

PROJEKT PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

zamierzenie

BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

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

**KOLCE, GMINA GŁUSZYCA
DZIAŁKI NR 56/2, 57, OBR. 0003 KOLCE**

kategoria geotechniczna obiektu

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w
sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów
budowlanych (Dz. U. z dnia 25 kwietnia 2012 r., poz. 463) – kategoria I

imię i nazwisko lub
nazwa inwestora
oraz jego adres

**GMINA GŁUSZYCA
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. 1186 z 2019 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

opracował

inż. JACEK BRZOWSKI

projektował

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.

miejsce i data opracowania

JEDLINA-ZDRÓJ, LIPIEC 2020

Załącznik do ogłoszenia

Nr. **2AD.6743.328.7020**

Wałbrzych, dnia **2020-09-01**

Z up. Starosty
NACZELNIK
Wydziału Administracji
Architekcyjno-Budowlanej
i Gospodarki Nieruchomościami
Grazim *Grazim*

Spis treści:

I.	WSTĘP	
1.	Przedmiot inwestycji.	3
2.	Przedmiot opracowania.	3
3.	Podstawa opracowania.	3
4.	Przyłącze wodociągowe	3
5.	Uwagi końcowe.	4
	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
S1	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:1000
S2	Profil podłużny przyłącza wodociągowego	skala 1: 100/200
	ZAŁĄCZNIKI FORMALNO - PRAWNE	

I. WSTĘP.

1. Przedmiot inwestycji.

Inwestycja obejmuje budowę przyłącza wodociągowego od istniejącej studni do budynku świetlicy wiejskiej w Kolcach na działce nr 57, obr. 0003 Kolce.

2. Przedmiot opracowania.

Niniejsze opracowanie zawiera projekt branżowy przyłącza wodociągowego.

3. Podstawa opracowania.

Przedmiotowy projekt został wykonany w oparciu o:

1. Zlecenie inwestora.
2. Wizję lokalną w terenie.
3. Mapę sytuacyjno-wysokościową,
4. 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).
5. Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 207 z 2003 roku poz. 2016 – tekst jednolity z późniejszymi zmianami).
6. Polskie Normy.
7. Zatwierdzona dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych we wsi Kolce,

4. Przyłącze wodociągowe.

Niniejszy rozdział projektu obejmuje projekt przyłącza wodociągowego od istniejącej studni we wsi Kolce.

Projekt przyłącza opracowano na podstawie zapotrzebowania na wodę dla potrzeb socjalnych obiektu świetlicy wiejskiej w Kolcach.

Przyłącze będzie wykonane z rury PN10 (SDR 11) 40x3,7 produkowanej przez WAVIN Metalplast Buk Spółka z o.o. łączonej za pomocą kształtek zaciskowych wody np.: Hawle. Do połączeń stosować należy kształtki zaciskowe POLYRAC firmy WAVIN. Spadek przyłącza ze względu na ukształtowanie terenu w sieci zgodnie z profilem.

Przewody wodociągowe wykonać z rur posiadających aprobatę techniczną: COBRI-INSTAL" Warszawa, producentów posiadających certyfikat ISO 9001 lub ISO 9002 np. Wavin Metalplast-Buk sp. z o.o.

Przyłącze zakończone będzie konsolą z filtrem sznurkowym za ścianą frontową budynku. Do pomieszczenia jest bezpośredni dostęp zewnętrzny.

Przewody prowadzić po trasie wskazanej na planie zagospodarowania terenu. Prace przy montażu rur z PE wykonać zgodnie z technologią wykonawstwa przewodów z PE oraz z zaleceniami WPWiK w Wałbrzychu. Przewodu układać na podsypce piaskowej o grubość 0.20 m. Do wykonania warstw wypełniających wykop zasypką. Obsypkę wykonać z piasku który powinien szczelnie wypełnić przestrzeń nad rurą. Obsypkę wykonać warstwami, równoległe po obu bokach rur, każda warstwę zagęszczając. Obsypkę prowadzić do uzyskania grubości po zagęszczeniu 0,30m ponad wierzch przewodu. Wszelkie przejścia przez przegrody budowlane wykonać w rurach ochronnych.

Montowana na projektowanym przyłączy wodociągowym armatura posiadać musi bezwzględnie certyfikat ISO 9001 lub ISO 9002.

Projektowane przewody połączyć z instalacją wewnętrzną. Szczególną uwagę należy zwrócić w trakcie wykonywania prac ziemnych na istniejące uzbrojenie podziemne i zachować ostrożność. Przed przekazaniem przyłącza do eksploatacji należy zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego pomiar powykonawczy wykonanych robót.

Armatura zabudowana na przyłączach wodociągowych musi posiadać stałe oznakowanie zgodnie z PN-86/B-09700.

Próby i odbiory

Dla sprawdzenia rur i szczelności złączeń w rurociągu należy przeprowadzić próbę ciśnieniowo-hydrauliczną. Próbę hydrauliczną należy przeprowadzić po ułożeniu przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej. Wszystkie złącza powinny być odkryte dla możliwości sprawdzenia ewentualnych przecieków.

Wymagania odnośnie szczelności rurociągów ujęte w normie PN/B-10725 „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze”. Ciśnienie próbne $P_p=1,0$ MPa.

Rurociągi, przed ich oddaniem do eksploatacji podlegają dokładnemu przepłukaniu czystą wodą przy szybkości przepływu dostatecznej do wypłukania wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych.

Dezynfekcji przewodów z rur PE dokonuje się na żądanie inwestora lub użytkownika.

Dezynfekcję przeprowadzić wodą chlorową, zawierającą co najmniej 50 mg Cl_2/dm^3 przez okres 24 godzin. Po przeprowadzeniu dezynfekcji przewodów należy ponownie przepłukać wodą wodociagową.

Po dezynfekcji i płukaniu powinna być dokonana analiza bakteriologiczna w stacji sanitarno-epidemiologicznej.

Podczas wykonywania robót obowiązują:

- odbiory częściowe,
- odbiór końcowy,

Odbiór częściowy obejmuje odbiór poszczególnych faz robót podlegających zakryciu:

- wykonanie wykopów i podłoża,
- przewodów przed badaniem szczelności,
- szczelność przewodu,
- warstwa ochronna zasypu po próbie szczelności.

Odbiór końcowy obejmuje odbiór przewodu po zakończeniu całości robót przed przekazaniem przewodu do eksploatacji.

Roboty ziemne

Wykonanie wykopów – robót ziemnych przewiduje się na odkład w 90% jako mechaniczne, a w 10% 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 wodociagowych i kanalizacyjnych”. Zasyp 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 20 cm.

5. 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 instalację gazową 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.

Opracował:

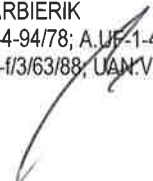
inż. Jacek Brzozowski

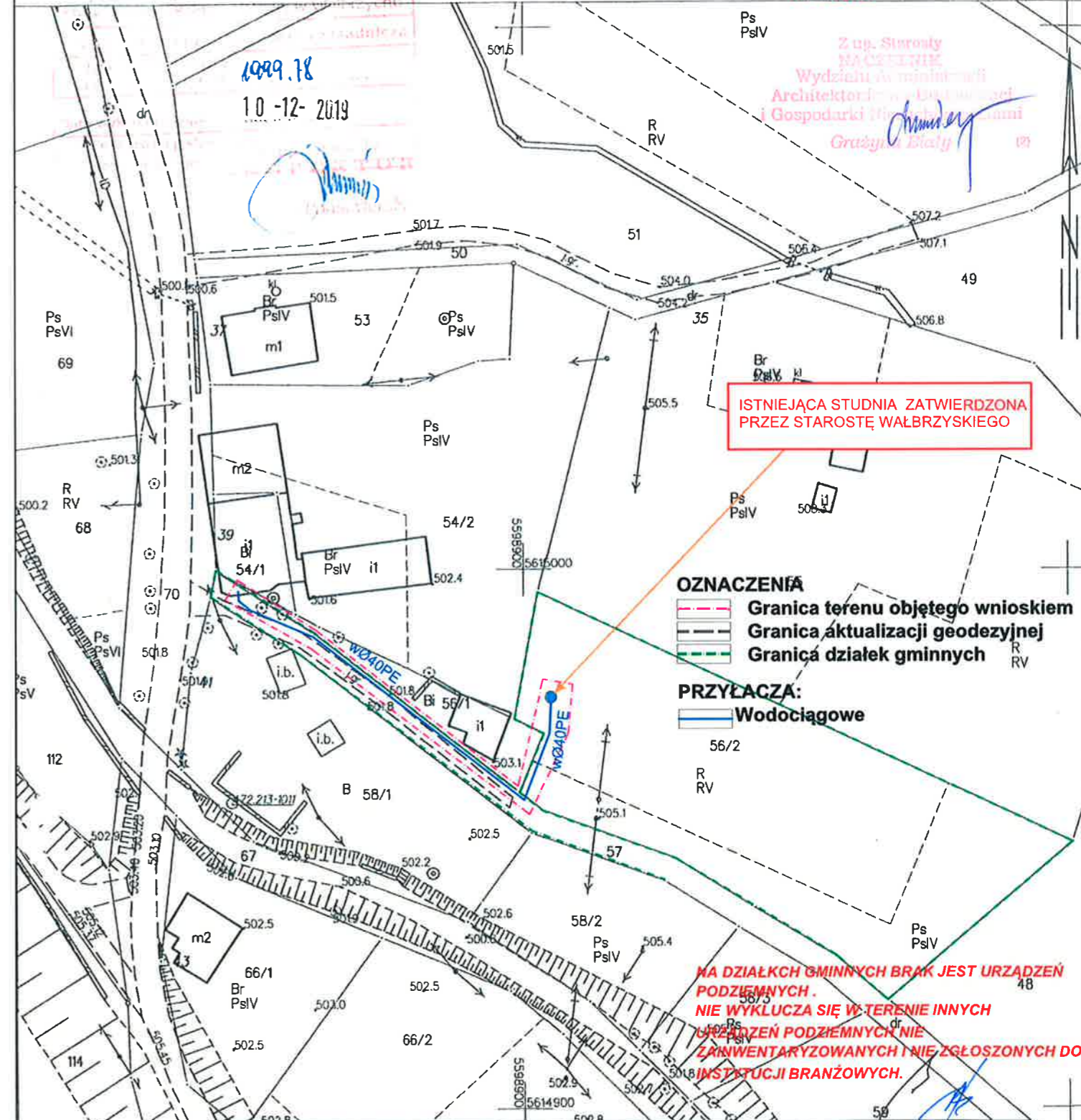
**Projektant:**

JAN BARBIERIK

A.UF-1-4-94/78; A.UF-1-4-139/78

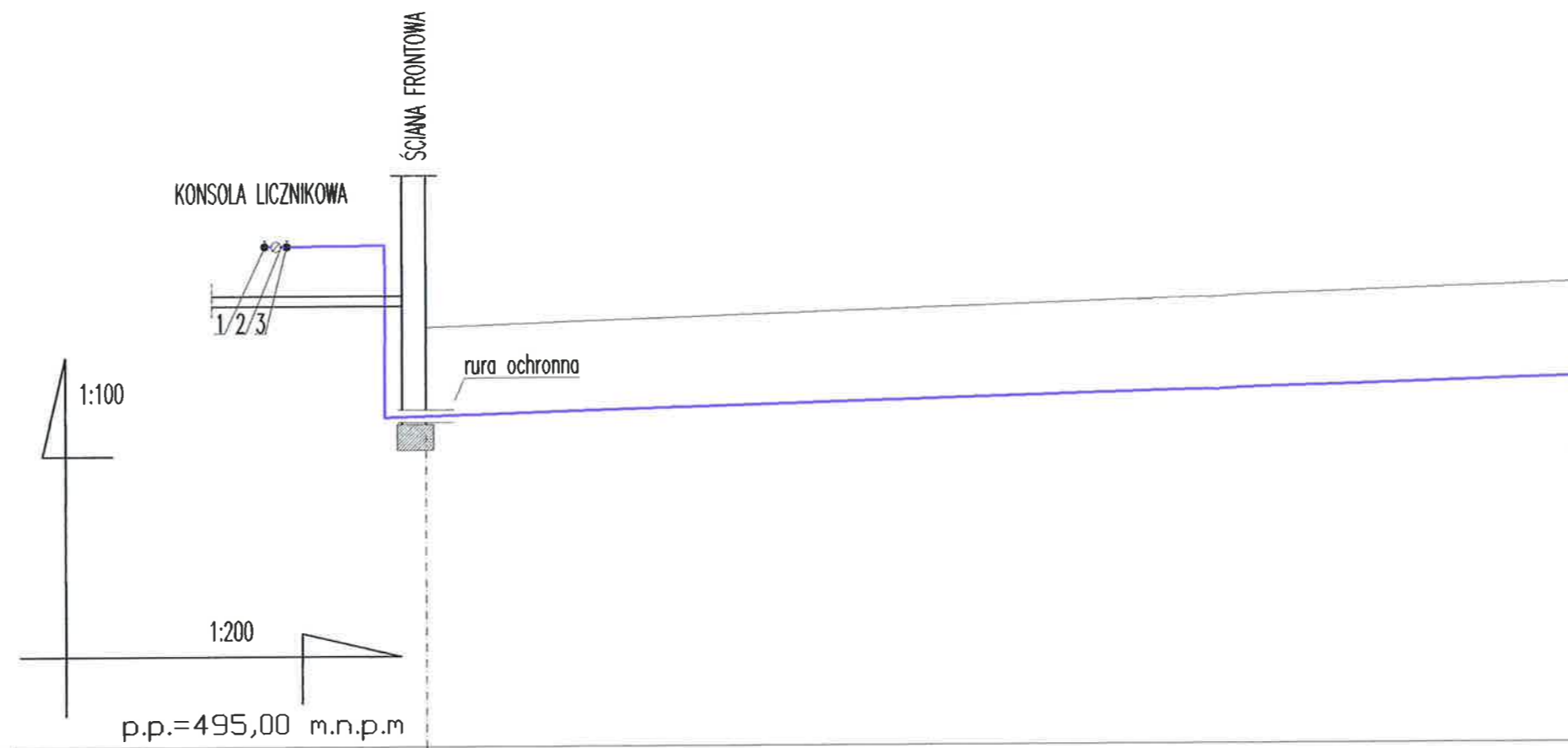
UAN.VI-f/3/63/88; UAN.VI-f/3/198/89;





Wałbrzych dn. 10.12.2019
Sporządził(a) wydruk: Andr

Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA PRZYŁĄCZA WODY GMINA GŁUSZYCA, KOLCE, DZ. 57, 56/3, OBR.3 KOLCE	Data: 07. 2020	Tytuł rysunku: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODY	Nr rysunku: S1
Nazwa i adres inwestora: GMINA GŁUSZYCA UL. GRUNWALDZKA 55, 58-340 GŁUSZYCA	Etap projektu: BUDOWLANY	Projektant: JAN BARBIERIK A.UF-1-4-84/78; A.UF-1-4-139/78; UAN.VI-03/63/88; UAN.VI-03/198/89	Podpis:
	Skala rysunku: 1:100/200	Projektant: inż. JACEK BRZOWSKI	Podpis:
		PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE PROJEKTU BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE	



Nawierzchnia		
Rzędna terenu m	501,60	
Rzędna dna m	500,20	
Zagłęb. dna przewodu m	1,40	
Proj. spadek rurociągu%	odległość m	1,50%
Proj. śred.nominalna, mater.		
Odległości m	0,00	

PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODY

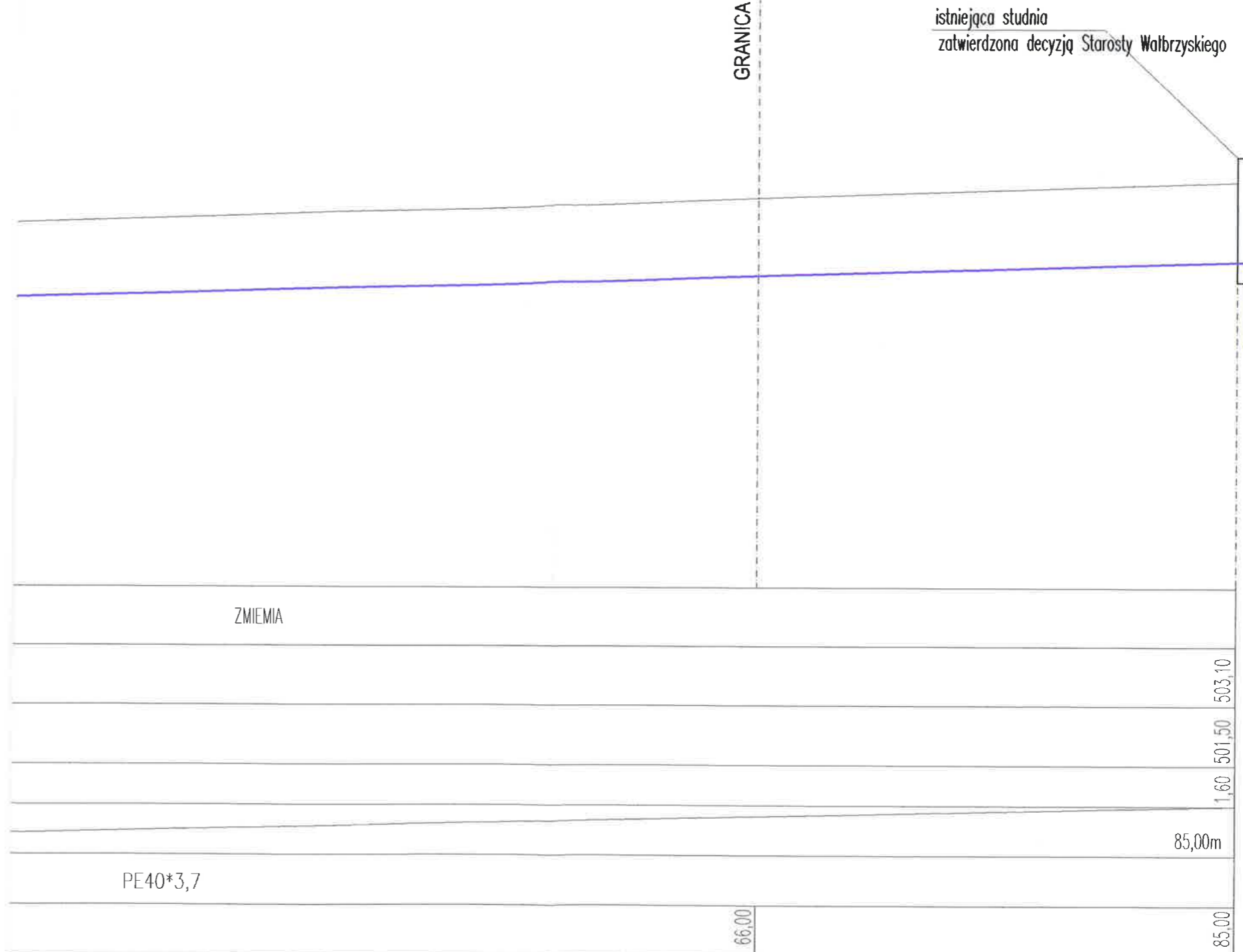
URZĄD GOSPODARSTWA WODNYM
w Wałbrzychu

DZIAŁKA 57, OBR. KOLCE

GRANICA DZIAŁEK

DZIAŁKA 56/2, OBR. KOLCE

istniejąca studnia
zatwierdzona decyzją Starosty Wałbrzyskiego



ZMIEMIA

PE40*3,7

UWAGA: NIEWYKLUCZA SIĘ INNYCH URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH NIE WSKAZANYCH NA PRZEKROJU -
NIEZAINWENTARYZOWANYCH GEODEZYJNIE I NIEZGŁOSZONYCH DO ODBIORU GODEZYJNEGO

Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA PRZYŁĄCZA WODY GMINA GŁUSZYCA, KOLCE, DZ. 57, 56/3, OBR.3 KOLCE	Data: 07. 2020	Tytuł rysunku: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODY	Nr rysunku: S1
	Branża: INSTALACJE	Projektant: JAN BARBIERIK A.UF-1-4-94/78; A.UF-1-4-139/78; UAN.VI-1/3/63/88; UAN.VI-1/3/199/89	Podpis:
Nazwa i adres inwestora: GMINA GŁUSZYCA UL. GRUNWALDZKA 55, 58-340 GŁUSZYCA	Etap projektu: BUDOWLANY	Projektant: inż. JACEK BRZOZOWSKI	Podpisy:
	Skala rysunku: 1:100/200	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE PROJEKTU BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE	