

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ,

zamierzenie

BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

nazwa, adres obiektu
budowlanego i numery
ewidencyjne działek, na
których obiekt jest usytuowany

BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
ul. LIPOWA, 58-340 GRZMIĄCA, ŁOMNICA
działka nr 70/3, 70/14, 70/15, obr. Grzmiąca
działka nr 85/3, 85/24, 85/23, *obr. Łomnica*

kategoria obiektu
wg załącznika do
Ustawy Prawo Budowlane

kategoria obiektu - ~~XI~~ *VIII*

imię i nazwisko lub
nazwa inwestora
oraz jego adres

GMINA GŁUSZYCA
Urząd Miejski w Głuszycy
ul. Grunwaldzka 55, 58-340 Głuszyca

oświadczenie projektantów

Na podstawie art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. poz. 1202, 1276 z 2018 roku z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

imiona i nazwiska projektantów
opracowujących wszystkie części
projektu budowlanego, wraz z
określeniem zakresu ich
opracowania, specjalności i numeru
posiadanych uprawnień
budowlanych

Opracowanie:

inż. JACEK BRZOZOWSKI
mgr inż. JAN PAWEŁ JAWOREK

Projektant:

JAN BARBIERIK
architektura, konstrukcja, instalacje sanitarne
A.UF-1-4-94/78; A.UF-1-4-139/78;
UAN.VI-f/3/63/88; UAN.VI-f/3/198/89

spis zawartości projektu
budowlanego
(szczegółowy spis treści – str. 2)

1. Opis techniczny.
2. Część rysunkowa.
3. Załączniki formalno-prawne.

miejsowość
i data opracowania

STAROSTA WAŁBRZY
GŁUSZYCA, CZERWIEC 2020
ZAWIERDZA

projekt budowlany

Załącznik nr 1 do gęsyzi nr 547/2020
Głuszyca, 484, 2020-08-17
Starostwo Powiatowe w Wałbrzychu
Wydział Administracji
Architektoniczno-Budowlanej
i Gospodarki Nieruchomościami

Zam. Starosty
NAUZELNIK
Wydziału Administracji
Architektoniczno-Budowlanej
i Gospodarki Nieruchomościami
Głuszyca, Biały

budowa kanalizacji sanitarnej
ul. Lipowa, dz. nr 70/24,
85/3, 85/23 Łomnica
ul. nr 70/3, 70/14, 70/15
Grzmiąca

SPIS TREŚCI:

1. Przedmiot inwestycji
2. Przedmiot opracowania
3. Podstawa opracowania
4. Inwestor
5. Kanalizacja sanitarna - przyłącze
6. Roboty ziemne
7. Inne instalacje istniejące
8. Uwagi końcowe
9. Zakres oddziaływania inwestycji

Spis rysunków

rys 1/S – Projekt zagospodarowania – kanalizacja sanitarna

rys 2/S – Profile podłużne kanalizacji sanitarnej

1. Przedmiot inwestycji.

Inwestycja obejmuje budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej, na działkach 70/3, 70/14, 70/15, obr. Grzmiąca, oraz 85/3, 85/24, 85/23, obr. Łomnica w Grzmiącej/Łomnicy, gmina Głuszycza.

2. Przedmiot opracowania.

Niniejsze opracowanie to **projekt budowlany** zawierający techniczne rozwiązanie kanalizacji sanitarnej prowadzonej zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Zakres dokumentacji ograniczono do przedmiotu inwestycji, opracowanie wykonano w sposób umożliwiający realizację planowanego zamierzenia.

3. Podstawa opracowania.

Przedmiotowy projekt został wykonany w oparciu o następujące materiały wyjściowe:

- Zlecenie inwestora.
- Wizja lokalna w terenie.
- Pomiary własne na obiekcie.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 (materiał źródłowy udostępniony przez Inwestora).
- Uzgodnienia międzybranżowe.
- Polskie Normy.
- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku (tekst jednolity Dz. U. poz. 1409 z dnia 29 listopada 2013 roku z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego – Dz. U. nr 120 poz. 1133 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2004 nr 180 poz. 1860).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 roku, w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 roku nr 109 poz. 719).

4. Inwestor

Inwestorem zadania objętego niniejszym opracowaniem jest Gmina Głuszycza, ul. Grunwaldzka 55, 58-340 Głuszycza.

5. Kanalizacja sanitarna – przyłącze,

W celu odprowadzenia ścieków sanitarnych z istniejącej studni do istniejącego zbiornika bezodpływowego zastosowano rury z PCV-U o klasie sztywności SN8 SDR 34 z połączeniem kielichowym o średnicy $\varnothing 200$. Podczas wykonywania prac zadbać o spadki min. 1,0%.

Do odprowadzania ścieków sanitarnych, zaprojektowano studzienki deszczowe z wpustem żeliwnym typu ciężkiego klasy D. Przewidziano zastosowanie studzienek rewizyjnych betonowych $\varnothing 800$ także z włączkami żeliwnymi typu ciężkiego klasy D.

Spadki przewodów zaprojektowano w taki sposób, by zachowana została prędkość samooczyszczania przewodów. Przebieg instalacji, średnice oraz spadki zgodnie z częścią rysunkową.

Całość instalacji kanalizacji sanitarnej z przedmiotowego terenu, zostanie podłączona poprzez

istniejącą, w ulicy Lipowej.

Rury kanalizacyjne ułożone będą w wykopie na podsypce piaskowej o grubości 15 cm i przysypane obsypką piaskową 20 cm.

Kanalizację przed zasypaniem należy poddać próbie na szczelność bezciśnieniową połączeń rur.

Po wykonaniu, a przed zasypaniem sieci kanalizacyjnej, należy zgłosić w Przedsiębiorstwie Geodezyjnym w celu zinwentaryzowania.

6. Roboty ziemne

Wykonanie wykopów – robót ziemnych przewiduje się na odkład w 60% jako mechaniczne, a w 40% jako ręczne.

Wykopy wykonać jako wąsko przestrzenne z umocnieniem pełnym ścian wykopu balami drewnianymi lub wypraskami wg wymagań normy PN-B-10736 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”. Zasypanie rurociągu wykonać należy w trzech etapach:

- wykonanie warstwy ochronnej o wysokości 30cm z wyłączeniem odcinków połączeń rur
- po próbie szczelności rurociągu wykonanie warstwy ochronnej w miejscach połączeń rur zasyp wykopu do powierzchni terenu,

Zasyp rurociągu do wysokości 30cm ponad wierzch rury wykonać należy piaskiem nienormowanym. Pozostałą część wykopu wykonać gruntem rodzimym z zagęszczeniem warstwami co 20cm.

7. Inne instalacje istniejące

Należy zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniu do sieci wodociągowej, energetycznej oraz teletechnicznej w ulicy Lipowej. Lokalizacja sieci na mapie może odbiegać od stanu rzeczywistego.

8. Uwagi końcowe

Zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego Ustawa z dnia 7 lipca (Dz.U.2003r Nr207 poz. 2016, z późniejszymi zmianami) kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych z uwzględnieniem niżej podanych uwag projektanta.

Całość robót wykonać zgodnie z projektem oraz zgodnie z przepisami branżowymi, BHP i ppoż. , a w szczególności należy:

- organizować pracę w sposób zapewniający bezpieczne i higieniczne warunki pracy
- zadbać by osoby wykonujące roboty budowlane posiadały i stosowały, zgodną z przepisami, odzież ochronną w tym kaski, rękawice, okulary itp.
- przeprowadzić niezbędne szkolenia bhp zgodnie z rozporządzeniem MIPS z 28.05.1996 r. (Dz. U. 1996 r. Nr 62 poz. 285)
- egzekwować przestrzeganie przez pracowników realizujących roboty budowlane, przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy

Ułożoną w ziemi kanalizację sanitarną przed zasypaniem należy zgłosić do pomiaru geodezyjnego. Projekt wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.” – Dz. U. 02.75.690 z późniejszymi zmianami.

9. Zakres oddziaływania inwestycji.

Na podstawie art. 3, pkt 20, art. 20, ust. 1, pkt 1c), oraz art. 34, ust 3, pkt 5) Ustawy Prawo Budowlane, obszar oddziaływania dla niniejszej inwestycji wyznacza się w obrębie przedmiotowego obiektu, w granicach działki 70/3, 70/14, 70/15, obr. Grzmiąca, oraz 85/3, 85/24, 85/23, obr. Łomnica w Grzmiącej/Łomnicy, gmina Głuszycza.

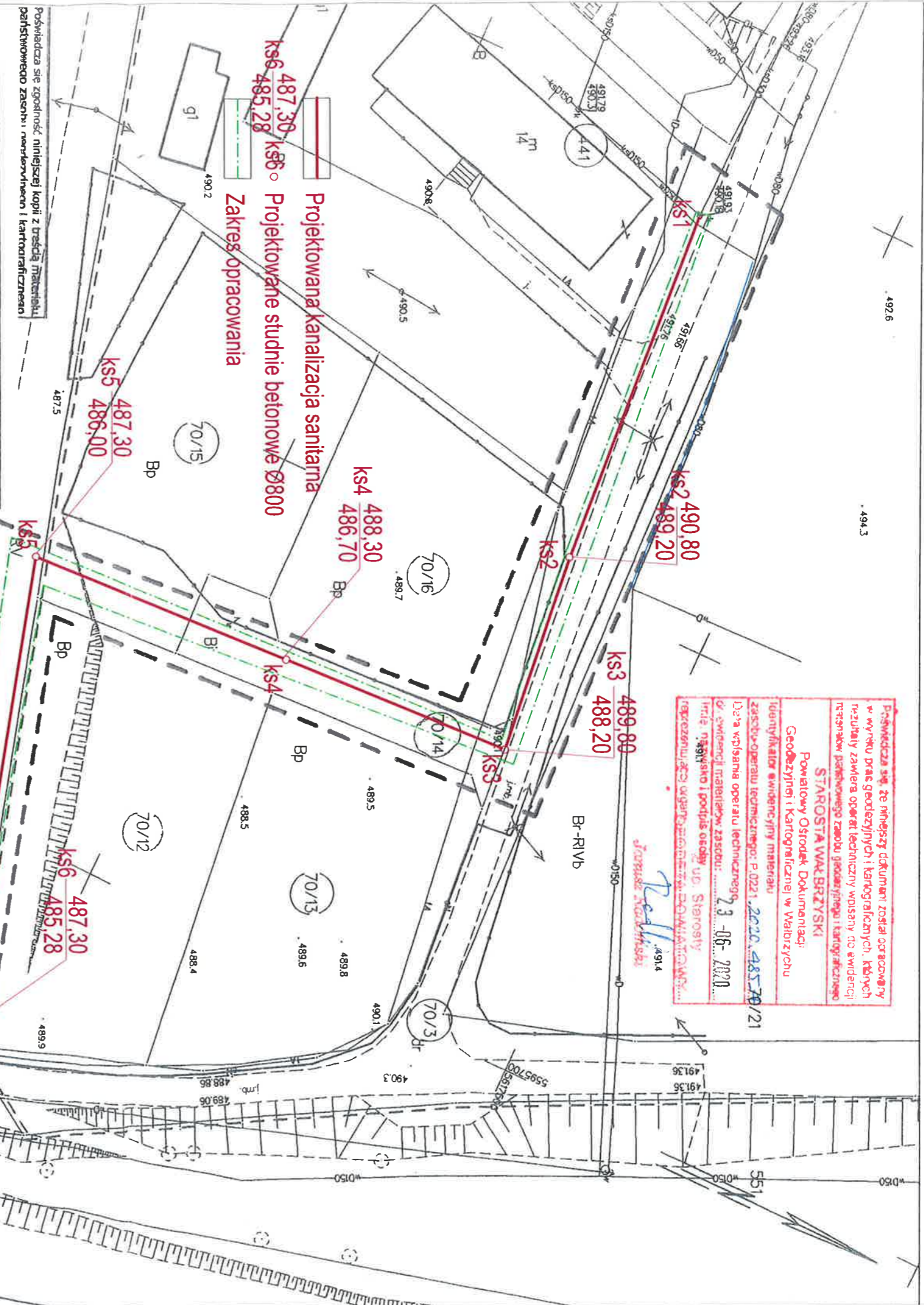


Opracowanie:
inż. JACEK BRZozowski

Projektant:
JAN BARBIERIK
architektura, konstrukcja, instalacje sanitarne
A.UF-1-4-94/78; A.UF-1-4-139/78;
UAN.VI-f/3/63/88; UAN.VI-f/3/198/89

Województwo: dolnośląskie
Jednostka ewidencyjna: 022105_5, Głuszyca - Obszar Wiejski
Obręb: 0002, Grzmiąca, 0004, Łomnica,
KOPIA MAPY ZASADNICZEJ
SKALA 1:500

Proświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych. Wzrostki techniczne zawierają operat techniczny wpisany do ewidencji terenów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
STAROSTA WĄK BRZYSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Walbrzychu
Identyfikator ewidencyjny materiału
zawieszki operatu technicznego: P.0221.2020.48570/21
Data wpisania operatu technicznego: 23-06-2020
Opis ewidencji materiałów zasobu: ...
Inicjał: ...
Data: ...
Opis: ...



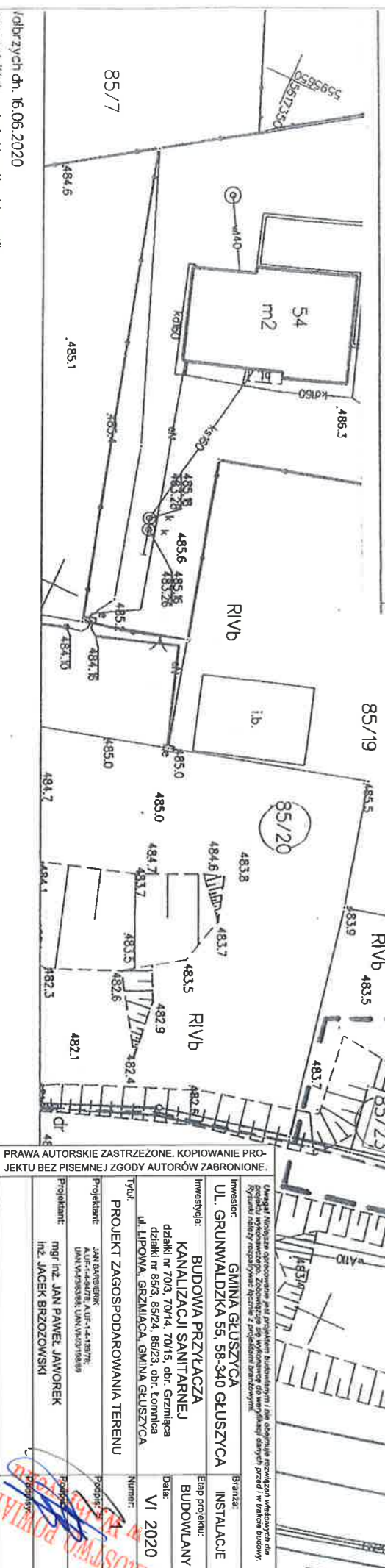
Projektowana kanalizacja sanitarna
ks6 487,30 ks5 485,28
Projektowane studnie betonowe Ø800
Zakres opracowania

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
nazwanie kancelaryjne zgłoszenia pracy
SGN 6640.578.2020

zwa miejscowości	Grzmiąca - kominica
nośnika ewidencyjna	022105_5
nazwa	Głuszyca - Obszar wiejski
identyfikator	0002 - 0004
nazwa	GRZMIĄCA - KOMNICA
skala mapy	1 : 500
ul. Lipowa	
mer działki	70 /3, 70 /24 - 15, 85 /3, 85 /24, 85 /23
lpa zasadnicza	5, 139, 32, 15, 4, 2
zwa układu	" 2000, "
plaskich	
układu	PL - EVRF 2007 - NH
wysokości	
ta opracowania mapy	.06.2020 r.

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
INŻ. ZDZIŚLAW SZCZESNY
GEODETA UPRAWNIENY
Zaświadczenie nr 9504
z dnia 22.08.1980 r.
ul. Ogrodowa 3 tel. 458-445
58-350 Mieroszów
NIP-886-101-39-13

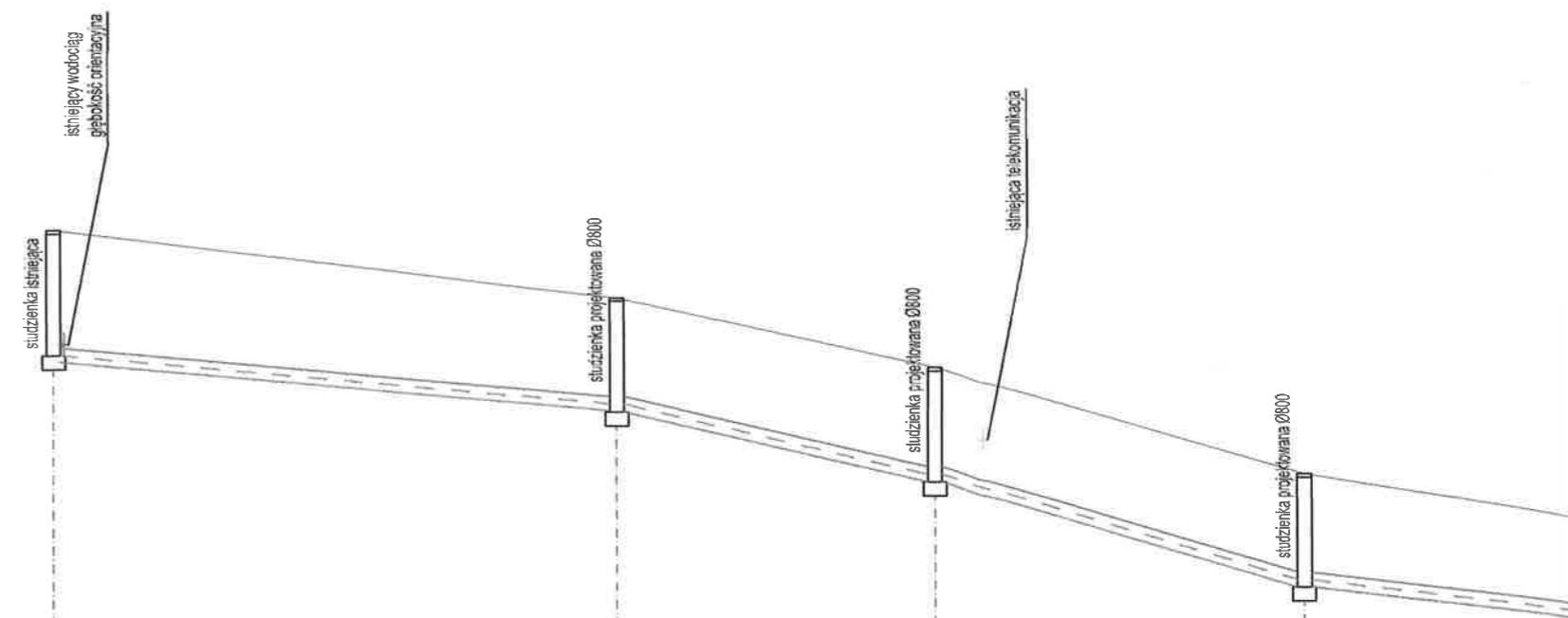
INŻ. ZDZIŚLAW SZCZESNY
GEODETA UPRAWNIENY
Zaświadczenie nr 9504
z dnia 22.08.1980 r.
wł. przez Inż. Gosp. Przem. i Budownictwa
nr uprawnień i podpis geodety
9504



daty wydruku: 16.06.2020
autor: Krystian Muszalik

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE PROJEKTU BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE.

Dane ogólne	
Investor:	MIĘDZYGOSPODARSTWA WSI I OSIEDLI W GMINIE GŁUSZYCA
Ulica:	UL. GRUNWALDZKA 55, 58-340 GŁUSZYCA
Opis przedsięwzięcia	
Typ:	BUDOWA PRZYLĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
Plan:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Dane techniczne	
Skala:	1:100/500
Projektant:	mgr inż. JAN PAWEŁ JAWOREK
Wykonawca:	INŻ. JACEK BRZÓZOWSKI

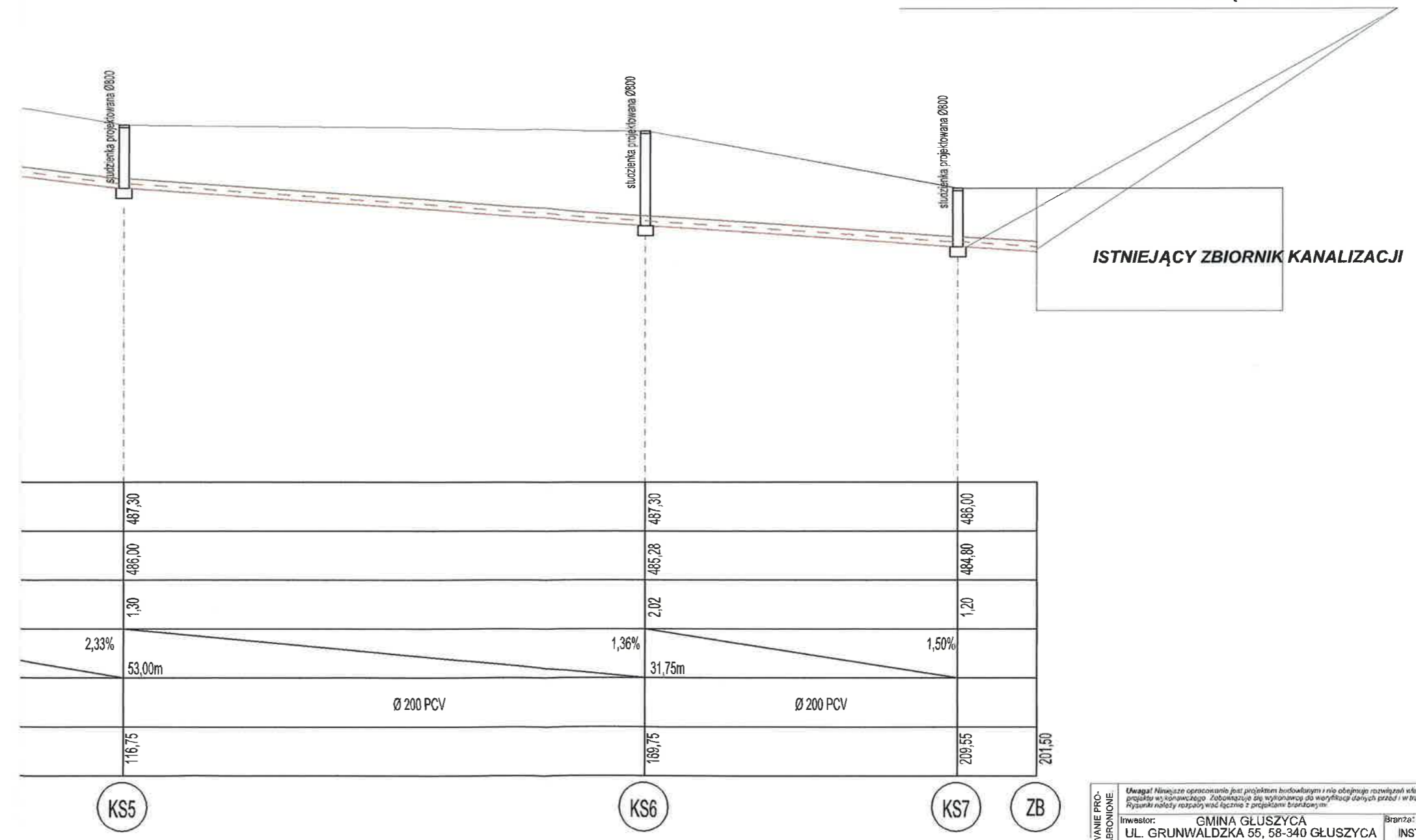


↑ 1:100
→ 1:500

p.p 480,00 m.n.p.m.

Rzędna terenu	491,77	490,80	489,80	488,30
Rzędna dna kanału	490,02	488,20	488,20	486,70
Zagłębienie	1,75	1,60	1,60	1,60
Długość	38,85m	22,14m	25,80m	29,95m
Spadki		2,11%	4,51%	5,81%
Średnica, Materiał	Ø 200 PCV			
Odległość	0,0	39,24	61,40	87,20
	KS1	KS2	KS3	KS4

UWAGA:
PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT NALEŻY USTALIĆ WŁAŚCIWĄ
RZĘDNĄ ISTNIEJĄCEGO ZBIORNIKA KANALIZACJI SANITARNEJ,
CELEM USTALENIA PRAWIDŁOWEJ RZĘDNEJ STUDNI KS 7



ISTNIEJĄCY ZBIORNIK KANALIZACJI

Uwaga! Niniejsze opracowanie jest projektem budowlanym i nie obejmuje rozwiązań wykonawczych dla projektu wykonawczego. Zobowiązanie się wykonawcy do wytyczenia danych przed i w trakcie budowy. Ryzyko należy rozpatrywać łącznie z projektem branżowym.

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE PROJEKTU BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE.	Investor:	GMINA GŁUSZYCA UL. GRUNWALDZKA 55, 58-340 GŁUSZYCA	Branża:	INSTALACJE
	Investycja:	BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ działki nr 70/3, 70/14, 70/15, obr. Grzmiąca działki nr 85/3, 85/24, 85/23, obr. Łomnica ul. LIPOWA, GRZMIĄCA, GMINA GŁUSZYCA	Etap projektu:	BUDOWLANY
	Tytuł:	PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ	Data:	VI 2020
	Projektant:	JAN BARBIERK A.UF-1-4-4178; A.UF-1-4-13078; UAN-V-1033/88; UAN-V-102/19889	Numer:	2
	Projektant:	mgr inż. JAN PAWEŁ JAWOREK inż. JACEK BRZOZOWSKI	Podpis:	
	Podziałka linowa:	0 5 10m	Skala:	1:100/500