

= E C O N =  
mgr inż. Marek Michalczyk  
PL- 25-237 Kielce ul. Gen. T. Klimeckiego 10  
tel/fax : (041) 361 92 16 e-mail : econ@kki.pl  
Firma jest członkiem Izby Projektowania Budowlanego nr rej.519.

## PROJEKT BUDOWLANY

TYTUŁ PROJEKTU : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE  
MIEDZIANA GÓRA

ZADANIE: KANALIZACJA SANITARNA W UL. BARWNEJ

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY

Nr ..... 1 .....

Zawartość :

1. Projekt zagospodarowania terenu
2. Opinie i uzgodnienia

ADRES INWESTYCJI :

Obręb 09 Wykień jedn. ewidenc. Miedziana Góra  
216/9, 216/22, 236, 217/13, 217/12, 295

NINIEJSZY ZAŁĄCZNIK STANOWI  
INTEGRALNĄ CZĘŚĆ DECYZJI  
STAROSTWA POWIATOWEGO W KIELCACH  
e pozwoleniu na budowę  
z dnia ..... 05 02 2018 .....  
znak: B-11:6740.43.1.2018

INWESTOR: Gmina Miedziana Góra Ul. Urzędnicza 18 26-085 Miedziana Góra

JEDNOSTKA PROJ.: =ECON=Marek Michalczyk25-237 Kielce ul. Gen. T. Klimeckiego 10

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
Projektował:	Marek Michalczyk	SWK/050/ POOS/05	Instalacyjna	15.12.2017	
Sprawdził :	Lesław Strzałka	197/87	Instalacyjno- inżynierska	15.12.2017	

## SPIS TREŚCI

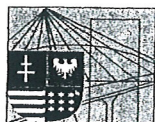
UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW.....	3
OŚWIADCZENIE .....	7
1. DANE OGÓLNE.....	8
2.PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES.....	8
3. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	8
4. ZAKRES INWESTYCJI.....	8
5. POŁOŻENIE TERENU INWESTYCJI.....	8
6. STAN PRAWNY TERENU.....	8
7). ISTNIEJĄCY STAN ZAINWESTOWANIA TERENU.....	8
8. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	9
9. OCENA PRZYDATNOŚCI GRUNTÓW DO CELÓW BUDOWLANYCH, KATEGORIA GEOTECHNICZNA INWESTYCJI.....	13
10. INFORMACJE MAJĄCE WPŁYW NA UZASADNIONE INTERESY OSÓB TRZECICH.....	14
11. INFORMACJA O WPISANIU TERENU DO REJESTRU ZABYTKÓW.....	14
12. INFORMACJA O WPŁYWIE NA TEREN EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.....	14
13. INFORMACJA O ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA .....	14
14. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU .....	15
INFORMACJADOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DLA INWESTYCJI....	16
15. DECYZJA POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO NA SZCZEGÓLNE KORZYSTANIE Z WÓD- PRZEKROCZENIE KANAŁEM SANITARNYM CIEKU WODNEGO.....	20
16. ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ.....	22
17. UZGODNIENIE Z ZAKŁADEM GOSPODARKI KOMUNALNEJ.....	24

### Część graficzna

Rys. 1– Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500

Rys. 2 – Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

## Uprawnienia i zaświadczenia projektantów



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
ŚOIIB.OKK.7131/50/05

Kielce dnia 14.06.2005 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.*)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
nadaje

**Panu Markowi Eugeniuszowi Michalczykowi**  
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska  
urodzonemu dnia 28 sierpnia 1953 roku w Łodzi

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
nr ewidencyjny SWK/0050/POOS/05

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Marek Eugeniusz Michalczyk  
ul. T. Klimeckiego 10  
25-237 Kielce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający  
OKK SIIB

dr inż. Stefan Szalkowski

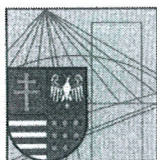
mgr inż. Edmund Pieniążek

mgr inż. Józef Piwko

Za zgodność z oryginałem

data ..... podpis .....

ECON Marek Michalczyk  
właściciel



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 16 grudzień 2016

## Zaświadczenie

*Pan(i) Michalczyk Marek*

*miejsce zamieszkania :*

*ul.Gen.T.Klimeckiego 10*

*25-237 Kielce*

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa*

*o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0410/01*


*i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.*

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2017 do 31-12-2017*

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. Wisława Sobańska*  
DYREKTOR BIURA

Za zgodność z oryginałem

data ..... podpis ..... 

**ECON Marek Michalczyk**  
właściciel

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. | O/Kielce, nr rach. 98 12401372111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

URZĄD POWIATOWY  
W Kielcach  
Wydział Inżynierii Środowiska  
ul. Wrzosowa 44  
25-211 Kielce

Kielce, 1987 - 08 - 31

Nr ewid. KI-197/87.

### STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, § 4 ust. 2, § 7, § 5 ust. 1 pkt 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, § 6 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 6, poz. 46/ stwierdza się, że

OBYWATEL STRZAŁKA LESIAW  
MAGISTER INŻYNIER INŻYNIERII ŚRODOWISKA

urodzony dnia 15 lutego 1954 r. w Radymnie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

OBYWATEL STRZAŁKA LESIAW jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

Otrzymuje :

Ob. Lesław Strzałka  
oś. Barwinek 11/86

Kielce

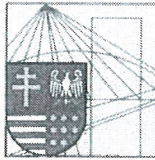


L-08 STRZAŁKA WYDZIAŁ  
mgr inż. arch. Kielce 1987

Za zgodność z oryginałem

data ..... podpis ..... 1987

ECON Marek Michalczyk  
właściciel



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 22 listopad 2016

## Zaświadczenie

*Pan(i) Strzałka Lesław*

*miejsce zamieszkania :*

*os.Barwinek 11/86*

*25-150 Kielce*

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa*

*o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0657/01*


*i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.*

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2017 do 31-12-2017*

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. Wiesława Sobańska*  
DYREKTOR BIURA

Za zgodność z oryginałem

data ..... podpis 

ECON Marek Michalczyk  
właściciel

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

2017.12.15

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany : „BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE MIEDZIANA GÓRA  
ZADANIE: KANALIZACJA SANITARNA W UL. BARWNEJ”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami , zasadami wiedzy technicznej, miejscowym planem zagospodarowania dla gminy Miedziana Góra .

Marek Michalczyk –upr SWK/050/POOS/05  
Członek izby: Świątokrzyska Okręgowa Izba  
Inżynierów Budownictwa  
Nr ew. SWK/IS/0410/01

Lesław Strzałka –upr KL197/87  
Członek izby: Świątokrzyska Okręgowa Izba  
Inżynierów Budownictwa  
Nr ew. SWK/IS/0657/01

## 1. Dane ogólne.

Inwestor: Gmina Miedziana Góra 26-085 Miedziana Góra ul. Urzędnicza 18  
Jednostka Projektowa: ECON Marek Michalczyk  
25-237 Kielce ul. Gen.T.Klimeckiego10

## 2. Przedmiot, cel i zakres.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu inwestycji pod nazwą „BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE MIEDZIANA GÓRA  
ZADANIE: KANALIZACJA SANITARNA W UL. BARWNEJ” .  
Zakres projektu obejmuje obszar zabudowy mieszkalnej ul. Barwnej w m. Tumlin Wykień.  
Projektowaną siecią kanalizacyjną odprowadzane będą ścieki o charakterze byt-gospodarczym. Odbiornikiem ścieków będzie będąca w fazie realizacji kanalizacja sanitarna w ul. Radosnej dz. nr ewid 285.

## 3. Podstawa opracowania.

- 3.1. Wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Miedziana Góra NR X/78/15
- 3.2. Wypis z rejestru gruntów po trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej

## 4. Zakres inwestycji.

Inwestycja obejmuje budowę sieci kanalizacji ściekowej w układzie grawitacyjnym.  
Zakres kanalizacji sanitarnej wynosi:  
- kanały grawitacyjne dn200- 989mb  
- kanały grawitacyjne dn160 – 9 mb

## 5. Położenie terenu inwestycji.

Przedmiotowa inwestycja położona jest w gminie Miedziana Góra powiat kielecki i obejmuje tereny istniejącej zabudowy mieszkaniowej miejscowości Tumlin Wykień ul. Barwna.  
Projektowane kanały zlokalizowano:  
- w pasie drogowym drogi dojazdowej do wydzielonych nieruchomości..

## 6. Stan prawny terenu.

Stan prawny terenu składający się na teren objęty przedmiotową inwestycją określono na podstawie wykazu numerów działek, ich właścicieli i władających, uzyskanego z Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Kielcach.  
Teren objęty niniejszym projektem zagospodarowania składa się z następujących działek lub części działek:  
a) działki Skarbu Państwa, będące w użytkowaniu:  
- Świętokrzyskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Kielcach  
b) - działki należące do prywatnych właścicieli  
W/w instytucje oraz właściciele wyrazili zgody na lokalizację w formie decyzji względnie oświadczeń.

## 7). Istniejący stan zainwestowania terenu.

Na przewidywanym do zagospodarowania terenie istnieją elementy trwałego zainwestowania:  
a) budynki mieszkalne  
b) ogrodzenia posesji o charakterze trwałym  
c) istniejące uzbrojenie terenu:  
- linie energetyczne kablowe NN,



Droga dojazdowa do działek posiada nawierzchnię gruntową.

## **8. Projekt zagospodarowania terenu.**

### **8.1. Przeznaczenie terenu.**

Przewidziany do zagospodarowania teren pod projektowaną sieć kanalizacyjną leży na obszarze obejmującym:

- tereny istniejącej zabudowy mieszkalnej
- dróg obsługujących zabudowę mieszkalną oraz stanowiących dojazdy do pól
- tereny zieleni nieurządzonej oraz użytków rolnych - łąk i pastwisk.

Jednym z warunków prawidłowego funkcjonowania zabudowy zlokalizowanej w kanalizowanych miejscowościach jest projektowana kanalizacja ściekowa.

Ustalenia realizacyjne miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego mające na celu uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenach nieskanalizowanych pozwalają na realizację projektowanej sieci kanalizacji ściekowej na omawianym terenie.

Z ustaleń planu wynika, że:

- teren inwestycji nie podlega ochronie prawnej w aspekcie przepisów ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami
- teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze i nieleśne.

### **8.2). Opis projektowanego zagospodarowania terenu.**

Teren objęty projektowaną inwestycją w granicach wyznaczonych planem na którym będą wykonywane prace związane z budową sieci kanalizacyjnej składa się z:

a) terenu zagospodarowanego:

- istniejąca zabudowa jednorodzinna
- obsługa komunikacyjna terenu (drogi gospodarcze)

b) terenu niezagospodarowanego

- tereny przeznaczone pod użytki zielone (łąki, pastwiska).

### **8.3). Projektowana sieć kanalizacyjna.**

Projektowana sieć kanalizacyjna obsługiwać będzie istniejące tereny zabudowy mieszkaniowej oraz istniejącą i przyszłościową zabudowę ulicy Barwnej Odbiornikiem ścieków będzie będąca w fazie realizacji kanalizacja sanitarna dla ul. Radosnej. Docelowym odbiornikiem ścieków jest istniejąca, zmodernizowana gminna oczyszczalnia ścieków w Kostomłotach Pierwszych.

Kanały grawitacyjne główne i boczne wykonane będą z rur kanalizacyjnych tworzywowych (PCV) SN8  $\varnothing$  0,20m o ściance jednorodnej spełniającej wymagania normy PN EN 1610.

Sieć przewodów grawitacyjnych odpływowych z budynków wykonana zostanie z rur kanalizacyjnych z PCV  $\varnothing$  160mm SN8.

Po trasie kanałów oraz przyłączy grawitacyjnych, na załamaniach trasy i na podłączeniach budynków, zostaną rozmieszczone typowe studzienki rewizyjne  $\varnothing$ 1,0m z kręgów betonowych – służące do obsługi i konserwacji sieci i do podłączeń domowych.

Przewody posadówione będą średnio na głębokości 2,0 m, ze spadkiem dla poszczególnych średnic:

- $1,5\% \leq DN160 \leq 16\%$
- $0,5\% \leq DN200 \leq 10\%$

Łączenie rur :

- przewody kanalizacyjne o spadku  $\leq 10\%$  - stosować rury kielichowe z uszczelką systemową

### 8.3.1 Studnie kanalizacyjne.

Uzbrojenie kanałów dn 200 stanowią typowe studzienki rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm .

Wykonanie studzienki:

- monolityczna dolna część studni z zabetonowaną w zakładzie prefabrykacji bezfugową wkładką z odpornego na agresję chemiczną polipropylenu, zabezpieczającą wnętrze całego elementu dennego (kanały, spocznik) przed korozją. Strona wkładki która styka się z betonem musi być wyposażona w kotwy mocujące oraz granulata gwarantujący optymalną przyczepność wkładki i betonu.

W celu zagwarantowania szczelności połączenia rury ze studnią, we wkładkach wymagane jest stosowanie zintegrowanych przejść szczelnych wyposażonych w uszczelkę o minimalnej grubości 18 mm, umożliwiającej poziome lub pionowe odchylenie rury w przejściu o 5°.

Spocznik musi posiadać powierzchnię ryflowaną, stanowiącą zabezpieczenie antypoślizgowe..

- część górną wykonać z kręgów betonowych wysokości 30-50 cm; połączenie kręgów na zakład na zaprawie cementowej z uszczelnieniem bitumicznym środkiem uszczelniającym lub uszczelkami elastycznymi od zewnątrz ( w terenie nawodnionym) lub od wewnątrz ( w terenie suchym); połączenie kręgów zaspoinować zaprawą cementową.

przykrycie studzienek płytami pokrywowymi prefabrykowanymi

- przy lokalizacji studni w ciągu drogowym lub wjeździe zastosować włazy żeliwne typu ciężkiego o średnicy 600 mm – typ D-400 / z wkładką tłumiącą;/ w pozostałych przypadkach zastosować włazy z wypełnieniem betonem – typ C-250 ;włazy z żeliwa szarego z certyfikatem zgodności z normą PN-EN 124:2000;

- przy regulacji wysokościowej studni w zakresie 0-30 cm. stosować pierścienie wyrównawcze betonowe .

- Elementy prefabrykowane z betonu klasy C30/35 wg PN-EN206-1, wodoszczelność W-8, nasiąkliwość do 5%.

- stopnie włazowe wykonać z prętów stalowych średnicy 30 mm i zabezpieczyć antykorozyjnie farbą epoksydową lub fabrycznie zamontowane w kręgi betonowe stopnie żłazowe żeliwne.

- zewnętrzne powierzchnie zaizolować bitumicznie materiałami bezpiecznymi ekologicznie dla środowiska wodnego

- studzienki rewizyjne w terenie oznakować tabliczkami z literą „K” z pomiarami do punktów stałych

#### 8.3.5.1. Przejścia pod ciekami

- Przejście zaprojektowano metodą wykopu otwartego ( w okresie bezdeszczowym).
- Kanał sanitarny zostanie ułożony w rurze ochronnej 355x8mm na głębokości 0,98 mb poniżej rzędnej dna, licząc od górnej krawędzi rury osłonowej – rzędna 298,52 m
- Rura przepustowa winna być ułożona na całej szer. cieków oraz na terenach przybrzeżnych na długości min.1,0 m
- Kanał sanitarny zaprojektowano z rur PCV łączonych kielichowo
- Nad kanałem na całej szerokości cieków należy ułożyć narzut kamienny o grubości min. 30 cm.
- Rozpoczęcie i zakończenie robót zgłosić w Świętokrzyskim Zarządzie Melioracji i Urządzeń Wodnych w Kielcach.

### 8.3.5.2. Skrzyżowania z istn. uzbrojeniem.

Projektowana sieć kanalizacji ściekowej w swym usytuowaniu krzyżuje się z kablami energetycznymi.

Powyższe skrzyżowania są bezkolizyjne.

Zachodzi konieczność zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia na czas budowy. Sposób zabezpieczenia dostosować do rodzaju sieci i średnicy przewodu. Istniejące przewody podwiesić lub zabezpieczać rurami osłonowymi dwudzielnymi.

Wszystkie skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem pokazano na mapach sytuacyjnych oraz profilach podłużnych. Roboty ziemne w obrębie w/w skrzyżowań wykonać ręcznie. Roboty prowadzić w uzgodnieniu z instytucjami i służbami dysponującymi poszczególnymi sieciami. Zasypkę wykopów pod istniejącymi sieciami wykonać ręcznie, starannie zagęścić, aby uniknąć późniejszego osiadania.

Dla kabli teletechnicznych i energetycznych oraz przewodów wodociągowych usytuowanych powyżej projektowanego przewodu ściekowego stosować rury ochronne dwudzielne.

### 8.4. Wytyczne realizacji .

Projektowane kanały należy wyznaczyć w terenie przez wytyczenie osi studzienek rewizyjnych, korzystając z domiarów do obiektów stałych w terenie.

Przy lokalizacji kanałów w pasie drogowym, wykopy wykonać jako wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych z umocnieniem ażurowym (grunty suche) lub pełnym (grunty nawodnione).

Ponadto przed rozpoczęciem robót należy każdorazowo dokonać inwentaryzacji geodezyjnej uzbrojenia podziemnego na trasie kanału.

Kanały sanitarne grawitacyjne należy po wykonaniu poddać przeglądowi kamerą.

Po sprawdzeniu jakości użytych materiałów i staranności wykonania połączeń rur i rur ze studzienką należy przeprowadzić badanie szczelności kanału.

- w gruntach nawodnionych przeprowadza się badanie kanału na infiltrację wód gruntowych (po ustabilizowaniu się wody gruntowej)

Badanie polega na pomiarze ilości wody gruntowej przesączającej się do wnętrza kanału (przez jego ściany i złącza, oraz przez studzienki)

- w gruntach suchych przeprowadza się badanie kanału na exfiltrację.

Badanie polega na pomiarze ilości wody wyciekającej z napełnionego wodą kanału przez nieszczelności.

W celu określenia wielkości tych wycieków należy przeprowadzić test wodny wg PN-EN 1610. Badaniem na eksfiltrację należy poddać kanał, odcinki należące do sieci (ONS) oraz studnie rewizyjne.

Przyłącza i kanały należy licować górnymi sklepieniami. W przypadku połączeń przy  $\Delta h > 0,5$  m należy stosować włączenie kaskadowe. W kaskadach stosować rury i kształtki o średnicach kanałów dopływowych.

#### **Przyłącza sanitarne – Odcinki Należące do Sieci (ONS)**

Projektuje się odcinki przyłączy sanitarnych (ONS) na odcinku od kanału głównego do pierwszej studni na podłączanej posesji (lokalizacja  $\leq 1,5$  m od granicy działki). Ze względu na usytuowanie kanałów w pasach jezdnych dróg gminnych, realizacja kanału sanitarnego winna być wykonana z jednoczesnym wykonaniem przyłącza sanitarnego na odcinku jego przebiegu w pasie drogowym. Przyłącza wykonać z rur PCV o parametrach:

- materiał PCV o ścianie jednorodnej
- SN 8 kN/m<sup>2</sup> SDR 34.

- Łączenie rur kielichowe .
  - Kielichy rur wyposażone w fabrycznie montowane uszczelki .
  - Dostawca rur winien zapewniać dostawę całego systemu odprowadzania ścieków tj. rury, kształtki, przejścia szczelne przez ściany, środki poślizgowe.
- Przyłącza włączane kaskadowo do studni rewizyjnych wykonać z kaskadą zewnętrzną z obudową betonową.
- Wykonane kanały należy oznakować tablicami orientacyjnymi zgodnymi z PN-86/B-09700. Oznakowaniu podlegać będą studzienki.
- Tablice umieszczone zostaną na ogrodzeniu trwałym oraz na słupkach betonowych 15x15cm, dł. 2,50m. Studzienki kanalizacyjne zostaną oznaczone tablicami orientacyjnymi z literą „K”.

### 8.5. Odbiór robót .

Wymagania i badania przy odbiorze przewodów kanalizacyjnych budowanych w wykopach otwartych precyzuje norma PN-92/B-10735.

Zgodnie z wymaganiami powyższej normy powinny być wykonywane częściowe odbiory techniczne, próby szczelności oraz końcowe odbiory techniczne.

Poszczególne odcinki kanalizacji podlegają inwentaryzacji geodezyjnej przed zasypaniem. Rurociągi i uzbrojenie po ułożeniu na odpowiednio przygotowanym podłożu, zainwentaryzować i poddać próbom szczelności i drożności.

Po pozytywnie przeprowadzonych próbach jak wyżej, rurociągi i uzbrojenie, należy zasypać warstwami zgodnie z zaleceniami zawartymi w Warunkach Technicznych i niniejszym projekcie. Roboty ziemne jak i montażowe na każdym etapie ich wykonywania podlegają nadzorowi i odbiorowi przez inspektora nadzoru (roboty zanikowe podlegają odbiorowi protokolarnemu).

Budowę kanalizacji sanitarnej wykonać zgodnie z:

PN-B-10729 z 1999 r. „Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne”.

PN-EN 476:2001 „Wymagania ogólne dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji grawitacyjnej”.

PN-EN 124:2000 „Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością”.

PN-EN 752-1:2000 „Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Pojęcia ogólne i definicje”.

PN-EN 1610:2002 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”.

### 8.6 Warunki techniczne wykonania robót

Wszystkie materiały stosowane do montażu winny posiadać odpowiednie dopuszczenia do ich stosowania w przyłączach kanalizacji sanitarnej oraz dopuszczenia do obrotu na rynku krajowym tj. Aprobaty techniczne, znak B, Atesty PZH , Ocenę Higieniczną itp.

Całość zastosowanych do montażu materiałów winna być uzgodniona z inspektorem nadzoru i administratorem sieci.

- roboty ziemne i instalacyjne prowadzić zgodnie z przepisami BHP zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. oraz normami BN-83/8836-02, PN-B-02481:1998, PN-B-10736:1999,
- przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić zgodność rzędnych projektowych z rzeczywistymi, w szczególności rzędne istniejących sieci kanalizacyjnych,
- odcinki kanalizacji sanitarnej podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji geodezyjnej,
- w trakcie wykonywania robót uzyskać pozytywny odbiór robót ulegających zakryciu,
- projekt niniejszy opracowano pod kątem wykonawstwa przez uprawnione zakłady branży kanalizacyjnej,
- całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi decyzjami administracyjnymi i aktami prawnymi oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych” – zeszyt 3 - opracowanymi przez COBRTI INSTAL W-wa, wrzesień 2001 r. i „Warunkami

technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” – zeszyt 9 - opracowanymi przez COBRTI INSTAL W-wa, sierpień 2003 r.

## **9. Ocena przydatności gruntów do celów budowlanych, kategoria geotechniczna inwestycji.**

Morfologicznie teren gminy Miedziana Góra położony jest w obrębie jednostki fizjograficznej zwanej Wyżyną Kielecko-Sandomierską w podregionie zwanym Górami Świętokrzyskimi.

Teren gminy Miedziana Góra charakteryzuje się urozmaiconą morfologią. W rejonie Ćmińska Kościelnego teren jest wyniesiony do rzędnej 292,0 m n.p.m. i obniża się w rejonie rzeki Bobrza do rzędnej 264,0 m n.p.m. Część północno-zachodnia gminy wyniesiona jest do rzędnej 300,0 m n.p.m. Część wschodnia i południowa osiąga rzędne 260,0 m n.p.m.

Przez teren gminy Miedziana Góra płynie rzeka Bobrza w części północnej i wschodniej gminy odwadniająca teren gminy i tereny przyległe. Rzeka Bobrza jest lewobrzeżnym dopływem rzeki Czarna Nida.

Teren gminy Miedziana Góra położony jest w obrębie jednostki geologicznej zwanej wałem południowo-polskim w jednostce geologicznej zwanej mezozoicznym obrzeżeniem Gór Świętokrzyskich.

Starsze podłoże terenu gminy Miedziana Góra budują utwory triasu dolnego – pstrego piaskowca wykształcone w postaci iłów wiśniowych i piaskowców czerwonych. Na utworach triasu dolnego zalegają osady czwartorzędowe plejstocenu wykształcone w postaci glin zwałowych oraz wietrzliny iłów wiśniowych i piaskowców czerwonych oraz w dolinie Bobrzy wykształcone w postaci piasków rzecznych i mad. Na wyniesieniach w podłożu gruntowym odślaniają się ily wiśniowe pstrego piaskowca.

W czasie prowadzenia prac wiertniczych w podłożu nawiercono gliny piaszczyste i pylaste, wietrzelinę iłów wiśniowych i piaskowców oraz piaski średnie i drobne.

W czasie prowadzenia prac wiertniczych wodę gruntową nawiercono w otworach na głębokościach

W dolinie rzeki Bobrzy poziom wód gruntowych może ulec wahaniom w zależności od intensywności opadów atmosferycznych. Na wyżej położonych terenach zwierciadło wody będzie ulegało minimalnym wahaniom w granicach 10,0 – 15,0 cm.

W obniżeniach terenowych, gdzie występuje woda gruntowa w podłożu należy wykopy odwadniać igłofiltrami do głębokości 0,5 m poniżej wykopu pod kanały sanitarne lub pompownie ścieków. W przypadku wycieków z glin wodę pompować z wykopu pompą przeponową.

### **GEOTECHNICZNA CHARAKTERYSTYKA PODŁOŻA GRUNTOWEGO**

Budowę geologiczną podłoża gruntowego wzdłuż trasy projektowanych kanałów sanitarnych rozpoznano odwierceniem 2 otworów geotechnicznych do głębokości 3,0 m.

Podłoże gruntowe wzdłuż projektowanych tras kanałów sanitarnych stanowią grunty mineralne rodzime spoiste i sypkie. Grunty spoiste wykształcone są w postaci glin piaszczystych glin pylastych zwięzłych, iłów pylastych czerwonych i wietrzliny ilastej łupków wiśniowych dolnego triasu – pstrego piaskowca, piasków gliniastych i iłów pylastych należących do dolnego triasu.

Grunty sypkie wykształcone są w postaci piasków drobnych i średnich, wilgotnych i mokrych, średnio zagęszczonych od  $I_D = 0,43$  do 0,46. Wykształcenie litologiczne gruntów scharakteryzowano wzdłuż trasy projektowanego kanału sanitarnego.

## **Opinia geotechniczna o warunkach gruntowo-wodnych podłoża pod budowę kanałów sanitarnych w miejscowości Tumlin Wykień ul. Barwna**

W podłożu gruntowym projektowanej sieci kanalizacyjnej występują grunty mineralne rodzime sypkie i spoiste.

Grunty sypkie wykształcone są w postaci pisków pylastych, piasków średnich, piasków drobnych. Grunty te występują głównie w dolinach mniejszych ciekach wodnych.

Grunty spoiste wykształcone są w postaci piasków gliniastych, pyłów, glin piaszczystych, glin pylastych zwięzłych i iltów pylastych. Grunty te występują na wyniesieniach terenowych.

Utwory spoiste wykształcone są w postaci glin rezydualnych iltów triasowych należy zaliczyć do czwartorzędu – plejstocenu. Utwory sypkie oraz pyły i piaski gliniaste należy zaliczyć do utworów czwartorzędowych – holocenu.

Grunty występujące na terenie gminy Miedziana Góra ułożone są warstwami poziomymi. Są gruntami jednorodnymi genetycznie i litologicznie.

Projektowane kanały sanitarne wykonane zostaną do głębokości 1,0 – 2,5 m. Ułożone zostaną w wielu odcinkach poniżej poziomu wody gruntowej.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 czerwca 2012 r. (Dz. U. Nr 263) projektowaną inwestycję należy zaliczyć do II kategorii geotechnicznej.

### **10. Informacje mające wpływ na uzasadnione interesy osób trzecich.**

Projektowane kanały ściekowe usytuowane zostały:

- w gruntach prywatnych – za pisemną zgodą prywatnych właścicieli działek.

Powyższe nie narusza interesów osób trzecich.

- przekroczenia ciekę za zgodą i na warunkach decyzji pozwolenia wodnoprawnego.

### **11. Informacja o wpisaniu terenu do rejestru zabytków**

Teren objęty niniejszym opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

### **12. Informacja o wpływie na teren eksploatacji górniczej**

Teren nie jest objęty eksploatacją górniczą.

### **13. Informacja o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska**

Niniejsza inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz zdrowia i higieny użytkowników projektowanej kanalizacji.

Projektowana inwestycja będzie miała pozytywny wpływ na środowisko. Stworzy system zorganizowanego odprowadzenia ścieków powstałych w gospodarstwach domowych do sieci kanalizacji ściekowej, celem ich oczyszczenia w istniejącej oczyszczalni.

Zdecydowanie wpłynie na poprawę stanu higieniczno- sanitarnego terenu.

Dotychczasowy system kanalizacyjny w indywidualnych gospodarstwach domowych oparty jest o bezodpływowe zbiorniki ścieków o zróżnicowanym poziomie technicznym i eksploatacyjnym. Nieszczelności zbiorników zanieczyszczają środowisko.

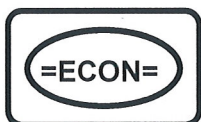
Zastosowanie do budowy szczelnych i wytrzymałych rur z polichlorku winylu, łączonych na uszczelki gumowe, daje gwarancję szczelności przewodów, zapobiegając ewentualnym wyciekom do gruntu.

#### **14. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Projektowana inwestycja nie wymaga utworzenia strefy ograniczonego użytkowania o której mowa w art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo ochrony środowiska. Projektowane elementy sieci kanalizacji sanitarnej nie ograniczają możliwości użytkowania nieruchomości sąsiednich w dotychczasowy sposób. Obszar oddziaływania projektowanych obiektów nie wykracza poza przedstawiony na projekcie zagospodarowania terenu przebieg sieci .

Projektowana inwestycja zgodnie z :

1. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - nie ogranicza zabudowy na działkach sąsiednich.
2. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku - nie generuje ponadnormatywnych poziomów hałasu.
3. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu - nie generuje ponadnormatywnych poziomów pyłów oraz gazów.



**= E C O N =**  
mgr inż. Marek Michalczyk  
PL- 25-237 Kielce ul. Gen. T. Klimeckiego 10  
tel/fax : (041) 361 92 16 e-mail : econ@kki.pl  
Firma jest członkiem Izby Projektowania Budowlanego nr rej.519.

## PROJEKT BUDOWLANY

**TYTUŁ PROJEKTU : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE  
MIEDZIANA GÓRA**

**ZADANIE: KANALIZACJA SANITARNA W UL. BARWNEJ**

## **INFORMACJADOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DLA INWESTYCJI**

**INWESTOR: : Gmina Miedziana Góra Ul. Urzędnicza 18 26-085 Miedziana Góra**

**JEDNOSTKA PROJ.: =ECON=Marek Michalczyk  
25-237 Kielce ul. Gen. T. Klimeckiego 10**

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	Marek Michalczyk	SWK/050/ POOS/05	03.2017	
Opracował:	Marek Wójcicki		03.2017	



**1.1 Zakres robót:**

W ramach inwestycji będą prowadzone roboty związane z realizacją:

- sieci kanalizacyjnych

Roboty sieciowe w poszczególnych ulicach nie są nawzajem uzależnione, dlatego mogą być zrealizowane niezależnie w różnych okresach bądź w tym samym czasie.

**1.2 Istniejące obiekty budowlane.**

Przewody kanalizacyjne usytuowano w pasach drogowych dróg gminnych. Uzbrojenie terenu stanowią sieci wodociągowe, energetyczne kablowe i napowietrzne, telekomunikacyjne kablowe i napowietrzne.

**1.3 Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Roboty powodujące powstawanie zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi ze względu na swój charakter, organizację i miejsce prowadzenia to:

## 1.3.1 roboty wykonywane przy użyciu dźwigów

- rozładunki i załadunki oraz przemieszczanie w pionie materiałów budowlanych i elementów prefabrykowanych
- ustawienie segmentów zaplecza socjalno-biurowego.

## 1.3.2 wykonywanie wykopów

**1.4 Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.**

L.p.	Rodzaje zagrożenia	Czas występowania
1	Wpadnięcie do wykopu	W okresie wykonywania wykopu pod pompownie oraz wykopów dla sieci
2	Zasypanie ziemią w wykopie	Wykonywanie wykopów wąskoprzestrzennych, układanie ( montaż sieci)
3	Potknięcie się na tym samym poziomie	Przez cały rok
4	Poślizgnięcie się na tym samym poziomie	
5	Kontakt z przedmiotem będącym w ruchu	
6	Rozerwanie się części narzędzi ręcznych	
7	Najechanie przez środki transportu drogowego	
8	Uderzenie przez części ruchome i wirujące	
9	Uderzenie o nieruchome przedmioty	
10	Porażenie prądem	Przez cały okres budowy oraz szczególnie w czasie prowadzenia robót w pobliżu i pod

		czynnymi liniami elektrycznymi
11	Hałas	W okresie wykonywania wykopów, zagęszczania gruntu, pracy sprężarki.
12	Upadek z wysokości	W okresie wykonywania wykopów i zasypywania ich,
13	Spadające przedmioty, drobne detale	j.w.
14	Kontakt z przedmiotami ostrymi	W czasie wykonywania robót : docinanie rur kanalizacyjnych i wodociągowych
15	Kontakt z przedmiotami szorstkimi	W czasie robót montażowych uzbrojenia sieci kanalizacyjnych
16	Zachłapanie oczu	
17	Zaprószenie oczu	W czasie cięcia drewna
18	Wdychanie substancji szkodliwych	W czasie robót malarskich i izolacyjnych
19	Wibracje	W czasie robót rozbiórkowych nawierzchni drogowej przy użyciu narzędzi pneumatycznych i zagęszczania mieszanki betonowej.
20	Poparzenie	W czasie wykonywania prac spawalniczych
21	Promieniowanie podczerwone i nadfioletowe	
22	Wybuch gazu	

### 1.5 Zagrożenie występujące przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- 1.5.1 Przed dopuszczeniem do pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych należy ich przeszkolić w zakresie szkolenia wstępnego na stanowisku pracy. Szkolenie powinien przeprowadzić kierownik budowy lub osoba przez niego wyznaczona. Szkolenie pracowników podwykonawców powinni przeprowadzać kierownicy robót podwykonawców. Odbycie szkolenia winno być potwierdzone odpowiednim zaświadczeniem oraz odnotowane w dzienniku szkoleń.
- 1.5.2 Przed rozpoczęciem robót szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy lub osoba przez niego wyznaczona przeprowadzają dodatkowy instruktaż bezpiecznego wykonywania tego rodzaju robót oraz określają zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska. Fakt odbycia instruktażu należy odnotować w dzienniku szkoleń.

### 1.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie.

#### a) Środki ochrony osobistej

Pracownicy wykonujący roboty ziemne i instalacyjne w drodze i pasie drogowym zobowiązani są chodzić w kamizelkach ostrzegawczych. Pracownicy zatrudnieni przy robotach , przy których może nastąpić uderzenie przez ruchome lub nieruchome przedmioty zobowiązani są do używania kasków ochronnych. Pracownicy zatrudnieni

na stanowiskach pracy znajdujących się na wysokości i niezabezpieczonych ochronami zbiorowymi zobowiązani są używać szelek bezpieczeństwa. Konieczność używania innych ochron indywidualnych określa bezpośredni przełożony pracownika przed skierowaniem go do konkretnej pracy.

**b) Zabezpieczenie materiałów niebezpiecznych.**

Materiały niebezpieczne występujące na budowie to:

gazy techniczna propan-butan, które należy przechowywać w pomieszczeniach wykonanych z siatki stalowej z dachami o lekkiej konstrukcji. Butle używane do prac spawalniczych będą przemieszczane na wózku dwukołowym, a zawory będą chronione przed uszkodzeniem. Magazyn na gazy należy wyposażyć w gaśnicę.

Rozpuszczalniki i farby do malowania konstrukcji stalowej należy przechowywać w opakowaniach fabrycznych w osobnym-posiadającym wentylację grawitacyjną magazynie.

**c) Zabezpieczenie wykonawstwa robót.**

Teren budowy powinien być oznakowany tak, aby zwracał uwagę uczestników komunikacji na plac budowy i wynikające z tego powodu niebezpieczeństwo oraz skłaniał ich do ostrożnego zachowania.

Wjazd i wyjazd z placu budowy musi zapewnić bezkolizyjne połączenie z siecią dróg publicznych i nie może powodować zakłóceń ruchu.

Roboty ziemne i montażowe wzdłuż ciągu komunikacyjnego należy ograniczyć czasowo do minimum.

Wykopy zabezpieczyć barierami ochronnymi lub taśmą z PE.

Prace prowadzone przy liniach napowietrznych niskiego napięcia w odległości mniejszej niż 3m oraz w odległości 5m od linii napowietrznej średniego napięcia, należy wykonywać tylko ręcznie lub przy wyłączonym napięciu.

Roboty ziemne w sąsiedztwie uzbrojenia prowadzić pod nadzorem właściciela danego uzbrojenia.

UZGODNIENIA

RO-II.6341.91.2017.DP

## DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), art. 122, 123, 127, 128 oraz 140 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1121 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 12 maja 2017 r. (data wpływu: 17.05.2017 r.) Pana Marka Wójcickiego, reprezentującego firmę ECON Marek Michalczyk, 25-237 Kielce, ul. Gen. T. Klimeckiego 10, działającego na podstawie pełnomocnictwa Wójta Gminy Miedziana Góra, o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego - przejścia kanalizacją sanitarną pod dnem cieką bez nazwy (dz. ozn. nr ewid. 236, obręb Wykień), na wysokości działek ozn. nr ewid. 216/22 i 217/13, obręb Wykień, Starosta Kielecki

### o r z e k a:

I. Udzielam Gminie Miedziana Góra, reprezentowanej przez Wójta Gminy, pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – przejścia siecią kanalizacyjną pod dnem cieką bez nazwy (dz. ozn. nr ewid. 236, obręb Wykień), na wysokości działek oz. Nr ewid. 216/22 i 217/13, obręb Wykień. Parametry przejścia:

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| – rura przewodowa                      | PCV Ø 200 mm,                 |
| – rura ochronna stalowa                | 355 mm x 8 mm,                |
| – długość przejścia                    | L = 5,0 m,                    |
| – rzędna dna cieką w miejscu przejścia | 299,50 m n.p.m.,              |
| – rzędna wierzchu rury osłonowej       | 298,52 m n.p.m.,              |
| – współrzędne geograficzne:            | N 50°57'20,3", E 20°35'17,7", |

Przejście zostanie wykonane metodą wykopu otwartego, w okresie bezdeszczowym (ciek prowadzi wody okresowo. Zagłębienie rurociągu pod dnem cieką wyniesie 0,98 cm, licząc od wierzchu rury ochronnej.

II. Zobowiązuję Inwestora: Gminę Miedziana Góra, reprezentowaną przez Wójta Gminy do:

1. trwałego oznakowania miejsca przekroczenia przewodem kanalizacyjnym cieką, po obu stronach, z podaniem parametrów przejścia,
  2. powiadomienia administratora cieką o przystąpieniu do rozpoczęcia i zakończenia prac, związanych z wykonaniem przejścia.
- III. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

## UZASADNIENIE

W dniu 17 maja br. do tut. Starostwa wpłynął wniosek o udzielenie Gminie Miedziana Góra pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – przejścia siecią kanalizacyjną pod dnem cieką bez nazwy (dz. ozn. nr ewid. 236, obręb Wykień), na wysokości działek ozn. nr ewid. 216/22 i 217/13, obręb Wykień.

data ..... podpis .....  
ECON Marek Michalczyk  
właściciel

Do wniosku dołączono:

- operat wodnoprawny, opracowany w maju 2017 r. przez ECON Marek Michalczyk, ul. Gen. T. Klimeckiego 10, 25-237 Kielce,
- opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym.

Operat wodnoprawny opracowano w związku z projektowaną budową kanalizacji sanitarnej w ul. Barwnej w msc. Tumlin-Wykień.

Kanały sanitarne realizowane będą w pasie drogowym drogi dojazdowej do działek budowlanych. Przejście pod dnem ciek bez nazwy, prowadzącego wody okresowo, wykonane będzie metodą wykopu otwartego, w okresie bezdeszczowym. Głębokość posadowienia rurociągu wyniesie 0,98 m, licząc od wierzchu rury ochronnej.

Projektowane przejście usytuowane będzie na terenie Suchedniowsko-Oblęgarskiego Parku Krajobrazowego, poza obszarami Natura 2000. Biorąc pod uwagę skalę i rodzaj przedsięwzięcia można stwierdzić, że przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na elementy środowiska (w tym na powyższe formy ochrony przyrody) oraz na tereny przyległe.

Zgodnie z opracowaniem pn. „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, opublikowanym w Monitorze Polskim z 2011 r. Nr 49, poz. 549, jego aktualizacją – rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły oraz rozporządzeniem Nr 4/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 16 stycznia 2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły (Dz. U. Woj. Św. z 2014 r., poz. 269), omawiany teren położony jest w zlewni rzeki Bobrzy, JCWP o europejskim kodzie PLRW200062164869 Sufraganiec – potok wyżynny węglanowy z substratem drobnoziarnistym na lessach i lessopodobnych, status – silnie zmieniona część wód, ocena stanu – zły cel środowiskowy – dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych: zagrożona.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1841), na podstawie analizy mapy obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, określono, iż teren, na którym zlokalizowana jest projektowana inwestycja nie jest narażony na wystąpienie powodzi.

Po przeanalizowaniu wniosku i operatu wodnoprawnego uznano akta sprawy za kompletne i wszczęto postępowanie w przedmiocie sprawy (zawiadomienie z dnia 24 maja 2017 r., znak: RO-II.6341.91.2017.DP). Zainteresowane strony zostały poinformowane, iż mogą zapoznać się ze zgromadzonymi w sprawie aktami i wniesić, w terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia, uwagi i wnioski do proponowanych rozwiązań projektowych. Ponadto zawiadomienie o wszczętym postępowaniu zostało podane do publicznej wiadomości poprzez jego wywieszenie na tablicy ogłoszeń w tut. Starostwie oraz w siedzibie Urzędu Gminy Miedziana Góra. W przewidzianym terminie żadna ze stron postępowania, w tym administrator ciek – SZMiUW w Kielcach, nie wniosła zastrzeżeń co do proponowanych rozwiązań projektowych.

Analizując sprawę, nie stwierdzono przeszkód, co do udzielenia pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z wnioskiem i operatem wodnoprawnym pod warunkami wyszczególnionymi w punkcie II niniejszej decyzji. Ponadto przedmiotową decyzją nałóżono na Inwestora obowiązek powiadomienia administratora rzeki o terminie rozpoczęcia i zakończenia prac związanych z jej przekroczeniem.

Inwestor, w myśl ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2016 roku, poz. 1827) jest zwolniony z opłaty skarbowej za udzielenie pozwolenia wodnoprawnego.

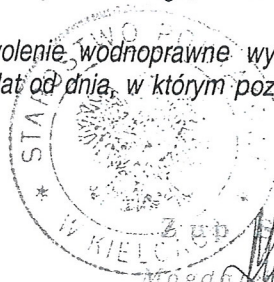
Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie za pośrednictwem Starosty Kieleckiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.
2. W myśl art. 135 ustawy Prawo wodne niniejsze pozwolenie wodnoprawne wygaśnie, jeżeli zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Miedziana Góra  
ul. Urzędnicza 18  
26-085 Miedziana Góra  
(2 egz. decyzji + operat wodnoprawny – zwrot)
2. Świętokrzyski Zarząd Melioracji  
i Urządzeń Wodnych w Kielcach  
ul. Witosa 86, 25-561 Kielce
3. Polski Związek Wędkarski  
Okręg w Kielcach  
ul. Warszawska 34a/31, 25-312 Kielce
4. Pan Daniel Pęczkowicz
5. Pani Barbara Reczyńska
6. Pan Janusz Rębosz
7. aa (2 egz. decyzji)



Magdalena Kępczyńska  
Naczelnik Wydziału Rolnictwa,  
Leśnictwa i Ochrony Środowiska

Do wiadomości:

1. ECON Marek Michalczyk  
ul. Gen. T. Klimeckiego 10  
25-237 Kielce
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej  
w Krakowie  
ul. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków  
(decyzja ostateczna)

Niniejsza decyzja stała się  
ostateczna w dniu

04.07.2017r.

Z up. Kępczyńska  
Magdalena Kępczyńska  
Naczelnik Wydziału Rolnictwa,  
Leśnictwa i Ochrony Środowiska

Za zgodność z oryginałem

data ..... podpis .....

ECON Marek Michalczyk  
właściciel

**PROTOKÓŁ GN-III.6630.83.2017**  
narady koordynacyjnej

Przedmiot uzgodnienia : Gm. Miedziana Góra obr. Wykień działki według zakresu projektu  
Charakterystyka : uzgodnienie sieci kanalizacji sanitarnej  
Charakterystyka : uzgodnienie przyłącza kanalizacji sanitarnej

Wnioskodawca: ECON MICHALCZYK MAREK

Adres :

25-237 KIELCE  
KLIMECKIEGO TADEUSZA 10

Na zlecenie GN-III.6630.83.2017 z dnia: 2017-02-07 znak: GN-III.6630.83.2017

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2017-02-07

Lp.	Instytucja	Podpis przedstawiciela
1.	PGE DYSTRYBUCJA S.A. Rejonowy Zakład Energetyczny	T. Szwieca
2.	Urząd Miasta / Gminy Sieci komunalne zbl. w H. &	[Podpis]

Uwagi i zlecenia:

(1) Wzrost geodezyjne podmioty na projektowanie przedmiotowej sieci kanalizacji sanitarnej. Uwaga o wyłączeniu dla...  
[Podpis]

(2) Wzrost geodezyjne przy instalacji, ciemne kable elektryczne muszą ostrożnie...  
celestyczne oznaczone na mapie kolorem ciemnym...  
[Podpis]

Za zgodność z oryginałem

data ..... podpis [Podpis]

ECON Marek Michalczyk  
właściciel

Podpis osoby upoważnionej przez organ:

Data:

15 LUT 2017



ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ  
w Miedzianej Górze Sp. z o.o.  
Kostomłoty Drugie, ul. Ks. J. Przyłęckiego 1/2  
26-085 Miedziana Góra  
tel. 41 303-20-21, fax 41 303-20-22  
NIP 959-19-68-346, Reg. 363315047  
zakladgospodarki@poczta.fm

Miedziana Góra dn., 03.11.2017r.

Znak: ZGK-7034/176/2017

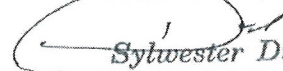
**ECON Marek Michalczyk**

**ul. Gen. T. Klimeckiego 10**

**25-237 Kielce**

Zakład Gospodarki Komunalnej w Miedzianej Górze Sp. z o.o. uzgadnia pozytywnie projekt budowlany pn: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Barwnej”.

PREZES ZARZĄDU

  
Sylwester Dudek

Za zgodność z oryginałem

data ..... podpis 

**ECON Marek Michalczyk**  
właściciel

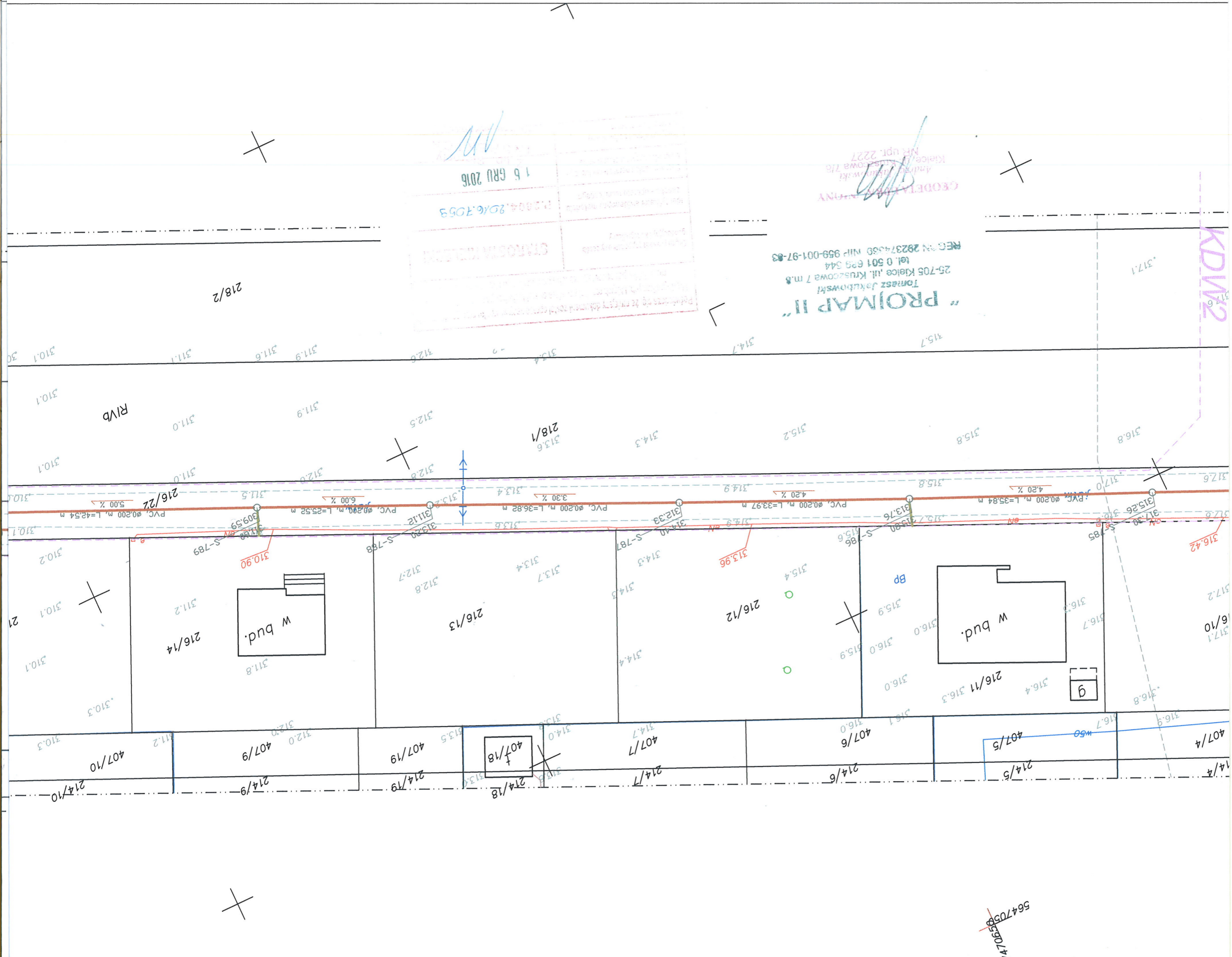
Starostwo Powiatowe  
w Kielcach  
ul. Wrzosowa 44  
25-211 Kielce

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

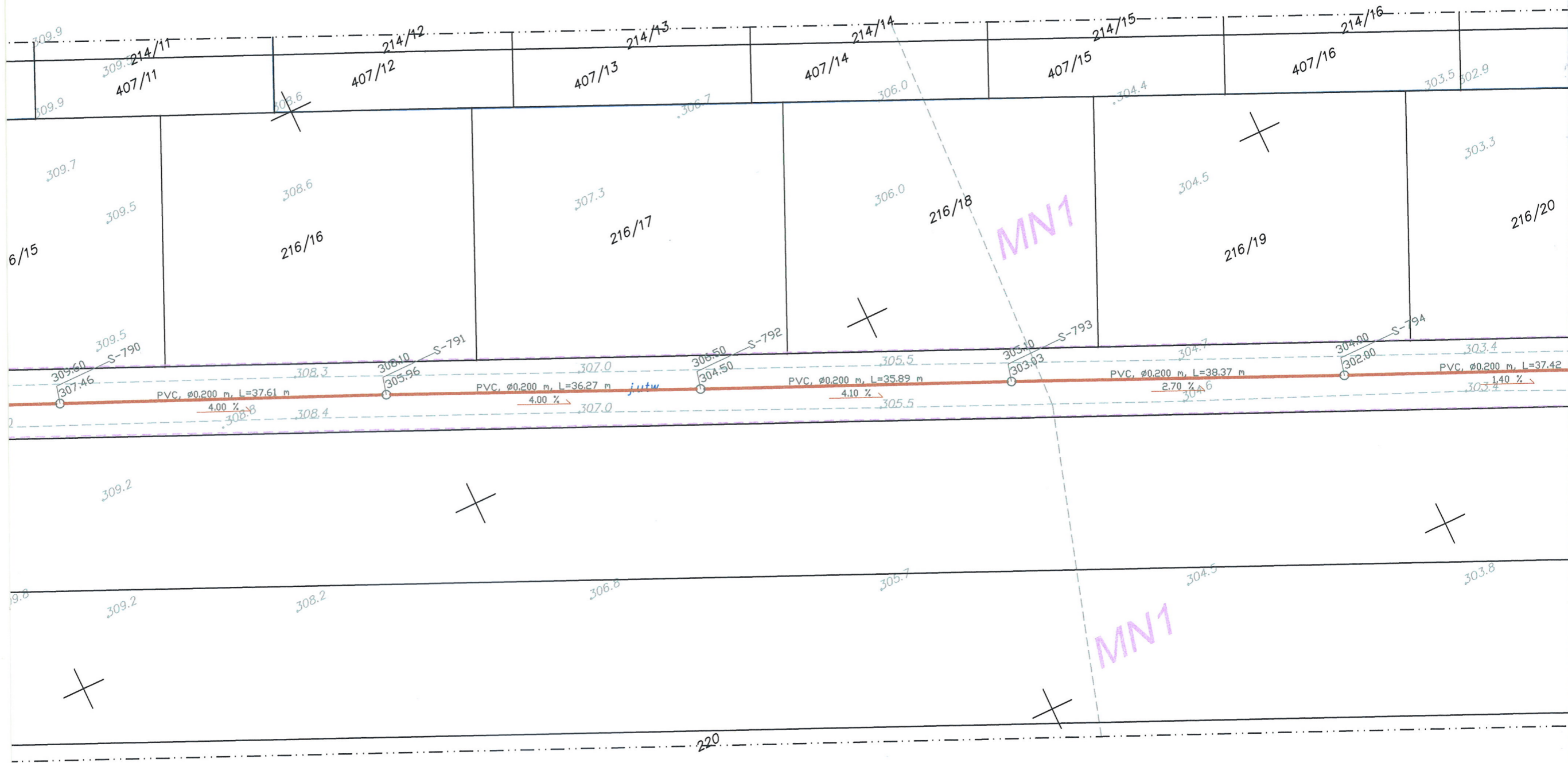


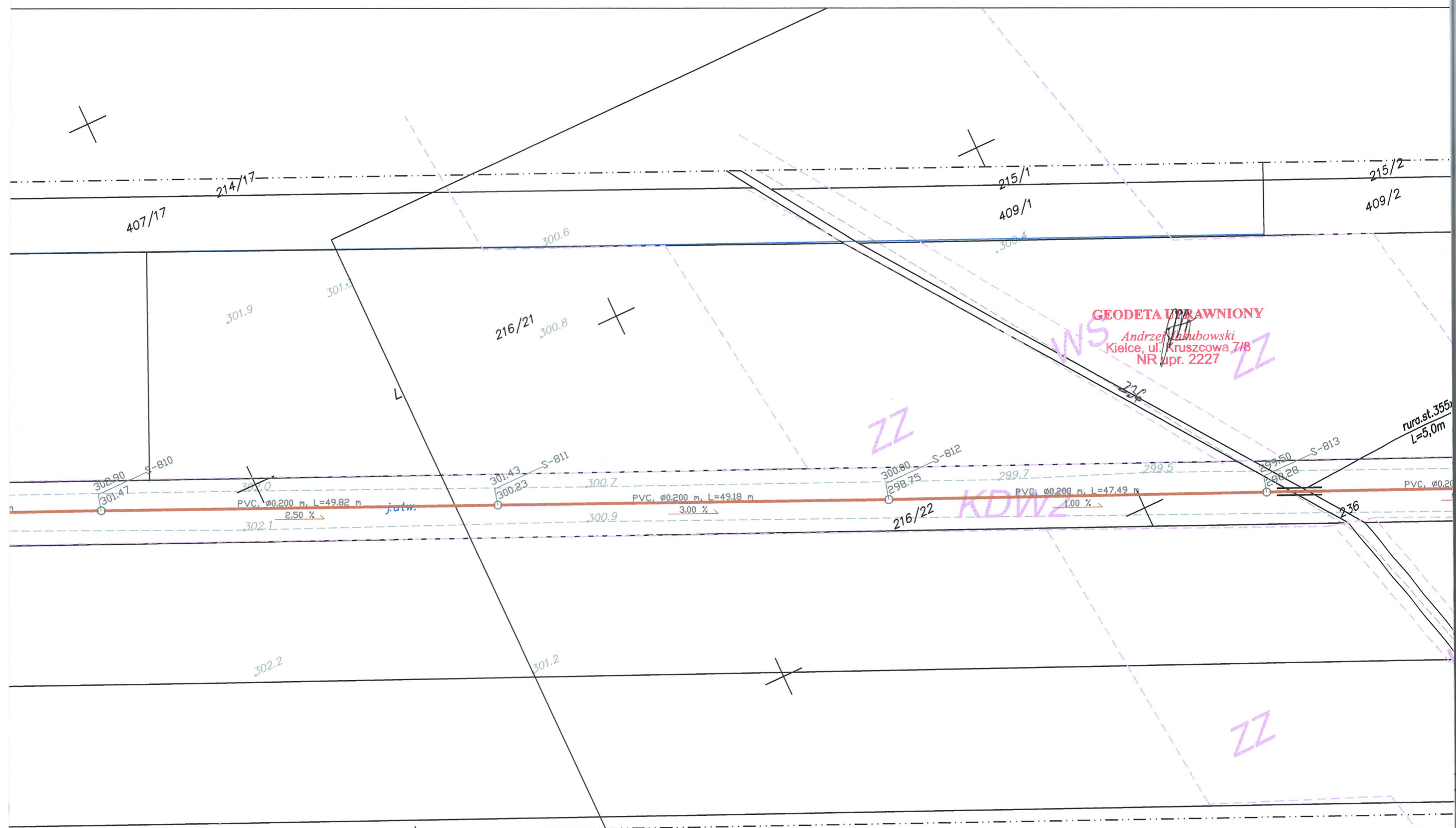
16 GRU 2016  
 P. 2004.2016.7053  
 STANOWISKO  
 Projektant: ...  
 Wykonawca: ...

**"PROJMAP II"**  
 Tomasz Jakubowski  
 25-705 Kielce, ul. Kruszcowa 7 m.8  
 tel. 0 501 699 544  
 REGON 292374580 NIP 959-001-97-83  
 GEODETA I KLASY  
 Kielce, Kruszcowa 7/8  
 Nr. upr. 2227



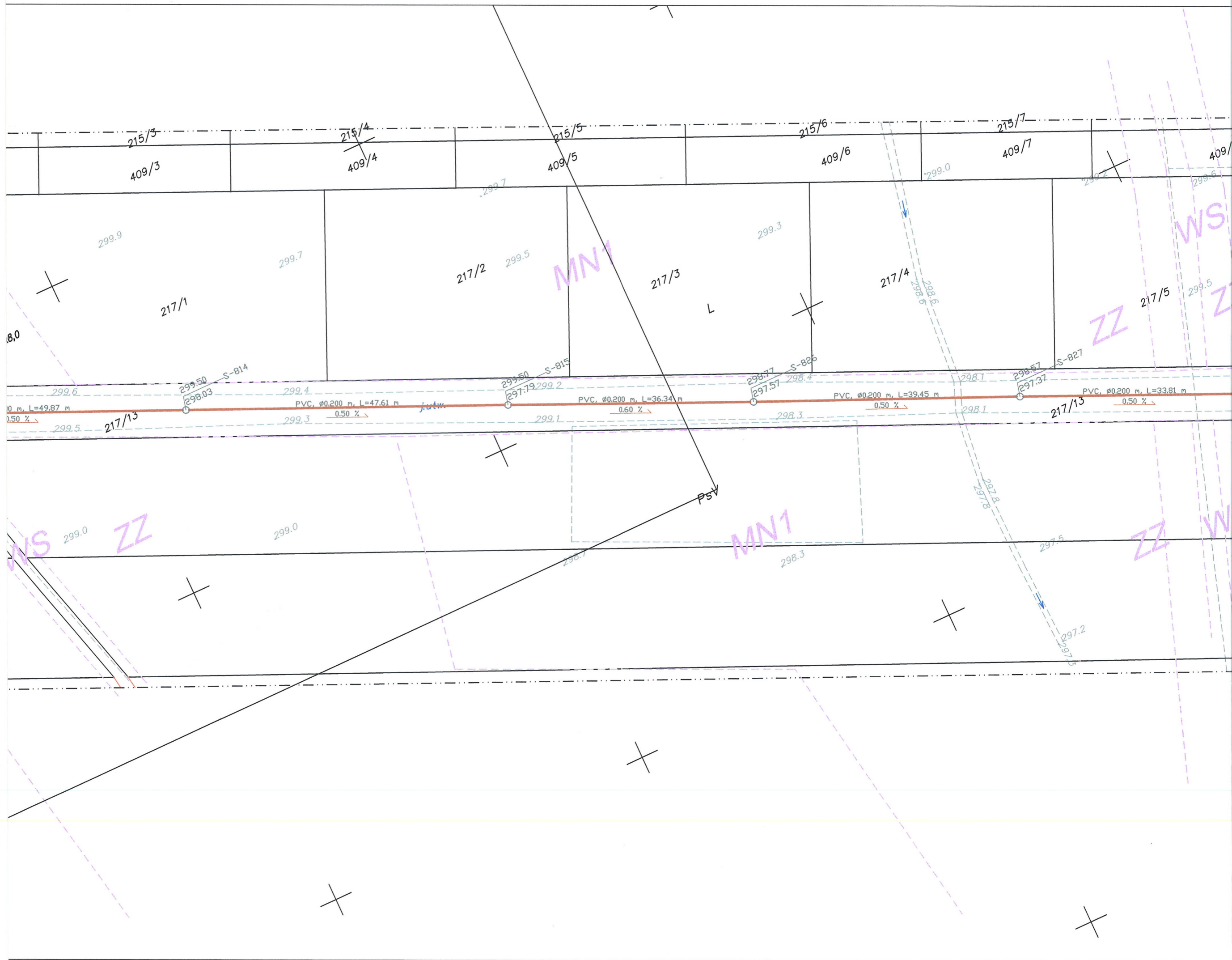
~~5647058~~  
~~0590171~~

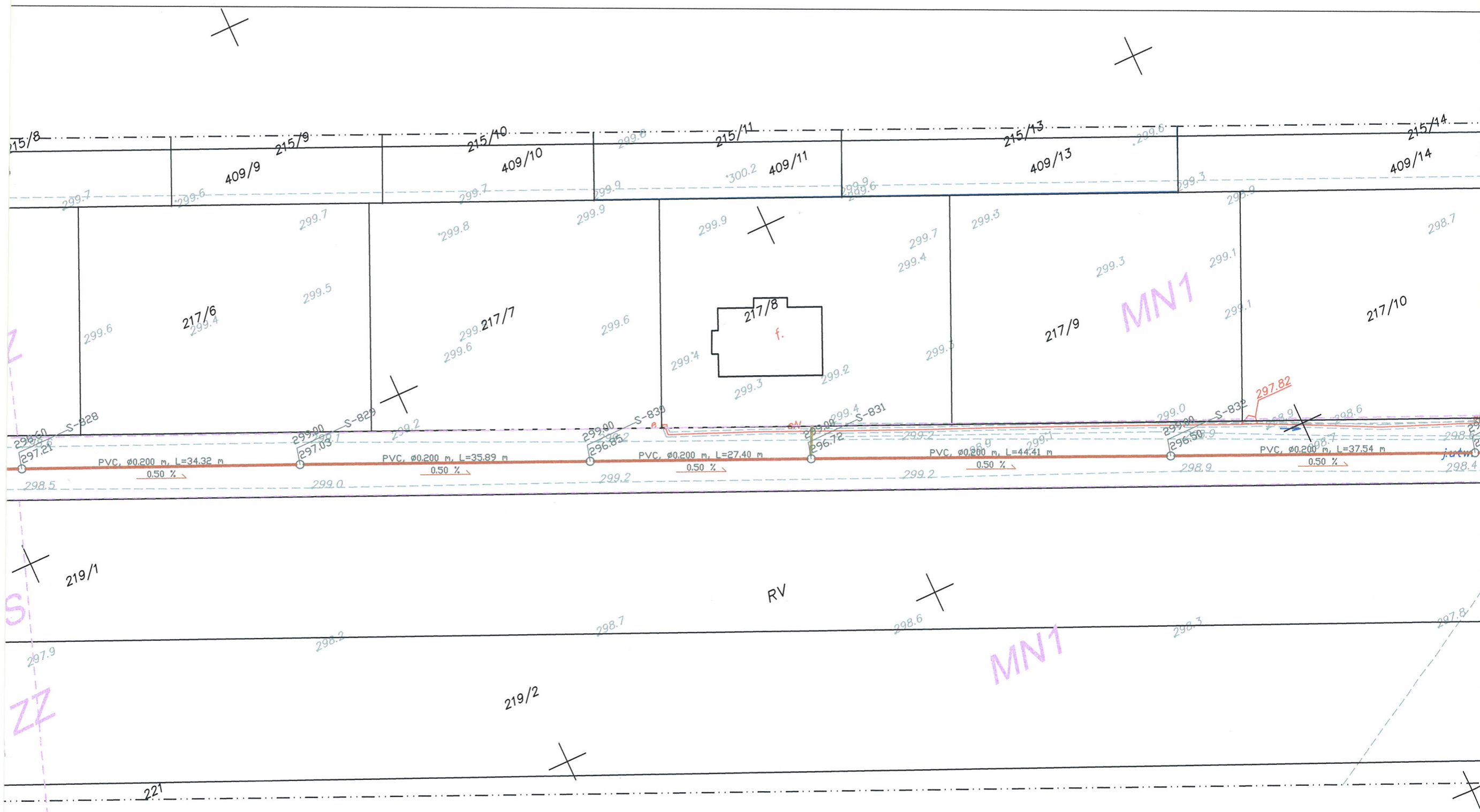




**GEODETA UPRAWNIONY**  
 Andrzej Lukubowski  
 Kielce, ul. Kruszcowa 7/8  
 NR upr. 2227

Mapa do celow projektowych.  
 Obr.0009 Wykien dz. 216/6. 216/9. 216/22. 217/13  
 woj. swietokrzyskie pow. kielecki gm. Miedziana Gora  
 Sek. 7.145.17.12.4 Raster E1.2.3  
 Sek. 7.145.17.17.2 Raster A2-6 B4-8 C6-8 D8  
 Sek. 7.145.17.18.1 Raster C1.2 D1-4 E3 Skala 1: 500  
 Granice przyjeto wedlug ewidencji gruntow.  
 GN-III.6640.6913.2016 Kielce dn. 17.11.2016





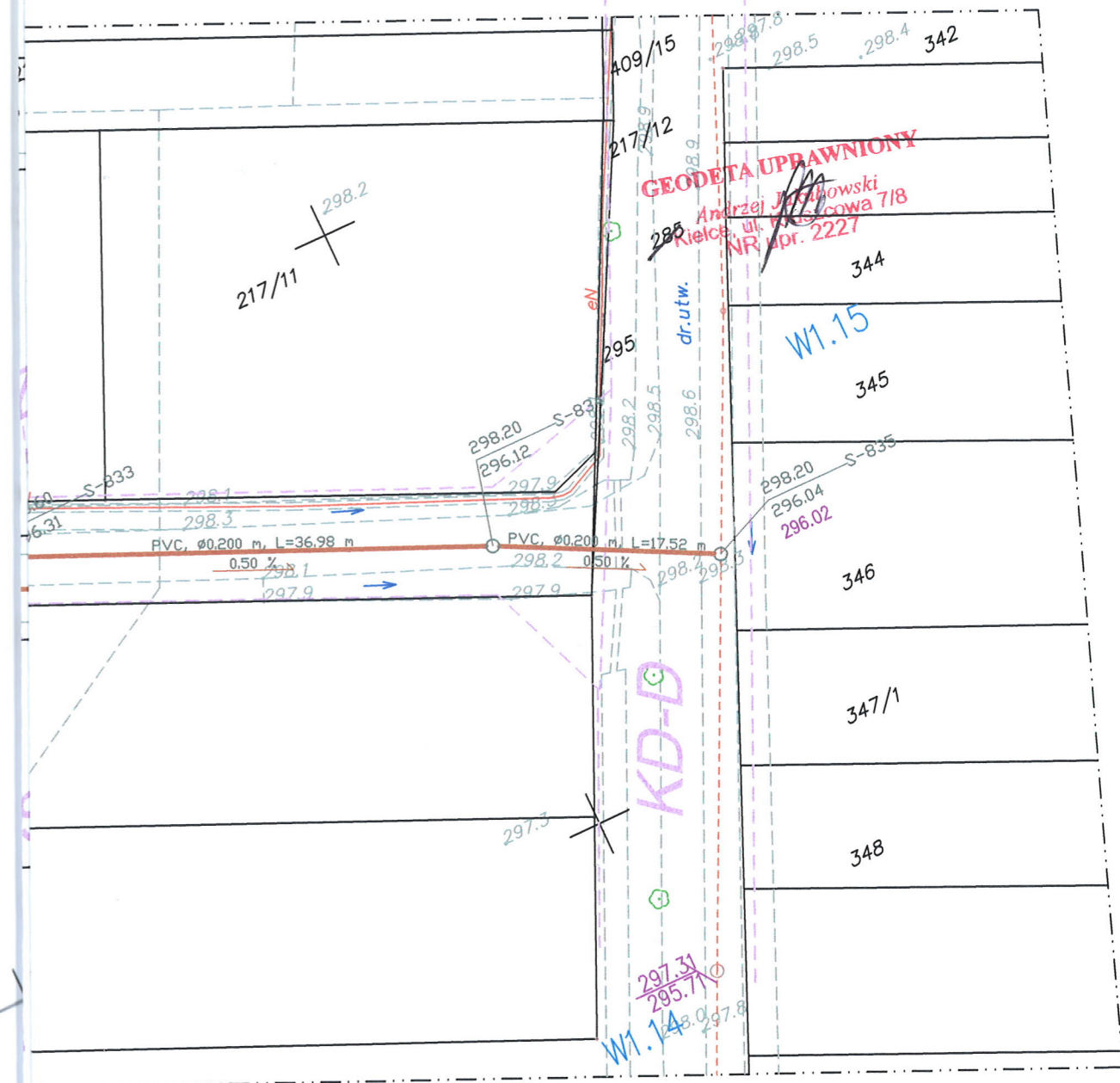
LEGENDA

- projekt. kan. sanitarna DN200
- projekt. ONS (ks160)

Nazwa i adres obiektu budowlanego	
BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ I ONS W M. TUMLIN WYKIEŃ UL. BARWNA	
Projektował:	
Opracował:	
Sprawdził:	
Przedmiot rysunku:	



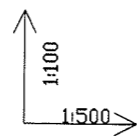
Starostwo Powiatowe  
w Kielcach  
ul. Wrzosowa 44  
25-211 Kielce



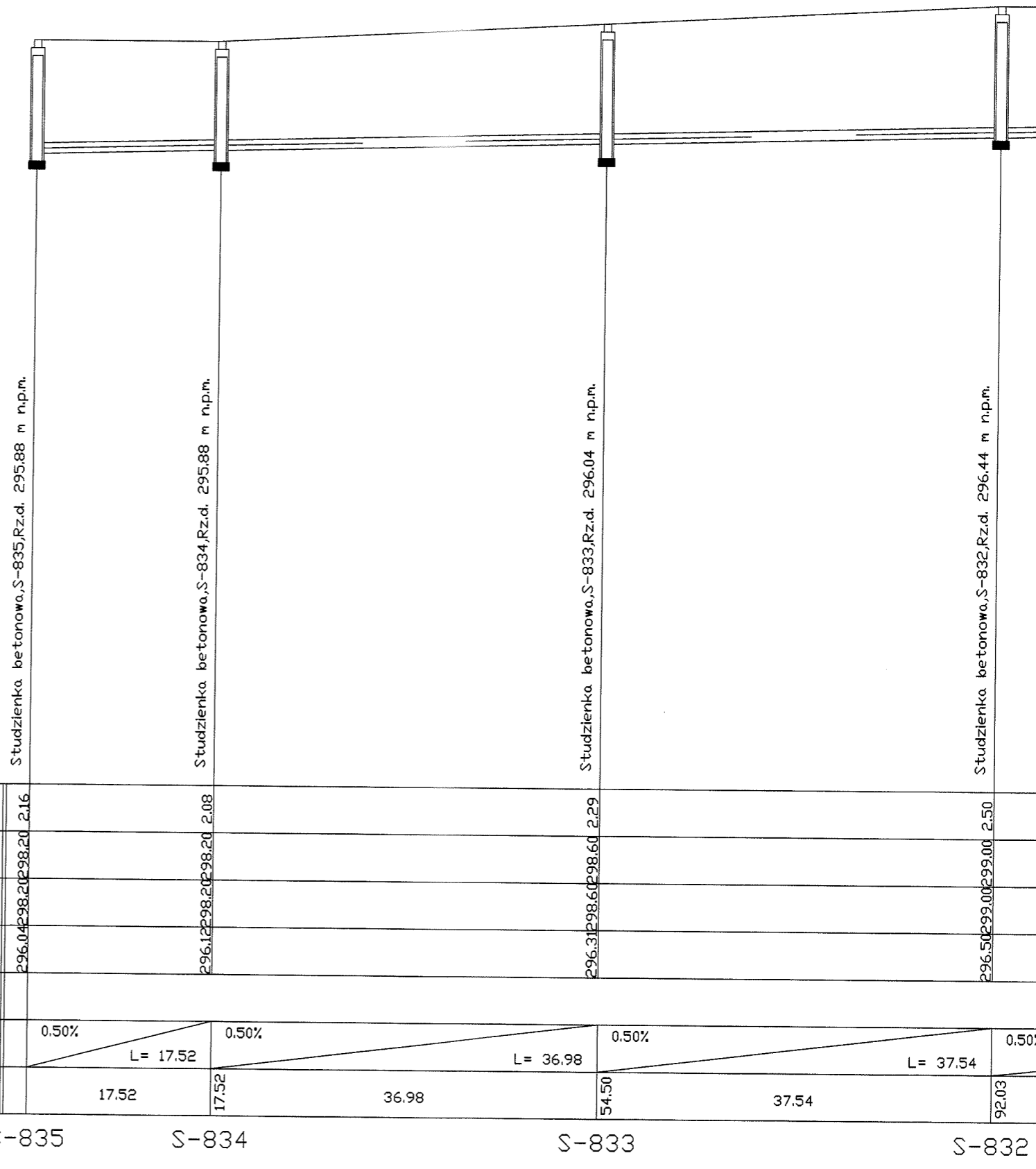
**GEODETA UPRAWNIONY**  
Andrzej J. Kowalski  
ul. Wrzosowa 71B  
Kielce  
NR dopr. 2227

Za zgodność z oryginałem  
data ..... podpis *oż*  
**ECON** Marek Michalczyk  
właściciel

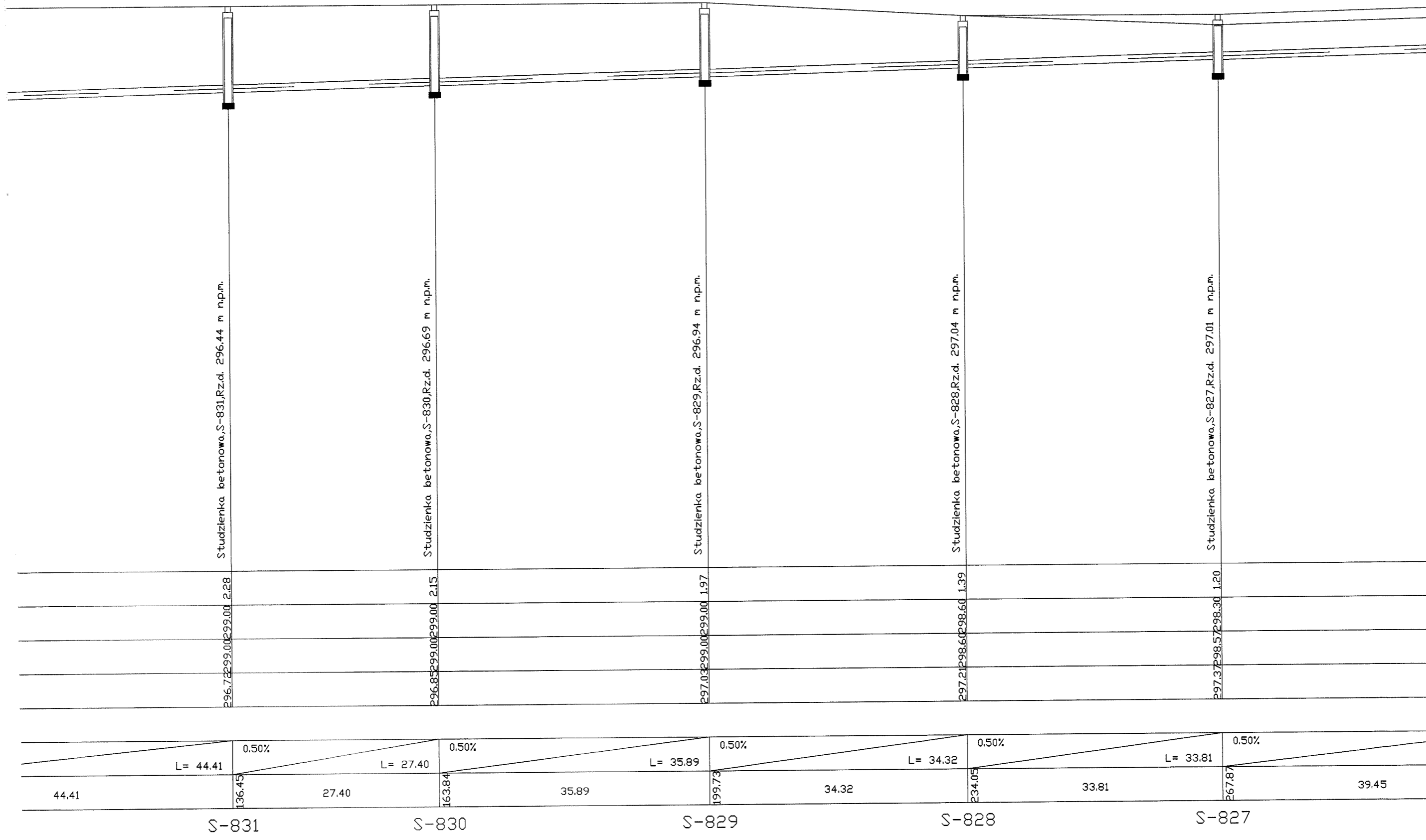
Klasyfikacja: =ECON= VALIZACJI SANITARNEJ W GM. MIEDZIANA GÓRA		mgr inż. Marek Michalczyk 25-237 KIELCE ul. Klimeckiego 10 tel./fax (0-41) 361-92-16			
Imię i Nazwisko:	Nr upr.:	Data:	Podpis:	Stadium:	Nr rys:
M. MICHALCZYK	SWK0050/POOS/05	12.2015	<i>[Signature]</i>	PB	1
M. WÓJCICKI		12.2015	<i>[Signature]</i>	Branża:	Skala:
L. STRZAŁKA	KL197/87	12.2015	<i>[Signature]</i>	SANITARNA	1:500
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU					

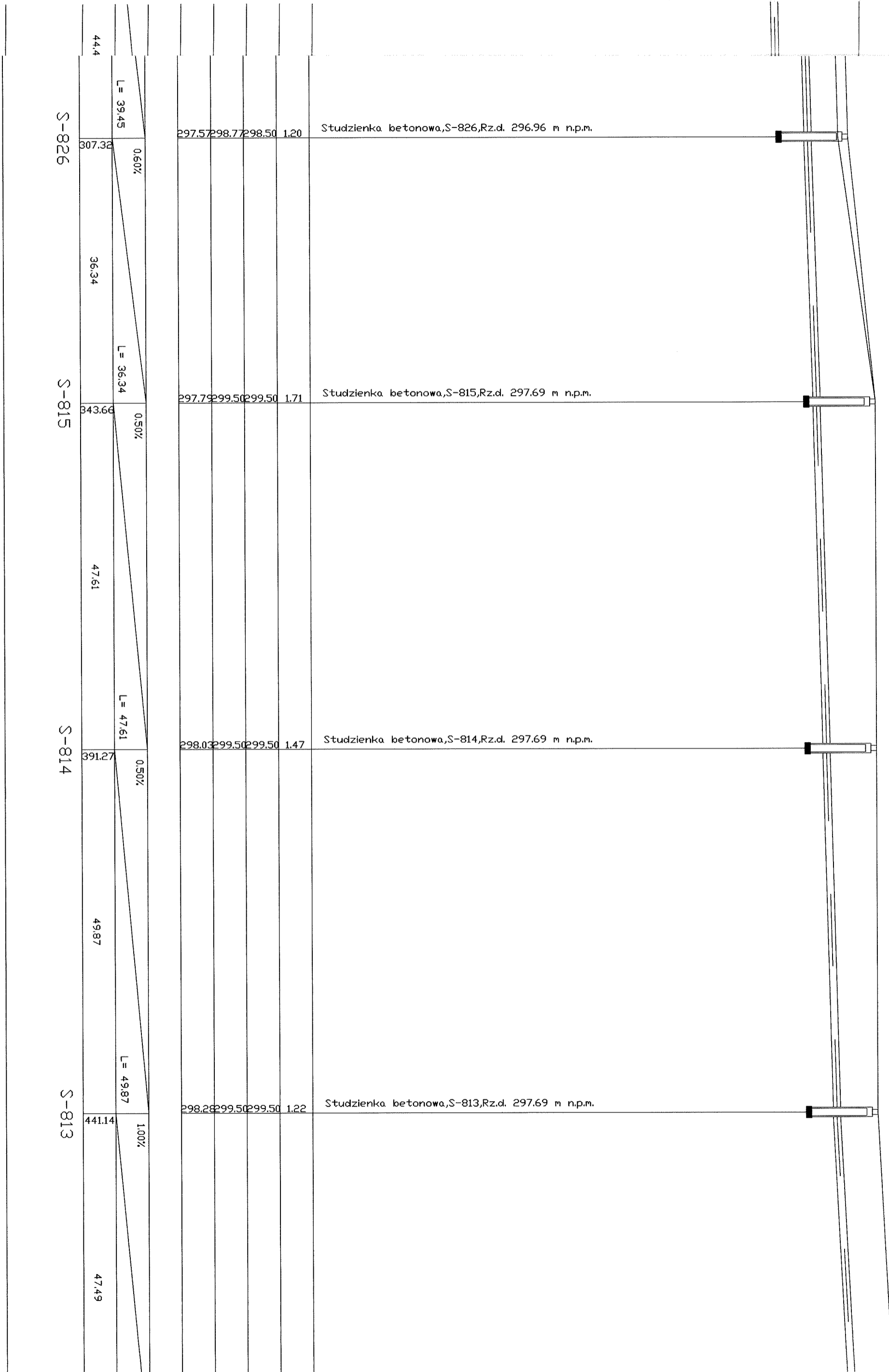


P.P. 284.00m n.p.m.

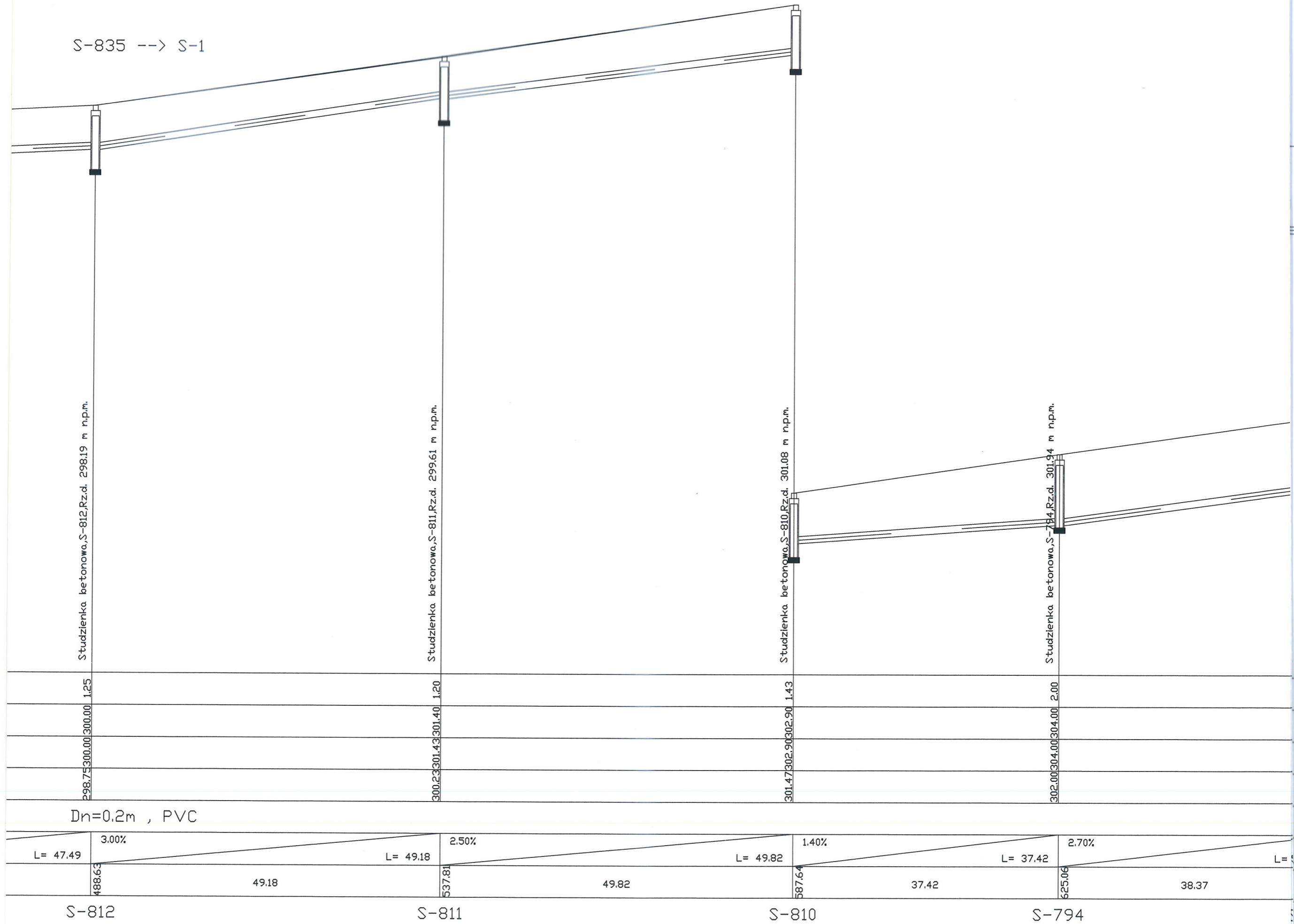


ZAGŁĘBIENIE	2.16	2.08	2.29	2.50
RZĘDNA TERENU ISTN.	296.04	296.12	296.31	296.50
RZĘDNA TERENU PROJ.	298.20	298.20	298.60	299.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	296.04	296.12	296.31	296.50
ŚREDNICA, MATERIAŁ				
SPADEK	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%
DLUGOŚĆ	L = 17.52	L = 36.98	L = 37.54	
ODLEGŁOŚĆ	17.52	36.98	54.50	92.03
	S-835	S-834	S-833	S-832





S-835 --> S-1



S-793

S-792

S-791

S-790

S-789

44.4	38.37	4.10%	L = 35.89
663.43	599.38	4.00%	L = 36.27
	735.58	4.00%	L = 37.61
	773.19	5.00%	L = 42.54
	815.73	6.00%	L = 25.52

303.03	305.10	305.10	2.07
304.50	306.50	306.50	2.00
305.96	308.10	308.10	2.14
307.46	309.60	309.60	2.14
309.59	311.60	311.60	2.01

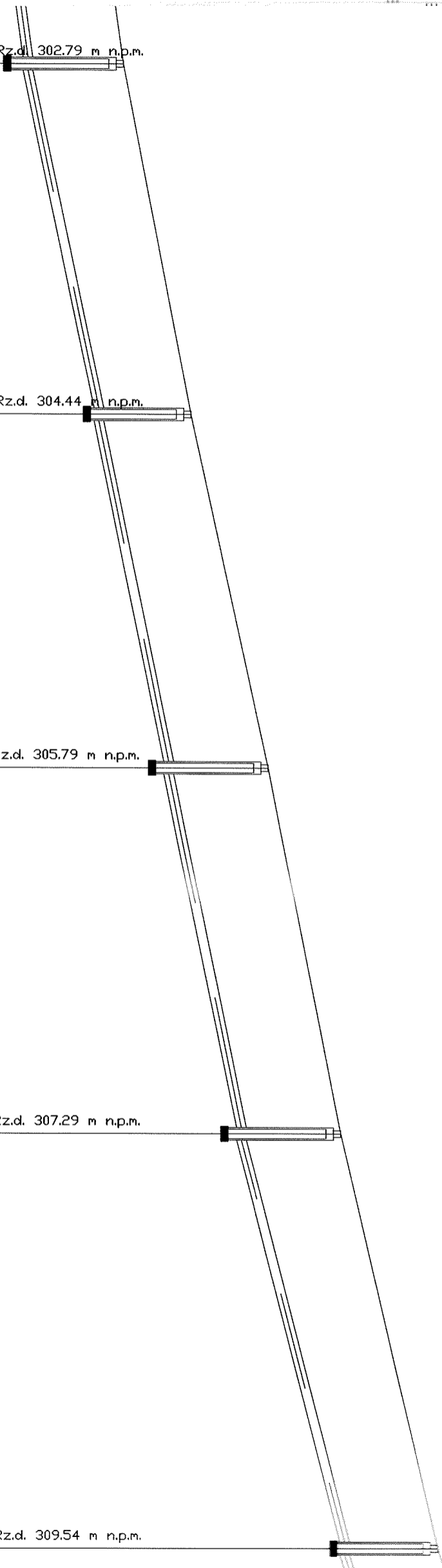
Studzienka betonowa,S-793,Rz.d. 302.79 m n.p.m.

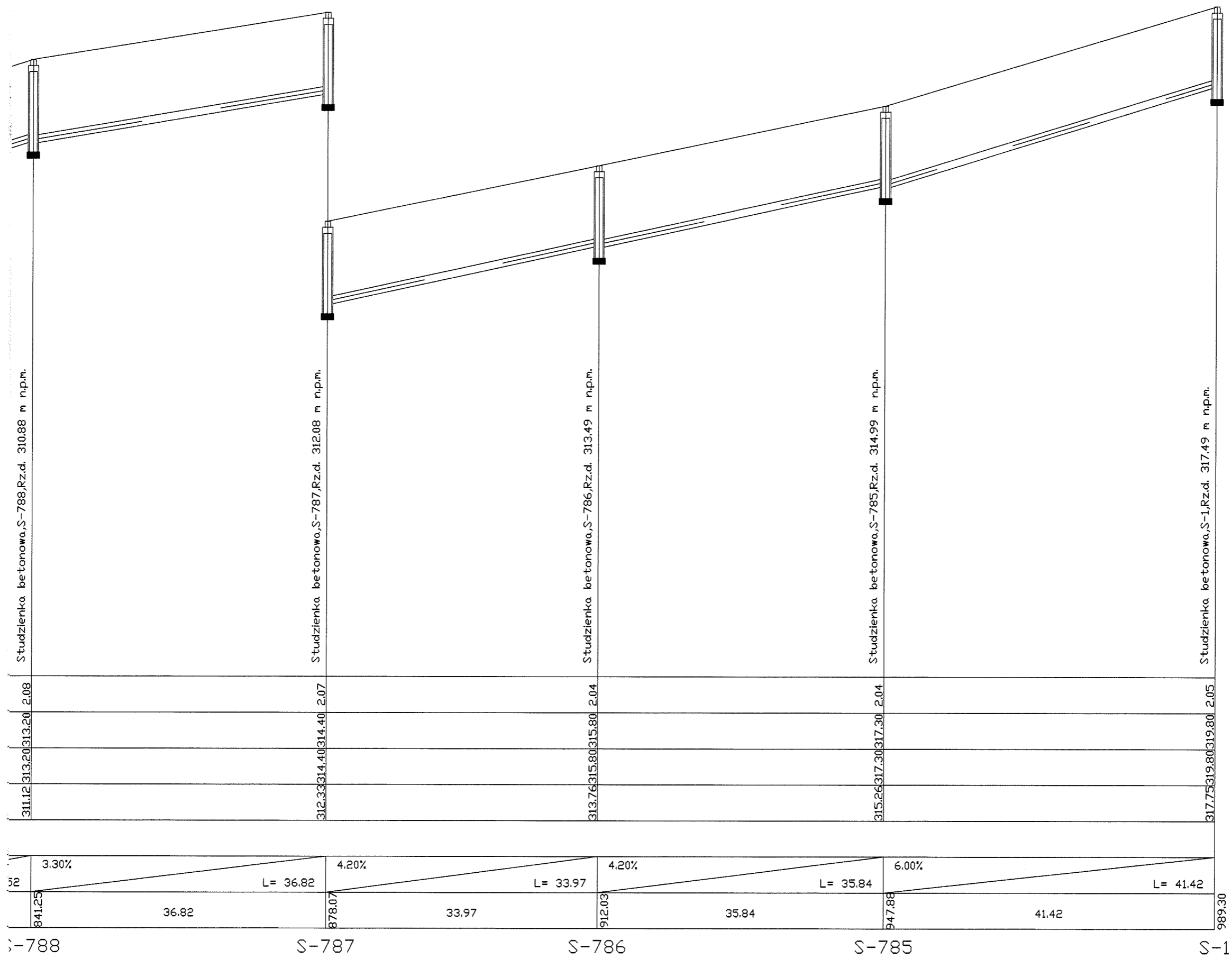
Studzienka betonowa,S-792,Rz.d. 304.44 m n.p.m.

Studzienka betonowa,S-791,Rz.d. 305.79 m n.p.m.




Studzienka betonowa,S-790,Rz.d. 307.29 m n.p.m.

Studzienka betonowa,S-789,Rz.d. 309.54 m n.p.m.





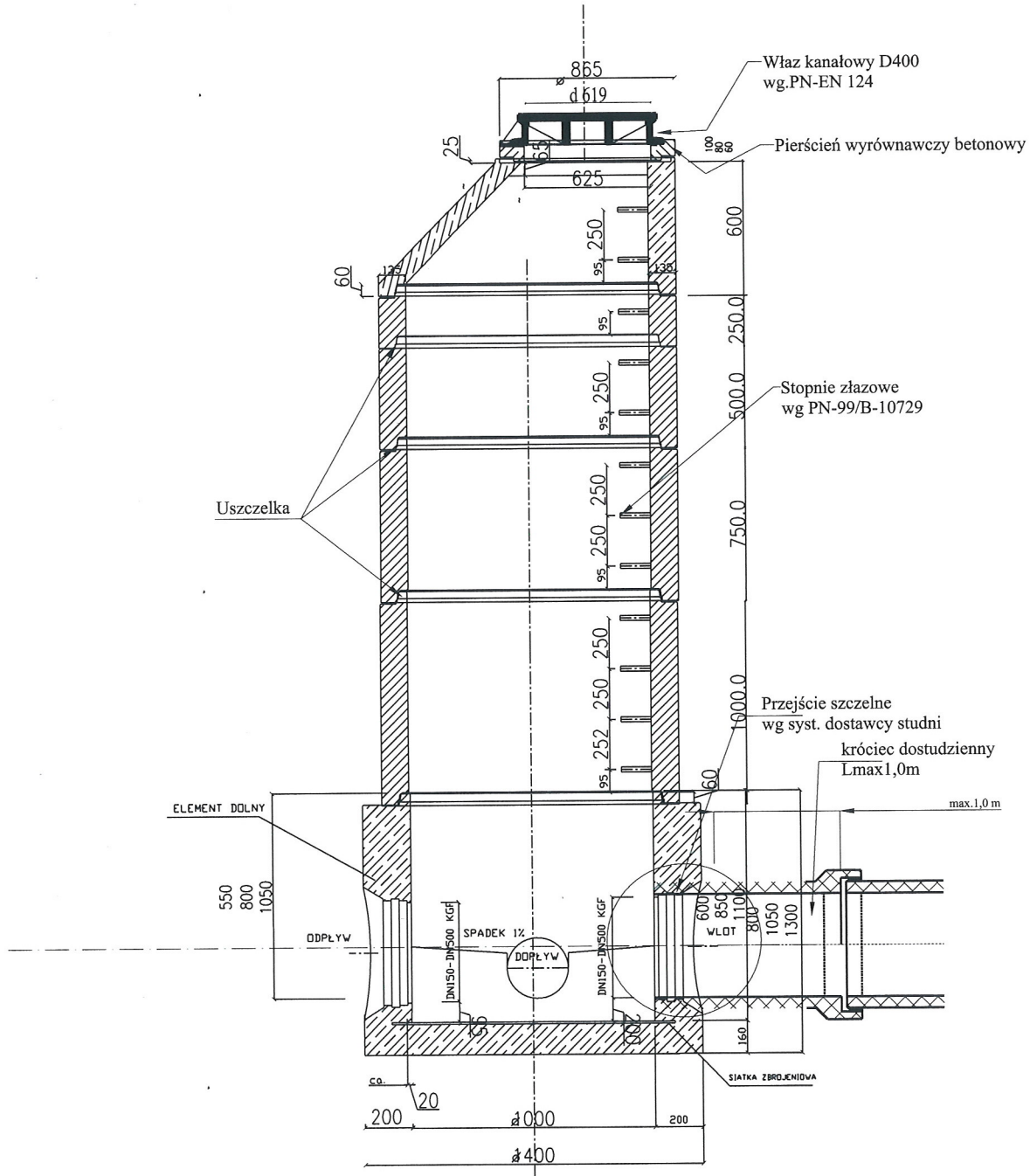
ECON Marek Michalczyk  
25-237 Kielce ul. Klimeckiego 10

Projektował: mgr inż. M. Michalczyk	Nazwa, adres obiektu budowlanego, nr ewidencji działki: Budowa kanalizacji sanitarnej w gm. Miedziana Góra	Skala: —
Podpis:  Data: 25-3-2017	Etap IV . Ulica Barwan i Uroczą	
Współpraca autorska: mgr inż. M. Wójcicki	Nazwa i adres inwestora: Gmina Miedziana Góra ul. Urzędnicza 18	Nr rysunku: 1
Podpis:  Data: 25-3-2017	26-026 Miedziana Góra	
Sprawdził: mgr inż. L. Strzałka	Przedmiot rysunku: Profil	Nr strony:
Podpis:  Data: 25-3-2017		

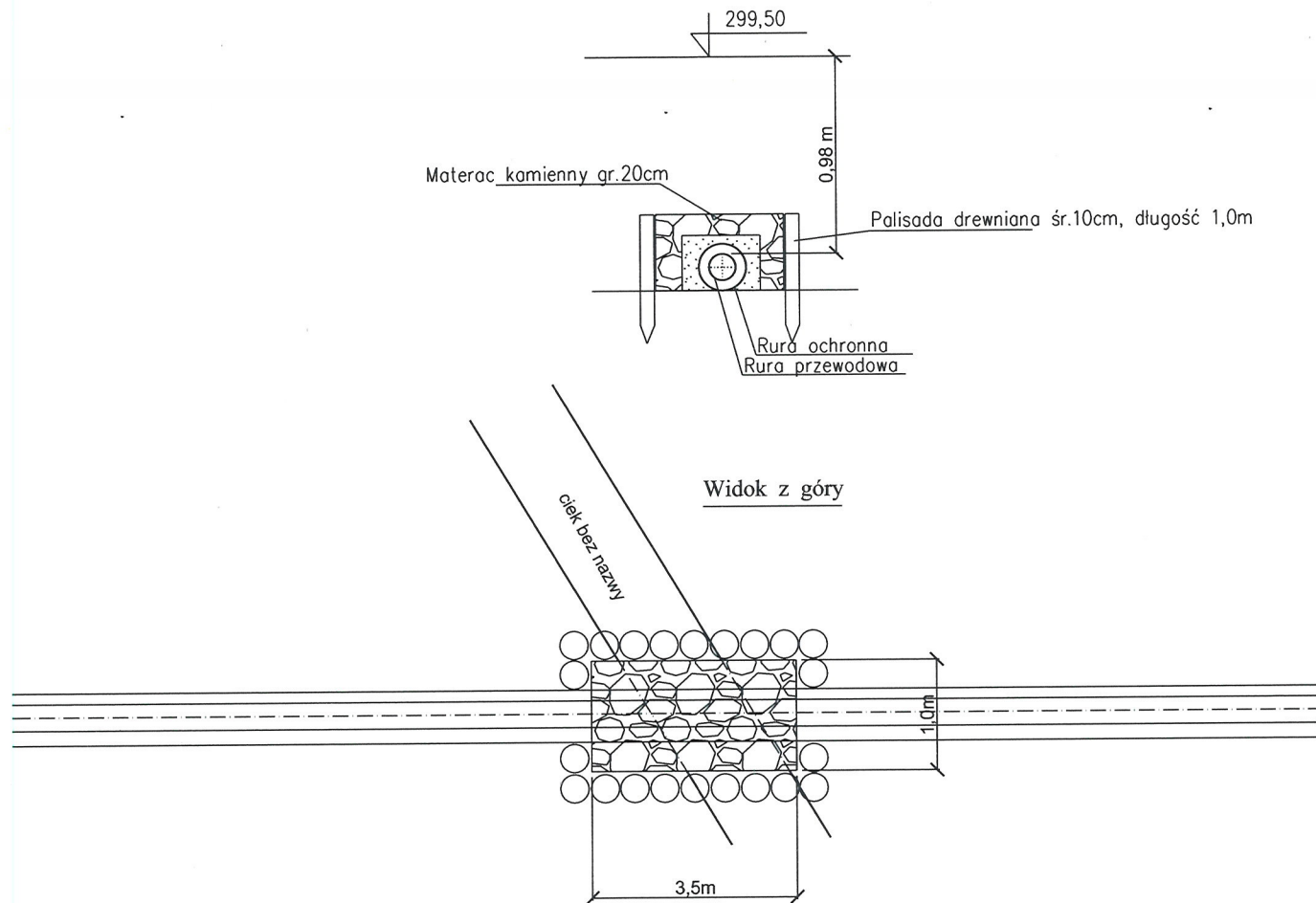
44.4



STUDZIENKA KANALIZACYJNA  
typ 1000



Nazwa i adres obiektu budowlanego:		=ECON=			
KANALIZACJA SANITARNA W UL. BARWNEJ MIEDZIANA GÓRA		mgr inż. Marek Michalczyk 25-237 KIELCE ul.Klimeckiego 10 tel./fax (0-41) 361-92-16			
Projektował:	Imię i Nazwisko: M.MICHALCZYK	Nr upr.: SWK0050/POOS/05	Data: 12.2017	Podpis: <i>[Signature]</i>	Stadium: PB
Opracował:	M.WÓJCICKI		12.2017		Branża: SANITARNA
Sprawił:	L. STRZAŁKA	KL197/87	12.2017		
Przedmiot rysunku:		Studnia kanalizacyjna 1000			
					Nr rys: 4



Nazwa i adres obiektu budowlanego:				=ECON=	
KANALIZACJA SANITARNA W UL. BARWNEJ MIEDZIANA GÓRA				Marek Michalczyk 25-237 KIELCE, ul. Gen. T. Kłimeckiego 10 tel./fax. (0-41) 361-92-10	
Projektował:	Imię i Nazwisko:	Nr upr.:	Data:	Podpis:	Stadium:
Marek Michalczyk	Marek Michalczyk	SWK/0050/POOS/05	05.2017r.	<i>[Signature]</i>	Projekt budowlany
Opracował:					Branża:
					sanitarna
Sprawił:	Lesław Strzałka	KL.197/87	05.2017r.	<i>[Signature]</i>	Skala:
Przedmiot rysunku: Ubezpieczenie rury przewodowej materacem kamiennym					

Starostwo Powiatowe  
 w Kielcach  
 ul. Wzrostka 14  
 25-211 Kielce  
 3