

**PROJEKT  
UPROSZCZONY**

**Inwestor: Powiat Bieszczadzki  
ul. Belska 22, 38-700 Ustrzyki Dolne**

**Lokalizacja: w m. Serednica dz. nr ewid. 13  
w m. Dzwiniacz Dolny dz. nr ewid. 291**

**Tytuł projektu:**

**Remont drogi powiatowej Nr 2269R .Wańkowa-Dzwiniacz Dolny  
w km 1+750 do km 2+000 i w km 6+400 do km 6+900.**

## **Projekt zawiera:**

### Spis zawartości:

#### 1. Część opisowa.

##### Opis techniczny ogólny.

Rozwiązania konstrukcyjno -materiałowe podstawowych elementów konstrukcyjnych i sposób ich wykonania.

#### 2. Dokumenty ogólne:

Kopia mapy zasadniczej – skala 1:1000.

Wypisy z ewidencji gruntów.

Kopia mapy ewidencyjnej – skala 1: 2 000.

Przekroje poprzeczne typowe skala 1:50.

## 1. Część opisowa.

Opis techniczny ogólny.

### Przedmiot, podstawa, zakres opracowania:

Przedmiotem opracowania jest remont drogi powiatowej nr 2269R Wańkowa Dzwiniacz Dolny- Brzegi Dolne w km 1+750 – 2+000 i km 6+400 – 6+900

### Podstawa opracowania:

- kopia mapy zasadniczej,
- wizja lokalna i pomiary w terenie,
- 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), literatura techniczna.

Zakres opracowania obejmuje rysunki konstrukcyjne wykonania odbudowy drogi, opis robót drogowych, przedmiar i kosztorys inwestorski wykonania robót.

Celem opracowania jest poprawa komfortu i bezpieczeństwa ruchu drogowego na drodze objętej projektem.

### Lokalizacja i usytuowanie:

Odcinek drogi powiatowej nr 2269R Wańkowa -Dzwiniacz Dolny -Brzegi Dolne w km 1+750 – 2+000 przebiega przez teren wsi serednica i km 6+400 – 6+900 przebiega przez teren wsi Dzwiniacz Dolny,

### Dane techniczne:

- Klasa drogi L
- Łączna długość przebudowanego odcinka 750, 00 mb
- szerokość zasadnicza korony drogi 6,00 -7,00 m
- szerokość jezdni 4,00 -5,00 m

- szerokość poboczy 2 x 0,75 m
- prędkość projektowa 40 km/h ( dla drogi klasy L )
- kategoria ruchu KR2 -ruch lekki
- warunki wodne przeciętne

#### Stan istniejący:

Obecnie droga posiada szerokość korony drogi 7,00 w tym jezdnię 5,00 m, pobocza 2x0,75 m i na odcinku od km 6+850 do km 6+900 szerokość korony 6,00m w tym jezdni 4,00 m , z licznymi wybojami, koleinami i przełomami . Brak szczelności nawierzchni powoduje penetrację wód opadowych w głąb konstrukcji drogi, a w konsekwencji jej ciągłą dalszą degradację.

Pobocza drogi po zniszczeniu jezdni pozostały zaniżone. Ze względu na niedostateczną nośność istniejącej nawierzchni elementy konstrukcji drogi ulegają ciągłej degradacji.

#### Projektowany zakres robót:

1. Wzmocnienie nawierzchni warstwą z tłuczni kamiennego na całej długości odbudowanego odcinka drogi o grubości 10 cm.
2. Wykonaniu warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej na całej długości odbudowanego odcinka drogi o grubości 5 cm.
3. Wykonaniu warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej na całej długości odbudowanego odcinka drogi o grubości 4 cm.
4. Uzupełnieniu poboczy tłuczniem kamiennym z powierzchniowym ich utwalenie grysem skalnym i emulsją.
5. Pogłębieniu i oczyszczeniu rowów przydrożnych wraz z odmuleniem przepustów.
6. Remont istniejących zjazdów z drogi, wykonanie nawierzchni z tłuczni kamiennego oraz powierzchniowe utwalenie ich nawierzchni w granicach pasa drogowego.

#### **Rozwiązania konstrukcyjno-materialowe podstawowych elementów konstrukcyjnych i sposób wykonania:**

#### Przekrój poprzeczny drogi:

Na odcinkach prostych zaprojektowano przekrój daszkowy o spadku 2%. Szerokość korony drogi 7,00 m ( jezdnia 2 x 2,50m + pobocza 2 x 0,75m ).

Na łukach droga posiada przekrój jednostronny o spadku od 2-7 % w zależności od promienia łuku poziomego. Przejście z przekroju daszkowego do przekroju jednostronnego należy wykonać przy pomocy rampy drogowej na długości prostej przejściowej długości 20,0 m.

Spadki utwardzonego pobocza wynoszą 6-8 %.

#### Renowacja odwodnienia

Oczyszczenie rowów z namułu o grubości do 30 cm z profilowaniem skarp, na długości – 1 230,00m.

Oczyszczenie z namułu przepustów o średnicy 0,6 m- 58,00 m.

Saczki podłużne na głębokości 100 cm - 30,00 m

Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15,00 cm – 230,00 m<sup>2</sup>

Wykonanie nawierzchni na zjazdach z tucznia kamiennego powierzchniowo zamkniętej emulsją asfaltową 247,50 m<sup>2</sup>

#### Konstrukcja jezdni:

Podbudowa zasadnicza

Podbudowa zasadnicza z tucznia kamiennego o uziarnieniu ciągłym do 63 mm stabilizowanego mechanicznie gr. w-wy 10 cm – 4 875,00 m<sup>2</sup>

Warstwy wiążąca i ściernalna

Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych- 3 775,00m<sup>2</sup>

Warstwa ściernalna z z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych – 3 700,00m<sup>2</sup>

Wszystkie warstwy nawierzchni muszą spełniać wymagania dla kategorii ruchu KR-2. Układanie masy musi odbywać się przy suchej i ciepłej pogodzie w temp. powyżej 10°C.

Zabrania się układania mieszanki w czasie ciągłych opadów deszczu. Warstwa ściernalna powinna być układana na powierzchni sprawdzonej pod względem zgodności ze spadkami poprzecznymi.

Temperatura mieszanki podczas wbudowania nie może być niższa niż 140°C.

Dopuszczenie poszczególnych warstw do ruchu może nastąpić po ich schłodzeniu do temperatury zapewniającej jej odporność na deformacje trwałe – temp. Powierzchni wykonanej warstwy przed oddaniem do ruchu powinna być nie wyższa niż 60°C.

Pobocza

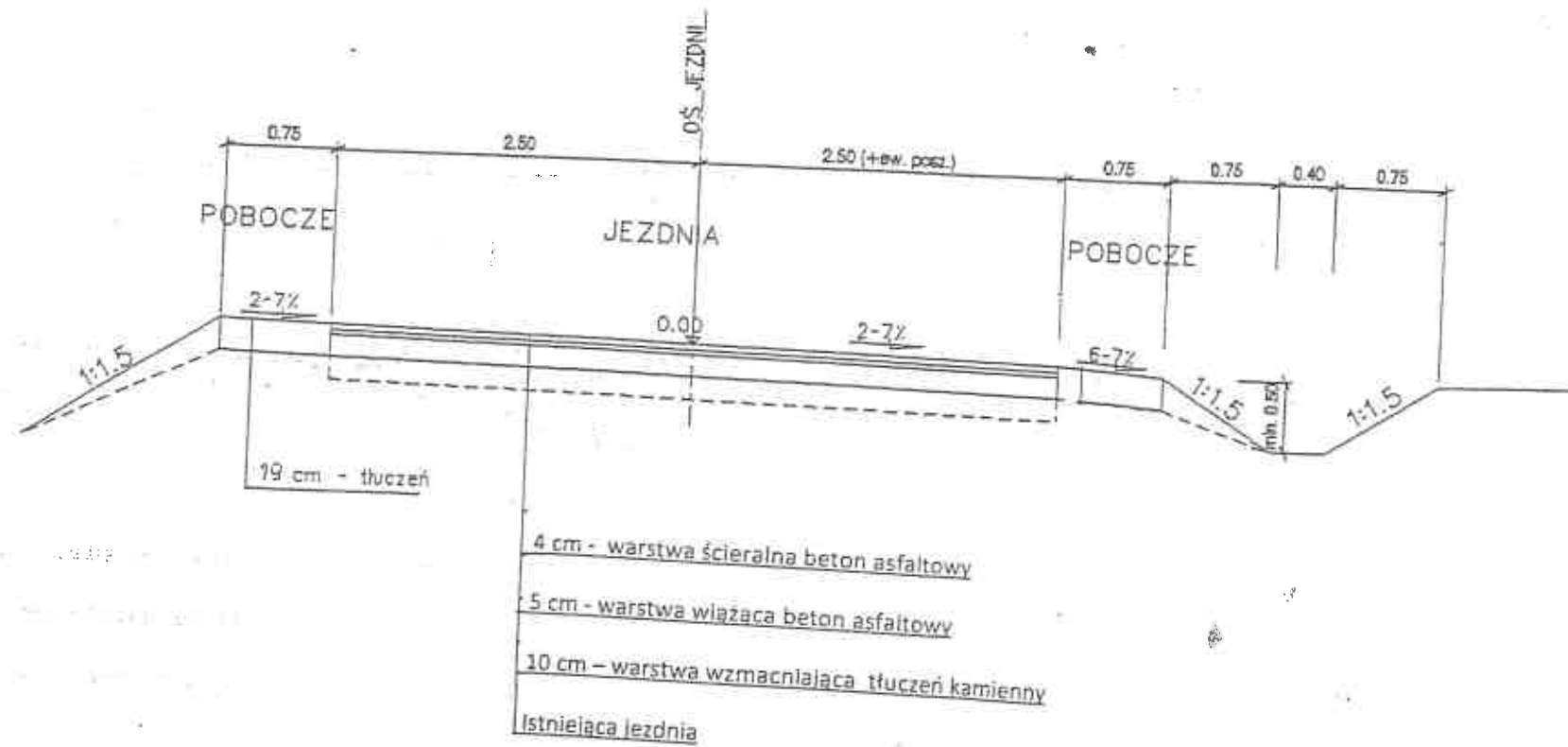
Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grubości 8 cm —  
1 100,00m<sup>2</sup>

Powierzchniowe utwalenie nawierzchni emulsja asfaltową – 1 100,00 m<sup>2</sup>

Opracował:  
Anna Krystian

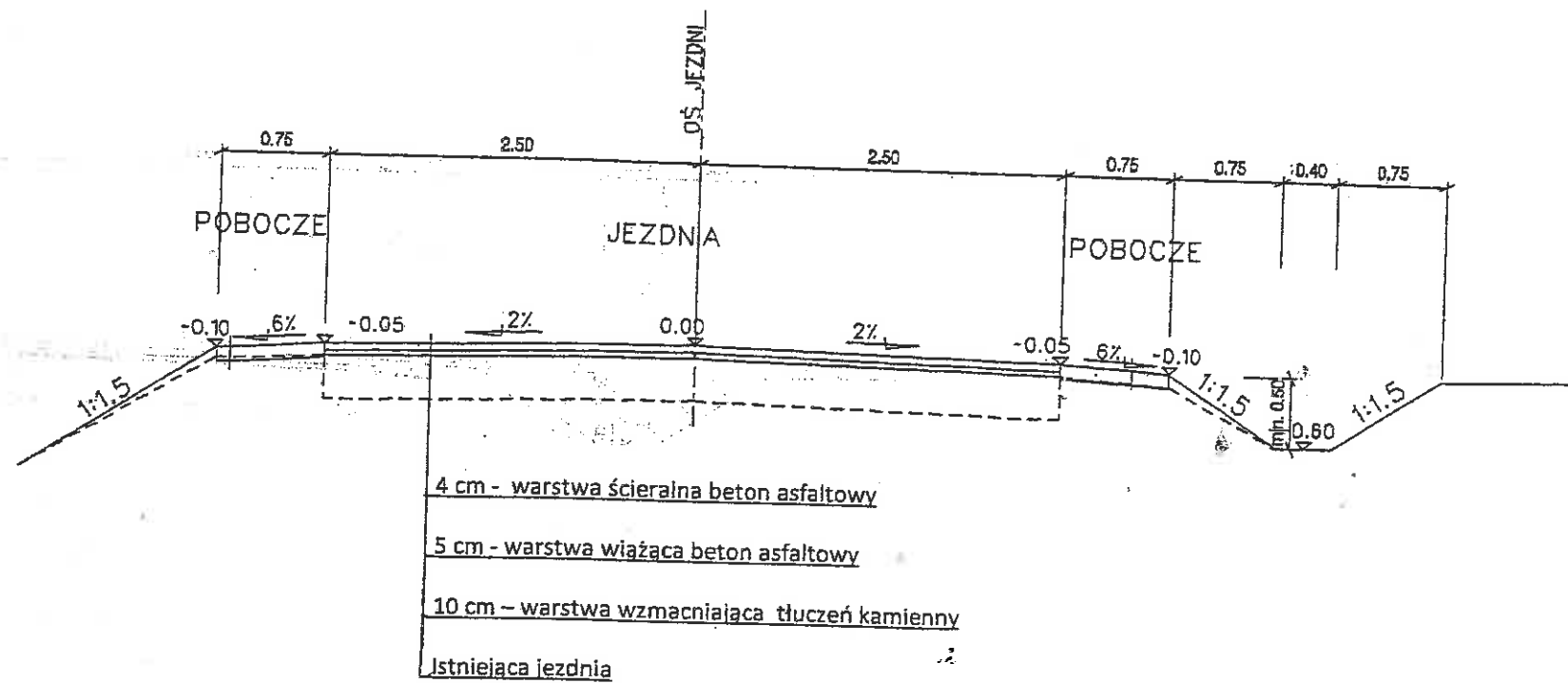
ANNA KRYSZCZAK  
UDK Bud. i W. Lubin Nr 2382/Lb/85

# Przekrój typowy na łuku



Inwestor:		Zarząd Powiatu Bieszczadzkiego, ul. Bełska 22, 38-700 Ustrzyki Dolne	
Nazwa obiektu: Remont drogi powiatowej Nr 2269 R w km 1+750 -2+000 i km 6+400 - 6+ 900 relacji Wańkowa -Dźwiniacz Dolny-Brzegi Dolne			
Projektant:		Podpis	Skala:
ANNA KRYSZCZAK upr. bud. II W. Lublin Nr 2332/Lb/85			1:50
Nazwa rysunku :			Data:
Przekrój typowy na łuku		Nr rysunku:	2

# Przekrój typowy na prostej



Inwestor: Zarząd Powiatu Bieszczadzkiego, ul. Bełska 22, 38-700 Ustrzyki Dolne		
Nazwa obiektu: Remont drogi powiatowej Nr 2269 R w km 1+750 - 2+000 i km 6+400 - 6+ 900 relacji Wańkowa -Dźwiniacz Dolny-Brzegi Dolne		
Projektant: <b>ANNA KRYSZCIAK</b> upr. bud. II W. Lublin Nr 2382/Lb/85	Podpis 	Skala: 1:50
Nazwa rysunku : Przekrój typowy na prostej		Data: Nr rysunku: 1



STAROSTA BIESZCZADZKI

Województwo: **podkarpackie**  
Powiat: **bieszczadzki**  
Jednostka ewidencyjna: **180108\_5, Ustrzyki Dolne - obszar wiejski**  
Obręb ewidencyjny: **Nr 0037, Wola Romanowa**

(nazwa organu wydającego dokument)

## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **22.05.2014 10:46:12** według stanu na dzień: **22.05.2014 10:46:12**

Nr jednostki rejestrowej: **G4**

**KW 32823 (SR w Lesku)**

### Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 właściciel	POWIAT BIESZCZADZKI siedziba: ul. Belska 22, 38-700 Ustrzyki Dolne

### Działki ewidencyjne: 4

Arkusz	Nr działki	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
2	31/1	-	0.8900	dr	0.8900	KW 32823 (SR w Lesku)
Identyfikator: 180108_5.0037.31/1						
2	31/2	-	1.5000	dr	1.5000	KW 32823 (SR w Lesku)
Identyfikator: 180108_5.0037.31/2						
1	31/4	-	0.0100	dr	0.0100	KW 32823 (SR w Lesku)
Identyfikator: 180108_5.0037.31/4						
1	31/8	-	0.0100	dr	0.0100	KW 32823 (SR w Lesku)
Identyfikator: 180108_5.0037.31/8						
Razem powierzchnia działek:			2.4100	ha		
Słownie:			dwa hektary cztery tysiące sto metrów kwadratowych			

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi



z up. **STAROSTY**  
**mgr Irena Krzyżowicz**  
Kierownik Wydziału  
Cadastral i Gospodarki Nieruchomościami

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)  
data i podpis

STAROSTA BIESZCZADZKI

Województwo: **podkarpackie**  
 Powiat: **bieszczadzki**  
 Jednostka ewidencyjna: **180108\_5, Ustrzyki Dolne - obszar wiejski**  
 Obręb ewidencyjny: **Nr 0006, Dźwiniacz Dolny**

(nazwa organu wydającego dokument)

**WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW**

sporządzono dnia: **22.05.2014 10:46:12** według stanu na dzień: **22.05.2014 10:46:12**

Nr jednostki rejestrowej: **G50**

**KW 17754 (SR w Lesku)**

**Osoby: 1**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 właściciel	POWIAT BIESZCZADZKI siedziba: ul. Belska 22, 38-700 Ustrzyki Dolne

**Działki ewidencyjne: 5**

Arkusze	Nr działki	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
4	291		0.8713	dr	0.8713	KW 17754 (SR w Lesku)
Identyfikator: 180108_5.0006.291						
5	294		0.2171	dr	0.2171	KW 17754 (SR w Lesku)
Identyfikator: 180108_5.0006.294						
5	297		0.3074	dr	0.3074	KW 17754 (SR w Lesku)
Identyfikator: 180108_5.0006.297						
5	298		1.2481	dr	1.2481	KW 17754 (SR w Lesku)
Identyfikator: 180108_5.0006.298						
6	308		0.4109	dr	0.4109	KW 17754 (SR w Lesku)
Identyfikator: 180108_5.0006.308						
Razem powierzchnia działek:			3.0548	ha		
Słownie:			trzy hektary pięćset czterdzieści osiem metrów kwadratowych			

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi



z up. **STAROSTY**  
 mgr Irena Kurylowiczka  
 Kierownik Wydziału  
 Gospodarki i Gospodarki Nieruchomościami

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)  
 data i podpis

STAROSTA BIESZCZADZKI

Województwo: podkarpackie  
 Powiat: bieszczadzki  
 Jednostka ewidencyjna: 180108\_5, Ustrzyki Dolne - obszar wiejski  
 Obręb ewidencyjny: Nr 0025, Serednica

(nazwa organu wydającego dokument)

**WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW**

sporządzono dnia: 22.05.2014 10:46:12 według stanu na dzień: 22.05.2014 10:46:12

Nr jednostki rejestrowej: G5

KW 32822 (SR w Lesku)

**Osoby: 1**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 właściciel	POWIAT BIESZCZADZKI siedziba: ul. Belska 22, 38-700 Ustrzyki Dolne

**Działki ewidencyjne: 2**

Arkusz	Nr działki	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
-	13	-	2.6800	dr	2.6800	KW 32822 (SR w Lesku)
Identyfikator: 180108_5.0025.13						
-	23	-	0.2400	dr	0.2400	KW 32822 (SR w Lesku)
Identyfikator: 180108_5.0025.23						
Razem powierzchnia działek:			2.9200	ha		
Słownie:			dwa hektary dziewięć tysięcy dwieście metrów kwadratowych			

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: pięć hektarów osiem tysięcy dwieście metrów kwadratowych

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi



z up. STAROSTY  
 mgr Irena Krzywocińska  
 Kierownik Wydziału  
 Komunikacji i Rekreacji

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)  
 data i podpis



Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA BIESZCZADZKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA EVIDENCYJNA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P. 1801.
Data wykonania kopii	23. MAJ. 2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

z up. STAROSTY  
mgr Irena Krzyżakowska  
Kierownik Wydziału  
Geodezji i Kartografii Urzędu Miejskiego

**KOPIA MAPY  
EWIDENCJI GRUNTÓW  
I BUDYNKÓW**

Województwo: Podkarpackie  
Powiat: Bieszczadzki  
Gmina: USTRZYKI DOLNE

Irksuz mapy: Skala: 1:3000  
Obiekt: DŹWINACZ DOLNY



Województwo: Podkarpackie  
Powiat: Bieszczadzki  
Gmina: USTRZYKI DOLNE

Arkusz mapy: Skala: 1:3000

Obiekt: WOLA ROMANOWA

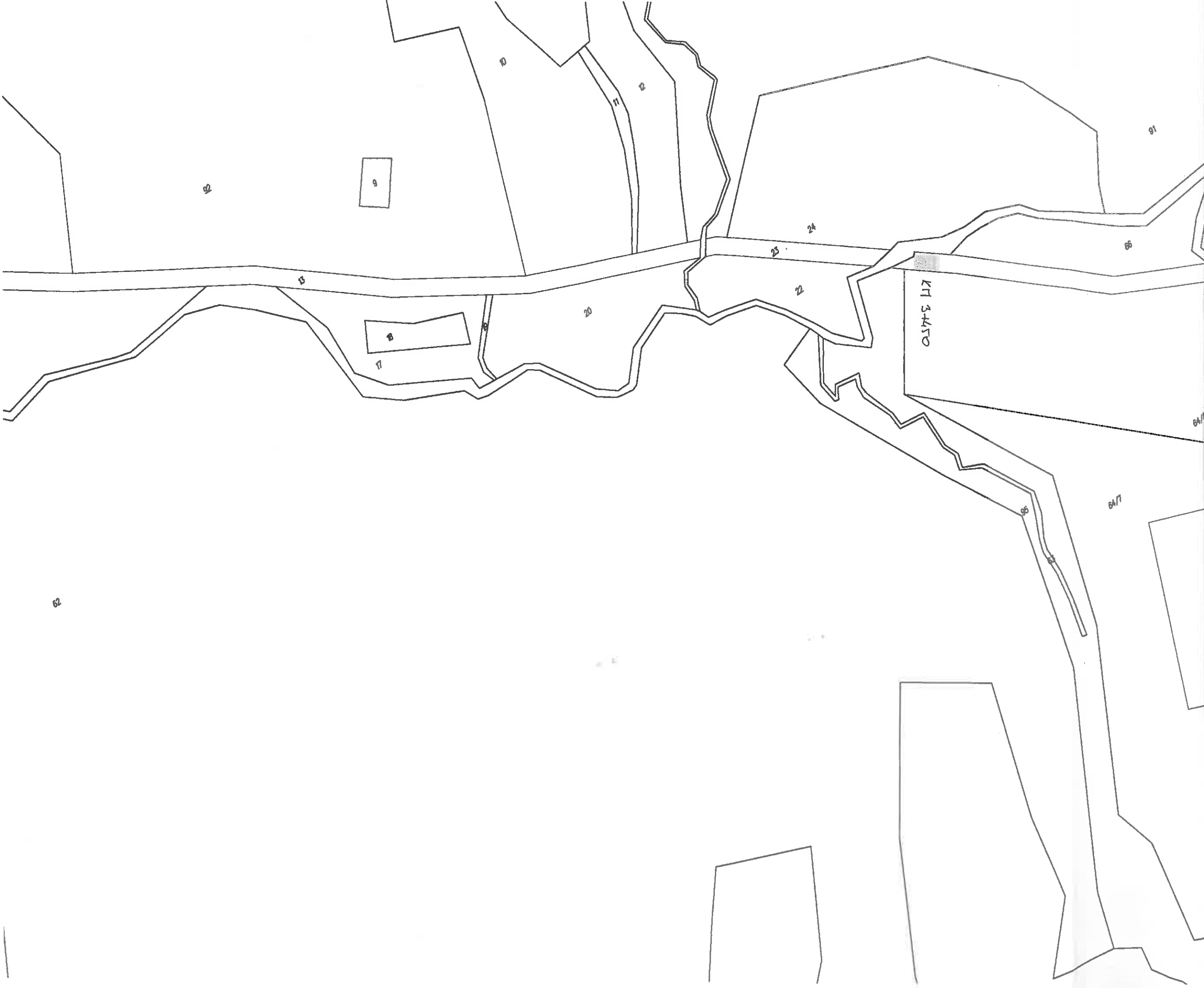
**KOPIA MAPY  
ZASADNICZEJ**

NIWIEJSZA MAPA NIE MOŻE SŁUżyć DO CELÓW  
PROJEKTYWNYCH JEDYNE DO CELÓW OPINIAWCZYCH  
PRZEZ JEDNOSTKĘ WYKONAWSTWA GEODEZYJNEGO

<p>Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego</p>	<p>STAROSTA BIESZCZADZKI</p>
<p>Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny</p>	<p>STAROSTA BIESZCZADZKI</p>
<p>Nazwa materiału zasobu</p>	<p>MAPA EVIDENCYJNA</p>
<p>Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu</p>	<p>P. 1801.</p>
<p>Data wykonania kopii</p>	<p>23. MAJ 2014</p>
<p>Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ</p>	

z up. STAROSTY

mgr Irena Krzyżowicz  
Kierownik Oddziału  
Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

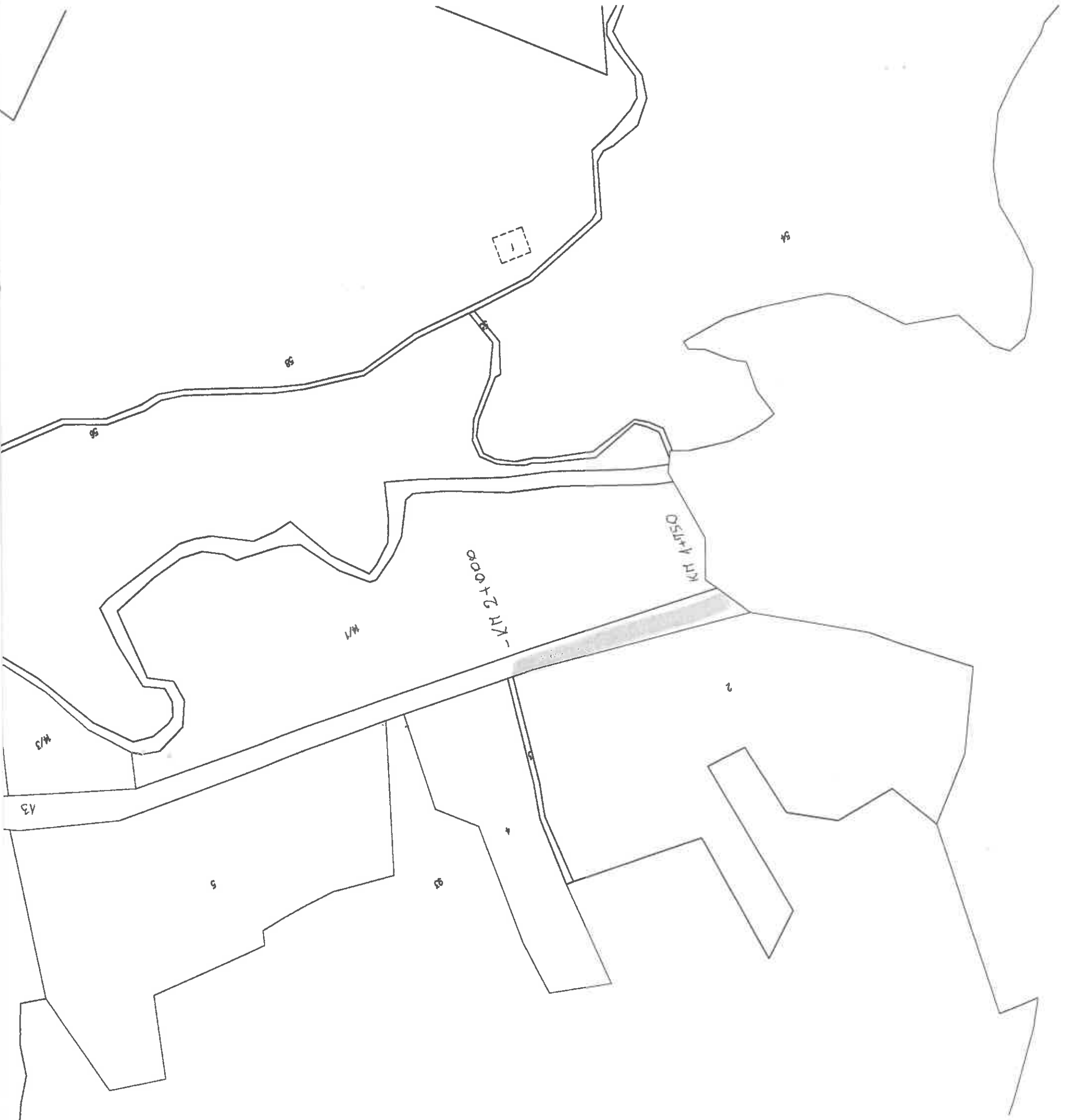


Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA BIESZCZADZKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA EVIDENCYJNA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	F. 1801.
Data wykonania kopii	23. MAJ. 2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

z up. STAROSTY  
 mgr Irena Krzyżanowicz  
 Kierownik Wydziału  
 Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

<b>Województwo: Podkarpackie</b> <b>Powiat: Bieszczadzki</b> <b>Gmina: USTRZYKI DOLNE</b>		<b>Skala: 1:3000</b>	
<b>Arkusz mapy:</b>		<b>Obiekt: SEREDNICA</b>	
<b>KOPIA MAPY          EVIDENCJI GRUNTÓW          I BUDYNKÓW</b>			



**Województwo: Podkarpackie**  
**Powiat: Bieszczadzki**  
 Gmina: USTRZYKI DOLNE  
 Arkusz mpy: Skala: 1:3000  
 Obiekt: SEREDNICA

**KOPIA MAPY**  
**EWIDENCJI GRUNTÓW**  
**I BUDYNKÓW**

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA BIESZCZADZKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA EWIDENCyjNA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P. 1801.
Data wykonania kopii	23. MAJ 2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

z up. STAROSTY  
 mgr Irenek Krczywińska  
 Kierownik Wydziału  
 Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami