

# DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114384D  
W PUSTELNIKU – ODC. I  
(od km 0+000,00 do km 0+782,00)

**INWESTOR:** Gmina Marciszów  
ul. Szkolna 6  
58 – 410 Marciszów

**WYKONAWCA  
PROJEKTU:** Biuro Usług Technicznych „DROMOST”  
Czesław Golis  
ul. Podleśna 60, 58 – 500 Jelenia Góra

**Opracował: inż. Czesław Golis**

  
**Inż. CZESŁAW GOLIS**  
upr. Drogi 74/70, Mośty 905/81  
58-500 JELENIA GÓRA  
ul. Podleśna 60, tel. 726-021-212

.....

Jelenia Góra, kwiecień 2012r.

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

## I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa Opracowania
2. Stan istniejący
3. Stan projektowany
  - 3.1 Parametry projektowanej drogi
  - 3.2 Odwodnienie
  - 3.3 Przekrój konstrukcyjny

## II. ZDJĘCIA POGLĄDOWE ISTNIĄCEJ SYTUACJI DROGI

## III. PRZEDMIAR ROBÓT

## IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- |                           |          |             |
|---------------------------|----------|-------------|
| 1. Plan orientacyjny      | 1:40 000 | - rys. nr 1 |
| 2. Plan sytuacyjny        | 1:1 000  | - rys. nr 2 |
| 3. Mapa ewidencji gruntów | 1:5000   | - rys. nr 3 |
| 4. Przekrój konstrukcyjny | 1:25     | - rys. nr 4 |

# **OPIS TECHNICZNY**

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114384D  
W PUSTELNIKU – ODC. I  
(od km 0+000,00 do km 0+782,00)**

## **OPIS TECHNICZNY**

### **DO DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ Nr 114384D w PUSTELNIKU – ODC. I (od km 0+000,00 do km 0+782,00)**

#### **1. Podstawa opracowania**

- 1 Umowa nr 11/2012. z dnia 04.04.2012 na wykonanie dokumentacji projektowej pomiędzy Gminą Marciszów a Biurem Usług Technicznych „DROMOST” w Jeleniej Górze
- 2 Plan sytuacyjno – wysokościowy w skali 1.1000
- 3 Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 43 poz. 430)
- 4 Polskie Normy i Normy Branżowe
- 5 Ogólne Specyfikacje Techniczne opracowane przez GDDKiA w Warszawie
- 6 Wizja w terenie i pomiary uzupełniające

#### **2. Stan istniejący**

Droga gminna nr 114384D w Pustelniku (dz. nr ewid. 223, 210/2) – odc. I, na projektowanym odcinku, posiada nawierzchnię tłuczniową. Cała nawierzchnia na ww odcinku jest w bardzo złym stanie technicznym, co zostało spowodowane długoletnią eksploatacją. Nawierzchnia jest zdeformowana, brak równości poprzecznie i podłużnie, znaczne wyboje z uszkodzeniem podbudowy, brak nośności. Brak rowów. Zniszczone pobocza oraz na pewnych odcinkach jest brak poboczy. Szerokość jezdni wynosi do 3,0 m. Długość odcinka drogi 782 m. Droga zaczyna swój początek od skrzyżowania z drogą krajową nr 5 w km 422+905. Koniec odcinka I drogi przy moście przed skrzyżowaniem, przed posesją Nr 6

#### **3. Stan projektowany**

Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem (Gmina Marciszów) nie projektowano zasadniczych zmian w zakresie geometrii drogi oraz w zakresie korekt wysokościowych. Powyższe wynika z uwarunkowań własnościowych i bardzo wąskiego pasa drogi. Istniejąca nawierzchnia tłuczniowa zostanie wykorzystana

jako podbudowa po wykonaniu warstwy profilująco-wzmacniającej kruszywem 0/31,5 przy średniej grubości 10 cm. Następnie po wykonaniu warstwy wzmacniająco-wyrównawczej masą mineralno-bitumiczną w ilości 50 kg/m<sup>2</sup>, projektuje się, wykonanie warstwy wiążącej z asfaltobetonu 0/20 grubości 4 cm oraz warstwy ścieralnej z asfaltobetonu 0/12,8 grubości 4 cm.

Przy istniejącym przepuszczeniu Ø 80 cm PEHD w km 0+16,00 projektuje się nadbudowę ścianek czołowych z bloczków betonowych na wysokość 40 cm. Należy uzupełnić szczelinę na moście w km 0+058,00 pomiędzy płytą nośną oraz skrajną belką. Wymiar szczeliny do uzupełnienia 0,10 x 0,20 x 4,50. Przy istniejącym przepuszczeniu o średnicy 30 cm należy wykonać ścianki czołowe z bloczków betonowych. Grubość korpusu ścianki 50 cm, fundamentu 65 cm. Umocnienie wlotu i wylotu przepustu Ø 30 cm należy wykonać brukiem kamiennym na zaprawie cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą na długości 2,0 + 1,0 = 3,0 m. Regulacja rowu od strony wlotu na długości 6,0 m.

W km 0+150,00 projektuje się wjazd na pole z rur Ø 40 cm PEHD o długości 6,0 m wraz ze ściankami czołowymi. Przy posesji Nr 1 zaprojektowano mur oporowy z kamienia murowego granitowego na długości 10,5 m od km 0+250,70 do km 0+261,20. Fundament muru o wymiarach 100 x 60 cm oraz korpus muru oporowego o grubości 50 do 74 cm i wysokości 120 cm.

Połączenie drogi z płytą betonową przy posesji Nr 1 należy wykonać masą asfaltobetonową grubości 10 cm.

Zabezpieczenie oraz organizacja ruchu drogowego na czas prowadzenia robót należy do wykonawcy robót drogowych.

### 3.1 Parametry projektowanej drogi:

- całkowita długość drogi - odc. I	- 782,0 m
- szerokość nawierzchni jezdni	- 3,0 m
- szerokość korony drogi	- 3,8 m
- spadki podłużne	- 1+ 8%
- spadki poprzeczne	- 2%
- szerokość poboczy	- 0,4 m
- spadek poprzeczny poboczy	- 6%
- pochylenie skarp	- 1:1,5
- kategoria ruchu drogowego	- KR 1
- kategoria drogi	- droga gminna
- klasa drogi	- D
- obciążenia nawierzchni	- 80 kN/oś
- prędkość projektowana	- 30 km/h
- powierzchnia jezdni	- 2.379,0 m <sup>2</sup>

### 3.2 Odwodnienie

Na remontowanym odcinku drogi projektuje się odwodnienie powierzchniowe z jednostronnym pochyleniem nawierzchni 2% z zachowaniem odwodnienia korpusu drogi. Projektuje się wykonanie rowów na długości 95,0 m po prawej stronie drogi od przepustu istniejącego  $\varnothing$  30 cm w km 0+092,0 m do km 0+187,0.

### 3.3 Przekrój konstrukcyjny

- |  |        |
|--|--------|
| - warstwa ścieralna z asfaltobetonu 0/12,8                                 | - 4 cm |
| - warstwa wiążąca z asfaltobetonu 0/20                                     | - 4 cm |
| - warstwa wzmacniająco-wyrównawcza masą min. bitum. (50kg/m <sup>2</sup> ) | - 2 cm |
| - warstwa profilująco-wzmacniająca kruszywem 0/31,5                        | - 10cm |
| - istniejąca nawierzchnia tłuczniowa jako podbudowa                        |        |

**ZDJĄCIA POGLĄDOWE  
ISTNIEJĄCEJ SYTUACJI DROGOWEJ**

























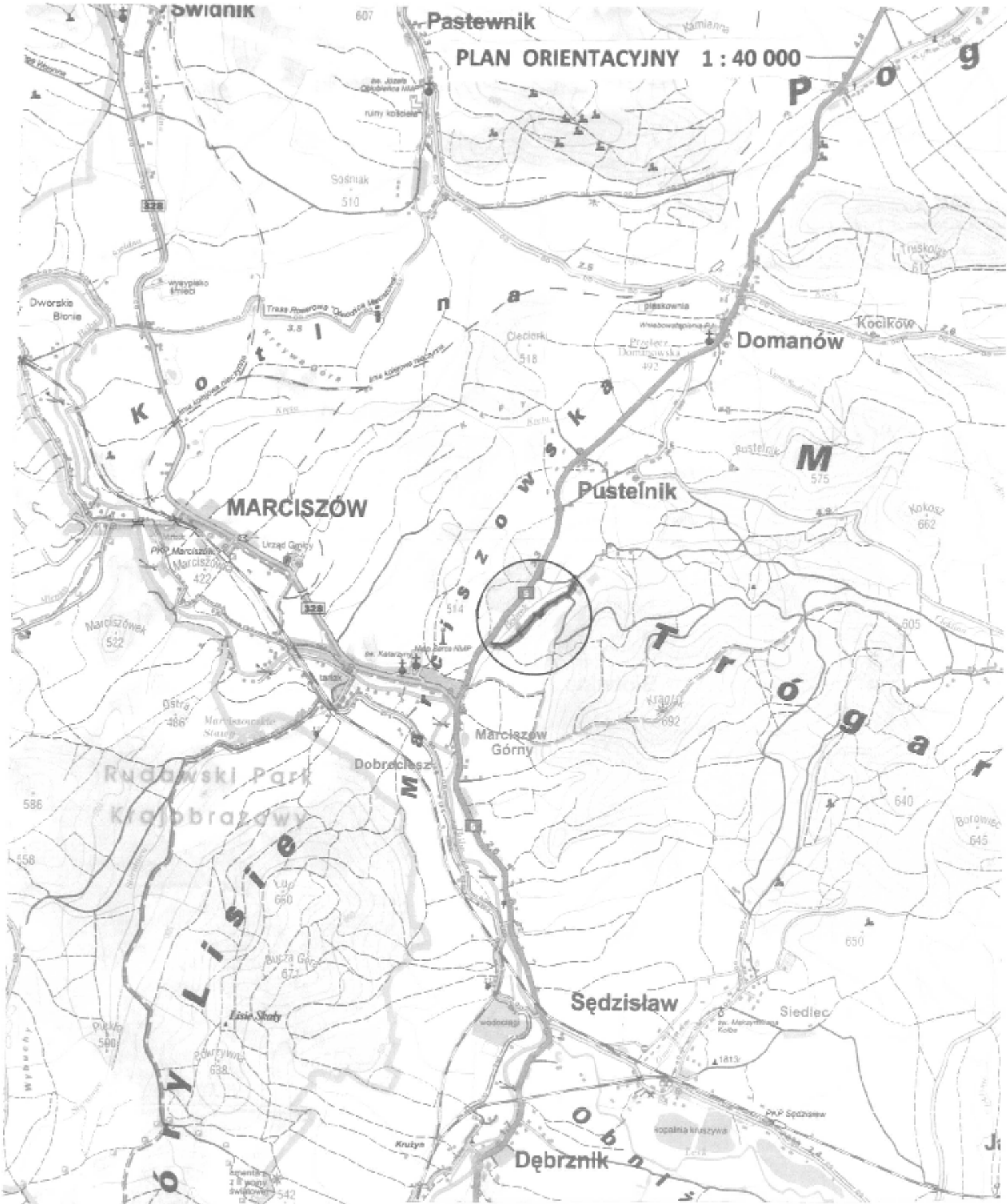
# **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114384D  
w PUSTELNIKU – ODC I  
(od km 0+000,00 do km 0+782,00)**

## WYKAZ RYSUNKÓW

1. Plan orientacyjny	1 : 40 000
2. Plan sytuacyjny	1 : 1 000
3. Mapa ewidencji gruntów	1 : 5 000
4. Przekrój konstrukcyjny	1 : 25

PLAN ORIENTACYJNY 1 : 40 000



<p><b>Biuro Usług Technicznych „DROMOST”</b> 58 – 500 Jelenia Góra, ul. Podleśna 60 tel. 075 75-212-12</p>		
<p><b>Inwestor:</b> URZĄD GMINY MARCISZÓW Ul. SZKOLNA 6 58-410 M ARCISZÓW</p>		
<p><b>Objekt:</b> Przebudowa drogi gminnej nr 114384D w Pustelniku, odc. I</p>		<p><b>Umowa</b> Nr 11/2012 z dnia 04.04.2012</p>
<p><b>Tytuł rysunku:</b> PLAN ORIENTACYJNY</p>		<p><b>Skala</b> 1:40 000</p>
<p><b>Autor projektu:</b> Inż. Czesław Gołis</p>		<p><b>Stadium</b> PB+PW</p>
<p><b>Data</b> kwiecień 2012</p>		<p><b>Nr rys.</b> 1</p>

**KAMIENNA GÓRA**

Początek drogi 0+000,00

Istn. przepust fi 80 cm, km 0+016  
(nadbudowa ścianek czołowych)

Istn. przepust fi 30 cm, km 0+092  
(wyk. ścianek czołowych, umocn.  
wlotu i wylotu przepustu, rów do  
pogłębienia na dł. 6,0 m)

Istniejący most, km 0+058  
(uzupełn. betonem szczeliny)

Proj. wjazd na pole, km 0+150  
(rura PEHD fi 40 cm, l=6,0 m  
+ ścianki czołowe)

Proj. rów długości 95,0 m  
(km 0+092 do km 0+187)

Województwo dolnośląskie  
Powiat Kamiennogórski  
Gmina Kamiennogóra  
Obwód 101059401  
Kuszyński 1000 162 312 224

STAROSTA KAMIENNOGÓRSKI  
W Y D Z J A I G E O D E Z J I  
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI  
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ  
w Kamiennogórze

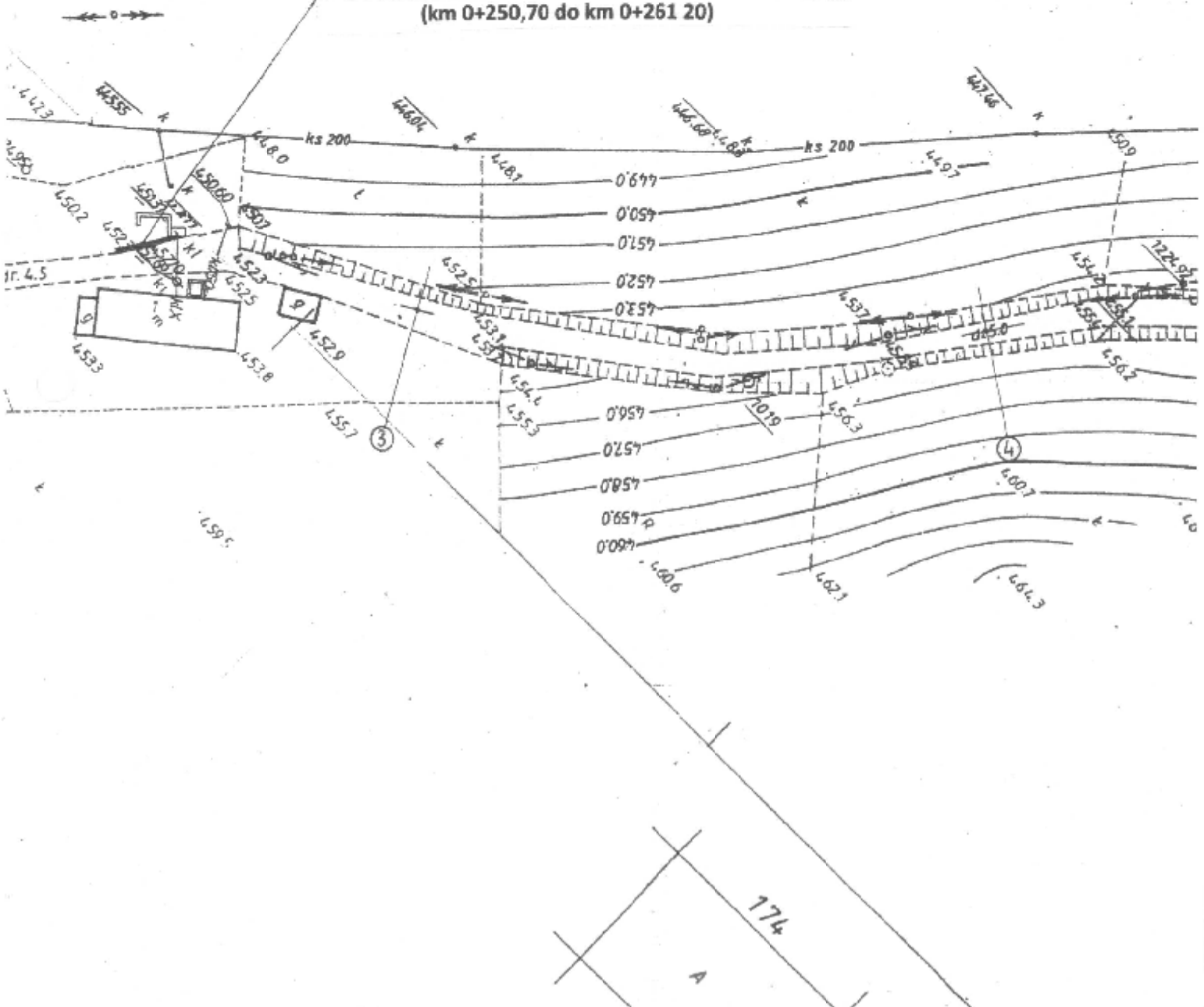
Zapewnić i wydać dnia 17 maja 1989 r. - Prawo  
gondol, lin i torowisk, 112/11 z 2005 r. Nr 240, poz 2027  
z późn. zm i rozporządzenie, rozporządzenie oraz  
reprezentowanie w celu rozprawy projektowej i przeprowadzenia  
niniejszej mapy sytuacyjno-technicznej w ramach zadania  
KamiennoGorski

Skrajna Góra  
2012-05-10

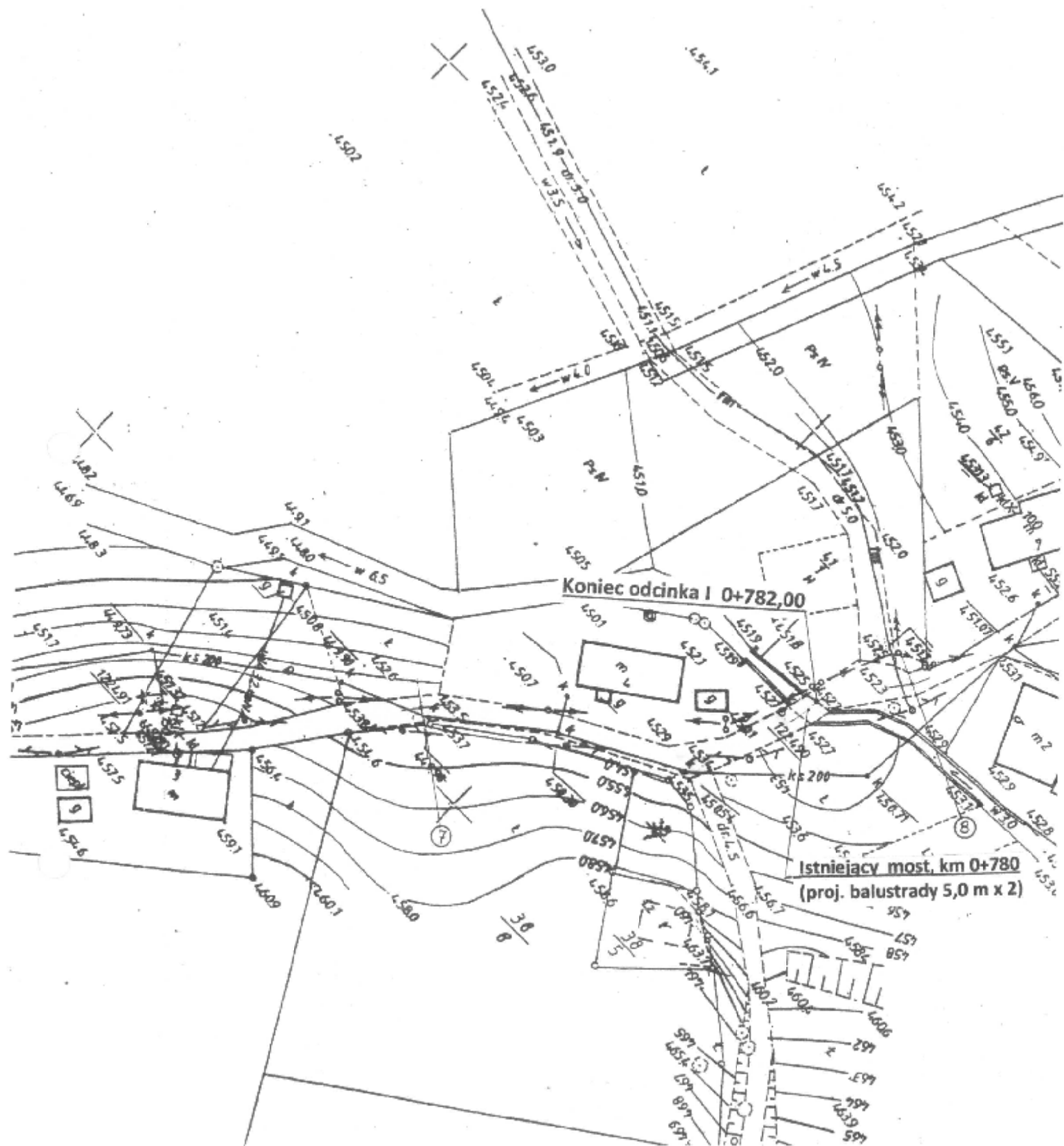
Imię i nazwisko projektanta  
Adres (ulica, nr domu)



Proj. mur oporowy z kam. murowego granit. dł. 10,5 m  
(km 0+250,70 do km 0+261 20)





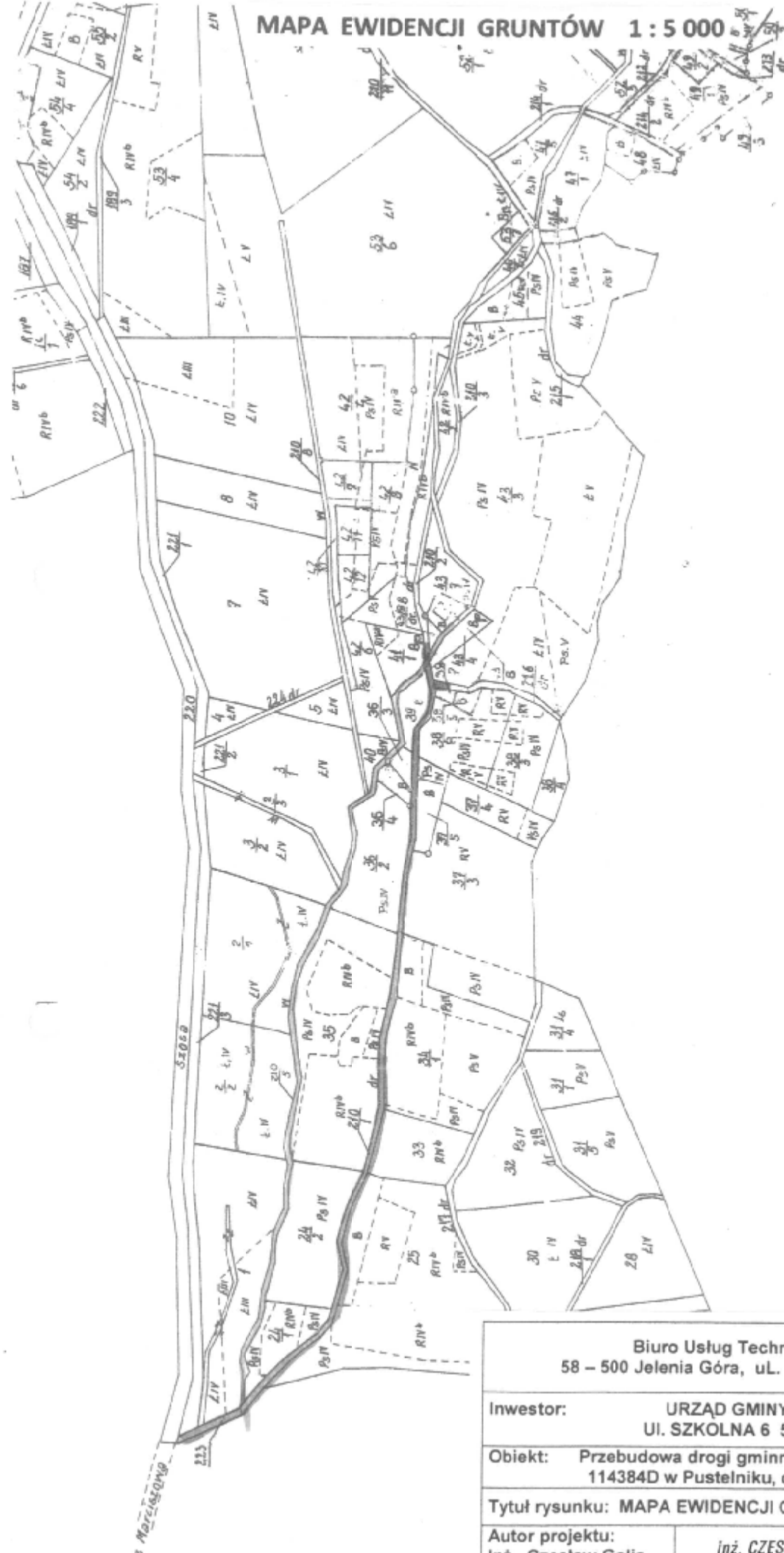


Biuro Usług Technicznych „DROMOST” 58 – 500 Jelenia Góra, ul. Podleśna 60 tel. 075 75-212-12		
Inwestor: URZĄD GMINY MARCISZÓW ul. SZKOLNA 6 58-410 M MARCISZÓW		
Obiekt: Przebudowa drogi gminnej nr 114384D w Pustelniku, odc. I		Umowa Nr 11/2012 z dnia 04.04.2012
Tytuł rysunku: PLAN SYTUACYJNY		Skala 1:1 000
Autor projektu: Inż. Czesław Gołis		Stadium PB+PW
Data kwiecień 2012		Nr rys. 2

Inż. CZESŁAW GOŁIS  
 upr. Drogi 74/70. Mosty 905/81  
 58-500 JELENIA GÓRA  
 ul. Podleśna 60, tel. 726-021-212



# MAPA EWIDENCJI GRUNTÓW 1 : 5 000



STAKOŚCIA KAMIENNOGÓRSKI  
WYDZIAŁ G. O. D. E. Z. J.  
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI  
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ  
w Kamiennej Górze

Posiadać służy zgodnie z niniejszym dokumentem  
został w całości przyjęty do państwowego zasobu  
osobistego (niezależnego) i zarządził  
POJUNSPERK 13

(nazwa organu przekształcającego)

2012.04.02

OSTA KAMIENNOGÓRSKI  
WYDZIAŁ G. O. D. E. Z. J.  
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI  
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ  
w Kamiennej Górze

dnia 21.11.18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo  
dozwolenia i Kartografii (Dz.U. z 2005 r. Nr 240, poz. 2022  
z późn. zm.) rozporządzenia, rozporządzenie nr 22  
z dnia 12.01.2007 w celu wyodrębnienia i przeprowadzenia  
rozporządzenia - wymaga zezwolenia Starosty KamiennoGórskiego.

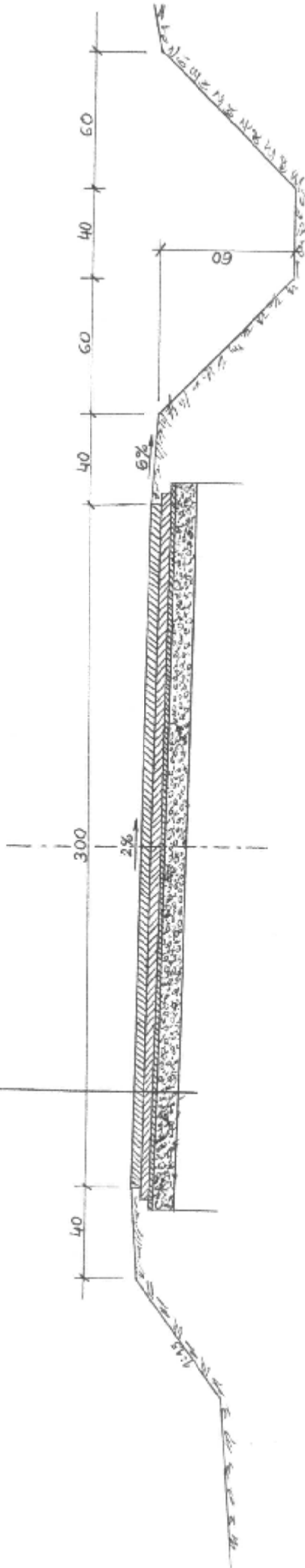
2012.04.02 Karolina Ziernicka

Województwo dolnośląskie  
Powiat kamiennoGórski  
Gmina...  
Obręb...  
Arkusz mapy...  
Skala... 1:5000

<b>Biuro Usług Technicznych „DROMOST”</b> 58 – 500 Jelenia Góra, ul. Podleśna 60 tel. 075 75-212-12	
<b>Inwestor:</b>	URZĄD GMINY MARCISZÓW UL. SZKOLNA 6 58-410 M ARCISZÓW
<b>Obiekt:</b>	Przebudowa drogi gminnej nr 114384D w Pustelniku, odc. I
<b>Tytuł rysunku:</b>	MAPA EWIDENCJI GRUNTÓW
<b>Autor projektu:</b>	Skala 1:5 000
Inż. Czesław Golis	Stadium PB+PW
Data kwiecień 2012	Nr rys. 3

## PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY 1:25

warstwa ścierna z asfaltobetonu 0/12,8	- 4 cm
warstwa wiążąca z asfaltobetonu 0/20	- 4 cm
warstwa wzmacn. - wyrówn. - bitum. (50kg/m <sup>2</sup> )	- 2 cm
warstwa profilująco-wzmacniająca kruszywem 0/31,5	- 10 cm
istniejąca nawierzchnia tłuczniowa jako podbudowa	



Biuro Usług Technicznych „DROMOST” 58 - 500 Jelenia Góra, ul. Podleśna 60 tel. 075 75-212-12	
Inwestor: URZĄD GMINY MARCISZÓW UL. SZKOLNA 6 58-410 M ARCISZÓW	Umowa Nr 11/2012 z dnia 04.04.2012
Obiekt: Przebudowa drogi gminnej nr 114384D w Pustelniku, odc. I	Skala 1:25
Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY	Stadium PB+PW
Autor projektu: Inż. Czesław Golis	inż. CZESŁAW GOLIS upr. Drogi 74/70, Miosły 905564
Data kwiecień 2012	58-500 JELENIA GÓRA ul. Podleśna 60 tel. 75-212-212
	Nr rys. 4