja o wpływie inwestycji na środowisko naturalne

W oparciu o Rozporządzenie Rady ministrów z dnia 9.11.2010 w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r nr 213 poz. 1397), istniejące, oraz projektowane zagospodarowanie nie stwarzają zagrożeń dla środowiska, oraz higieny i zdrowia użytkowników. Nie jest wymagane sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Urządzenia oczyszczalni ścieków biologicznych posiadają zamkniętą obudowę która zapobiega ewentualnym wypadkom.

Proces oczyszczania prowadzony jest w sposób gwarantujący jej bezzapachową pracę, nie występuje w tym przypadku problem rozprzestrzeniania się szkodliwych aerozoli.

Lokalizacja inwestycji znajduje się poza obszarem NATURA 2000 nie jest wpisana do rejestru zabytków i znajduje się poza strefą ochrony konserwatorskiej.

Lokalizacja pod inwestycję nie znajduje się w terenach eksploatacji górniczej.

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska naturalnego.

Nie przewiduje się zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników przedmiotowego obiektu.

5. Przydomowa oczyszczalnia ścieków

5.1 Odbiornik ścieków

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych będzie studnia chłonna. Aby spełnić postanowienia podane w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 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.2014r. poz. 1800), ścieki z oczyszczalni powinny spełniać następujące wymagania:

Rodzaj zanieczyszczeń	Wymagane max. stężenie (mg/l) lub stopień redukcji (%) (Dz. U. z 28.01. 2009r. Nr 27, poz. 169.)
BZT5	- 40 mgO ₂ /l
CHZT	150 mgO ₂ /l
Zaw. Og.	50 mg/l

Z przedstawionych wyżej danych wynika, że osiągnięcie wymaganego stopnia redukcji zanieczyszczeń wymagać będzie oprócz mechanicznego oczyszczenia zastosowania pełnego biologicznego oczyszczania.

5.1a Studnia chłonna

Studnia chłonna zaprojektowana jest na działkach o zbyt małej powierzchni do wykonania drenażu rozsączającego przy małym lub średnim zrzućcie ścieku oczyszczonego i przy niskim poziomie wód gruntowych. Pojemność oraz ilość studni chłonnych przyjęto w zależności od ilości odprowadzanego ścieku oczyszczonego i od warunków gruntowych.

Odprowadzenie wód odpływowych z oczyszczalni biologicznych projektuje się studni chłonnych indywidualnych dla każdego reaktora. Wody oczyszczone odprowadzane będą rurociągiem do studni

chłonnych ustawionych na warstwie drenacyjnej gr.125cm.wykonanej z żwiru grubego lub tłuczenia łamanego – 20 - 40 cm, ułożonego na warstwie odsączającej ze żwiru niesortowanego. Warstwę drenującą należy przykryć geowłókniną i na niej ulokować nadbudowę studni i obsypać go mieszanką piaskowo – żwirową do poziomu terenu. Na wysokości wlotu ścieku oczyszczonego do studni chłonnej na powierzchni złoża należy położyć płytę betonową o minimalnej powierzchni 0,5 x 0,5 m. Dopuszcza się zastosowanie nadbudowy studni chłonnej z kręgów betonowych o minimalnej średnicy 800 mm. lub nadbudowy z PEHD. Wolna wysokość nadbudowy wystająca ponad teren (ok.40cm) winna być obsypana gruntem rodzimym z wyskarpowaniem poza powierzchnię wykopu na obwodzie o średnicy min. 4 m. Każdą studnię należy wyposażyć w wywiewkę PCV-110. Studnie chłonnym zlokalizowane na terenie pochyłym należy zabezpieczyć przed wodami powierzchniowymi poprzez wykonanie opaski odwadniającej.

UWAGA: Ściśle przestrzegać wykonanie studni chłonnej. Nie niszczyć nadmiernie struktury warstwy urodzajnej wokół studni chłonnej.

5.2 Technologia oczyszczania ścieków

Oczyszczalnia pracuje w technologii niskoobciążonego osadu czynnego z zanurzonym złożem biologicznym. Przeznaczona jest dla budynków mieszkalnych. Ścieki bytowe z wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej budynku mieszkalnego będą grawitacyjnie odprowadzone do osadnika gnilnego poprzez studzienkę. We wlocie osadnika następuje spowolnienie strumienia ścieków, który eliminuje możliwość wymieszania osadu mineralnego i organicznego. Osadnik posiada wydłużony kształt, który gwarantuje powolny i stabilny przepływ ścieków. Sedymentujące zanieczyszczenia tworzą osad, który poddany jest działaniu bakterii fakultatywnych i beztlenowych. Fermentacja beztlenowa prowadzi do częściowego rozkładu osadu i pozwala na znaczne jego uwodnienie. Zanieczyszczenia lekkie, w tym tłuszcze, flotują i tworzą na powierzchni tzw. kożuch. Proces obróbki beztlenowej ścieków może być wspomagany poprzez regularne zadawanie biopreparatów. Ich zastosowanie powoduje również znaczną redukcję przykrych zapachów. W wyniku działania bakterii powstają bardziej ustabilizowane związki organiczne oraz gazy: siarkowodór, dwutlenek węgla i metan. Gazy pochodzące z fermentacji są odprowadzane przez otwór dekompresyjny i wentylację wysoką. Siarkowodór łączy się z metalami zawartymi w osadzie, tworząc nierozpuszczalne siarczki, co znacznie eliminuje uciążliwość zapachową osadników gnilnych. Sklarowane ścieki ze znacząco zredukowaną zawartością zawieszin oraz BZT5 przepływają przez zintegrowany filtr szczylinowy i kierowane są do reaktora biologicznego pracującego w technologii zanurzonego, napowietrzanego złoża biologicznego z komorą aeracji stanowiącą także zintegrowany osadnik wtórny. Złoże biologiczne jest biologiczną częścią oczyszczania POŚ. Z tego też względu musi być montowane po osadniku gnilnym, w którym zachodzą wstępne procesy oczyszczania głównie na drodze mechanicznej (sedymentacja, flotacja, dekantacja, filtrowanie). Ścieki z osadnika

gniłnego wpływają do pierwszej komory reaktora, która pracuje jako napowietrzane złożo zanurzone. W celu równomiernego wymieszania i napowietrzania ścieków oraz uzyskania odpowiedniego obciążenia hydraulicznego złoża, zastosowano powietrzny podnośnik cieczy pracujący jako wewnętrzny cyrkulator reaktora. Pojemność pierwszej komory pozwala na przetrzymanie ścieków na poziomie ponad 20 godzin. Pozwala to na skuteczne wywołanie procesów biologicznego oczyszczania. Po oczyszczeniu ścieki przepływają do drugiej komory reaktora dzięki dolnej szczelinie w przegrodzie oddzielającej. W drugiej komorze, ładunek zostaje poddany ostatecznemu napowietrzeniu realizowanemu poprzez membranowy dyfuzor dyskowy. Komora ta pełni także rolę osadnika wtórnego dla błony biologicznej i osadu nadmiernego. Pojemność drugiej komory także pozwala na ponad 20 godzinne przetrzymanie ścieków, gwarantujące bardzo dokładne natlenienie ładunku dzięki czemu przebiega w pełni proces nityfikacji. Ostatnim elementem reaktora jest filtr końcowy zabezpieczający przed przedostaniem się unoszonej przez pracujący dyfuzor zawiesiny. Filtr ten pełni jednocześnie funkcję komory fitoksyicznej, pozwalającej na częściową denityfikację ładunku zanieczyszczeń. Czas przepływu ścieków przez filtr wynosi ok. 1 godziny

5.3 Zasady eksploatacji przydomowej oczyszczalni ścieków

Projektowane oczyszczalnie ścieków działać będą w pełni automatycznie i nie będą wymagać stałej obsługi. Do nadzoru pracy reaktora wymaga się jedynie regularnego przeglądu ze strony właściciela nieruchomości. Ze względu na pełną automatyzację procesu oczyszczania ścieków, obsługa oczyszczalni ogranicza się do przeglądu bieżącej pracy urządzenia oraz drożności odbiornika ścieku oczyszczonego. Wszystkie czynności związane z eksploatacją reaktora oczyszczalni są zautomatyzowane i nie wymagają stałego nadzoru. Czasy pracy takich urządzeń mechanicznych jak pompy, sprężarka napowietrzająca ścieki zostaną ustalone podczas rozruchu oczyszczalni. Eksploatacja projektowanej oczyszczalni ścieków sprowadza się do:

- wprowadzenia bioaktywatora w celu szybszego zainicjowania wzrostu mikroorganizmów (tzw. rozruch oczyszczalni);
- nie wprowadzania do ścieków związków toksycznych, dezynfekcyjnych, antybiotyków, produktów ropopochodnych, szmat, włosów itp.;
- usuwania raz na rok osadu z osadnika oraz reaktora przy pomocy taboru asenizacyjnego;
- oczyszczania raz na pięć lat wypełnienia złoża biologicznego poprzez podanie wstecznego strumienia wody przez rurę cyrkulatora;
- sprawdzania co 6 miesięcy stanu sprężarki, filtra powietrza, pomp oraz nastaw regulacyjnych;
- kontrola procesu oczyszczania,
- dodatkowego wprowadzenia bioaktywatora w przypadku dostania się do ścieków substancji toksycznych;
- oczyszczania raz na trzy miesiące filtra doczyszczającego w osadniku m przy użyciu myjki wysokociśnieniowej;

Uwaga!!!:

- Dla polepszenia właściwości pracy oczyszczalni oraz zniwelowania uciążliwości zapachowych dopuszczone jest dodawanie preparatów bakteryjno-enzymatycznych.
- Przy używaniu bioaktywatora należy dokładnie przestrzegać zaleceń producenta preparatu.
- Przeszkolenie właściciela posesji należy wykonać bezpośrednio po dokonaniu rozruchu. Szkolenie eksploatacyjne jest w obowiązku firmy instalacyjnej.

6. Uwagi końcowe

- Realizacja oczyszczalni winna odbywać się pod nadzorem autoryzowanego instalatora 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.
- Szczegółowe wytyczne wykonania obiektów znajdują się w części rysunkowej.
- Wykonawcę obowiązują warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanomontażowych, w szczególności zewnętrznych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przepisy BHP.
- Przed przystąpieniem do wykonywania przydomowych oczyszczalni ścieków należy zlecić wytyczne trasy uprawnionemu geodecie;
- Po wykonaniu przydomowych oczyszczalni ścieków należy przed zasypaniem wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.
- Na okres robót należy zabezpieczyć dojazdy do poszczególnych posesji

Stanisław Chrobak
upr. nr UANI – 8340/A-6/89
do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

SKALA 1: 2000

GK.6642.1.....

5065

2019

Dorota Limanowski

MAPA ZASADNICZA

STAN NA DZIEŃ:

23.09.2019

woj. małopolskie, pow. limanowski

jednostka ewid.: 14791/1, 14791/2, 14791/3, 14791/4

obr.: ZALESIE

dz. ewid.: 14791/1, 14791/3, 14791/4

sekcja: 4796 16

Identyfikator ewidencyjny
materiału rys. 1201

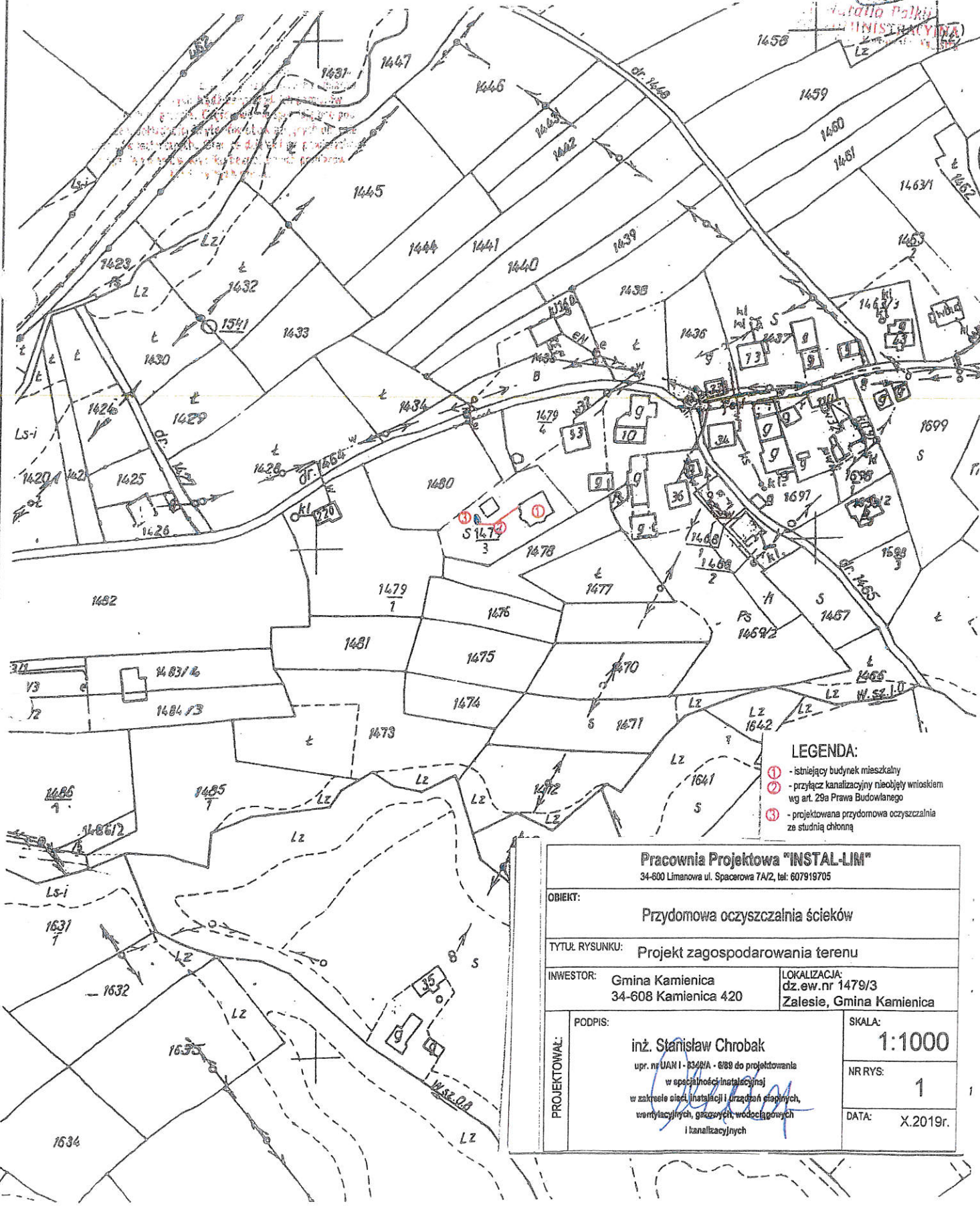
Data wydania: 23.09.2019

Imię, nazwisko i podpis osoby
reprezentującej organ

23.09.2019

23.09.2019

23.09.2019



Pracownia Projektowa "INSTAL-LIM"

34-600 Limanowa ul. Spacerowa 7A/2, tel: 607919705

OBIEKT:

Przydomowa oczyszczalnia ścieków

TYTUŁ RYSUNKU:

Projekt zagospodarowania terenu

INWESTOR:

Gmina Kamienica
34-608 Kamienica 420

LOKALIZACJA:

dz.ew.nr 1479/3
Zalesie, Gmina Kamienica

PROJEKTOWAŁ:

PODPIS:

inż. Stanisław Chrobak

upr. nr UAN I - 134/NA - 8/89 do projektowania
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych,
wody i ciepła, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych

SKALA:

1:1000

NR RYS:

1

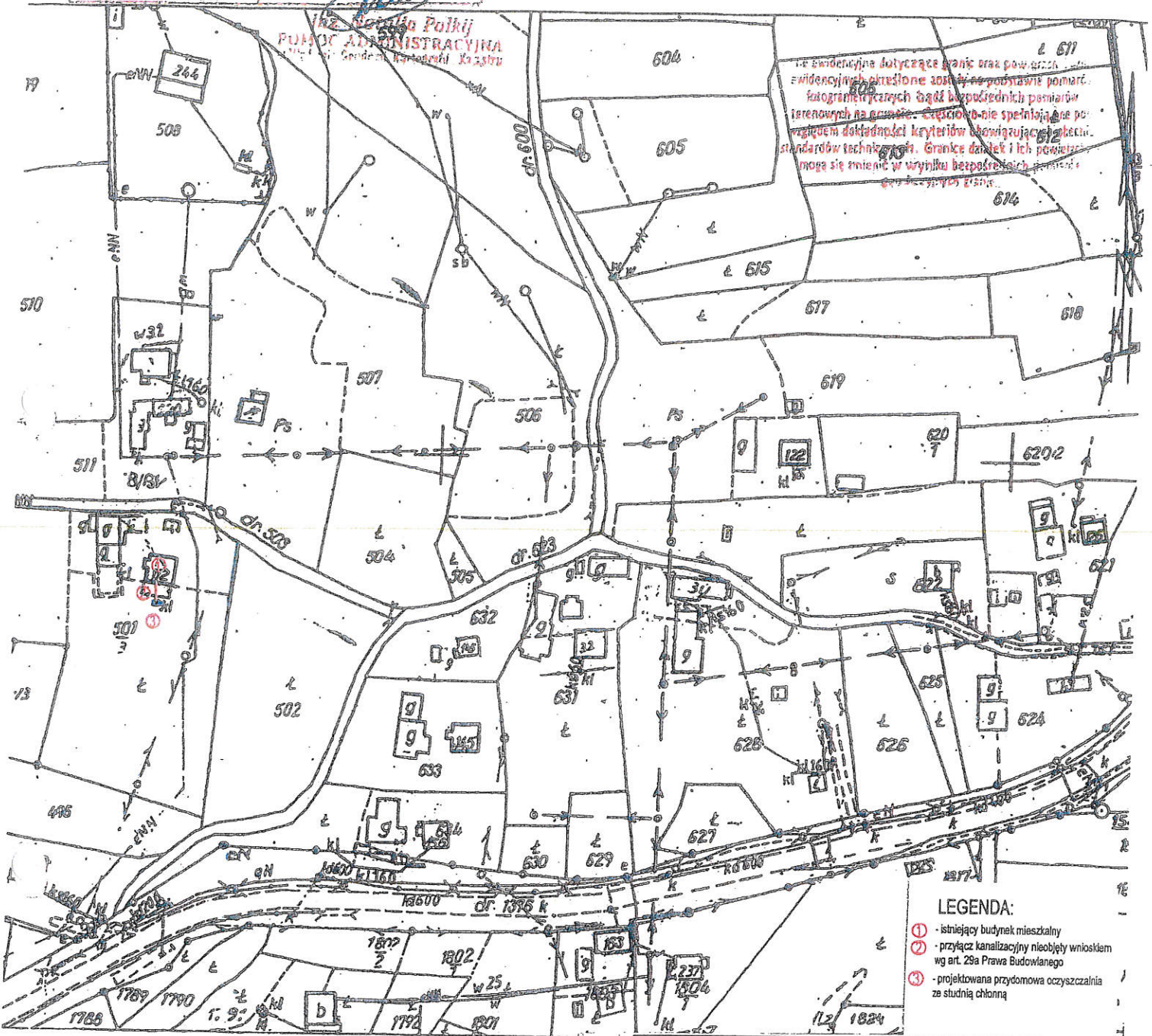
DATA:

X.2019r.

Organ prowadzący geodezyjny i kartograficzny	1. Limanowski
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.12. 1181-132
Data wykonania kopii	12. 09. 2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	inż. Stanisław Chrobak

POWIAT LIMANOWSKI
 Jednostka ewidencyjna: 120705_2, Kamienica
 Obreń: 0004, Zalesie
 34-600 Limanowa
 ul. Józefa Marka 9

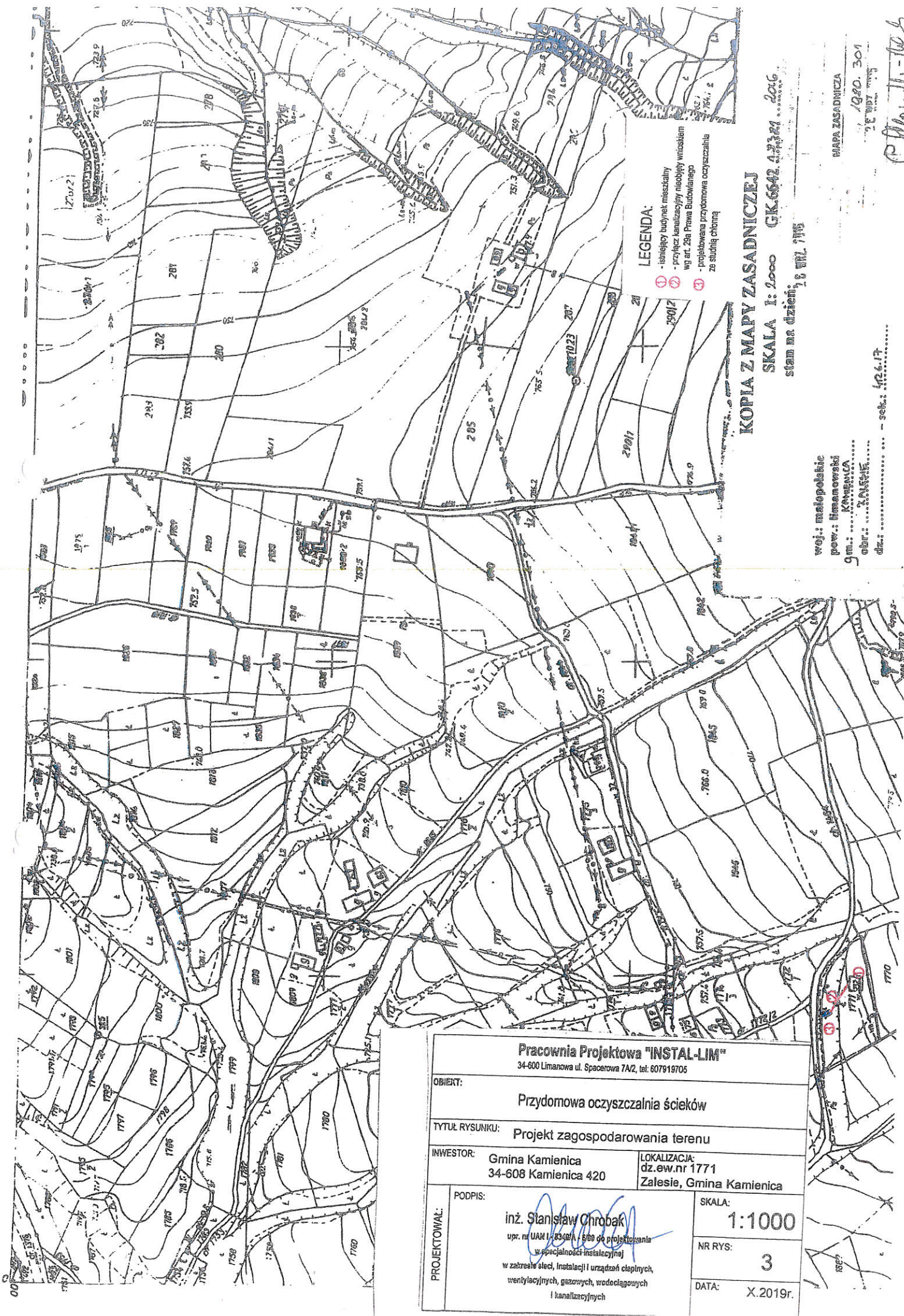
KOPIA MAPY ZASADNICZEJ
 SKALA 1:2000
 obr. Zalesie 0004: dz. 631



- LEGENDA:
- ① - istniejący budynek mieszkalny
 - ② - przyłącze kanalizacyjne nieobjęty wnioskiem wg art. 29a Prawa Budowlanego
 - ③ - projektowana przydomowa oczyszczalnia ze studnią chłonną

Pracownia Projektowa "INSTAL-LIM"	
34-600 Limanowa ul. Spacerowa 7A/2, tel: 607919705	
OBIEKT: Przydomowa oczyszczalnia ścieków	
TYTUŁ RYSUNKU: Projekt zagospodarowania terenu	
INWESTOR: Gmina Kamienica 34-608 Kamienica 420	LOKALIZACJA: dz.ew.nr 501/3 Zalesie, Gmina Kamienica
PROJEKTOWAŁ: inż. Stanisław Chrobak upr. nr UAH 1 - 839MA - 838 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	SKALA: 1:1000 NR RYS: 2 DATA: X.2019r.

Limanowa dn. 2019-09-12
 Sporządził(a) wydruk: Natalia Polkaj



- LEGENDA:
- 1 - istniejący budynek mieszkalny
 - 2 - przyłącze kanalizacyjne nielobowy wniośnik
 - 3 - projektowana przydomowa oczyszczalnia ze studnią chroniącą

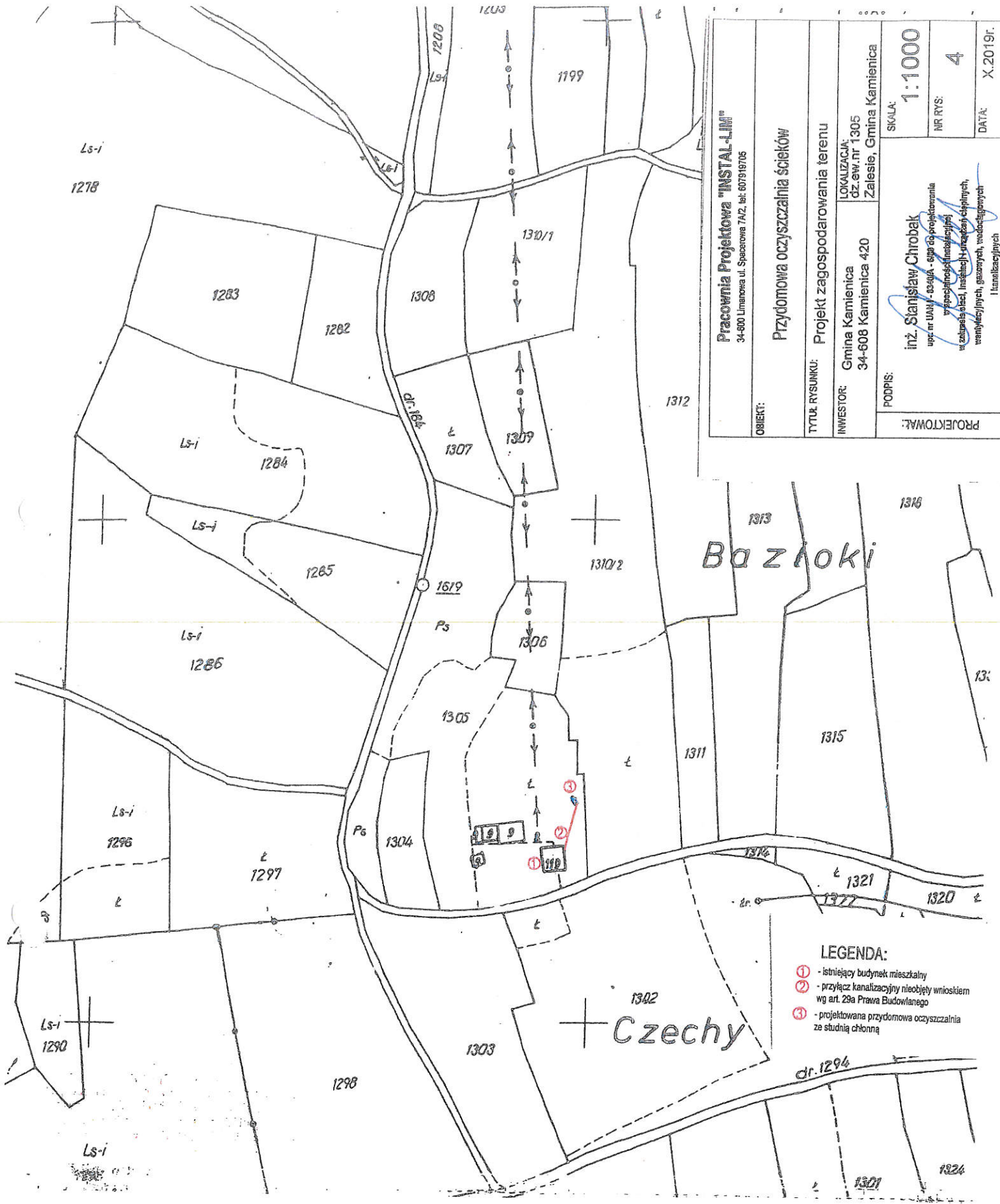
KOPIA Z MAPY ZASADNICZEJ

SKALA 1:2000 GK.6642.43321 2016
stan na dzień: 8 VII 1915

woj.: małopolskie
pow.: limanowski
gm.: kamienica
obr.: kamienica
dla:

MAPA ZASADNICZA
1920.301
1:2000
P. Chmielewski

Pracownia Projektowa "INSTAL-LIM"	
34-600 Limanowa ul. Spacerowa 7A/2, tel. 607819705	
OBJEKT: Przydomowa oczyszczalnia ścieków	
TYTUŁ RYSUNKU: Projekt zagospodarowania terenu	
INWESTOR: Gmina Kamienica 34-608 Kamienica 420	LOKALIZACJA: dz.ew.nr 1771 Zalesie, Gmina Kamienica
PROJEKTOWAŁ: PODPIS: inż. Stanisław Chrobak upr. nr UAM I-8340/A - 808 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	SKALA: 1:1000 NR RYS: 3 DATA: X.2019.



OBIEKT:	Pracownia Projektowa "INSTAL-LIM"	
	34-600 Limanowa ul. Spacerowa 7A/2, tel. 607916705	
TYTUŁ RYSUNKU:	Projekt zagospodarowania terenu	
	LOKALIZACJA: dz. ew. nr 1305 Zalesie, Gmina Kamienica	
INWESTOR:	Gmina Kamienica	34-608 Kamienica 420
PODPIS:	inż. Stanisław Chrobak upr. nr UAW-03494 - spr. ob. projektowania w specjalności inżynierskiej w zakresie: elek., instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
PROJEKTOWAŁ:	SKALA:	1:1000
	NR RYS:	4
	DATA:	X.2019r.

- LEGENDA:**
- ① - istniejący budynek mieszkalny
 - ② - przyłącz kanalizacyjny nieobjęty wnioskiem wg art. 29a Prawa Budowlanego
 - ③ - projektowana przydomowa oczyszczalnia ze studnią chłonną

34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

KOPIA Z MAPY ZASADNICZEJ

SKALA 1: 2000
STAN NA DZIEŃ:

GK.6642.1.....5057-2019

woj. małopolskie, pow. limanowski
jednostka ewid.:
obr.:
dz. ewid.:

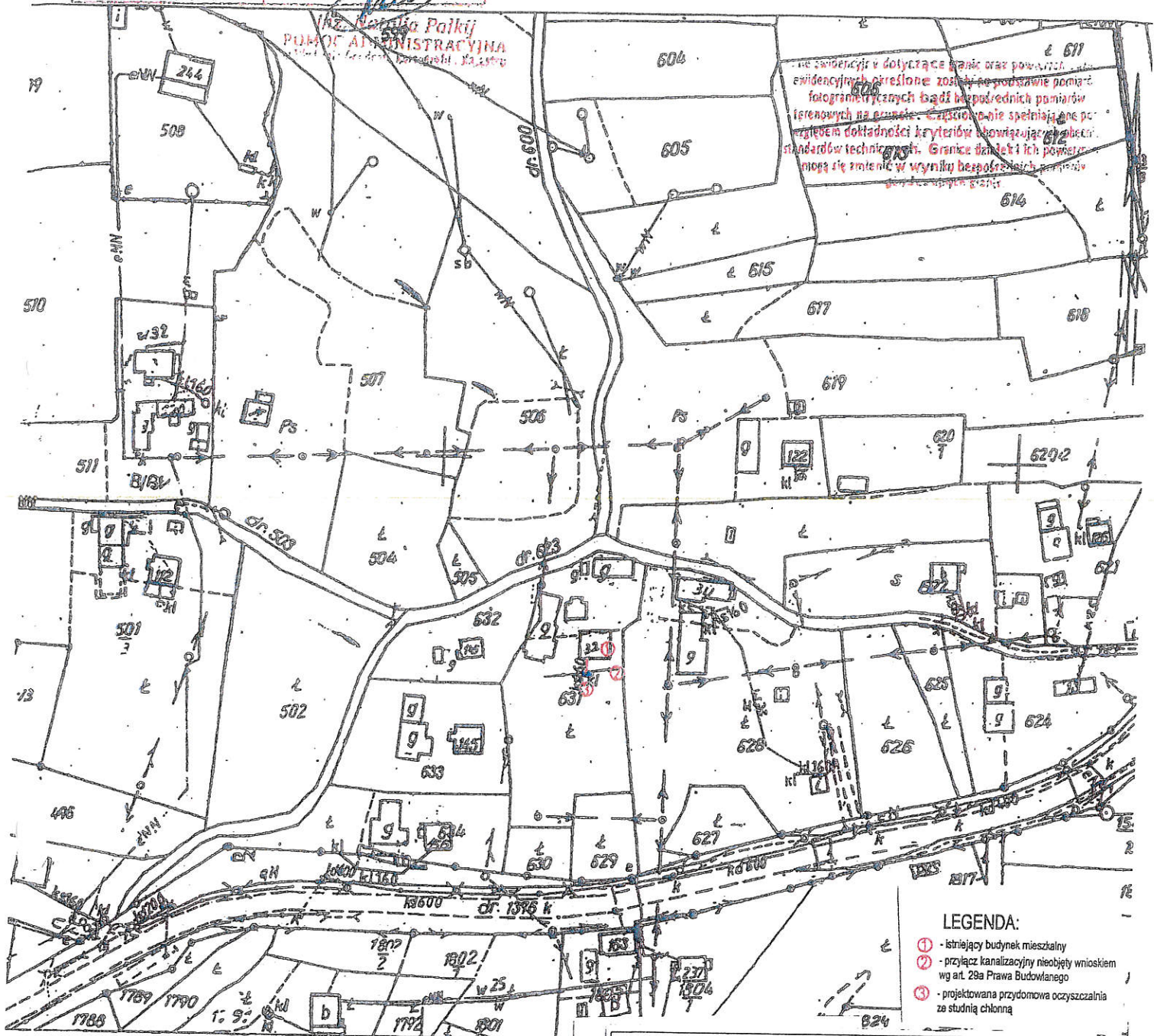
23. 09. 2019

sekcja: 415.25

Powiat Limanowski	
MAPA ZASADNICZA	
Identyfikator ewidencyjny	1281.150
Data wydania mapy	23.09.2019
Imię, nazwisko i tytuł/stopień projektanta	

7-00-5-ARD

obr. Zalesie 0004: dz. 631



- ① - istniejący budynek mieszkalny
- ② - przyłącze kanalizacyjny nieobjęty wnioskiem wg art. 29a Prawa Budowlanego
- ③ - projektowana przydomowa oczyszczalnia ze studnią chłonna

X.2019r.

604.66614 4855 1514

Organ prowadzący planimetryczny i kartograficzny	Starosta Limanowski
Nazwa materiału zasobu	MAPA LIMANOWSKA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	0.1207.4854.277
Data wykonania kopii	12.09.2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	UP ROSTKO

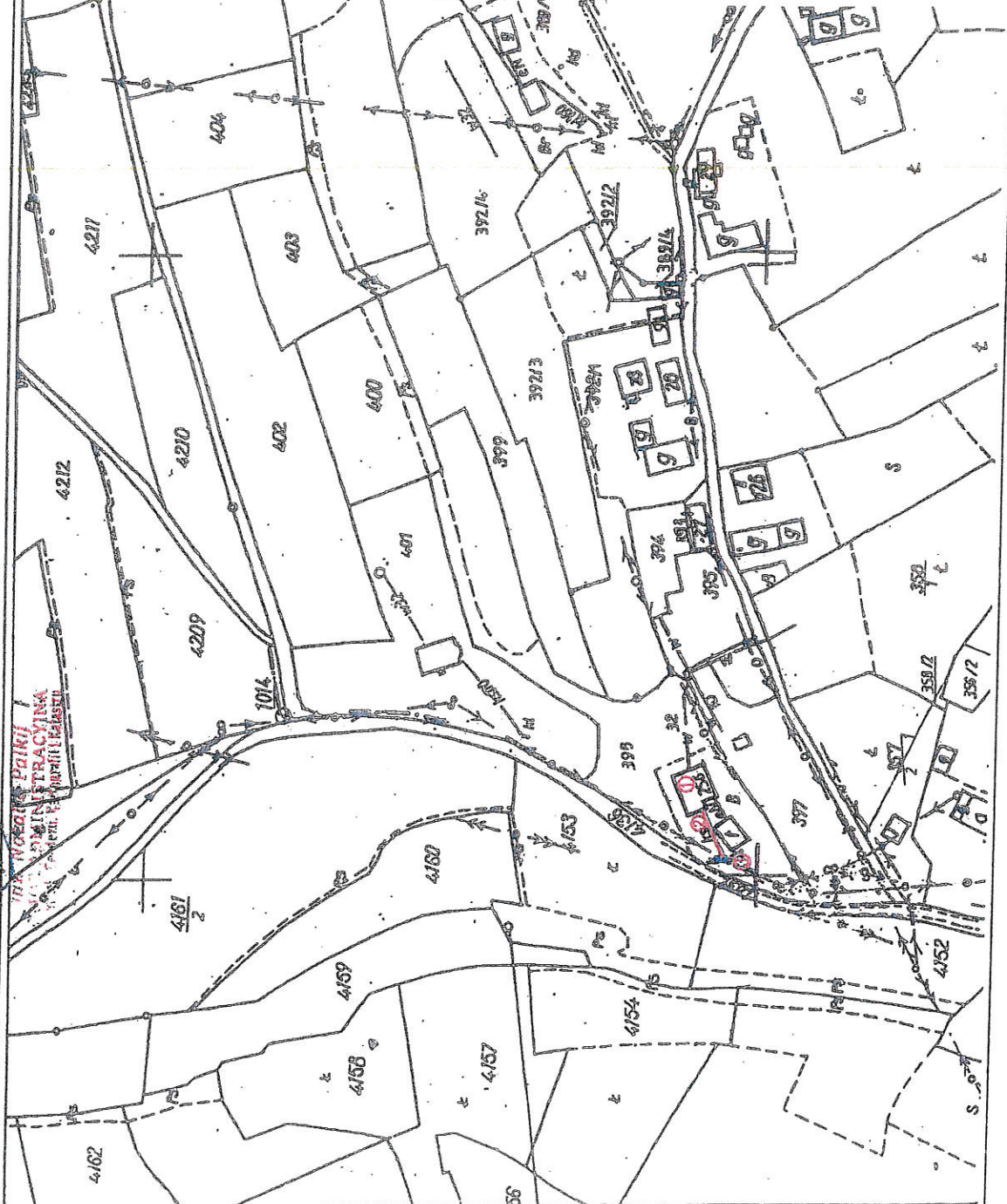
KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

SKALA 1:2000

obr. Zalesie 0004: dz. 287, 351/1, 351/2, 351/3, 362, 392/1, 398

Województwo: małopolskie
Powiat: limanowski
Jednostka ewidencyjna: 120705_2, Kamienica
Obręb: 0004, Zalesie

STAROSTWO POWIATOWE
34-600 Limanowa
ul. Legata Marka 9



LEGENDA:

- 1 - istniejący budynek mieszkalny
- 2 - projekt kanalizacyjny nabojeży wsieliskiem wg art. 29a Prawa Budowlanego
- 3 - projektowana przydomowa oczyszczalnia ze studnią ciekłą

Pracownia Projektowa "INSTAL-LIM"

34-600 Limanowa ul. Spacownia 7A/2, tel. 607919705

OBIEKT:

Przydomowa oczyszczalnia ścieków

TYTUŁ RYSUNKU:

Projekt zagospodarowania terenu

INWESTOR:

Gmina Kamienica
34-608 Kamienica 420
Zalesie, Gmina Kamienica

PODPIS:

inż. Stanisław Chrobak

upr. nr UAW/1-45504 - cpa do projektowania w specjalności inżynierskiej w zakresie elektrotechniki i urządzeń elektrycznych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

SKALA:

1:1000

NR RYS:

6

DATA:

X.2019r.

URZĘDOWO POWIATOWE

34-608 Limanowa

ul. Marka 9

KOPIA Z MAPY ZASADNICZEJ

SKALA 1: 2000

GK.6642.1

502-5

STAN NA DZIEŃ:

23. 09. 2019

woj. małopolskie, pow. limanowski

jednostka ewid.: 149115112

obr.: ZALESIE

dz. ewid.: 1479/1, 1479/3, 1479/4

sekcja: 6A76.16

2019

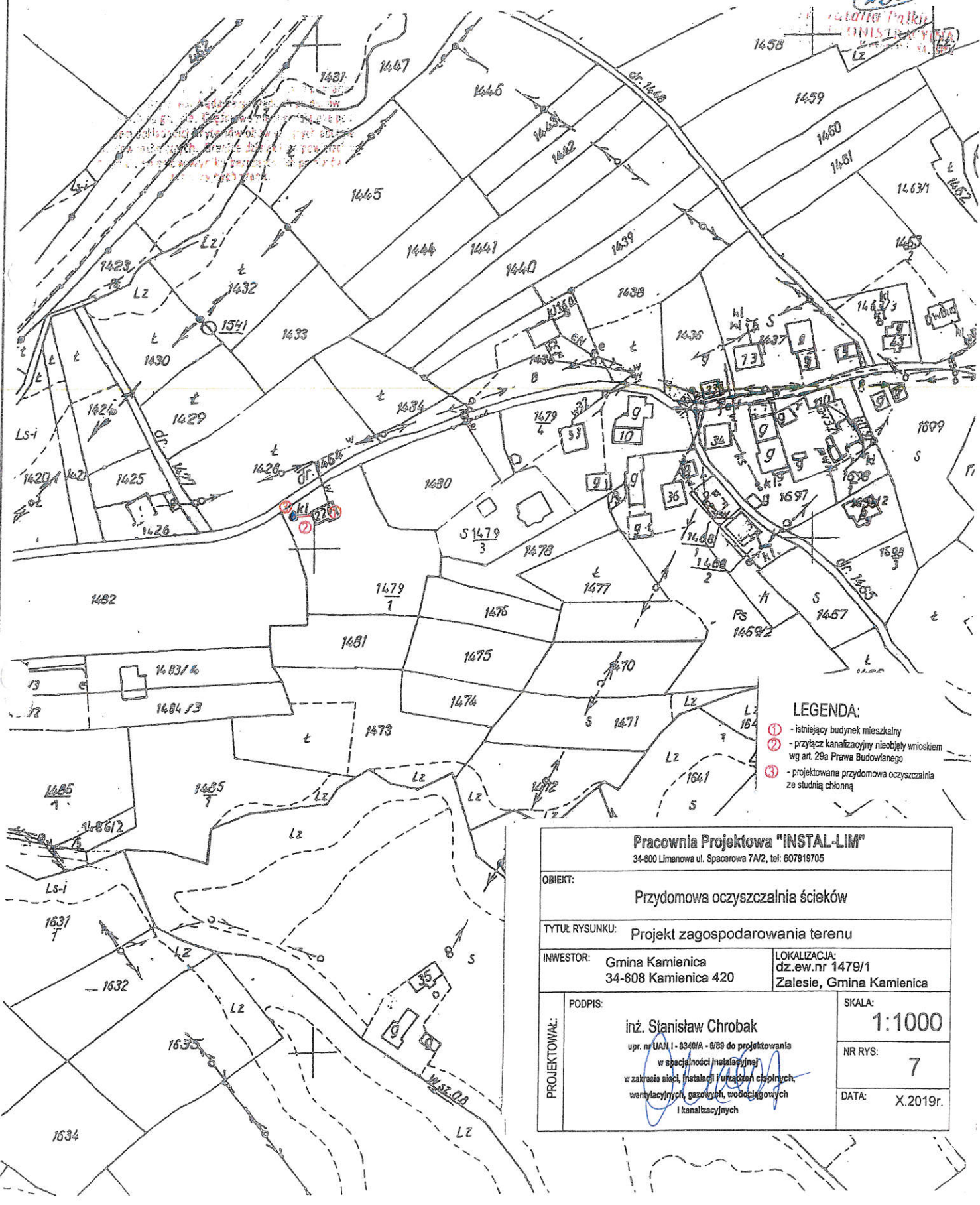
Identyfikator ewidencyjny materiału zasadu

Data wykonania kopii

imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

MAPA ZASADNICZA

23. 09. 2019



LEGENDA:

- 1 - istniejący budynek mieszkalny
- 2 - przyłącz kanalizacyjny nieobjęty wnioskiem wg art. 29a Prawa Budowlanego
- 3 - projektowana przydomowa oczyszczalnia ze studnią chłonną

Pracownia Projektowa "INSTAL-LIM"

34-608 Limanowa ul. Spacerowa 7A/2, tel: 607919705

OBIEKT:

Przydomowa oczyszczalnia ścieków

TYTUŁ RYSUNKU:

Projekt zagospodarowania terenu

INWESTOR:

Gmina Kamienica
34-608 Kamienica 420

LOKALIZACJA:

dz.ew.nr 1479/1
Zalesie, Gmina Kamienica

PROJEKTOWAŁ:

PODPIS:

inż. Stanisław Chrobak

upr. nr UAN I - 8340/A - 8/89 do projektowania
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych

SKALA:

1:1000

NR RYS:

7

DATA:

X.2019r.

KOPIA Z MAPY ZASADNICZEJ

SKALA 1: 2000

GK.6642.1.....

52065

STAN NA DZIEŃ:

23. 09. 2019

woj. małopolskie, pow. limanowski

jednostka ewid.:14911, 14913, 14914.....

obr.:ZALEŚIE.....

dz. ewid.:14911, 14913, 14914.....

sekcja: 6/16 16

2019

Identyfikator ewidencyjny materiału rysunku

Data wydania kopii

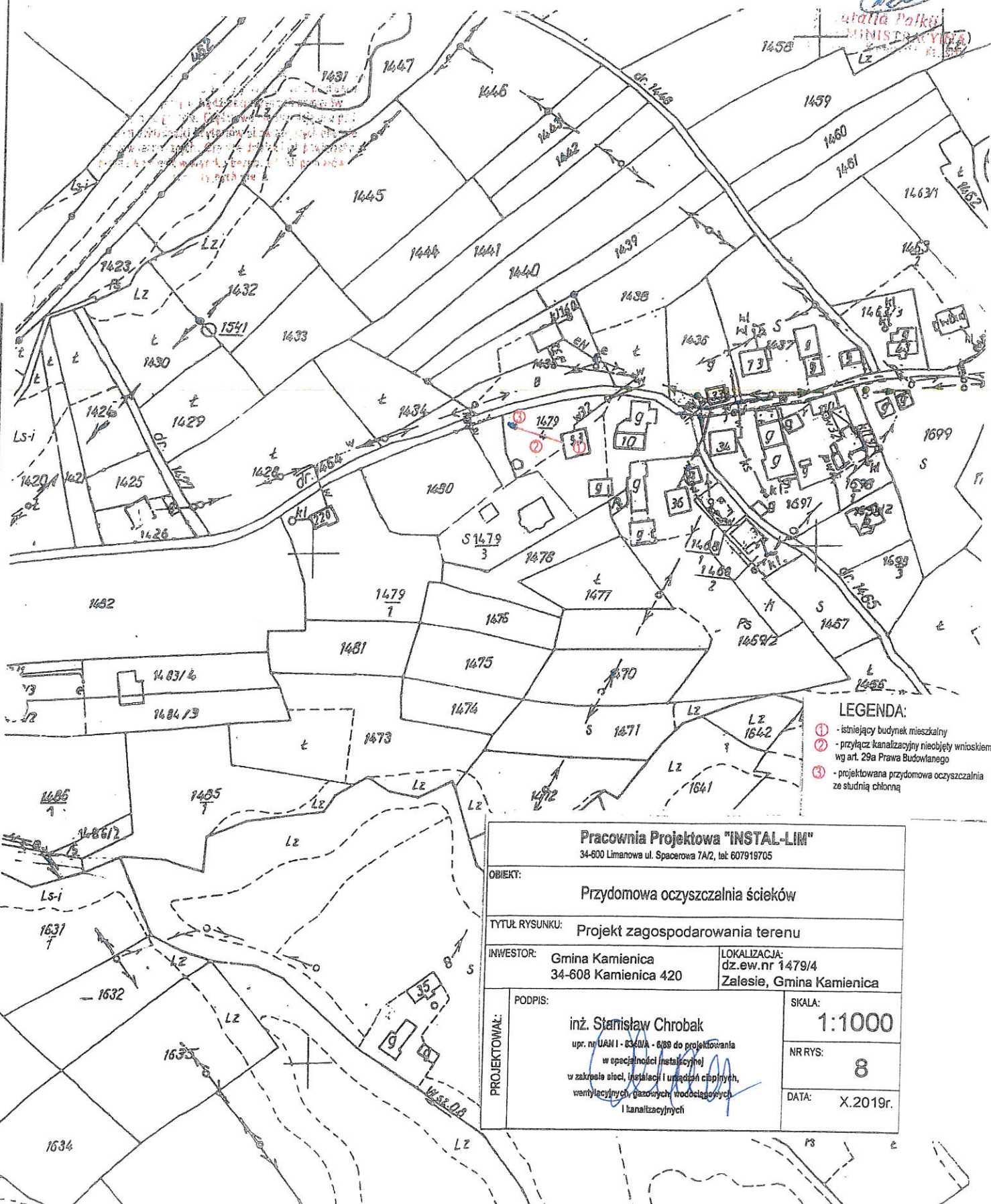
Imię, nazwisko i pozycja osoby reprezentującej gminę

MAPA ZASADNICZA

120, 1184, 127

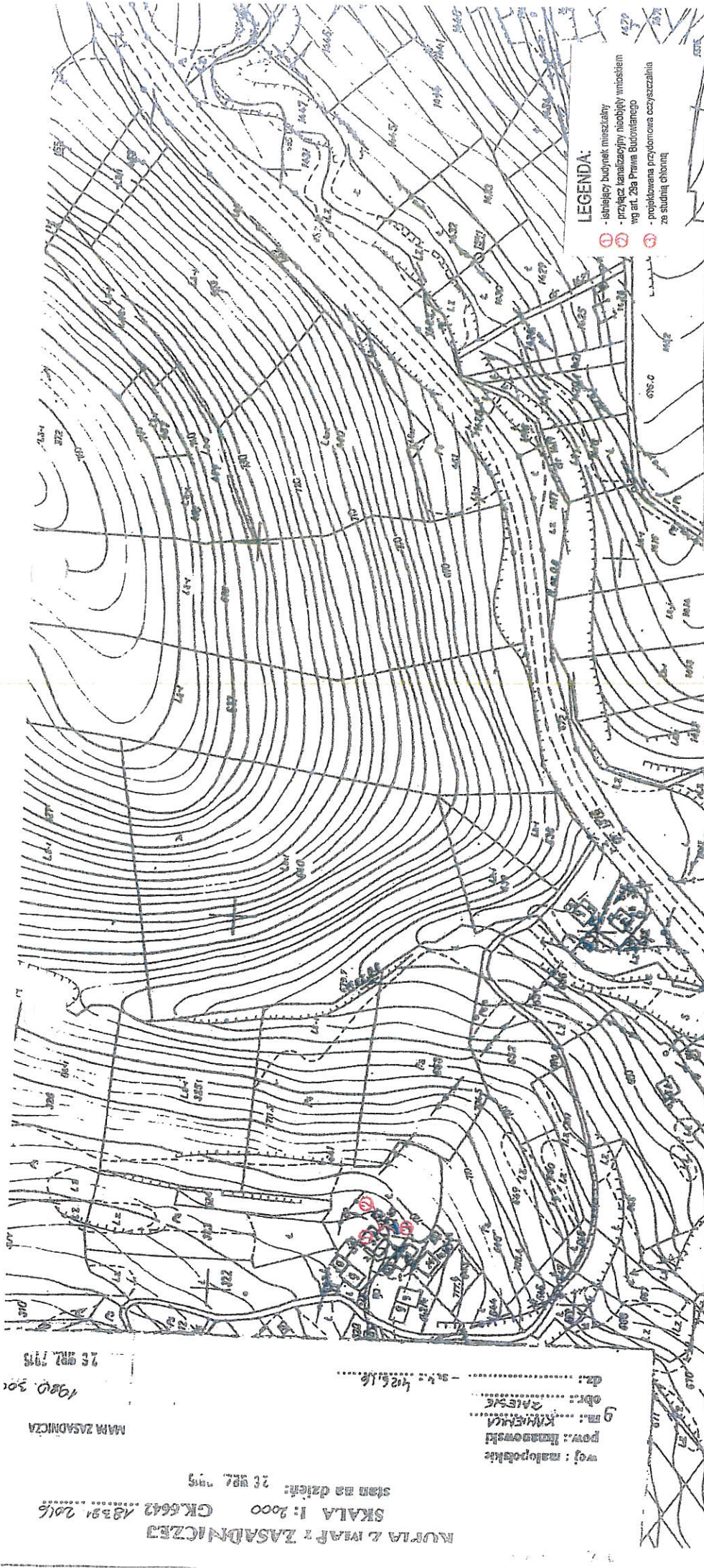
23. 09. 2019

444 BESTY



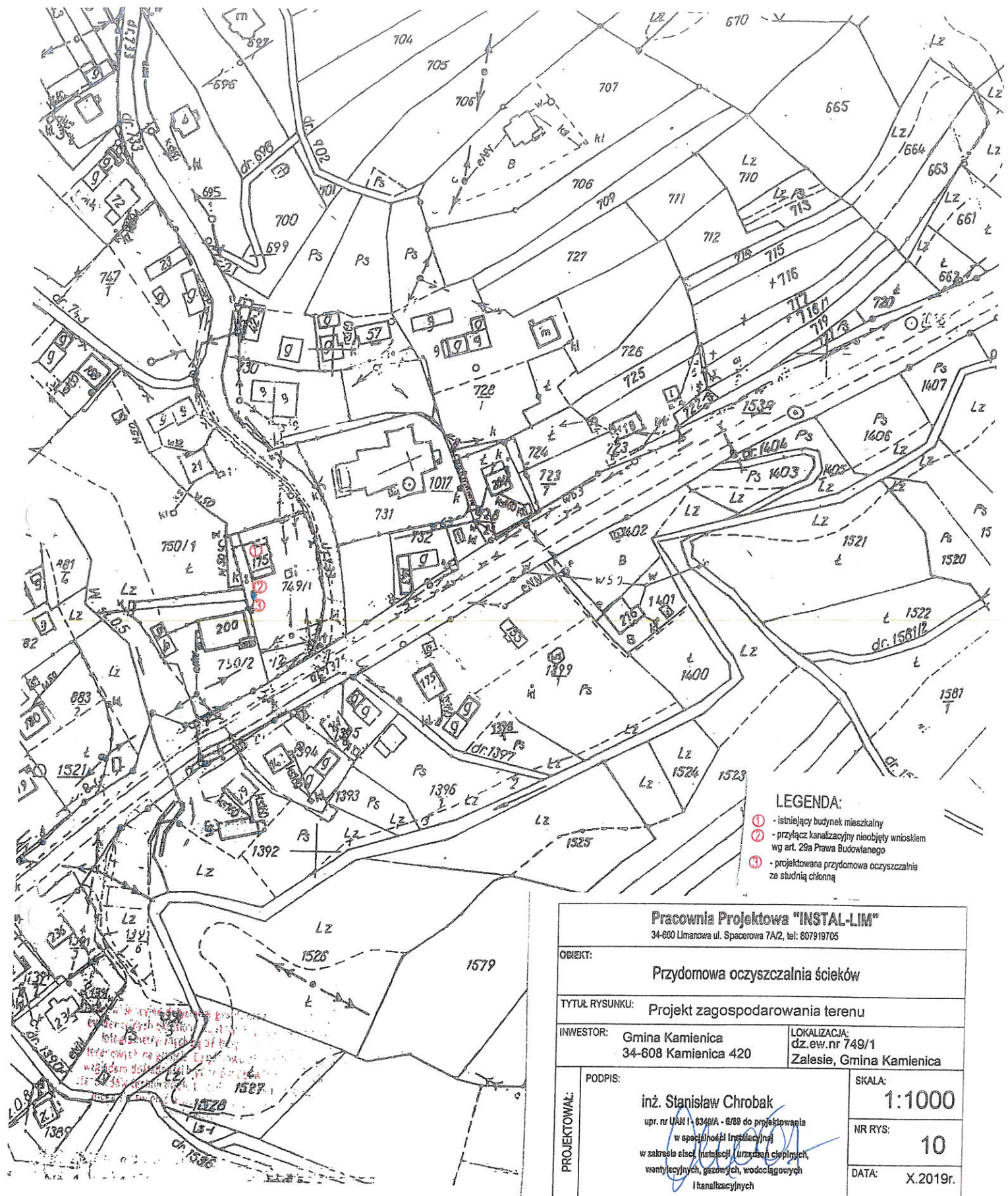
- LEGENDA:
- 1 - istniejący budynek mieszkalny
 - 2 - przyłącz kanalizacyjny nieobjęty wnioskiem wg art. 29a Prawa Budowlanego
 - 3 - projektowana przydomowa oczyszczalnia ze studnią chłonną

Pracownia Projektowa "INSTAL-LIM" 34-600 Limanowa ul. Spacerowa 7A/2, tel 607919705	
OBIEKT: Przydomowa oczyszczalnia ścieków	
TYTUŁ RYSUNKU: Projekt zagospodarowania terenu	
INWESTOR: Gmina Kamienica 34-608 Kamienica 420	LOKALIZACJA: dz.ew.nr 1479/4 Zalesie, Gmina Kamienica
PROJEKTOWAŁ: inż. Stanisław Chrobak upr. nr UAN I - 8340/A - 6/89 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	SKALA: 1:1000 NR RYS: 8 DATA: X.2019r.



Pracownia Projektowa "INSTAL-LIM" 34-600 Limanowa ul. Spacowara 1A/2, tel. 607819705	
ORIENT:	
TYTUL RYSUNKU: Projekt zagospodarowania terenu	LOKALIZACJA: dz. ew. nr 64/1 Zalesie, Gmina Kamienica
INWESTOR: Gmina Kamienica 34-608 Kamienica 420	SKALA: 1:1000
PROJEKTOWAŁ: inż. Stanisław Chrobak upr. nr UAN 1-83/96 - 409 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie elek. instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodocigowych i kanalizacyjnych	NR RYS: 9
PODPIS:	DATA: X. 2019r.

SKALA 1:2000
CK.6642.18391.2016
stan na dzień: 26 wrz. 2019
wzr.: malopolskie
pow.: limanowski
gmina: kamienica
obrot.: 241534
dz.: 34-600.1426.16
1980.301
26 wrz. 2019
MAMA ZASADNICZA



Pracownia Projektowa "INSTAL-LIM" 34-600 Limanowa ul. Spacerowa 7A/2, tel: 607919705	
OBIEKT: Przydomowa oczyszczalnia ścieków	
TYTUŁ RYSUNKU: Projekt zagospodarowania terenu	
INWESTOR: Gmina Kamienica 34-608 Kamienica 420	LOKALIZACJA: dz.ew.nr 749/1 Zalesie, Gmina Kamienica
PROJEKTOWAŁ: PODPIS: inż. Stanisław Chrobak upr. nr UAH 1-8340/A - 6/88 do projektowania w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	SKALA: 1:1000 NR RYS: 10 DATA: X.2019r.

ARCHIWUM POWIATOWE

34-600 Limanowa
ul. 16-go Maja 9

KOPIA Z MAPY ZASADNICZEJ

SKALA 1:2000

GK.6642.1.....5051

STAN NA DZIEŃ:

woj. małopolskie, pow. limanowski

jednostka ewid.: KAMENICA 23.09.2019

obr.: 24.12.2015

dz. ewid.: 1398

sekcja: 4126.16

2019 Identyfikator ewidencyjny 1981.247 Data wykonania kopii 23.09.2019 Imię, nazwisko i po. (osoba) reprezentująca organ	Mapa zasadnicza 1981.247 23.09.2019 inż. Stanisław Chrobak
---	---

JAROSŁAW POWIATOWY

KOPIA Z MAPY ZASADNICZEJ

34-600 Limanowa

ul. Józefa Marka

SKALA 1:2000

GK.6642.1

2019

STAN NA DZIEŃ:

woj. małopolskie, pow. limanowski

04. 10. 2019

jednostka ewid.: KAMIEŃCZ

obr.: ZALESIE

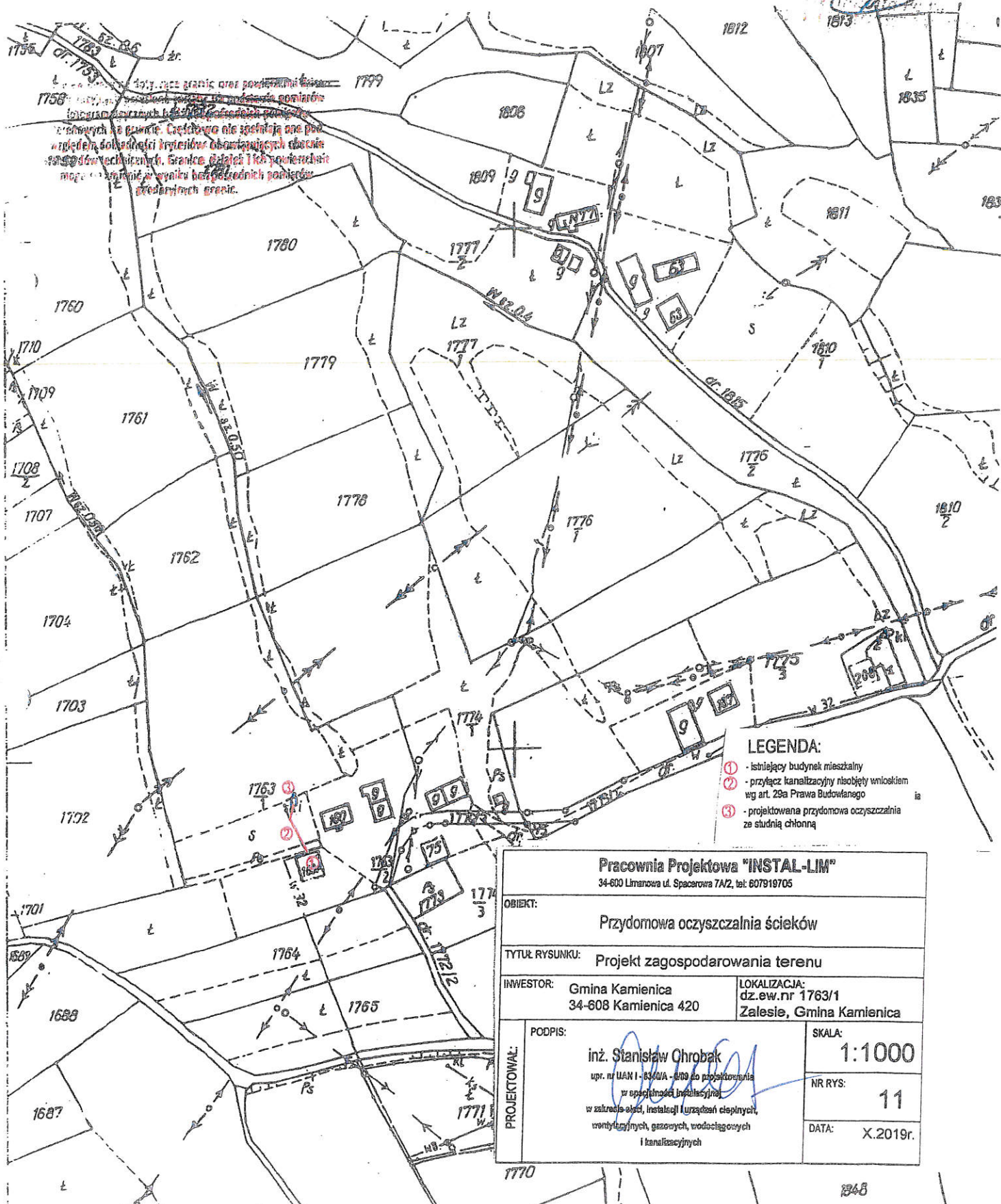
dz. ewid.: 1708/2

sekcja: 4126.17

MAPA ZASADNICZA

1181.42

04. 10. 2019



LEGENDA:

- ① - istniejący budynek mieszkalny
- ② - przyłącze kanalizacyjne nieobjęte wnioskiem wg art. 29a Prawa Budowlanego
- ③ - projektowana przydomowa oczyszczalnia ze studnią chłonną

Pracownia Projektowa "INSTAL-LIM"

34-600 Limanowa ul. Spacerowa 7A/2, tel. 607919705

OBIEKT:

Przydomowa oczyszczalnia ścieków

TYTUŁ RYSUNKU:

Projekt zagospodarowania terenu

INWESTOR:

Gmina Kamienica
34-608 Kamienica 420

LOKALIZACJA:

dz. ew. nr 1763/1
Zalesie, Gmina Kamienica

PODPIS:

inż. Stanisław Ohrobak

upr. nr UAN I - 6340/A - 0/00 do projektowania
w specjalności Instalacyjnej
w zakresie: układ, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych

SKALA:

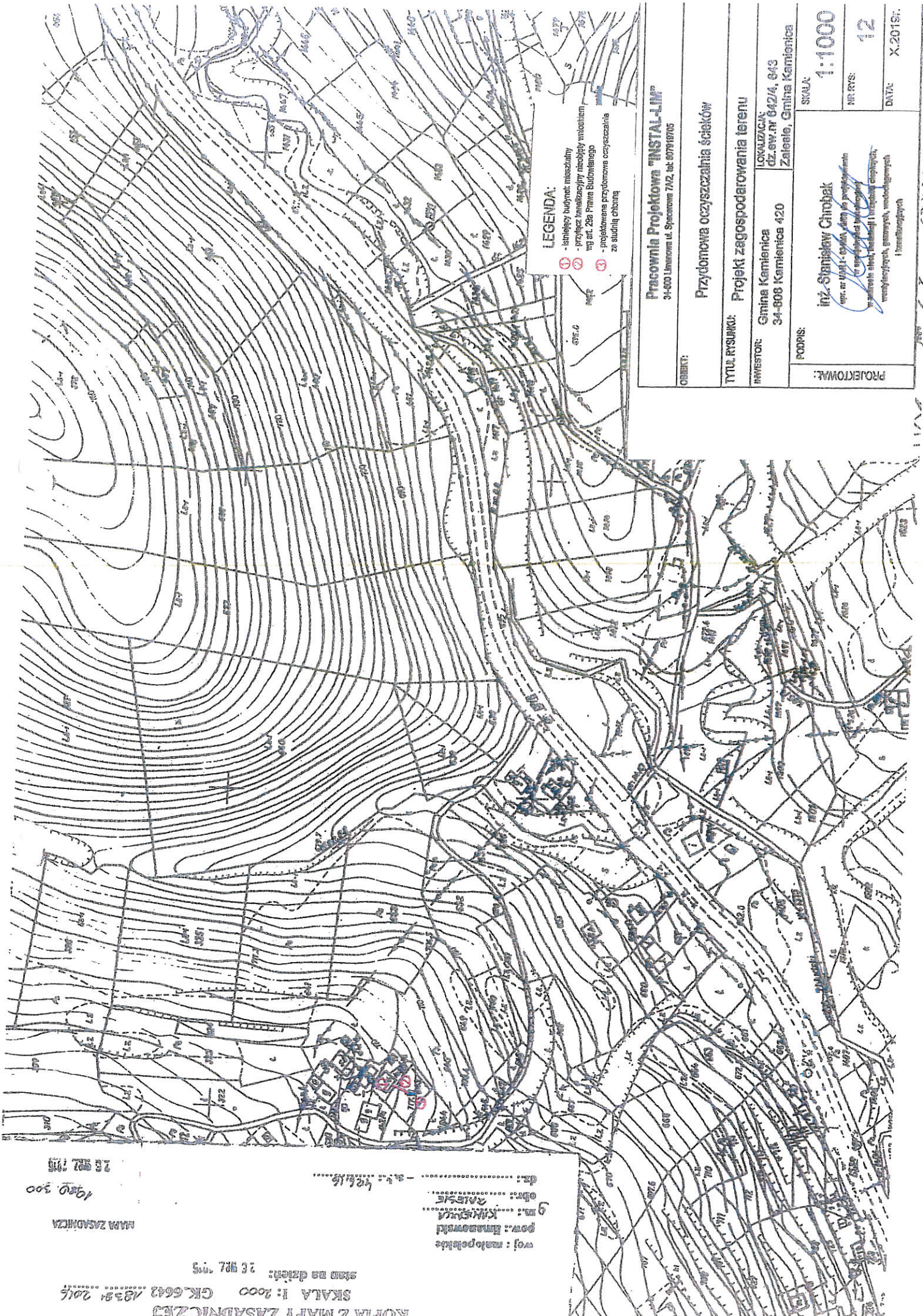
1:1000

NR RYS:

11

DATA:

X.2019r.



19.05.2015
15.05.2015
12.05.2015

MAM ZASADNICZA

SKALA 1:2000

SKALA 1:2000

SKALA 1:2000

KARTA 2 MAPY ZASADNICZEJ

SKALA 1:2000 GK.6642.183.21.2014

stan na dzień: 26.07.2015

woj.: mazowiecki
pow.: kielecki
gmina: kielce
ul.: 22a Prawa Budowlana

LEGENDA:

- 1 - istniejący wodnyk: naszaliny
- 2 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 3 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 4 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 5 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 6 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 7 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 8 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 9 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 10 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 11 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 12 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 13 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 14 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 15 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 16 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 17 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 18 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 19 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 20 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 21 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 22 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 23 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 24 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 25 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 26 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 27 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 28 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 29 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 30 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 31 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 32 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 33 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 34 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 35 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 36 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 37 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 38 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 39 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 40 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 41 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 42 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 43 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 44 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 45 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 46 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 47 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 48 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 49 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 50 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 51 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 52 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 53 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 54 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 55 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 56 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 57 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 58 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 59 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 60 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 61 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 62 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 63 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 64 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 65 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 66 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 67 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 68 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 69 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 70 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 71 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 72 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 73 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 74 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 75 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 76 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 77 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 78 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 79 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 80 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 81 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 82 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 83 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 84 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 85 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 86 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 87 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 88 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 89 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 90 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 91 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 92 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 93 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 94 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 95 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 96 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 97 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 98 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 99 - projekt kanalizacji: naszaliny
- 100 - projekt kanalizacji: naszaliny

Pracownia Projektowa "INSTAL-LIM"
31-600 Limonowa ul. Spacerowa 7A2, tel. 087918705

OBJEKT:

Przydomowa oczyszczalnia ścieków

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu

INWESTOR:

Gmina Kamienica
34-808 Kamienica 420
Zalozenie, Gmina Kamienica

PODPIS:

inż. Stanisław Chrobak

mgr inż. Stanisław Chrobak
ul. 22a Prawa Budowlana
34-808 Kamienica 420
Zalozenie, Gmina Kamienica

SKALA:

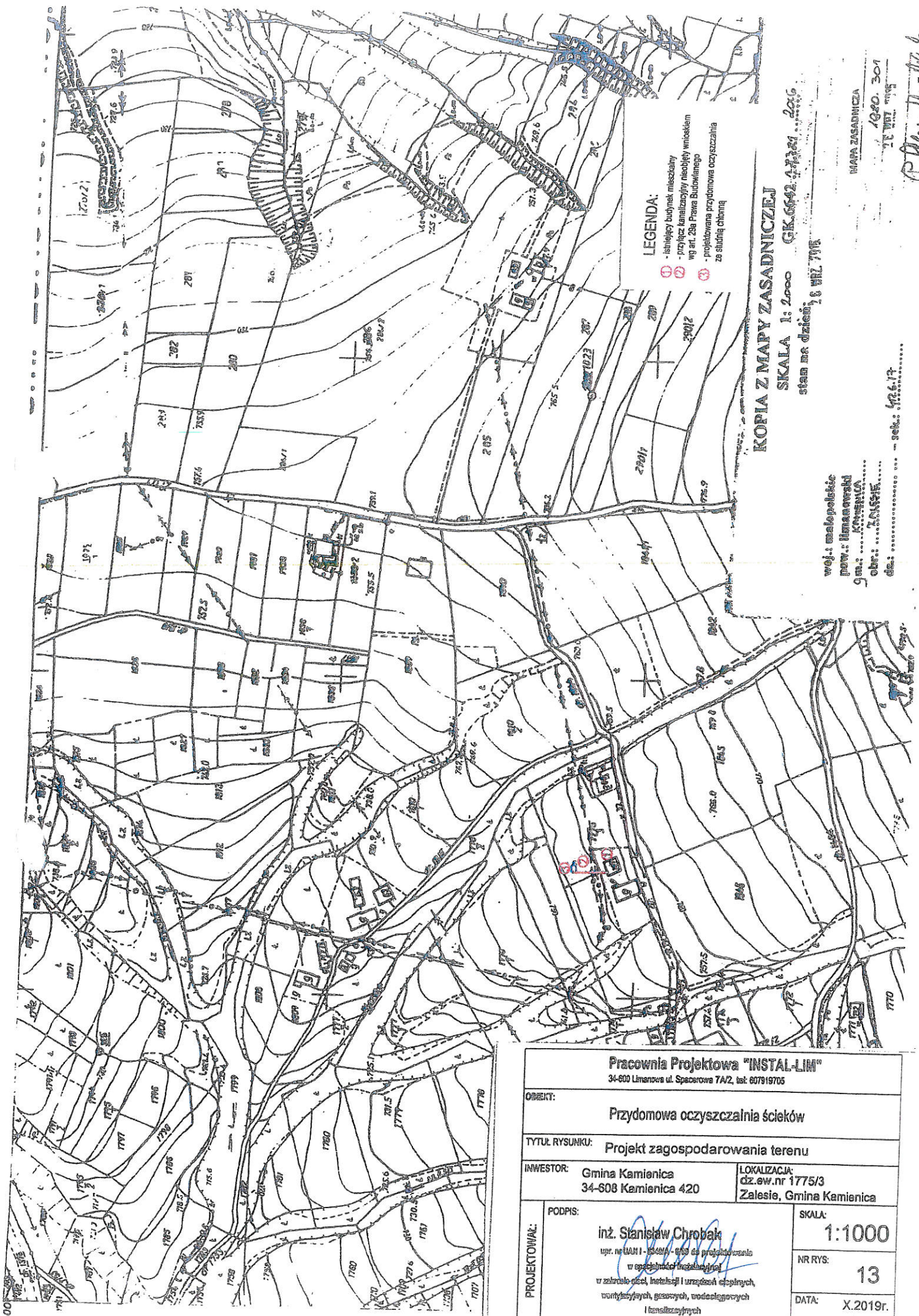
1:1000

NR RYS:

12

DATA:

X.2015r.



LEGENDA:

- 1 - istniejący budynek mieszkalny
- 2 - przyłącz kanalizacyjny do obrotowego wlotu wg art. 29a Prawa Budowlanego
- 3 - projektowana przydomowa oczyszczalnia ze studnią chłonną

KOPIA Z MAPY ZASADNICZEJ

SKALA 1:2000 GK.6642.4.2.24 2016

stan na dzień: 8 VII 1995

woj.: małopolskie
pow.: limanowski
gm.:KAMENICA
obr.:24.03.15.....
dla:

MAPA ZASADNICZA

1980. 301
22 VII 1995

Chlebniński

Pracownia Projektowa "INSTAL-LIM"

34-600 Limanowa ul. Spacerowa 7A/2, tel. 607919705

OBIEKT:

Przydomowa oczyszczalnia ścieków

TYTUL RYSUNKU:

Projekt zagospodarowania terenu

INWESTOR:

Gmina Kamienica
34-508 Kamienica 420

LOKALIZACJA:

dz.ew.nr 1775/3
Zalesie, Gmina Kamienica

PROJEKTOWAŁ:

PODPIS:

inż. Stanisław Chrobak

upr. nr UAH-1-2001/1-010 do projektowania
w specjalności inżynierskiej
w zakresie: architektury, inżynierii i urządzeń elektrycznych,
wzrostających, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych

SKALA:

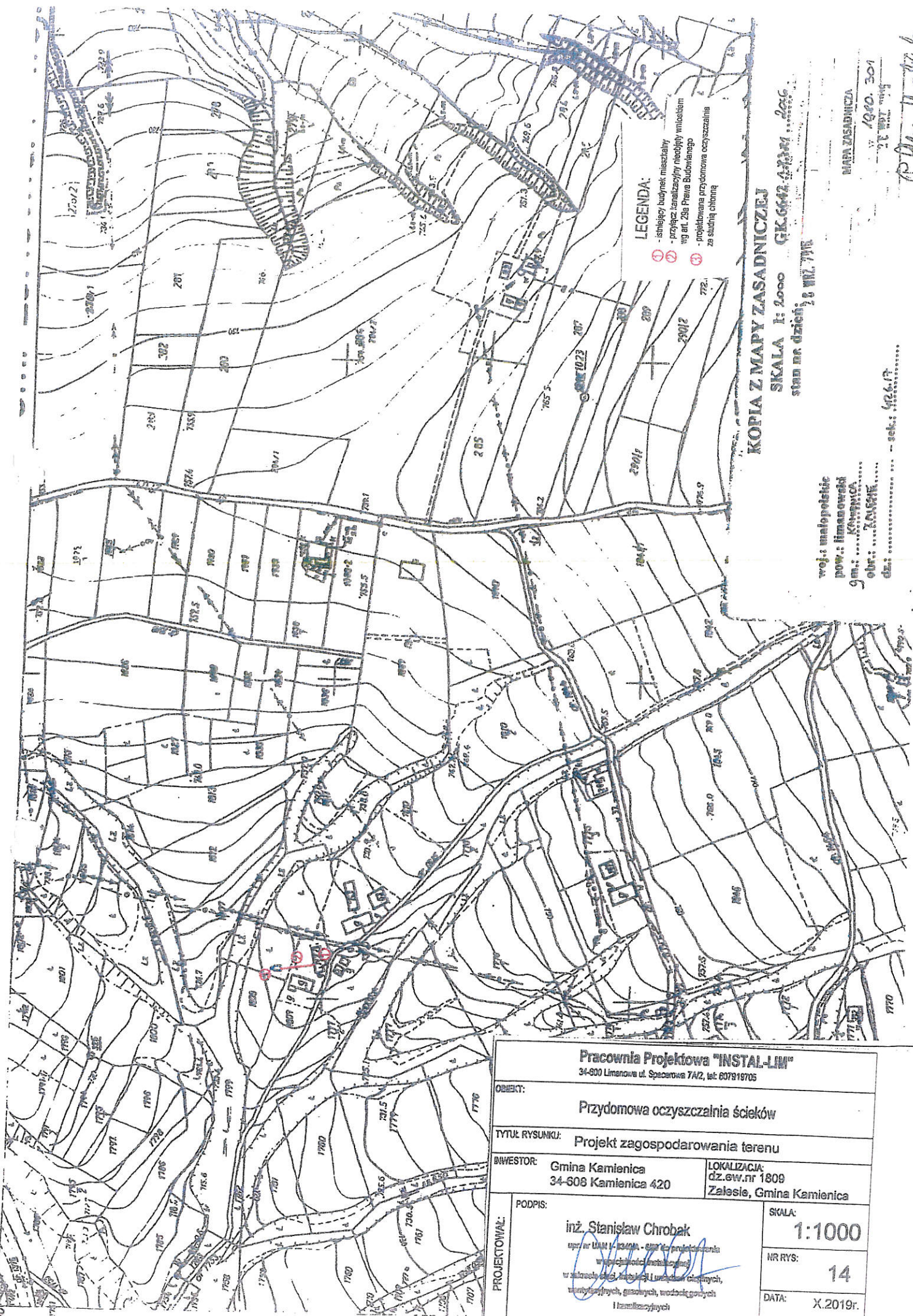
1:1000

NR RYS:

13

DATA:

X.2019r.



LEGENDA:

- 1 - istniejący budynek mieszkalny
- 2 - przyłącze kanalizacyjne nieobjętych wioścem wg art. 23a Prawa Budowlanego
- 3 - projektowana przydomowa oczyszczalnia ze studnią chroniącą

KOPIA Z MAPY ZASADNICZEJ

SKALA 1: 2000 GK.6642.4.23.34 2016

stan na dzień 28 VII 1998

woj.: małopolskie
pow.: limanowski
gm.:
obr.:
dla:

MAPA ZASADNICZA

W 1990.301

P. Nowak

Pracownia Projektowa "INSTAL-LIM" 34-600 Limanowa ul. Specowa 7A/2, tel: 607919705	
OBJEKT: Przydomowa oczyszczalnia ścieków	
TYTUŁ RYSUNKU: Projekt zagospodarowania terenu	
BWESTOR: Gmina Kamienica 34-608 Kamienica 420	LOKALIZACJA: dz.gw.nr 1809 Zalesie, Gmina Kamienica
PROJEKTOWAŁ: inż. Stanisław Chrobak <i>[Signature]</i> oprac. na podstawie: 1. planu - oprac. przez projektanta w oparciu o: 2. plan - oprac. przez projektanta w oparciu o: 3. plan - oprac. przez projektanta w oparciu o: 4. plan - oprac. przez projektanta w oparciu o: 5. plan - oprac. przez projektanta w oparciu o: 6. plan - oprac. przez projektanta w oparciu o: 7. plan - oprac. przez projektanta w oparciu o: 8. plan - oprac. przez projektanta w oparciu o: 9. plan - oprac. przez projektanta w oparciu o: 10. plan - oprac. przez projektanta	SKALA: 1:1000 NR RYS: 14 DATA: X.2019.



Potwierdzam aktualność mapy

LEGENDA:

- 1 - istniejący budynek mieszkalny
- 2 - projektowany przyłącz kanalizacyjny według z art. 28a
- 3 - projektowana przydomowa oczyszczalnia ze studnią ciekłą

Potwierdzam zgodność treści mapy z oryginałem
w zakresie opracowania geodezyjnego przyjętego
o PZGK w dniu 20.06.2017 pod numerem P.1207.2017.2221

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

województwo: małopolskie	gmina: Kamienica	działka nr wg zapisu m.in. (73/202.2333)	skala mapy: 1:4000
Układ państwowy: państwowy "2000"		Układ wysokościowy: krakowski 86	
USŁUGI GEODEZYJNE mgr inż. Piotr Libura 34-600 Umanowa, ul. Rynek 5 tel. 606 621 178		wykonano: mgr inż. Piotr Libura (po data uprawnień: upr. geod. nr 19058 34-600 Umanowa, ul. Rynek 5 tel. 606 621 178)	
Treść mapy zgodna z terenem wg stanu na m-c maj 2017 r.		data: 2017.06.20	
wykazuje się istnienia w terenie innych nie wykazanych na planie/sze mapie gaden podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.		zawartość: 2017.2221	

Pracownia Projektowa "INSTAL-LIM"	
34-600 Umanowa ul. Spacerowa 7A/2, tel. 607919705	
TYTUŁ RYSUNKU: Projekt zagospodarowania terenu	
INWESTOR:	Gmina Kamienica 34-608 Kamienica 420
LOKALIZACJA:	dz. ew. nr 854 Zalesie, Gmina Kamienica
PODPIS:	inż. Stanisław Chrobak upr. ar. UAM 1-13404, Altytytuł projektowania w oparciu o istniejącą mapę w zakresie: planowania, projektowania, wykonania inżynierskich, geodezyjnych, wodociągowych i kanalizacyjnych
SKALA:	1:1000
NR RYS:	15
DATA:	X.2019r.



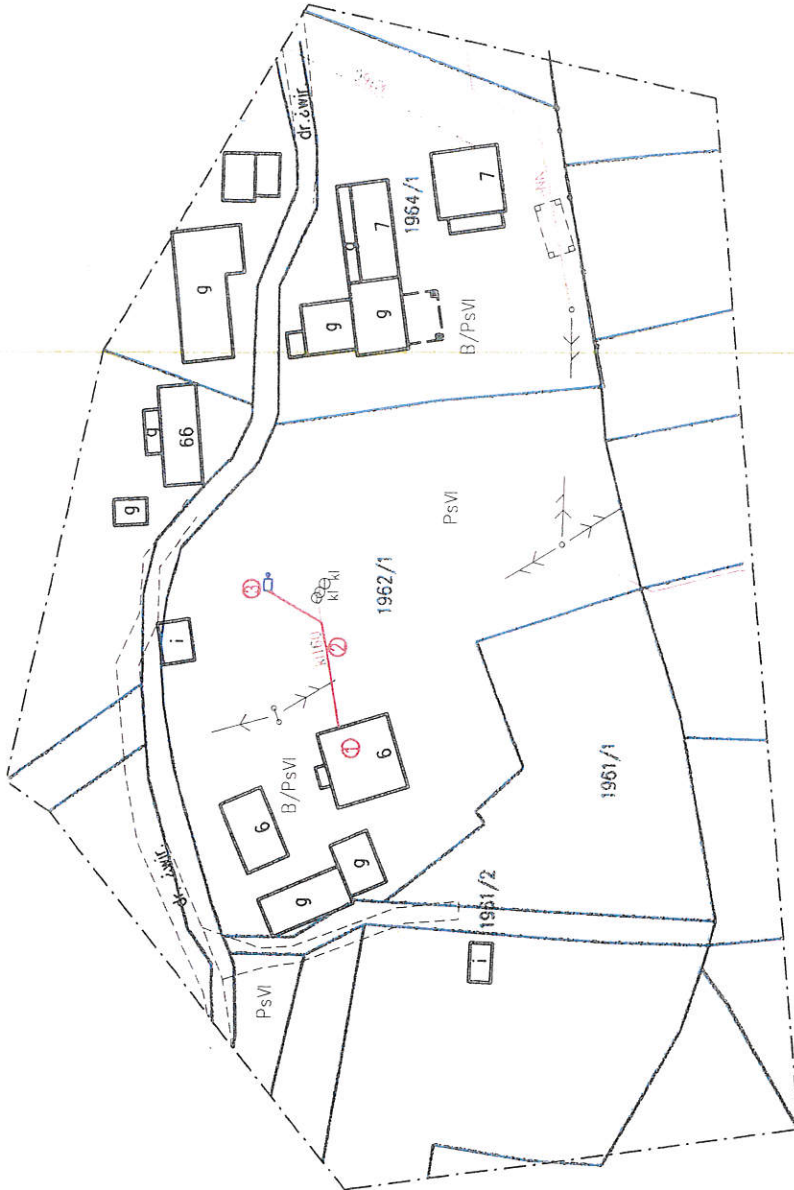
LEGENDA:

- 1 - istniejący budynek mieszkalny
- 2 - projektowany przyłącz kanalizacyjny według art. 29a
- 3 - projektowana przydomowa oczyszczalnia ze studnią chłonną

Potwierdzam zgodność treści mapy z oryginałem w zakresie opracowania geodezyjnego przyjętego do PZGK w dniu 20.06.2017 pod numerem P.1207.2017.2221

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
woj.: małopolskie	gmina: Kamienica [120705.221]
obekt:	działka nr wg zakresu m.h. (734.902.2333)
skala:	skala mapy 1:1000
Układ poziomy: państwowy 2000	Układ wysokościowy: Kruskal 86
USŁUGI GEODEZYJNE	wykonali:
mgr inż. Piotr Libura	mgr inż. Piotr Libura
34-600 Limanowa, ul. Rynek 5	34-600 Limanowa, ul. Geod. 14
tel. 606 621 178	tel. 606 621 173
Treść mapy zgodna z terenem wg stanu na m-c maj 2017 r.	
(Jeżeli wykłuzka się istniejąca w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.)	

Pracownia Projektowa "INSTAL-LIM" 34-600 Limanowa ul. Spacerowa 7A/2, tel: 607919705	
OBIEKT: Przydomowa oczyszczalnia ścieków	
TYTUŁ RYSUNKU: Projekt zagospodarowania terenu	
INWESTOR: Gmina Kamienica 34-608 Kamienica 420	LOKALIZACJA: dz. ew. nr 744/2, 747/2 Zalesie, Gmina Kamienica
PROJEKTOWAŁ: inż. Stanisław Chropok upr. nr 1411 / 14.09.04 - 039 do projektowania w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
SKALA: 1:1000	NR RYS: 1
DATA: X.2019r.	



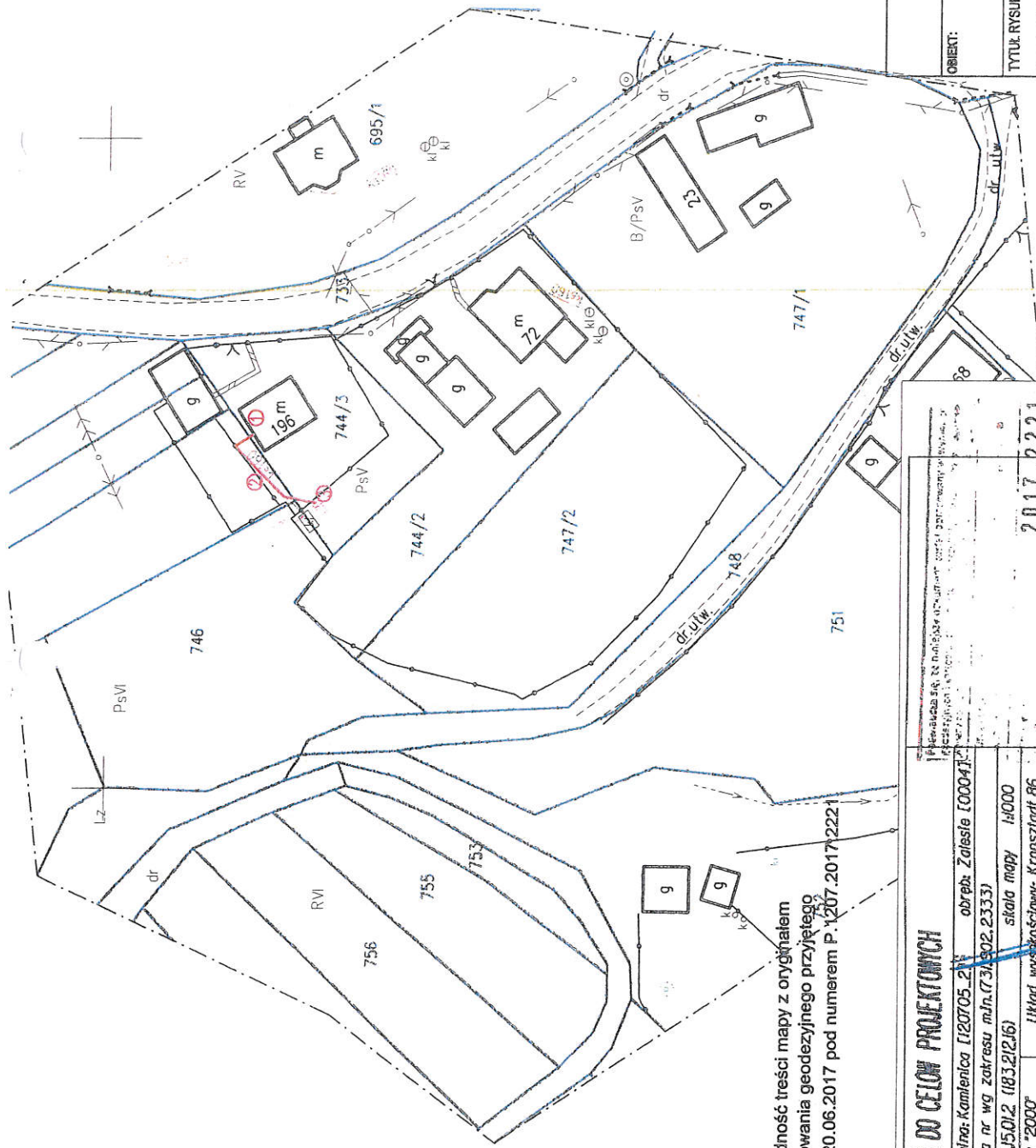
LEGENDA:

- 1 - istniejący budynek mieszkalny
- 2 - przyłącz kanalizacji sanitarnej wg art. 29a
- 3 - projektowana przydomowa oczyszczalnia ze studnią czerpiącą

Potwierdzam zgodność treści mapy z oryginałem w zakresie opracowania geodezyjnego przyjętego do PZGK w dniu 20.06.2017 pod numerem P.1207.2017.2221

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		120705.2017 obszar Zalesie (0004)	
woj.: małopolskie	gmina: Kamienica	2017.2221 2017.06.20	
obiekt:	działka nr wg zakresu m.j.n. (73/302.2333)	2017.2221 2017.06.20	
Układ poziomy: polstwowy 2000	skala mapy 1:1000	2017.2221 2017.06.20	
Układ poziomy: polstwowy 2000	Układ wysokościowy: Kransztadt 86	2017.2221 2017.06.20	
USŁUGI GEODEZYJNE	wykonali:	2017.2221 2017.06.20	
mgr inż. Piotr Libura	mgr inż. Piotr Libura	2017.2221 2017.06.20	
34-600 Umanowa, ul. Rynek 5	34-600 Umanowa, ul. Rynek 5	2017.2221 2017.06.20	
tel. 606 621 178	tel. 606 621 178	2017.2221 2017.06.20	
Treść mapy zgodna z terenem wg stanu na m-c maj 2017 r.	Treść mapy zgodna z terenem wg stanu na m-c maj 2017 r.	2017.2221 2017.06.20	
nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.		2017.2221 2017.06.20	

Pracownia Projektowa "INSTAL-LIM" 34-600 Umanowa ul. Spacerowa 7A2, tel. 607919705	
Przedmiotowa oczyszczalnia ścieków	
TYTUŁ RYSUNKU: Projekt zagospodarowania terenu	LOKALIZACJA: Gmina Kamienica 34-608 Kamienica 420
INWESTOR: Gmina Kamienica	34-608 Kamienica 420
PODPIS: inż. Stanisław Chrobak upr. nr 12461 - 132404 - 1009 do projektowania w specjalności inżynierskiej w zakresie geodezji, inżynierii urządzeń sanitarnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	SKALA: 1:1000 NR RYS.: 18 DATA: X.2019r.



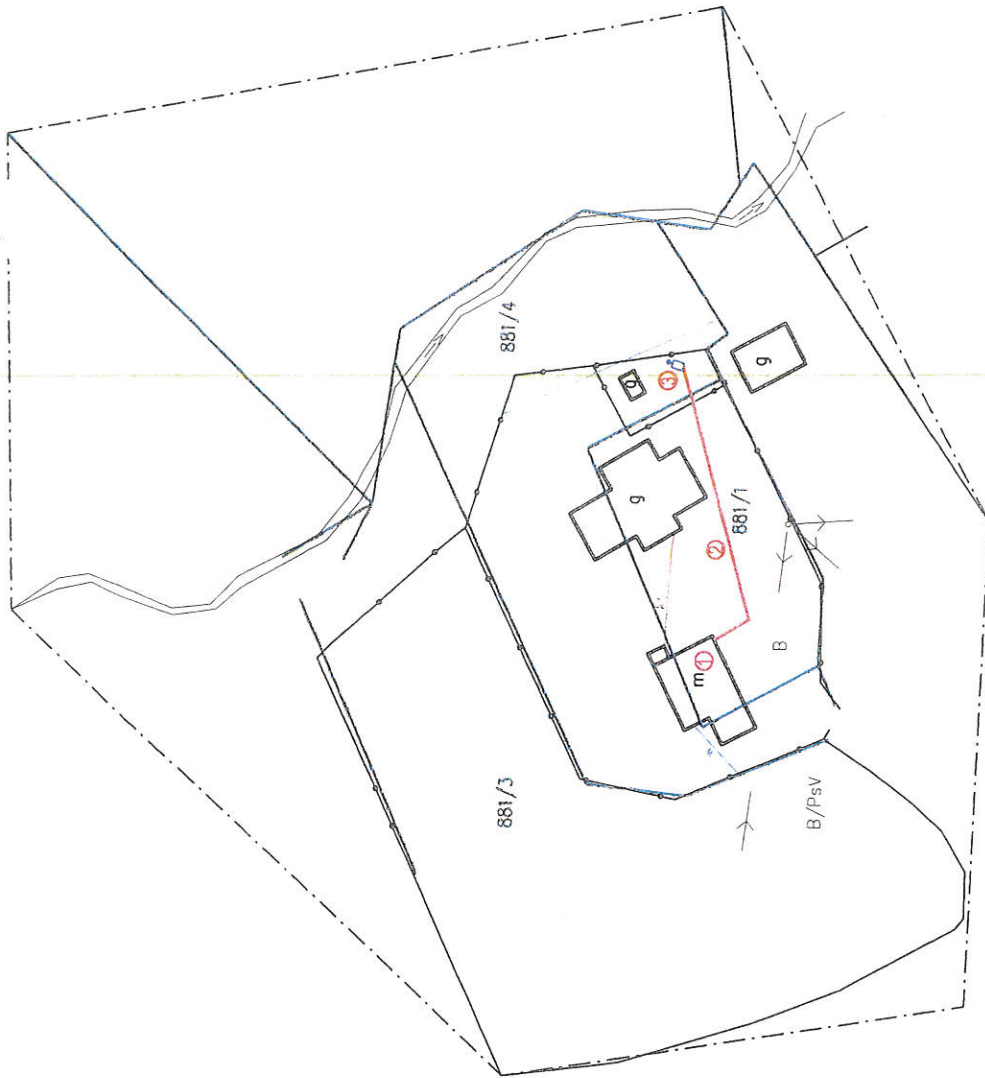
Potwierdzam zgodność treści mapy z oryginałem
w zakresie opracowania geodezyjnego przyjętego
do PZGK w dniu 20.06.2017 pod numerem P.1207.2017.2221

LEGENDA:

- 1 - istniejący budynek mieszkalny
- 2 - przyłącz kanalizacyjny nieobjęty wnioskiem wg art. 28a Prawa Budowlanego
- 3 - projektowa przydomowa oczyszczalnia ze studnią ciekłą

Pracownia Projektowa "INSTAL-JM"		34-600 Limanowa ul. Spacerowa 742, tel. 607919705	
OBIEKT:		Przydomowa oczyszczalnia ścieków	
TYTUŁ RYSUNKU:		Projekt zagospodarowania terenu	
INWESTOR:		Gmina Kamienica 34-608 Kamienica 420	
LOKALIZACJA:		dz. ew. nr 744/3, 744/1 Zalesie, Gmina Kamienica	
PODPIS:		SKALA: 1:1000	
PROJEKTOWAŁ:		inż. Stanisław Chrobak	
		NR RYS: 19	
		DATA: X.2019r.	

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH		2017.2221	
woj.: małopolskie	gmina: Kamienica (120705.21)	obwód: Zalesie (00041)	
obekt:	działka nr wg zakresu m.j.n. (731.902.2333)	skala mapy: 1:1000	
S.M.Z. 7115.15.01.2 (183.212.16)		Układ wysokościowy: Kransztaf 86	
Układ poziomy: państwowy "2000"		wykonał: mgr inż. Piotr Libura	
USŁUGI GEODEZYJNE		mgr inż. Piotr Libura	
mgr inż. Piotr Libura		geod. urzędniczy, upr. geod. nr 19065	
34-600 Limanowa, ul. Rynek 5		tel. 606 621 178	
Treść mapy zgodna z terenem		wg stanu na m-c maj 2017 r.	
Te wykazuje się istnienie w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie		rządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.	



LEGENDA:

- 1 - istniejący budynek mieszkalny
- 2 - przyłącze kanalizacyjne nieobjęty wniosem wg art. 29a Prawa Budowlanego
- 3 - projektowana przydomowa oczyszczalnia ze studnią chłonną

Potwierdzam zgodność treści mapy z oryginałem w zakresie opracowania geodezyjnego przyjętego do PZGK w dniu 20.06.2017 pod numerem P.1207.2017.2221

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
woj.: małopolskie gmina: Kamienica [120705.2] obiekt: działka nr wg zakresu m.in. (731, 802, 2333)	obręb: Zalesie [0004] skala mapy 1:1000
smz.: 715/501/2 (183.21216) Układ państwowy: państwowy 2000	Układ wysokościowy: Transzacht 86 wykonali: mgr inż. Piotr Ziobara gdańska ul. 19055 86-600 Limanowa, ul. Rynek 5 tel. 606 621 178
Treść mapy zgodna z terenem wg stanu na m-c maj 2017 r.	
e wykłucza się istniejące w terenie linie wykazanych na niniejszej mapie zdołen podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.	

Pracownia Projektowa "INSTAL-LIM" 34-600 Limanowa ul. Spacerowa 7A/2, tel. 607919705	
Przydomowa oczyszczalnia ścieków	
TYTUŁ RYSUNKU: Projekt zagospodarowania terenu	LOKALIZACJA: dz.ew.nr 881/1, 881/4 Zalesie, Gmina Kamienica
INWESTOR: Gmina Kamienica 34-608 Kamienica 420	PODPIS: inż. Stanisław Chrobak upr. nr 1349/A - 903 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie elektryczności, gazownictwa, wodociągów i kanalizacyjnych
SKALA: 1:1000	NR RYS: 20
DATA: X.2019r.	

W odpowiedzi na pismo dotyczące realizacji przydomowych oczyszczalni ścieków na działkach ewidencyjnych nr 1479/3, 501/3, 1771, 1305, 631, 398, 1479/1, 1479/4, 641, 749/1, 1763/1, 642/4, 643, 1775/3, 1809, 501/3, 854, 744/2, 747/2, 1951/2, 1962/1, 744/1, 744/3, 881/1, 881/4, 1663, 1681/2, 1636, 2028/5, 1469/1, 1697, 1463/2, 1463/3, 1708/2, 1708/4

- 1) Gmina Kamienica nie przewiduje w najbliższych latach budowy sieci kanalizacji sanitarnej w pobliżu wyżej wymienionych działkach
- 2) Zamiar budowy przydomowej oczyszczalni ścieków jest zgodny z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Kamienica
- 3) Wyżej wymienione działki w miejscowości Zalesie, Gmina Kamienica nie znajduje się w obszarze aglomeracji w rozumieniu zapisów ustawy Prawo wodne,
- 4) Wójt Gminy Kamienica, jako organ ochrony środowiska, nie będzie wnosił sprzeciwu co do eksploatacji zgłaszanej instalacji – przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,5 m³/dobę – o ile oczyszczalnia ta będzie spełniała wymogi określone w przepisach szczególnych (w szczególności wymogi Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego).

inż. Stanisław Chrobak
projektant w branży budowlano-architektonicznej
upr. ... 734269
... wcd. - kad. gaz
i ciepłownictwo nr UAN 1-83401A-6/89

Otrzymują:
1. Adresat,

22