

PROJEKT BUDOWLANY

**PROJEKT BUDOWLANY ŚCIEŻKI ROWEROWEJ POLEGAJĄCY NA
REMONCIE NAWIERZCHNI, REMONCIE BRODOPRZEJAZDU ORAZ
BUDOWIE KŁADKI ROWEROWEJ W RAMACH HISTORYCZNO-
KULTUROWO-PRZYRODNICZEGO SZLAKU WOKÓŁ TATR. ODCINEK
CZARNY DUNAJEC – ODROWAŻ**

ADRES INWESTYCJI

JEDN. EIDENCYJNA: CZARNY DUNAJEC
OBRĘB: 121103_2.0003 CZARNY DUNAJEC; 121103_2.0007 ODROWAŻ
JEDN. EIDENCYJNA: ODROWAŻ

NR EWID DZIAŁEK

OBRĘB: 121103_2.0003 CZARNY DUNAJEC: 10890; 10732; 12327; 10534; 13835;
1386; 13837; 13838; 13834; 13764; 13760; 13759; 13758; 13757; 13756; 13755;
12914; 13836

INWESTOR

OBRĘB: 121103_2.0007 ODROWAŻ: 5056; 507/10; 502; 501/9; 501/8; 5070; 503/3;
507/9; 507/8; 507/7;

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA

Gmina Czarny Dunajec
ul. Józefa Piłsudskiego 2
34-470 Czarny Dunajec



**GEODEZJA
BUDOWNICTWO**

mgr inż. Justyna Polaczek
34-470 Czarny Dunajec ul. Mościckiego 21
biuro: ul. Rynek 38
tel. (0-18)265-75-93, kom.0-601-46-77-39

inż. Krzysztof Juszcak

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. NBUA-7342/101/98

KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO
STADIUM:

KATEGORIA VIII

**PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
INFIRMACJA BIOZ**

BRANŻA	PROJEKTANT	UPRAWNIENIA	NR EWID. IZBY	PODPIS
DROGOWA	inż. Krzysztof Juszcak	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej nr ewid. NBUA-7342/101/98	MAP/BO/6046/02	inż. Krzysztof Juszcak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. NBUA-7342/101/98
KONSTRUKCYJNA	inż. Krzysztof Juszcak	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej nr ewid. NBUA-7342/101/98	MAP/BO/6046/02	inż. Krzysztof Juszcak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. NBUA-7342/101/98
DROGOWA	mgr inż. Jerzy Gąciarz	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej nr ewid. 8/2003	MAP/BO/1559/03	mgr inż. Jerzy Gąciarz Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. 8/2003
KONSTRUKCYJNA	mgr inż. Jerzy Gąciarz	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej nr ewid. 8/2003	MAP/BO/1559/03	mgr inż. Jerzy Gąciarz Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. 8/2003

Maj, 2017/2018

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

(stanowi integralną część strony tytułowej)

A.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str. 3
	a. Część opisowa	str. 5
	b. Część rysunkowa	str. 18
B.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	str. 19
	a. Część opisowa	str. 21
	b. Część rysunkowa	str. 34
C.	INFORMACJA BIOZ	str. 35
D.	ZAŁĄCZNIKI FORMALNE	str. 42
	a. Oświadczenie projektanta	
	b. Oświadczenie sprawdzającego	
	c. Uprawnienia budowlane	
	d. Zaświadczenie o członkostwie w Małopolskiej Okręgowej Izbie Architektów RP	
	e. Opinia geotechniczna	
	f. Decyzja wodnoprawna	
	g. Uzgodnienia	

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Część opisowa

2. Część rysunkowa

L.p.	Nazwa rysunku	Skala	Nr rysunku
1	Orientacja	1:25 000	1.1
2	Zakres oddziaływania Natura 2000	1:25 000	1.2
3	Projekt Zagospodarowania Terenu	1:1 000	2.1
4	Plan Zagospodarowania Terenu	1:1 000	2.2
5	Projekt Zagospodarowania Terenu	1:1 000	2.3
6	Plan Zagospodarowania Terenu	1:1 000	2.4
7	Plan Zagospodarowania Terenu	1:500	2.5

SPIS TREŚCI:

1.	DANE OGÓLNE	6
1.1.	Inwestor:	6
1.2.	Biuro projektowe:	6
1.3.	Podstawa formalno – prawna opracowania.....	6
1.4.	Podstawa opracowania.....	6
2.	ZAKRES INWESTYCJI	7
3.	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	8
4.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	9
4.1.	Projektowane zagospodarowanie terenu	9
4.2.	Ukształtowanie sytuacyjne.	9
4.3.	Sieci uzbrojenia terenu.	9
4.4.	Zieleń	10
5.	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU	10
6.	DANE INFORMUJĄCE, CZY TEREN WPISANY JEST DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGA OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	11
7.	DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁCE.....	11
8.	INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE, CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI I JEJ OTOCZENIA.....	11
9.	INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH.....	12
10.	OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ZNAJDUJĄCEJ SIĘ W ZASIĘGU ZNACZNEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA	12
10.1.	Natura 2000	12
10.2.	Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu.....	14
10.3.	Podsumowanie	14
11.	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	6

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA INWESTYCJI: **PROJEKT BUDOWLANY ŚCIEŻKI ROWEROWEJ POLEGAJĄCY NA REMONCIE NAWIERZCHNI, REMONCIE BRODOPRZEJAZDU ORAZ BUDOWIE KŁADKI ROWEROWEJ W RAMACH HISTORYCZNO-KULTUROWO-PRZYRODNICZEGO SZLAKU WOKÓŁ TATR. ODCINEK CZARNY DUNAJEC – ODROWAŻ**

ADRES INWESTYCJI: **JEDN. EIDENCYJNA: CZARNY DUNAJEC
OBRĘB: 121103_2.0003 CZARNY DUNAJEC; 121103_2.0007 ODROWAŻ
JEDN. EIDENCYJNA: ODROWAŻ**

NR EWID DZIAŁEK: **OBRĘB: 121103_2.0003 CZARNY DUNAJEC: 10890; 10732; 12327; 10534; 13835; 1386; 13837; 13838; 13834; 13764; 13760; 13759; 13758; 13757; 13756; 13755; 12914; 13836
OBRĘB: 121103_2.0007 ODROWAŻ: 5056; 507/10; 502; 501/9; 501/8; 5070; 503/3; 507/9; 507/8; 507/7;**

INWESTOR: **Gmina Czarny Dunajec
ul. Józefa Piłsudskiego 2
34-470 Czarny Dunajec**

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA



**GEODEZJA
BUDOWNICTWO**

mgr inż. Justyna Palaczek
34-470 Czarny Dunajec ul. Mościckiego 21
biuro: ul. Rynek 38
tel. (0-18)265-75-93, kom.0-601-46-77-39

inż. Krzysztof Juszcak

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstruktacyjno-budowlanej
Nr ewid. NBUA-7342/101/98

KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO
STADIUM:

KATEGORIA VIII

**PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
INFIRMACJA BIOZ**

BRANŻA	PROJEKTANT	UPRAWNIENIA	NR EWID. IZBY	PODPIS
DROGOWA	inż. Krzysztof Juszcak	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej nr ewid. NBUA-7342/101/98	MAP/BO/6046/02	inż. Krzysztof Juszcak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstruktacyjno-budowlanej Nr ewid. NBUA-7342/101/98
KONSTRUKCYJNA	inż. Krzysztof Juszcak	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej nr ewid. NBUA-7342/101/98	MAP/BO/6046/02	inż. Krzysztof Juszcak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstruktacyjno-budowlanej Nr ewid. NBUA-7342/101/98
DROGOWA	mgr inż. Jerzy Gąciarz	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej nr ewid. 8/2003	MAP/BO/1559/03	mgr inż. Jerzy Gąciarz Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstruktacyjno-budowlanej Nr ewid. 8/2003
KONSTRUKCYJNA	mgr inż. Jerzy Gąciarz	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej nr ewid. 8/2003	MAP/BO/1559/03	mgr inż. Jerzy Gąciarz Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstruktacyjno-budowlanej Nr ewid. 8/2003

Maj, 2017/2018

1. DANE OGÓLNE

1.1. Inwestor:

Gmina Czarny Dunajec
ul. Józefa Piłsudskiego 2
34-470 Czarny Dunajec

1.2. Biuro projektowe:

Geo-Art
mgr inż. Justyna Polaczek
34-470 Czarny Dunajec, ul. Mościckiego 21
biuro: Rynek 38

1.3. Podstawa formalno – prawna opracowania

Niniejszy Projekt został opracowany na zlecenie Urzędu Gminy Czarny Dunajec, 34–470 Czarny Dunajec, ul. Józefa Piłsudskiego 2. Podstawę opracowania projektu stanowi umowa zawarta pomiędzy Urzędem Gminy Czarny Dunajec reprezentowanym przez Wójta Gminy pana Józefa Babicz a Biurem Projektowym Geo-Art mgr inż. Justyna Polaczek z siedzibą w Czarnym Dunajcu.

1.4. Podstawa opracowania

- Ustawa „Prawo Budowlane” (Dz. U. Nr 80 z dnia 27 marca 2003 roku),
- Ustawa „Prawo wodne” (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 z dnia 11 października 2001 roku),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, DzU Nr 43 z dn. 14 maja 1999 roku, poz. 430,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 roku w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie,
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500 wykonana przez Firmę Geo-Art.
mgr inż. Justyna Polaczek
- Podręcznik do projektowania tras rowerowych, Województwo Małopolskie, Kraków, grudzień 2013,
- Pomiary i wizje w terenie.

2. ZAKRES INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany ścieżki rowerowej polegający na remoncie nawierzchni, remoncie brodo przejazdu oraz budowie kładki rowerowej w ramach Historyczno-Kulturowo-Przyrodniczego szlaku wokół Tatr.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w województwie małopolskim, na terenie powiatu nowotarskiego, w gminie Czarny Dunajec, na terenie miejscowości Czarny Dunajec oraz Odrowąż, obejmuje następujące działki:

L.P.	OBRĘB	NR DZIAŁKI	OZNACZENIE UŻYTKÓW I KONTURÓW KLASYFIKAC.	OPIS UŻYTKU
1	121103_2.0003 Czarny Dunajec	10890	dr	drogi
2		10732	Wp	grunty pod wodami pow. Płynącymi
3		12327	dr	drogi
4		10534	dr	drogi
5		13835	dr	drogi
6		13836	Wp	grunty pod wodami pow. Płynącymi
7		13837	ŁV	Łąki trwałe
8		13834	Wp	grunty pod wodami pow. Płynącymi
9		12914	Wp	grunty pod wodami pow. Płynącymi
10		13654	dr	drogi
11	121103_2.0007 Odrowąż	507/10	ŁV	Łąki trwałe
12		502	ŁV	Łąki trwałe
13		501/9	ŁV	Łąki trwałe
14		501/8	ŁV	Łąki trwałe
15		5070	Wp	grunty pod wodami pow. Płynącymi
16		503/3	ŁV	Łąki trwałe
17		507/9	ŁV	Łąki trwałe
18		507/8	ŁV	Łąki trwałe
19		507/7	ŁV	Łąki trwałe

Lokalizację inwestycji pokazano na rysunku nr 1 „Orientacja”.

Zakres inwestycji obejmuje:

- Remont nawierzchni drogi gminnej na długości 261.73 m. (od km 1+640.00 do km 1+901.73). Odcinek 2.1
- Remont nawierzchni drogi gminnej na długości 1348.27 m. (od km 1+901.73 do km 3+250.00). Odcinek 2.2
- Remont nawierzchni drogi gminnej na długości 574.60 m. (od km 3+250.00 do km 3+824.60). Odcinek 2.3
- Budowa łącznika ścieżki rowerowej od km 0+000,00 do km 0+099,84 i kładki na potoku Piekienik w km 8+327. Odcinek 2.4
- Remontem brodogrozdru w/c drogi gminnej (od km 0+016.89 do km 0+072.37). Odcinek 2.4
- Montaż bariery drewnianej (urządzenie bezpieczeństwa ruchu) na długości 9.91 m. (od km 1+896.63 do km 1+906.54) oraz na długości 9.92 m. (od km 3+245.10 do km 3+255.02)
- Remont dwóch przepustów polegający na wymianie ścianek czołowych oraz części przelotowej – km 2+697.24 oraz km 3+003.00.

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Początek trasy rowerowej zaprojektowano na istniejącej drodze gruntowej znajdującej się w pobliżu ulicy Ojca Świętego Jana Pawła II w Czarnym Dunajcu. Trasa biegnie wzdłuż rowów odwadniających, następnie wchodzi w obszar torfowisk orawsko-nowotarskich. Koniec trasy znajduje się w miejscowości Odrowąż, gdzie projektowana ścieżka przebiega nieopodal potoku Piekienik. Całość trasy zaplanowana jest na istniejącej drodze gminnej.

Projektowane przedsięwzięcie oznaczone jako odcinek 2.4 usytuowane jest w obrębie istniejącego nieuregulowanego brodogrozdru. Odcinek łącznikowy ścieżki rowerowej wraz z kładką na pot. Piekienik planowany jest po stronie zachodniej drogi gminnej. Szczegółowa lokalizacja obiektów według rysunku Projekt zagospodarowania terenu.

W stanie istniejącym tereny na trasie projektowanej ścieżki w obrębie koryta potoku to grunty wykorzystywane do celów rolniczych okresowo w czasie wezbrań powodziowych zalewane.

Na terenie inwestycji nie występują sieci uzbrojenia terenu.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

4.1. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zaprojektowano ścieżkę rowerową o łącznej długości 2284,44 m (w tym 99,84 m – długość łącznika ścieżki rowerowej w rejonie potoku Piekienik). Dalszą część ścieżki rowerowej (odcinka 2.3) stanowią drogi dojazdowe do brodo przejazdu. Pierwsza z nich występuje od strony Czarnego Dunajca, jej długość wynosi 16,71 m, natomiast kolejna od strony miejscowości Odrowąż i mierzy 3,85 m. Poza ścieżką rowerową zaprojektowano również kładkę na potoku Piekienik, a także remont brodo przejazdu.

4.2. Ukształtowanie sytuacyjne.

Na przedmiotowym odcinku trasa składa się z odcinków prostych oraz łuków poziomych, których parametry przedstawiono na „PROJEKCIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU” oraz „PRZEKROJU PODŁUŻNYM”. Trasę drogi zaprojektowano jako złożenie odcinków prostych oraz łuków poziomych. Pochylenie poprzeczne jest jednostronne i wynosi 1% - nawierzchnia bitumiczna, natomiast w przypadku nawierzchni żwirowej pochylenie poprzeczne wynosi 3%. Na łączniku ścieżki rowerowej pochylenie poprzeczne jezdni wynosi 2%. Promienie łuków poziomych zaprojektowano zgodnie z „Podręcznikiem do projektowania tras rowerowych”

Dla prędkości projektowej 30km/h, minimalny promień łuku poziomego wynosi 20m. W wyjątkowych sytuacjach zaprojektowano minimalny możliwy promień krawędzi wewnętrznej o $R=2m$.

Trasę zaprojektowano o szerokości od 2 m do 3 m z miejscowym zwężeniem przy dojeździe do lasu, uniemożliwiającym przejazd pojazdom mechanicznym, szerokość ścieżki w opisanym miejscu wynosi 1,5 m.

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-S-02205.1998.

4.3. Sieci uzbrojenia terenu.

Dla danej inwestycji nie projektuje się sieci uzbrojenia terenu.

4.4. Zielen

Na projektowanej ścieżce rowerowej nie rosną drzewa ani krzewy, w związku z czym nie będą one kolidowały z opisywaną inwestycją i pozostaną w stanie nienaruszonym jako strefa biologicznie czynna.

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

L.P.	OBRĘB	NR DZIAŁKI	POWIERZCHNIA DZIAŁKI [m2]	POWIERZCHNIA ZABUDOWY [m2]	POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA [m2]
1	121103_2.0003 Czarny Dunajec	10890	8216	4228	3988
2		10732	4791	8	4783
3		12327	1499	1131	368
4		10534	9763	14	9749
5		13835	6064	3758	2306
6		13836	2906	26	2880
7		13837	4173	515	3658
8		13834	1599	35	1564
9		12914	18532	493	18039
10		13654	2470	9	2461
11	121103_2.0007 Odrowąż	507/10	316	219	97
12		502	405	94	311
13		501/9	384	56	328
14		501/8	435	9	426
15		5070	10932	114	10818
16		503/3	173	35	138
17		507/9	104	26	78
18		507/8	130	28	102
19		507/7	129	0,2	129

6. DANE INFORMUJĄCE, CZY TEREN WPISANY JEST DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGA OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

- Teren nie jest wpisany do rejestru zabytków.
- Na terenie planowanej inwestycji nie występują obiekty zabytkowe.

7. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁCE

Przedmiotowy teren inwestycji nie znajduje się w granicach zasięgu terenu górniczego.

8. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE, CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI I JEJ OTOCZENIA

- **Ochrona środowiska** – ścieżka rowerowa z uwagi na funkcję, rodzaj projektowanych materiałów budowlanych, nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko i nie pogorszy jego stanu,

- **Higiena i zdrowie użytkowania** – wymagania higieniczno – sanitarne dla ścieżki rowerowej zgodnie z warunkami technicznymi. Nie przewiduje się zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanej inwestycji, z uwagi na zapewnienie w nim warunków użytkowych zgodnie z jego przeznaczeniem

- **Wody opadowe**- będą odprowadzane do przydrożnych rowów. Dzięki zastosowaniu spadku poprzecznego oraz podłużnego na jezdni bitumicznej, woda powierzchniowo za pomocą siły grawitacyjnej kierować się będzie w stronę rowów. Nawierzchnia żwirowa jest jezdnią o dobrej przepuszczalności, która gwarantuje skuteczne odwodnienie oraz niską kapilarność, co zapewnia niewysadzinowe podłoże. Woda opadowa nie będzie zalegać na ścieżce rowerowej.

- **Zieleń** – realizacja nie wymaga wycinki drzew. Nie projektuje się dodatkowego zakrzewienia oraz zieleni przydrożnej.

9. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Nie dotyczy projektowanej ścieżki rowerowej.

10. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ZNAJDUJĄCEJ SIĘ W ZASIĘGU ZNACZNEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA

10.1. Natura 2000

Projektowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach obszarów Sieci Ekologicznej Natura 2000– Torfowiska Orawsko – Nowotarskie PLB120007 i PLH120016

Lokalizacja i granice obszaru

Obszar Natura 2000 „Torfowiska Orawsko-Nowotarskie” położony jest w województwie małopolskim, powiecie nowotarskim, na terenie trzech gmin: Jabłonka (28,5%), Czarny Dunajec (57,4%) i Nowy Targ (14,2%). Powierzchnia wyznaczonego obszaru SOOS wynosi 8287,7 ha, a OSOP: 7944 ha.

Ogólna charakterystyka Torfowisk Orawsko – Nowotarskich PLB120007

W obszarze Natura 2000 Torfowiska Orawsko-Nowotarskie PLB120007 przedmiotami ochrony są ptaki: cietrzew zwyczajny (*Tetrao tetrix tetrix*), derkacz (*Crex crex*), orlik krzykliwy (*Aquila pomarina*), oraz głuszec zwyczajny (*Tetrao urogallus*). Szczególnie istotna jest rola tego obszaru w ochronie cietrzewia, którego populacja jest tutaj jedną z najbardziej znaczących populacji tego gatunku w Karpatach.

Do zagrożeń dla przedmiotów ochrony ww. obszaru Natura 2000 należą m.in.: zmiana stosunków wodnych oraz zmiany struktury i funkcji siedlisk cietrzewia związane z nadmiernym przesuszeniem terenu, brak lub zaniechanie użytkowania kośnego prowadzący do sukcesji krzewów i drzew oraz zarastania siedlisk cietrzewia, zmiana składu gatunkowego – sukcesja, płoszenie ptaków szczególnie w okresie toków m.in. przez pojazdy mechaniczne ale również obserwatorów przyrody, fotografów, drapieżnictwo oraz przemysłowe i ręczne wydobywanie torfu powodujące zmniejszenie i osuszenie powierzchni siedlisk cietrzewia. Jako zagrożenie wskazuje się również wzrost natężenia ruchu turystycznego mogącego skutkować zintensyfikowaniem płoszenia ptaków bytujących na przedmiotowym terenie.

Ogólna charakterystyka Torfowisk Orawsko – Nowotarskich PLB120007

Obszar Natura 2000 Torfowiska Orawsko-Nowotarskie PLH120016 jest jednym z największych w Polsce kompleksem zbiorowisk torfowiskowych. Do przedmiotów ochrony tego obszaru należą m.in.: pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* część – z przewagą wierzby), górskie i niżowe murawy bliźniaczkowe (*Nardion-* płaty bogate florystycznie), Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (*Polygono-Trisetion*), torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą; torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*); górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk. Występuje tu wiele rzadkich, zagrożonych i chronionych gatunków roślin naczyniowych. Ochronie podlegają także gatunki zwierząt m.in.: kumak górski i traszka karpacka.

Projektowana ścieżka rowerowa, przebiega po istniejącej drodze dojazdowej do pól, konstrukcja ścieżki nie wpłynie na pogorszenie stosunków wodnych na omawianym obszarze, w okresie lęgowym w klimacie górskim ścieżka nie będzie wykorzystywana, ze względu na zalegający śnieg i wysoki stan wód.

Analiza problemów związanych z ochroną obszaru Natura 2000 i propozycje rozwiązań

Zgodnie z art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody zabrania się podejmowania działań mogących, osobno lub w połączeniu z innymi działaniami, znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności:

1. Pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000
2. Wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000
3. Pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami.

Planowana inwestycja będzie realizowana w granicach obszarów Natura 2000 z dala od zwartej zabudowy i głównych dróg publicznych. Projektowana ścieżka rowerowa, przebiega po istniejącej drodze dojazdowej do pól, konstrukcja ścieżki nie wpłynie na pogorszenie stosunków wodnych na omawianym obszarze, w okresie lęgowym w klimacie górskim ścieżka nie będzie wykorzystywana, ze względu na zalegający śnieg i wysoki stan wód.

Dodatkowo remont i przebudowa obiektu w tym miejscu i analizowanym zakresie nie zwiększy antropopresji na terenie obszarów Natura 2000, przez silnikowe pojazdy mechaniczne, ponieważ wprowadzone oznakowanie pionowe, jak również lokalne zawężenie przekroju poprzecznego ścieżki do 1,5m zatrzyma niniejsze pojazdy.

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w granicach działek objętych opracowaniem.
Budowa i eksploatacja ścieżki rowerowej nie wpłynie ujemnie na teren Natura 2000

Przy wykonywaniu robót ziemnych nie przywidyje się wywozu ziemi poza granice działki inwestora. Ziemia zostanie zagospodarowana na terenie inwestycji. Prace ziemne nie spowodują zmiany stosunków wodnych na działkach sąsiednich.

Planowana inwestycja, to ścieżka rowerowa przeznaczona jedynie dla ruchu rowerów. Przewiduje się dodatkowe zabezpieczenie w postaci urządzeń bezpieczeństwa ruchu, takie jak słupki i bariery drewniane, których zadaniem jest uniemożliwienie wjazdu pojazdów nieuprzywilejowanych. Ponadto przy wjazdach do lasu zostało zaprojektowane zwężenie ścieżki do 1,5 m w celu uniemożliwienia przejazdu pojazdom mechanicznym.

Zapewnia się ochronę przed zanieczyszczeniem powietrza, wody lub gleby oraz ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie.

10.2. Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu

Całkowity obszar projektowanej inwestycji znajduje się w Południowomałopolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu obejmującego powierzchnię 364 176 ha.

Zgodnie z zapisami Ustawy o ochronie przyrody obszar chronionego krajobrazu obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspakajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych.

Dnia 27 lutego 2012r. Sejmik Województwa Małopolskiego podjął Uchwałę Nr XVIII/299/12 w sprawie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Małop. poz. 1194 z dnia 20 marca 2012r.)

Projektowana ścieżka rowerowa z uwagi na funkcję, rodzaj projektowanych materiałów budowlanych, nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko i nie pogorszy jego stanu oraz zakazów i zaleceń Uchwały nr XVIII/299/12 Sejmiku Województwa Małopolski z dnia 27 lutego 2012 r.

10.3. Podsumowanie

Nie przewiduje się, aby inwestycja ta mogła mieć istotne negatywne oddziaływanie na obszar sieci NATURA 2000, obszar Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu oraz inne obszary chronione polskim prawem

UZUPEŁNIENIE

W związku z postanowieniem wydanym przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Krakowie znak: OP.II.43.101.2017.MSk.5 z dnia 28 marca 2018r. wprowadzamy szereg rozwiązań, które mają na celu zminimalizowanie oddziaływania planowanej inwestycji na obszar Natura 2000, mianowicie:

- A1. Na odcinku 2.3 od km 3+250,00 do km 3+824,60 zaprojektowano nawierzchnię z kłińca i kruszywa łamanego identycznie jak na odcinkach 2.1; i 2.2.
- A2. Wprowadzono na projekcie metalowe bariery służące ograniczeniu wjazdu na planowaną ścieżkę rowerową. Bariery zostaną zainstalowane na odcinku od km 1+896,63 do km 1+906,54 oraz na odcinku od km 3+245,10 do km 3+255,02
- A3. Roboty budowlane będą prowadzone w okresie od 1 lipca do 31 grudnia w godzinach od 8:00 do 17.00
- A4. Uwzględniono uwagę dotyczącą Stałej Organizacji Ruchu co do wprowadzenia od strony miejscowości Odrowąż przed potokiem Piekienik (km3+250) znaku zakazu ruchu pojazdów mechanicznych w tym motorów, motocykli i quadów, z wyłączeniem właścicieli i użytkowników działek
- A5. Uwzględniono uwagę dotyczącą Stałej Organizacji Ruchu co do wprowadzenia zakazu ruchu rowerowego na planowanej ścieżce w terminie od 1 stycznia do 30 czerwca przed godziną 10:00 oraz po godzinie 18:00
- A6. W terminie luty – czerwiec w okresie 3 lat zostanie wprowadzony monitoring wykorzystania ścieżki rowerowej
- A7. Roboty dotyczące umocnień koryta będą przeprowadzane z brzegu, bez konieczności wjazdu do koryta potoku
- A8. Roboty przy wykonywaniu brodo-przejazdu będą wykonywane w sposób niepowodujący nadmiernego zmętnienia wody

Czarny Dunajec – maj 2018r.

11. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar Oddziaływania Obiektu – należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu. – art.3 pkt.20) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane.

OBIEKT:

PROJEKT BUDOWLANY ŚCIEŻKI ROWEROWEJ POLEGAJĄCY NA REMONCIE NAWIERZCHNI, REMONCIE BRODOPRZEJAZDU ORAZ BUDOWIE KŁADKI ROWEROWEJ W RAMACH HISTORYCZNO-KULTUROWO-PRZYRODNICZEGO SZLAKU WOKÓŁ TATR. ODCINEK CZARNY DUNAJEC – ODROWĄŻ

Zgodnie z **§ 13a.** Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, informacja o Obszarze Oddziaływania Obiektu zawiera:

- 1) wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu;
- 2) zasięg obszaru oddziaływania obiektu przedstawiony w formie opisowej lub graficznej albo informację, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce lub działkach, na których został zaprojektowany.

Analiza uwarunkowań formalno - prawnych wynikających z Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie:

Projektowany obiekt liniowy, to ścieżka rowerowa. Całość zaprojektowana jest dla ruchu rowerzystów. Szerokość ścieżki rowerowej mieści się w granicach od 2 m do 3 m. Jest to ścieżka rowerowa dwukierunkowa, a jej pochylenie poprzeczne wynosi 1% - nawierzchnia bitumiczna oraz 3% - nawierzchnia żwirowa. Pochylenie podłużne ścieżki rowerowej nie przekracza 15%. Parametry techniczne, przyjęte w projekcie spełniają warunki, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, zamieszczone w **§ 46-§ 48** Dz. U. 2016 poz. 124.

Wyniki analizy wraz z podaniem działek objętych obszarem oddziaływania obiektu przedstawiono w poniższej tabeli.

*Projekt budowlany ścieżki rowerowej polegający na remoncie nawierzchni, remoncie
brodoprzejazdu oraz budowie kładki rowerowej w ramach Historyczno-Kulturowo-
Przyrodniczego szlaku wokół Tatr. Odcinek Czarny Dunajec – Odrowąż*

L.p.	Obręb	Nr ewid. Działki	Podstawa formalno- prawna włączenia obszaru objętego opracowaniem
1	121103_2.0003 Czarny Dunajec	10890	Własność
2		10732	Na podstawie pisemnej zgody właściciela nieruchomości
3		12327	Własność
4		10534	Na podstawie pisemnej zgody właściciela nieruchomości
5		13835	Własność
6		13836	Na podstawie uzgodnienia z Zarządem Melioracji i Urzędzeń Wodnych
7		13837	Własność
8		13834	Na podstawie uzgodnienia z Zarządem Melioracji i Urzędzeń Wodnych
9		12914	Na podstawie uzgodnienia z Zarządem Melioracji i Urzędzeń Wodnych
10		13654	Własność
11	121103_2.0007 Odrowąż	507/10	Na podstawie pisemnej zgody właściciela nieruchomości
12		502	Na podstawie pisemnej zgody właściciela nieruchomości
13		501/9	Na podstawie pisemnej zgody właściciela nieruchomości
14		501/8	Na podstawie pisemnej zgody właściciela nieruchomości
15		5070	Na podstawie uzgodnienia z Zarządem Melioracji i Urzędzeń Wodnych
16		503/3	Na podstawie pisemnej zgody właściciela nieruchomości
17		507/9	Na podstawie pisemnej zgody właściciela nieruchomości
18		507/8	Na podstawie pisemnej zgody właściciela nieruchomości
19		507/7	Na podstawie pisemnej zgody właściciela nieruchomości

PODSUMOWANIE

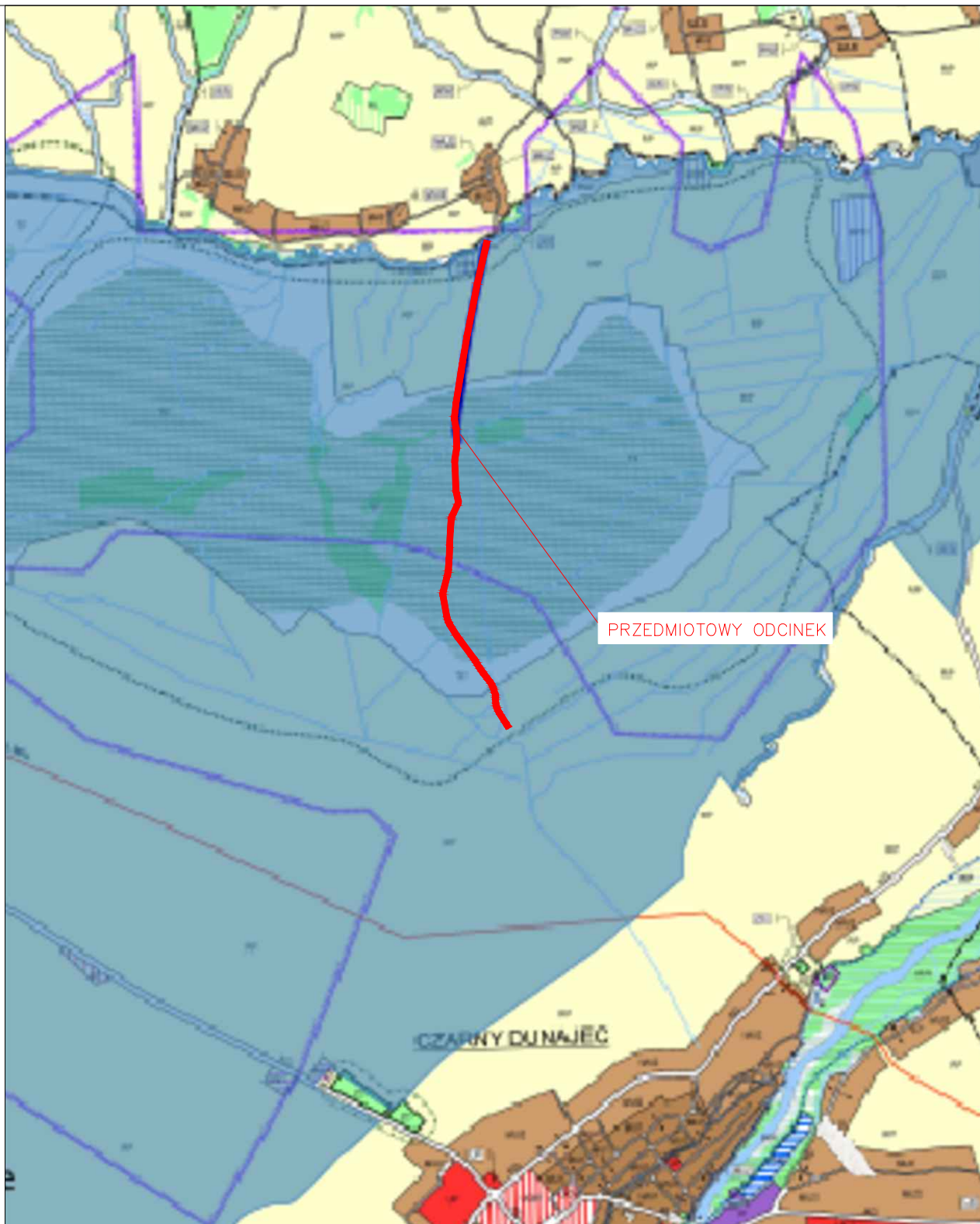
Podsumowując i uwzględniając powyższe, należy stwierdzić, że projektowana inwestycja swoim obszarem oddziaływania mieści się w całości na działkach, na których została zaprojektowana ścieżka rowerowa.

Czarny Dunajec – maj 2017r.

.....

Opracował

Część rysunkowa



Inwestor:
Gmina Czarny Dunajec
ul. Piłsudskiego 2
34-470 Czarny Dunajec


Biurowie projektowe:

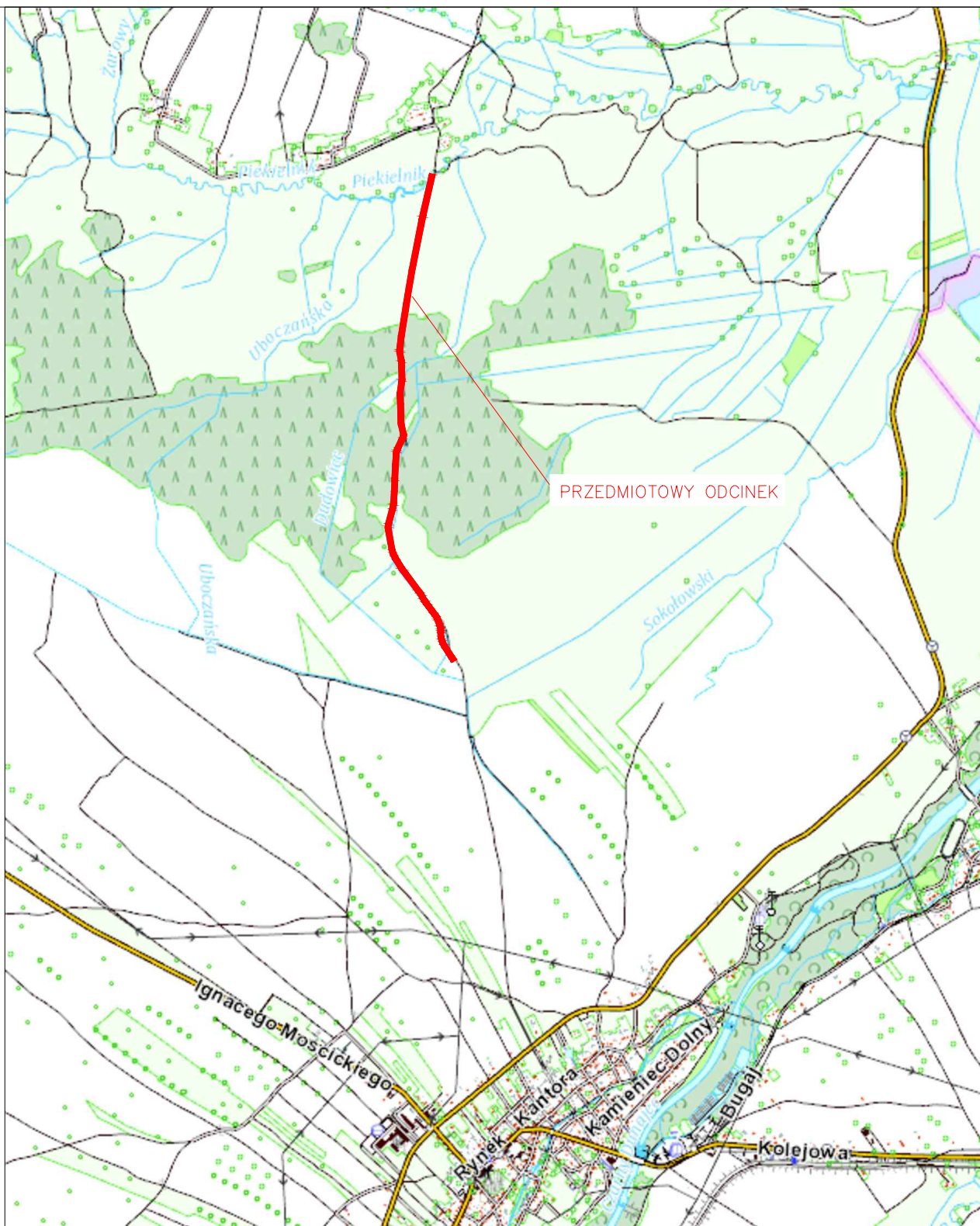


mgr inż. Justyna Polaczek
34-470 Czarny Dunajec,
ul. Mościckiego 21
biuro: Rynek 38

Nazwa opracowania:

Projekt budowlany ścieżki rowerowej polegający na remoncie nawierzchni, remoncie brodogłazki oraz budowie kładki rowerowej w ramach Historyczno-Kulturowo-Przyrodniczego szlaku wokół Tatr. Odcinek Czarny Dunajec – Odrowąż

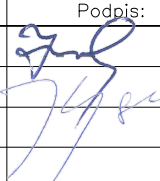
Branża:	Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość:	Czarny Dunajec	Część:
DROGOWA	Powiat: nowotarski	Województwo:	małopolskie	Projekt Budowlany
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	inż. Krzysztof Juszczyk		NBUA-7342/101/98	konstr.-budowlana
Sprawdzający:	mgr inż. Jerzy Gąciarz		8/2003	konstr.-budowlana
Opracowali:	mgr inż. Paweł Polaczek			
	mgr inż. Krzysztof Stopka			
	mgr inż. Aneta Niedosiał			
Nazwa rysunku:	Natura 2000: Specjalne Obszary Ochrony			Nr rys. 1.2 Skala: 1:25000
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia inwestora.				
05.2017r.				



Inwestor: Gmina Czarny Dunajec
ul. Piłsudskiego 2
34-470 Czarny Dunajec

Biuro projektowe:   mgr inż. Justyna Polaczek
34-470 Czarny Dunajec,
ul. Mościckiego 21
biuro: Rynek 38

Nazwa opracowania:
Projekt budowlany ścieżki rowerowej polegający na remoncie nawierzchni, remoncie brodogłaz oraz budowie kładki rowerowej w ramach Historyczno-Kulturowo-Przyrodniczego szlaku wokół Tatr. Odcinek Czarny Dunajec – Odrowąż

Branża:	Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość:	Czarny Dunajec	Część:
DROGOWA	Powiat: nowotarski	Województwo:	małopolskie	Projekt Budowlany
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	inż. Krzysztof Juszczyk	NBUA-7342/101/98	konstr.-budowlana	
Sprawdzający:	mgr inż. Jerzy Gąciarz	8/2003	konstr.-budowlana	
Opracowali:	mgr inż. Paweł Polaczek mgr inż. Krzysztof Stopka mgr inż. Aneta Niedosiał			
Nazwa rysunku:	Orientacja			Nr rys. 1.1 Skala: 1:25000
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia inwestora.				05.2017r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany
 w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych,
 których rezultaty zawiera operat techniczny
 wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu
 geodezyjnego i kartograficznego
 Starostwo Powiatowe w Nowym Targu
 ul. Bolesława Wstydliwego 14
 34-400 Nowy Targ
 P.1211.2016, 3 1 5 7
 Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego
 27.07.2016
 Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu
 Z up. STAROSTY
 Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ
 Agata Halabarezyk
 STARSZY GEODETA
 W WYDZIALE GEODEZJI KATASTRU I KARTOGRAFII

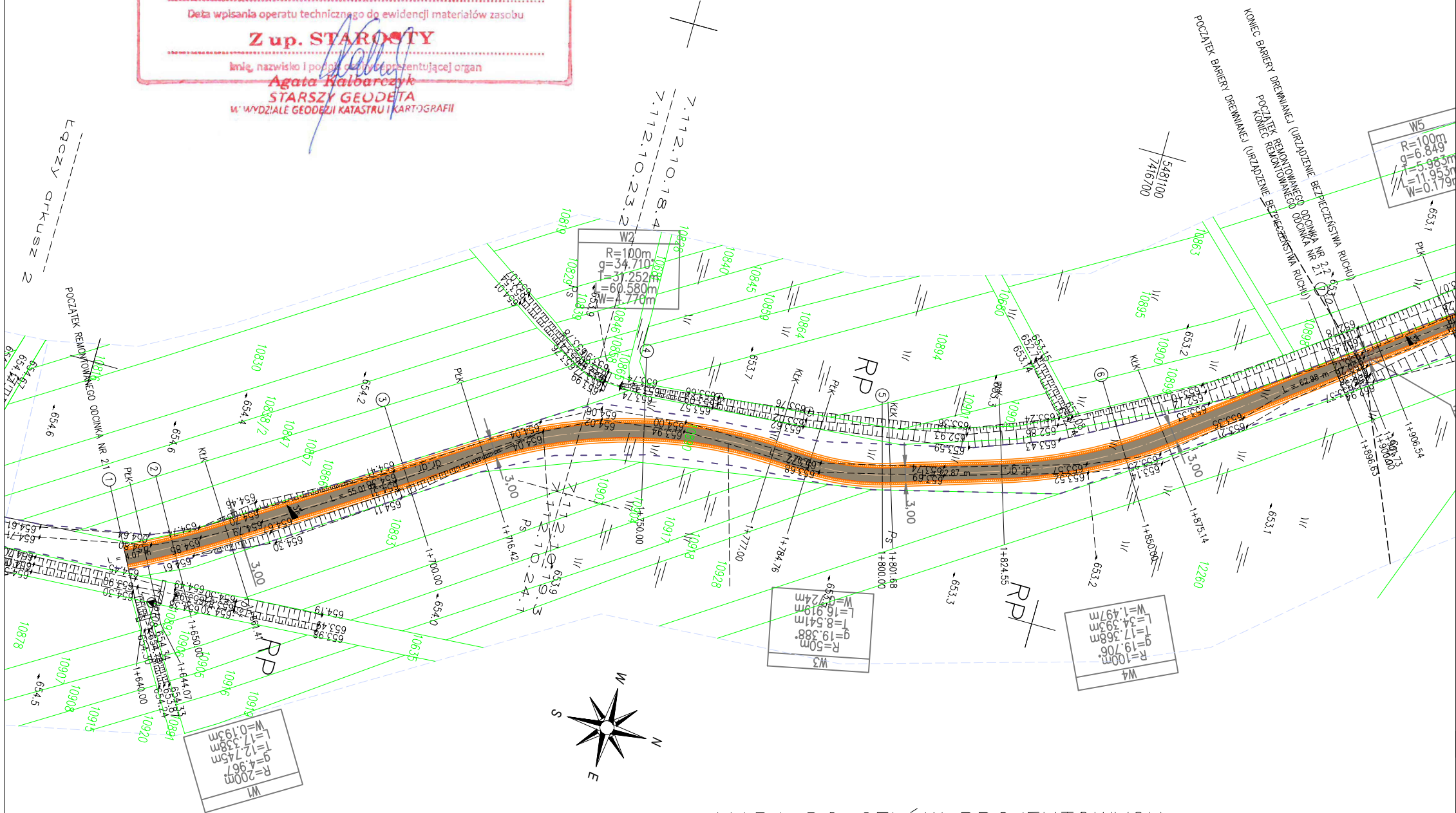
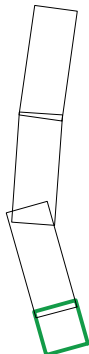
mgr inż. Justyna Polaczek
geodeta uprawniony
nr upr. 18708

GEO-ART
 GEODEZJA I BUDOWNICTWO
 Justyna Polaczek
 34-470 Czarny Dunajec, ul. Mościckiego 21
 biuro: ul. Rynek 38, tel./fax 18 265-75-93
 NIP 676-179-20-64 REGON 492835730

LEGENDA :

- nawierzchnia ścieżki rowerowej
- os ścieżki
- krawężł remontowanej drogi gminnej
- projektowana skarpa
- drewniana bariera (urządzenie bezpieczeństwa ruchu)
- granica istniejącego pasa drogowego drogi gminnej
- zakres opracowania

ZESTAW ARKUSZY :



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 SKALA 1:1000

Woj.: małopolskie
 Powiat: nowotarski
 Obręb: 121103.2.0003 Czarny Dunajec
 GK. 6640.2333.2016

Układ współrzędnych poziomych "2000/21"
 Układ odniesienia wysokości Kronsztad 86

Powstała na podstawie pomiaru liniowego
 Mapa pod projekt obiektu liniowego
 Nie badano służebności gruntowych
 Nie ustalono granic ewidencyjnych na gruncie
 brak uzgodnień ZUDP

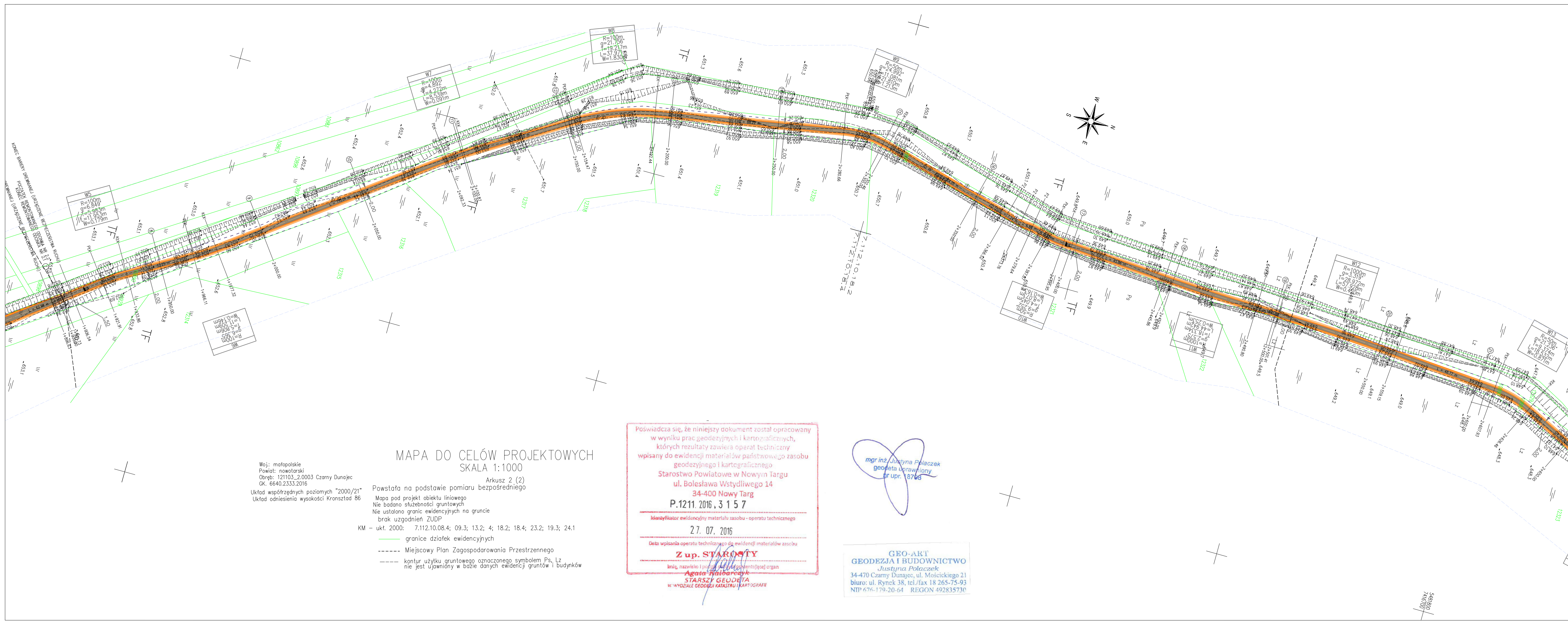
KM - ukł. 2000: 7.112.10.08.4; 09.3; 13.2; 4; 18.2; 18.4; 23.2; 19.3; 24.1

- granice działek ewidencyjnych
- Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego
- kontur użytku gruntowego oznaczonego symbolem Ps, Lz nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

Uwagi:

Przy wjazdach do lasu został zaprojektowany zwężenie do 1,5 m oraz drewniana bariera (element bezpieczeństwa ruchu).

Inwestor:		Gmina Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2 34-470 Czarny Dunajec		Biuro projektowe:		mgr inż. Justyna Polaczek 34-470 Czarny Dunajec, ul. Mościckiego 21 biuro: Rynek 38	
							
Nazwa opracowania:							
Projekt budowlany ścieżki rowerowej polegający na remoncie nawierzchni, remoncie brodnoprzejazdu oraz budowie kładki rowerowej w ramach Historyczno-Kulturowo-Przyrodniczego szlaku wokół Tatr. Odcinek Czarny Dunajec – Odrowąż							
Branża:	Adres obiektu budowlanego:		Miejscowość:	Czarny Dunajec	Część:		
DROGOWA	Powiat: nowotarski		Województwo:	małopolskie	Projekt Budowlany		
Funkcja:	Imię, Nazwisko:			Uprawnienia:	Specjalność:	Podpis:	
Projektant:	inż. Krzysztof Juszczyk			NBUA-7342/101/98	konstr.-budowlana		
Sprawdzający:	mgr inż. Jerzy Gąciarz			8/2003	konstr.-budowlana		
Opracowali:	mgr inż. Paweł Polaczek						
	mgr inż. Krzysztof Stopka						
	mgr inż. Aneta Niedośpiół						
Nazwa rysunku:	Projekt Zagospodarowania Terenu					Nr rys.	Skala:
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia inwestora.						2.1	1:1000
						05.2017r.	



- LEGENDA :
- nawierzchnia ścieżki rowerowej
 - os ścieżki
 - krawężń remontowanej drogi gminnej
 - projektowana skarpa
 - drewniana bariera (urządzenie bezpieczeństwa ruchu)
 - granica istniejącego pasa drogowego drogi gminnej
 - zakres opracowania



Woj.: małopolskie
Powiat: nowotarski
Obręb: 121103_2.0003 Czarny Dunajec
OK: 6640.2333.2016
Układ współrzędnych poziomych "2000/21"
Układ odniesienia wysokości Kronsztad 86

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:1000

Arkusze 2. (2)
Powstała na podstawie pomiaru bezpośredniego
Mapa pod projekt obiektu liniowego
Nie badano słuszności gruntowych
Nie ustalono granic ewidencyjnych na gruncie
brak uzgodnień ZUDP
KM - ukt. 2000: 7.112.10.08.4; 09.3; 13.2; 14; 18.2; 18.4; 23.2; 19.3; 24.1
----- granice działek ewidencyjnych
----- Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego
----- kontur użytku gruntowego oznaczonego symbolem Ps, Lz
nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych,
których rezultaty zawiera operat techniczny
wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego
Starostwo Powiatowe w Nowym Targu
ul. Bolesława Wstydliwego 14
34-400 Nowy Targ
P.1211.2016, 3 1 5 7
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego
27. 07. 2016
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu
Z up. STAROSTY
Imię, nazwisko i podpis kierującego organem
Agencja Radarska
STARSZY GEODETA
W WYDZIALE GEODEZJI KATASTRU I KARTOGRAFII

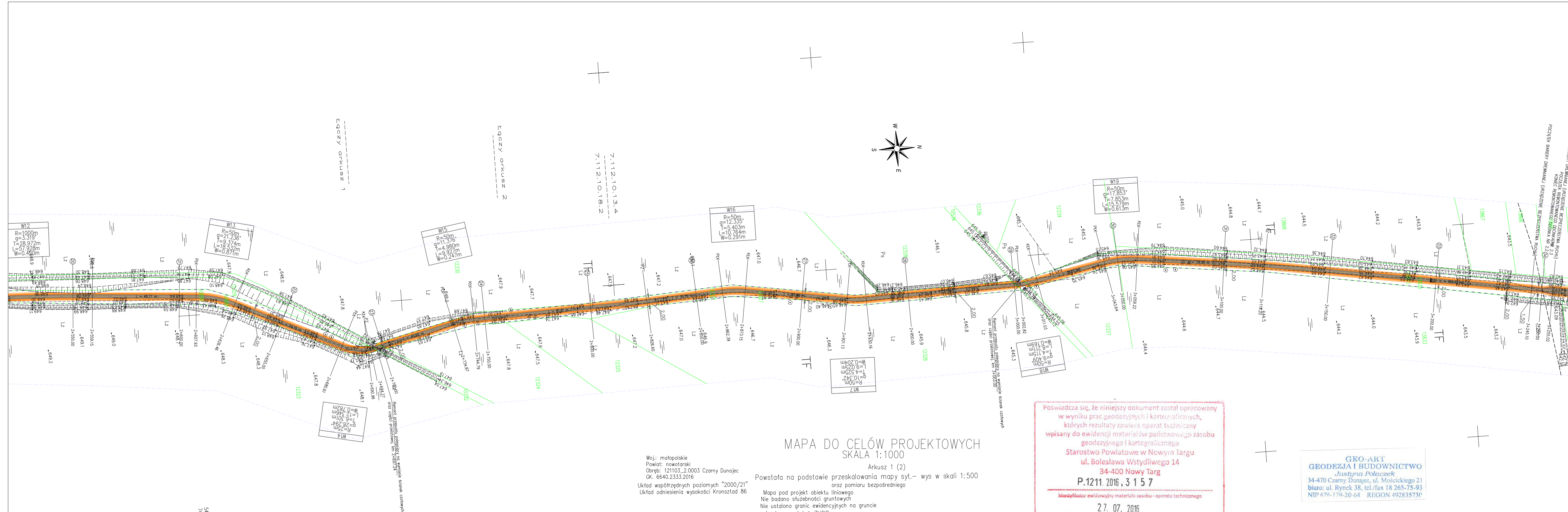
mgr inż. Justyna Polaczek
geodeta uprawniony
nr upr. 18768

GEO-ART
GEODEZJA I BUDOWNICTWO
Justyna Polaczek
34-470 Czarny Dunajec, ul. Mościckiego 21
biuro: ul. Rynek 38, tel./fax 18 265-75-93
NIP 676-179-20-64 REGON 492835730

Uwagi:

Przy wjazdach do lasu została zaprojektowana zwężenie do 1,5 m oraz drewniana bariera (element bezpieczeństwa ruchu).

Inwestor:	Gmina Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2 34-470 Czarny Dunajec	Biurowo projektowe:	 mgr inż. Justyna Polaczek 34-470 Czarny Dunajec, ul. Mościckiego 21 biuro: Rynek 38		
Nazwa opracowania: Projekt budowlany ścieżki rowerowej polegający na remoncie nawierzchni, remoncie budozprzejazdu oraz budowie kładki rowerowej w ramach Historyczno-Kulturowo-Przyrodniczego szlaku wokół Tatr. Odcinek Czarny Dunajec – Odrowąż					
Branoza:	Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość:	Czarny Dunajec	Część:	Projekt Budowlany
DROGOWA	Powiat: nowotarski	Województwo:	małopolskie	Uprawnienia:	Podpis
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	NBUA-7342/101/98	Specjalność:	konstr.-budowlana
Projektant:	inż. Krzysztof Juszczyk	8/2003	konstr.-budowlana		
Sprawdzający:	mgr inż. Jerzy Gąciarz				
Opracowali:	mgr inż. Paweł Polaczek mgr inż. Krzysztof Stopka mgr inż. Aneta Niedośpiat				
Nazwa rysunku:	Projekt Zagospodarowania Terenu			Nr rys.	2.2
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępnienia osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia inwestora.					Skala: 1:1000 05.2017r.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:1000

Arkusz 1 (2)

Powstała na podstawie przeskalowania mapy syt.- wys w skali 1:500
oraz pomiaru bezpośredniego

Woj.: małopolskie
Powiat: nowotarski
Obręb: 121103.2.0003 Czarny Dunajec
OK: 6640.2333.2016

Układ współrzędnych poziomych "2000/21"
Układ odniesienia wysokości Kronstadt 86

Mapa pod projekt obiektu liniowego
Nie badano słuszności gruntowych
Nie ustalono granic ewidencyjnych na gruncie
brak uzgodnień ZUDP

KM - ukt. 2000: 7.112.10.08.4; 09.3; 13.2; 4; 18.2; 18.4; 23.2; 19.3; 24.1

- granice działek ewidencyjnych
- Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego
- kontur użytku gruntowego oznaczonego symbolem Ps, Lz
nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

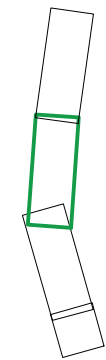
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych,
których rezultaty zawiera operat techniczny
wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego
Starostwo Powiatowe w Nowym Targu
ul. Bolesława Wstydliwego 14
34-400 Nowy Targ
P.1211. 2016. 3 1 5 7
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego
27. 07. 2016
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu
Z up. STAROSTY
Inż. Agata Halaś
Starszy Geodeta
w Wydziale Geodezji i Kartografii

GEO-ART
GEODEZJA I BUDOWNICTWO
Justyna Polaczek
34-470 Czarny Dunajec, ul. Mościckiego 21
biuro: ul. Rynek 38, tel/fax 18 265-75-93
NIP 676-179-20-64 REGON 492835730

mgr inż. Justyna Polaczek
geodeta uprawniony
nr upr. 18768

- LEGENDA :
- nawierzchnia ścieżki rowerowej
 - os. ścieżki
 - krawężnik remontowanej drogi gminnej
 - projektowana skarpa
 - drewniana barierka (urządzenie bezpieczeństwa ruchu)
 - granica istniejącego pasa drogowego drogi gminnej
 - zakres opracowania

ZESTAW ARKUSZY :



Uwagi:
Przy wjazdach do lasu zostało zaprojektowane zwężenie do 1,5 m oraz drewniana bariera (element bezpieczeństwa ruchu).

Inwestor:

Gmina Czarny Dunajec
ul. Piłsudskiego 2
34-470 Czarny Dunajec

Biuro projektowe:



gminny ośrodek kultury

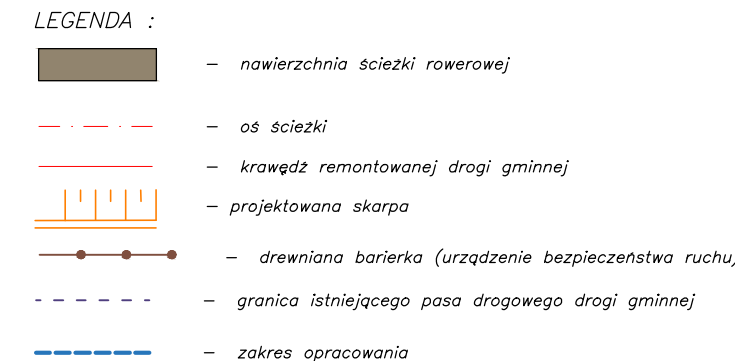
czarny dunajec

mgr inż. Justyna Polaczek
34-470 Czarny Dunajec,
ul. Mościckiego 21
biuro: Rynek 38

Nazwa opracowania:

Projekt budowlany ścieżki rowerowej polegający na remoncie nawierzchni, remoncie brodowniczej oraz budowie kładki rowerowej w ramach Historyczno-Kulturowo-Przyrodniczego szlaku wokół Tatr. Odcinek Czarny Dunajec – Odrowąż

Branoza:	Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość:	Czarny Dunajec	Część:
DROGOWA	Powiat: nowotarski	Województwo:	małopolskie	Projekt Budowlany
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	NBUA-7342/101/98	Podpis
Projektant:	inż. Krzysztof Juszczyk		konstr.–budowlana	
Sprawdzający:	mgr inż. Jerzy Gąciarz	8/2003	konstr.–budowlana	
Opracowali:	mgr inż. Paweł Polaczek mgr inż. Krzysztof Stopka mgr inż. Aneta Niedośpiat			
Nazwa rysunku:	Projekt Zagospodarowania Terenu			
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępnienia osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia inwestora.				Nr rys. 2.3 Skala: 1:1000 05.2017r.



Przy wjazdach do lasu zostało zaprojektowane zwężenie do 1,5 m oraz drewniana bariera (element bezpieczeństwa ruchu).


Biuro projektowe:



Nazwa opracowania:
Projekt budowlany ścieżki rowerowej polegający na remoncie nawierzchni, remoncie brodogrozi i budowie kładki rowerowej w ramach Historyczno-Kulturowo-Przyrodniczego szlaku wokół Tatr. Odcinek Czarny Dunajec – Odrowąż

Projekt Budowlany

Podpis:



Nazwa rysunku:	Projekt Zagospodarowania Terenu
----------------	---------------------------------

Nr rys.	Skala:
2.4	1:1000
05.2017r.	

Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia inwestora.

mgr inż. Justyna Polaczek
geodeta uprawniony
nr upr. 18708

Arkusz 1 (2)

86 Mapa pod projekt obiektu liniowego

86 Mapa pod projekt obiektu liniowego
Nie badano służebności gruntowych
Nie ustalono granic ewidencyjnych na gruncie
brak uzasadnień ZUDP

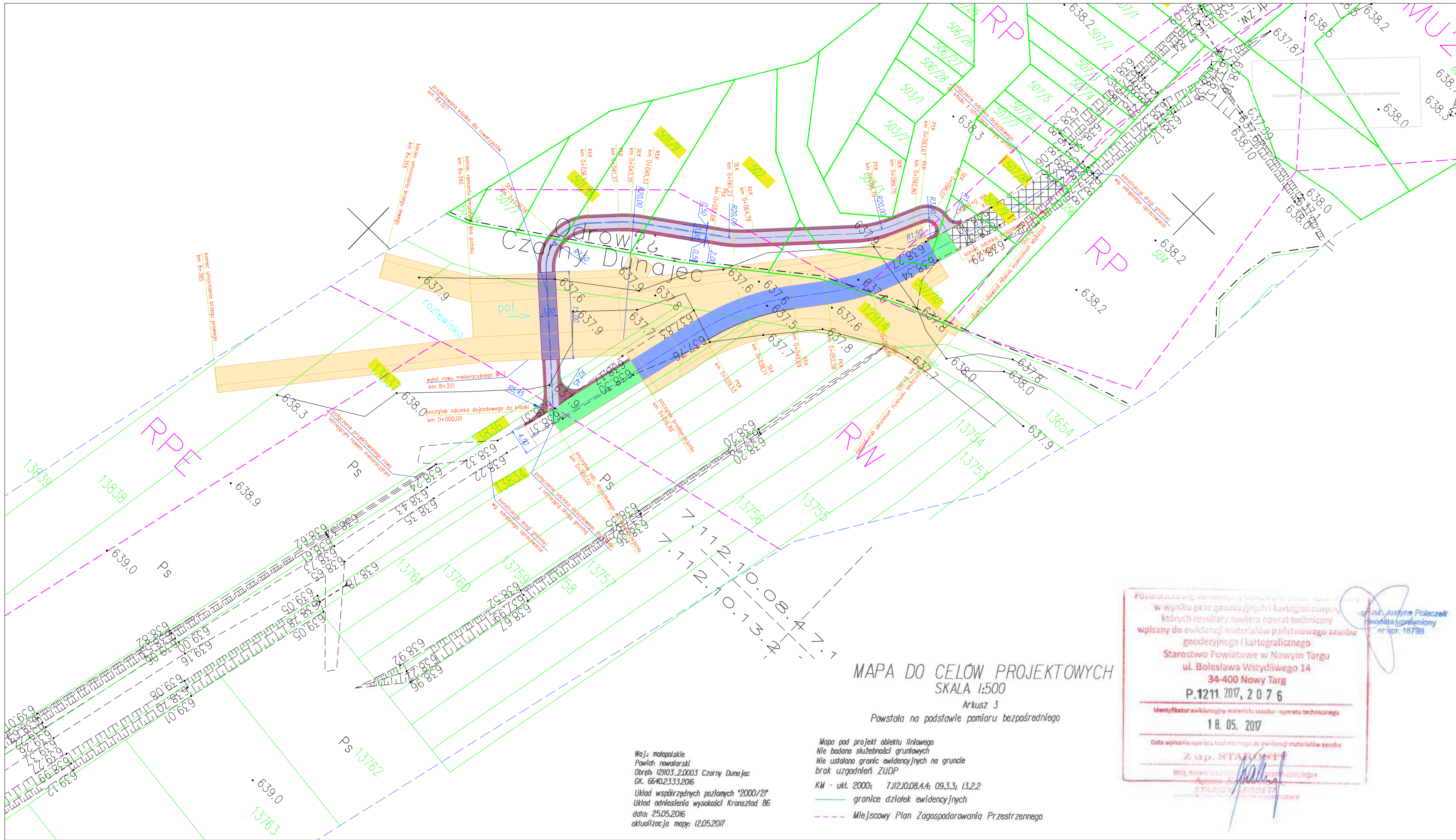
KM – ukł. 2000: 7.112.10.08.4: 09.3: 13.2: 4: 18.2: 18.4: 23.2: 19.3: 24.1

— granice działek ewidencyjnych

----- Miejsowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego

----- kontur użytku gruntowego oznaczonego symbolem Ps, Lz
nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

GEO-ART[®]
GEODEZJA I BUDOWNICTWO
Justyna Polaczek
34-470 Czarny Dunajec, ul. Mościckiego 2
biuro: ul. Rynek 38, tel./fax 18 265-75-93
NIP 676-179-20-64 REGON 492835730



LEGENDA :

- os szczy
- oznaczenie działek wchodzących w zakres inwestycji
- KŁADKA DLA PIESZYCH NA POT. PIEKIELNIK
- ŚCIEŻKA ROWEROWA - NAWIERZCHNIA BITUMICZNA
- DROGA DOJAZDOWA - NAWIERZCHNIA ŻŁUCZNIOWA
- POBOCZA GRUNTOWE
- BRODOPRZEJAZD Z GLAZÓW KAMIENNYCH
- ZAKRES WYŁĄCZONY Z POZWOLENIA NA BUDOWĘ - WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
- POŁĄCZENIE PROJEKTOWANEJ ŚCIEŻKI Z ISTN. DROGĄ GMINNĄ
- granica istniejącego pasa drogowego drogi gminnej
- zakres opracowania

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Arkusz 3
Powstała na podstawie pomiaru bezpośredniego

Mapa pod projekt obiektu liniowego
Nie badano słuszności gruntowych
Nie ustalono granic ewidencyjnych na gruncie
brak uzgodnień ZUDP

KM - ukt. 2000: 7.12.2008.4.4; 09.33; 13.22

granice działek ewidencyjnych

Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego

Woj.: małopolskie
Powiat: nowotarski
Obręb: 12103.2.0003 Czarny Dunajec
GK: 6640.2333.2016

Układ współrzędnych poziomych "2000/21"
Układ odniesienia wysokości Kransztad 86
data: 25.05.2016
aktualizacja mapy: 12.05.2017



Inwestor:		Gmina Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2 34-470 Czarny Dunajec		Biuro projektowe:		mgr inż. Justyna Polaczek 34-470 Czarny Dunajec, ul. Mościckiego 21 biuro: Rynek 38			
									
Nazwa opracowania:									
Projekt budowlany ścieżki rowerowej polegający na remoncie nawierzchni, remoncie brodogięzjazdu oraz budowie kładki rowerowej w ramach Historyczno-Kulturowo-Przyrodniczego szlaku wokół Tatr. Odcinek Czarny Dunajec – Odrowąż									
Branża:		Adres obiektu budowlanego:		Miejscowość:		Część:			
DROGOWA		Powiat: nowotarski		Województwo:		małopolskie			
Funkcja:		Imię, Nazwisko:		Uprawnienia:		Specjalność:			
Projektant:		inż. Krzysztof Juszczyk		NBUA-7342/101/98		konstr.—budowlana			
Sprawdzający:		mgr inż. Jerzy Gąciarz		8/2003		konstr.—budowlana			
Opracowali:		mgr inż. Paweł Polaczek							
		mgr inż. Krzysztof Stopka							
		mgr inż. Aneta Niedospiat							
Nazwa rysunku:		Projekt Zagospodarowania Terenu					Nr rys. 2.5	Skala: 1:500	
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia inwestora.								05.2017r.	

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI: **PROJEKT BUDOWLANY ŚCIEŻKI ROWEROWEJ POLEGAJĄCY NA REMONCIE NAWIERZCHNI, REMONCIE BRODOPRZEJAZDU ORAZ BUDOWIE KŁADKI ROWEROWEJ W RAMACH HISTORYCZNO-KULTUROWO-PRZYRODNICZEGO SZLAKU WOKÓŁ TATR. ODCINEK CZARNY DUNAJEC – ODROWAŻ**

ADRES INWESTYCJI: **JEDN. EIDENCYJNA: CZARNY DUNAJEC
OBRĘB: 121103_2.0003 CZARNY DUNAJEC; 121103_2.0007 ODROWAŻ
JEDN. EIDENCYJNA: ODROWAŻ**

NR EWID DZIAŁEK: **OBRĘB: 121103_2.0003 CZARNY DUNAJEC: 10890; 10732; 12327; 10534; 13835; 1386; 13837; 13838; 13834; 13764; 13760; 13759; 13758; 13757; 13756; 13755; 12914; 13836
OBRĘB: 121103_2.0007 ODROWAŻ: 5056; 507/10; 502; 501/9; 501/8; 5070; 503/3; 507/9; 507/8; 507/7;**

INWESTOR: **Gmina Czarny Dunajec
ul. Józefa Piłsudskiego 2
34-470 Czarny Dunajec**

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA



**GEODEZJA
BUDOWNICTWO**

mgr inż. Justyna Polaczek
34-470 Czarny Dunajec ul. Mościckiego 21
biuro: ul. Rynek 38
tel. (0-18)265-75-93, kom.0-601-46-77-39

inż. Krzysztof Juszcak

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. NBUA-7342/101/98

KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO
STADIUM:

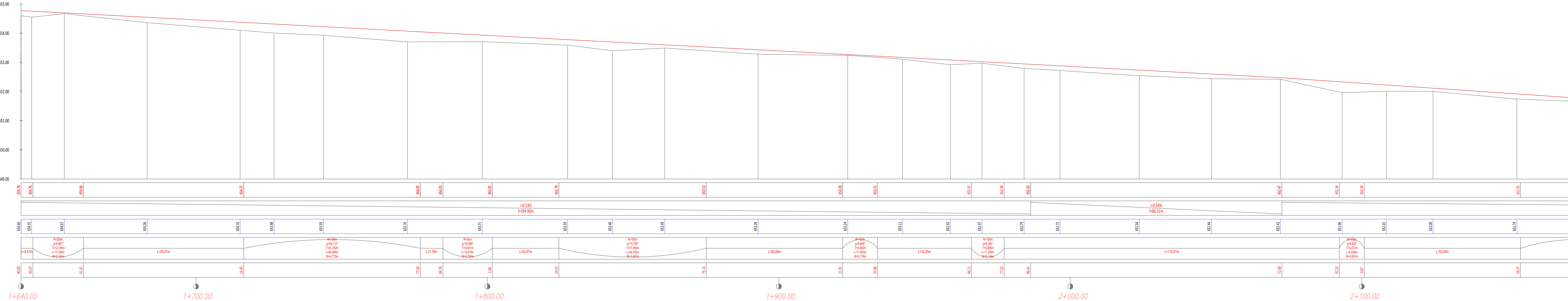
KATEGORIA VIII


**PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
INFIRMACJA BIOZ**

BRANŻA	PROJEKTANT	UPRAWNIENIA	NR EWID. IZBY	PODPIS
DROGOWA	inż. Krzysztof Juszcak	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej nr ewid. NBUA-7342/101/98	MAP/BO/6046/02	inż. Krzysztof Juszcak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. NBUA-7342/101/98
KONSTRUKCYJNA	inż. Krzysztof Juszcak	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej nr ewid. NBUA-7342/101/98	MAP/BO/6046/02	inż. Krzysztof Juszcak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. NBUA-7342/101/98
DROGOWA	mgr inż. Jerzy Gąciarz	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej nr ewid. 8/2003	MAP/BO/1559/03	mgr inż. Jerzy Gąciarz Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. 8/2003
KONSTRUKCYJNA	mgr inż. Jerzy Gąciarz	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej nr ewid. 8/2003	MAP/BO/1559/03	mgr inż. Jerzy Gąciarz Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. 8/2003

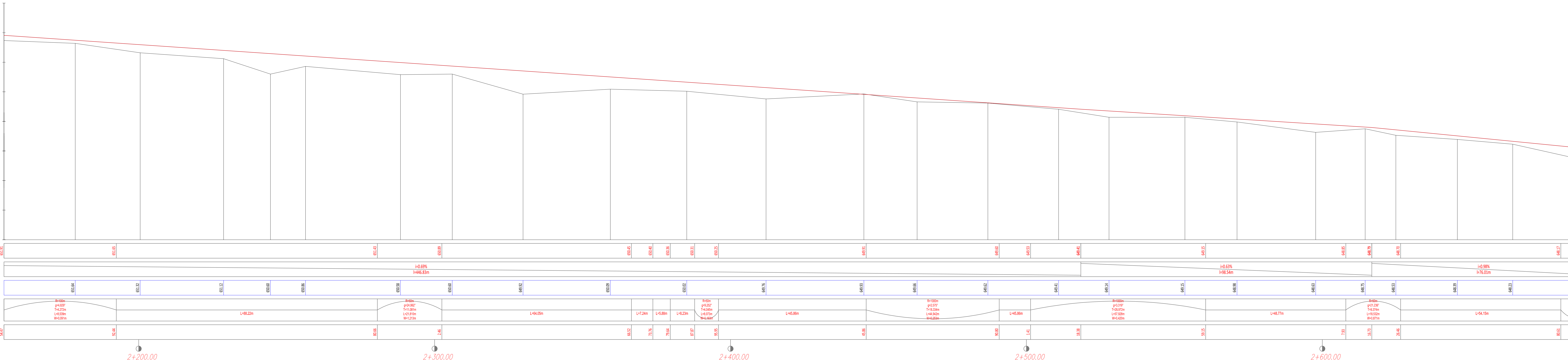
Maj, 2017/2018



RZĘDNE NIWELETY
GEOMETRIA PIONOWA
RZĘDNE TERENU
GEOMETRIA POZIOMA
ODLEGŁOŚCI



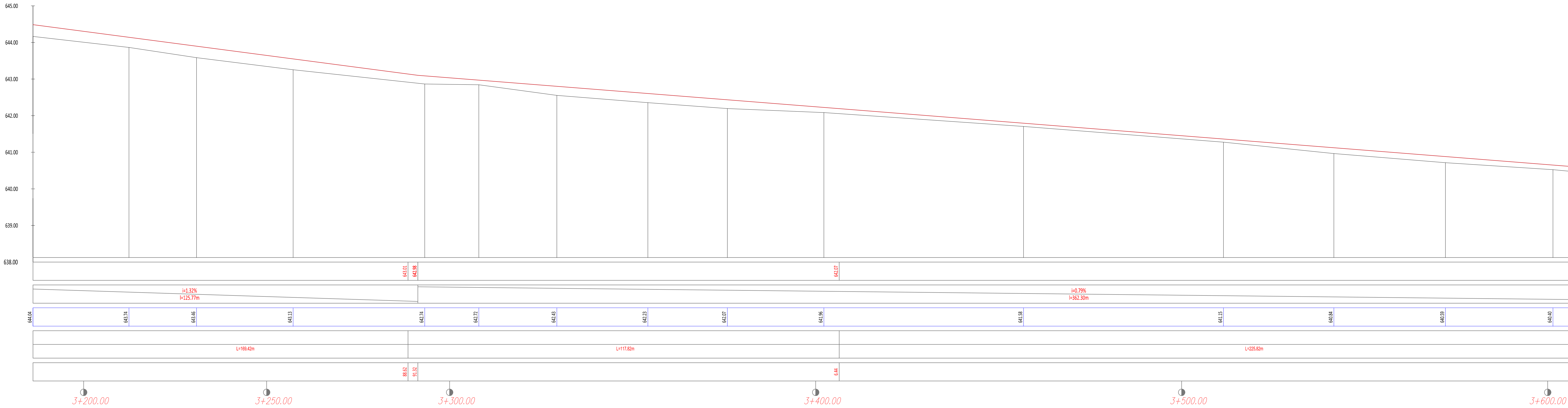
Inwestor:	Gmina Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2 34-470 Czarny Dunajec	Biuo projektowe:	 mgr inż. Justyna Polaczek 34-470 Czarny Dunajec, ul. Mościckiego 21 biuro: Rynek 38
Nazwa opracowania:	Projekt budowlany ścieżki rowerowej polegający na remoncie nawierzchni, remoncie budozprzejazdu oraz budowie kładki rowerowej w ramach Historyczno-Kulturowo-Przyrodniczego szlaku wokół Tatr. Odcinek Czarny Dunajec – Odrowąż		
Brzoza:	Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość:	Czarny Dunajec
DRUGOWA	Powiat: nowotarski	Województwo:	małopolskie
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Specjalność:
Projektant:	inż. Krzysztof Juszcak	NBUA-7342/101/98	konstr.-budowlana
Sprawdzający:	mgr inż. Jerzy Gąciarz	8/2003	konstr.-budowlana
Opracowali:	mgr inż. Paweł Polaczek mgr inż. Krzysztof Stopka mgr inż. Aneta Niedospiał		
Nazwa rysunku:	Profil podłużny		Nr rys.: 3.1 Skala: 1:50/500
Prawa autorskie zastrzeżone. Kopie z prawem reprodukcji lub udostępnienia osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upowoważenia inwestora.			

RZĘDNE NIWELETY
GEOMETRIA PIONOWA
RZĘDNE TERENU
GEOMETRIA POZIOMA
ODLEGŁOŚCI



Inwestor:		Gmina Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2 34-470 Czarny Dunajec		Biuro projektowe:		 mgr inż. Justyna Polaczek 34-470 Czarny Dunajec, ul. Modlińskiego 21 biuro: Rynek 38	
Nazwa opracowania:							
Projekt budowlany ścieżki rowerowej polegający na remoncie nawierzchni, remoncie brodoprzejazdu oraz budowie kładki rowerowej w ramach Historyczno-Kulturowo-Przyrodniczego szlaku wokół Tatr. Odcinek Czarny Dunajec – Odrowąz							
Branża:		Adres obiektu budowlanego:		Miejscowość:		Część:	
DROGOWA		Powiat: nowotarski		Czarny Dunajec		Projekt Budowlany	
Funkcja:		Imię, Nazwisko:		Uprawnienia:		Specjalność:	
Projektant:		inż. Krzysztof Juszczyk		NBUA-7342/101/98		konstr.-budowlana	
Sprawdzający:		mgr inż. Jerzy Gąciarz		8/2003		konstr.-budowlana	
Opracowali:							
mgr inż. Paweł Polaczek							
mgr inż. Krzysztof Stopka							
mgr inż. Aneta Niedośpiat							
Nazwa rysunku:		Profil podłużny				Nr rys. Skala:	
						3.2 1:50/500	
						05.2017r.	

- RZĘDNE NIWELETY
- GEOMETRIA PIONOWA
- RZĘDNE TERENU
- GEOMETRIA POZIOMA
- ODLEGŁOŚCI



Inwestor: Gmina Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2 34-470 Czarny Dunajec		Biuro projektowe:  mgr inż. Justyna Polaczek 34-470 Czarny Dunajec, ul. Mościckiego 21 biuro: Rynek 38	
Nazwa opracowania: Projekt budowlany ścieżki rowerowej polegający na remoncie nawierzchni, remoncie brodoprzejazdu oraz budowie kładki rowerowej w ramach Historyczno-Kulturowo-Przyrodniczego szlaku wokół Tatr. Odcinek Czarny Dunajec – Odrowąż			
Branża:	Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość:	Część:
DROGOWA	Powiat: nowotarski	Czarny Dunajec	Projekt Budowlany
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	małopolskie	Podpis:
Projektant:	inż. Krzysztof Juszczyk	Uprawnienia:	konstr. - budowlana
Sprawdzający:	mgr inż. Jerzy Gąciarz	NBUA-7342/101/98	konstr.-budowlana
		8/2003	
Opracowali:	mgr inż. Paweł Polaczek mgr inż. Krzysztof Stopka mgr inż. Aneta Niedośpiat		
Nazwa rysunku:	Profil podłużny		Nr rys. 3.4 Skala: 1:50/300
Prawo autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upowieszczenia inwestora.			05.2017r.

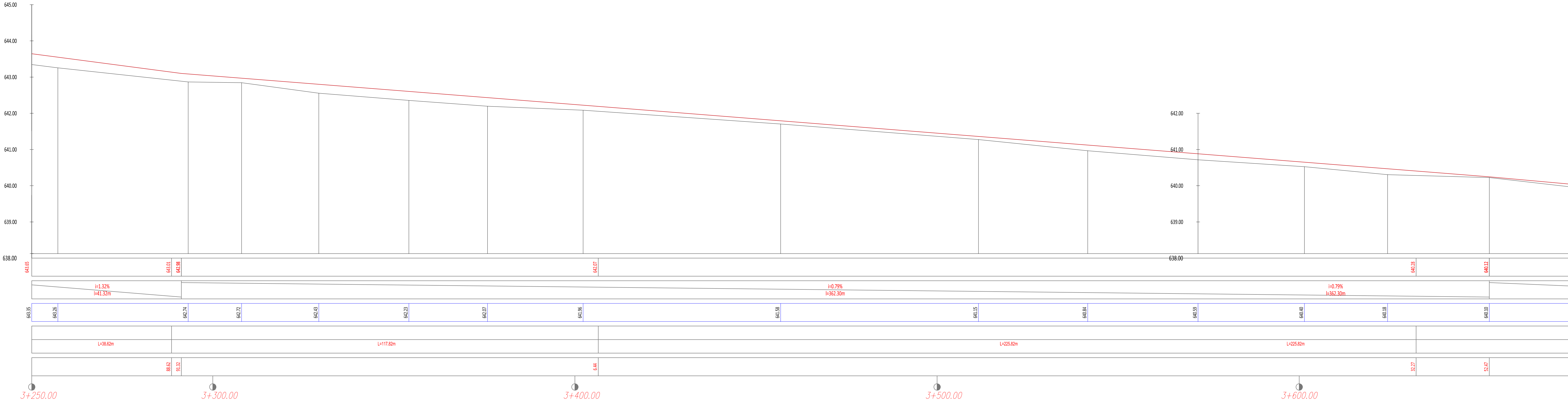
RZĘDNE NIWELETY


GEOMETRIA PIONOWA

RZĘDNE TERENU

GEOMETRIA POZIOMA

ODLEGŁOŚCI



Inwestor: Gmina Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2 34-470 Czarny Dunajec		Biuro projektowe:  mgr inż. Justyna Polaczek 34-470 Czarny Dunajec, ul. Mościckiego 21 biuro: Rynek 38	
Nazwa opracowania: Projekt budowlany ścieżki rowerowej polegający na remoncie nawierzchni, remoncie brodoprzejazdu oraz budowie kładki rowerowej w ramach Historyczno-Kulturowo-Przyrodniczego szlaku wokół Tatr. Odcinek Czarny Dunajec – Odrowąż			
Branża:	Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość:	Część:
DROGOWA	Powiat: nowotarski	Województwo: małopolskie	Projekt Budowlany
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Specjalność:
Projektant:	inż. Krzysztof Juszczyk	NBUA-7342/101/98	konstr. – budowlana
Sprawdzający:	mgr inż. Jerzy Gąciarz	8/2003	konstr. – budowlana
Opracowali:	mgr inż. Paweł Polaczek mgr inż. Krzysztof Stopka mgr inż. Aneta Niedośpiot		
Nazwa rysunku:	Profil podłużny	Nr rys.:	Skala:
Prawo autorskie zastrzeżone. Kopie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upowieszczenia inwestora.		3.5	1:50/500 05.2017r.

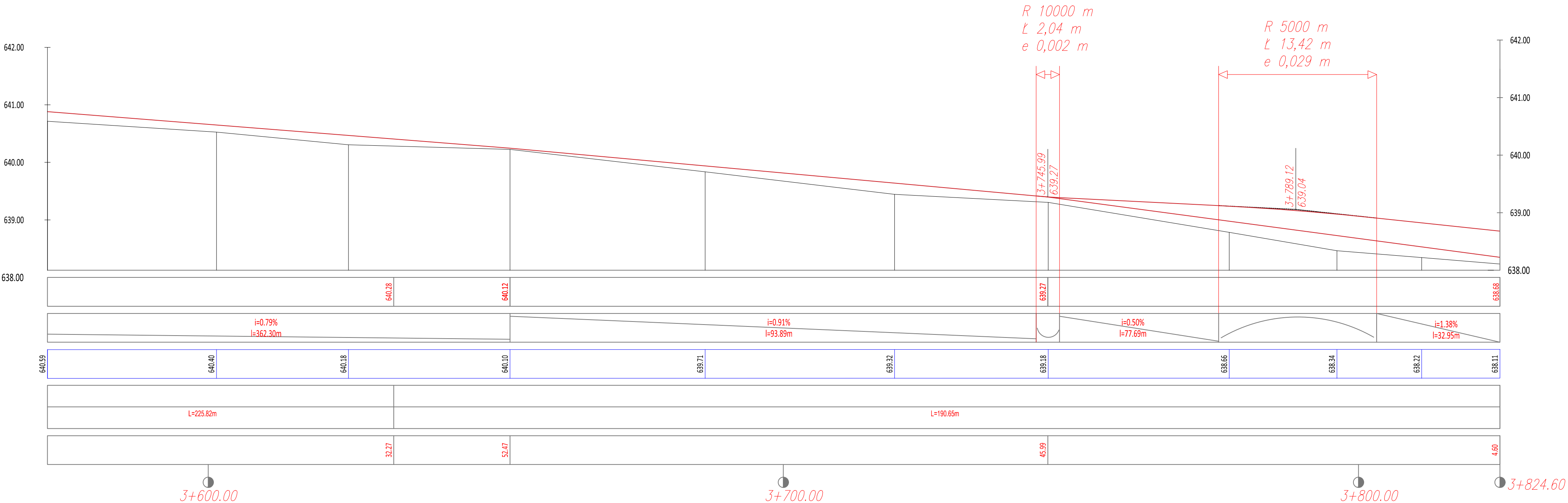
RZĘDNE NIWELETY

GEOMETRIA PIONOWA

RZĘDNE TERENU

GEOMETRIA POZIOMA

ODLEGŁOŚCI



Inwestor:

Gmina Czarny Dunajec
ul. Piłsudskiego 2
34-470 Czarny Dunajec

Biurow projektowe:



mgr inż. Justyna Polaczek
34-470 Czarny Dunajec,
ul. Mościckiego 21
biuro: Rynek 38

Nazwa opracowania:

Projekt budowlany ścieżki rowerowej polegający na remoncie nawierzchni, remoncie brodoprzejazdu oraz budowie kładki rowerowej w ramach Historyczno-Kulturowo-Przyrodniczego szlaku wokół Tatr. Odcinek Czarny Dunajec – Odrowąż

Branża:	Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość:	Czarny Dunajec	Część:	
DROGOWA	Powiat: nowotarski	Województwo:	małopolskie	Projekt Budowlany	
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Specjalność:	Podpis:	
Projektant:	inż. Krzysztof Juszczyk	NBUA-7342/101/98	konstr.-budowlana		
Sprawdzający:	mgr inż. Jerzy Gąciarz	8/2003	konstr.-budowlana		
Opracowali:	mgr inż. Paweł Polaczek mgr inż. Krzysztof Stopka mgr inż. Aneta Niedospiat				
Nazwa rysunku:	Profil podłużny			Nr rys. 3.6	Skala: 1:50/500

Prosta autorska zastrzeżona, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia inwestora.

05.2017r.

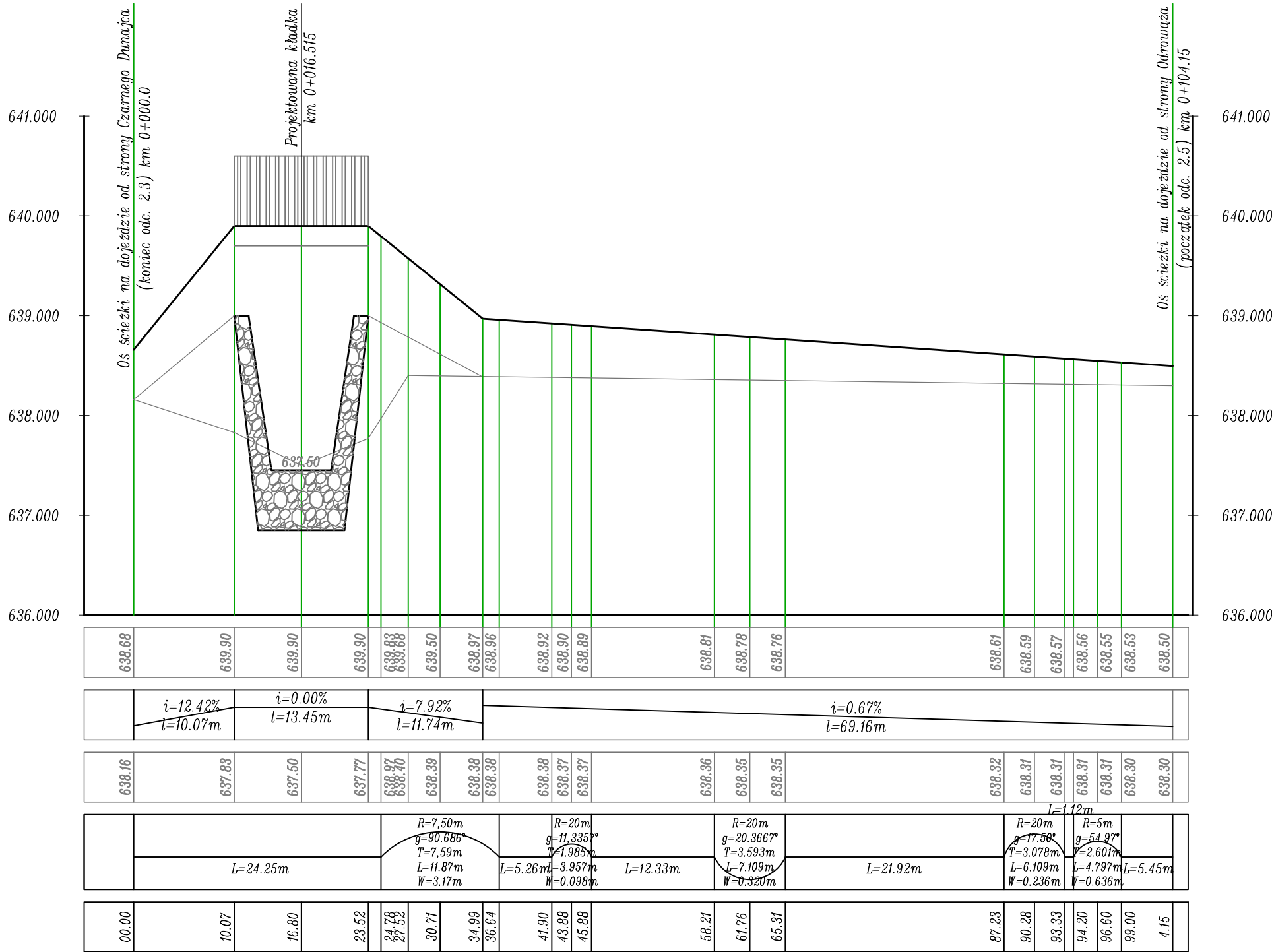
RZĘDNE NIWELETY

GEOMETRIA PIONOWA

RZĘDNE TERENU

GEOMETRIA POZIOMA

ODLEGŁOŚCI



0+100.00

Inwestor:		Gmina Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2 34-470 Czarny Dunajec		Biuro projektowe:		  mgr inż. Justyna Polaczek 34-470 Czarny Dunajec, ul. Mościckiego 21 biuro: Rynek 38	
Nazwa opracowania: Projekt budowlany ścieżki rowerowej polegający na remoncie nawierzchni, remoncie brodozprzejazdu oraz budowie kładki rowerowej w ramach Historyczno-Kulturowo-Przyrodniczego szlaku wokół Tatr. Odcinek Czarny Dunajec – Odrowąż							
Branża:		Adres obiektu budowlanego:		Miejscowość:		Czarny Dunajec	
DROGOWA		Powiat: nowotarski		Województwo:		małopolskie	
Funkcja:		Imię, Nazwisko:		Uprawnienia:		Specjalność:	
Projektant:		inż. Krzysztof Juszczyk		NBUA-7342/101/98		konstr.-budowlana	
Sprawdzający:		mgr inż. Jerzy Gąciarz		8/2003		konstr.-budowlana	
Opracowali:		mgr inż. Paweł Polaczek mgr inż. Krzysztof Stopka mgr inż. Aneta Niedośpiół					
Nazwa rysunku:		Profil podłużny w rejonie kładki					
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upowaznienia inwestora.		Nr. rys.:		3.7		Skala: 1:50/500	
						05.2017r.	

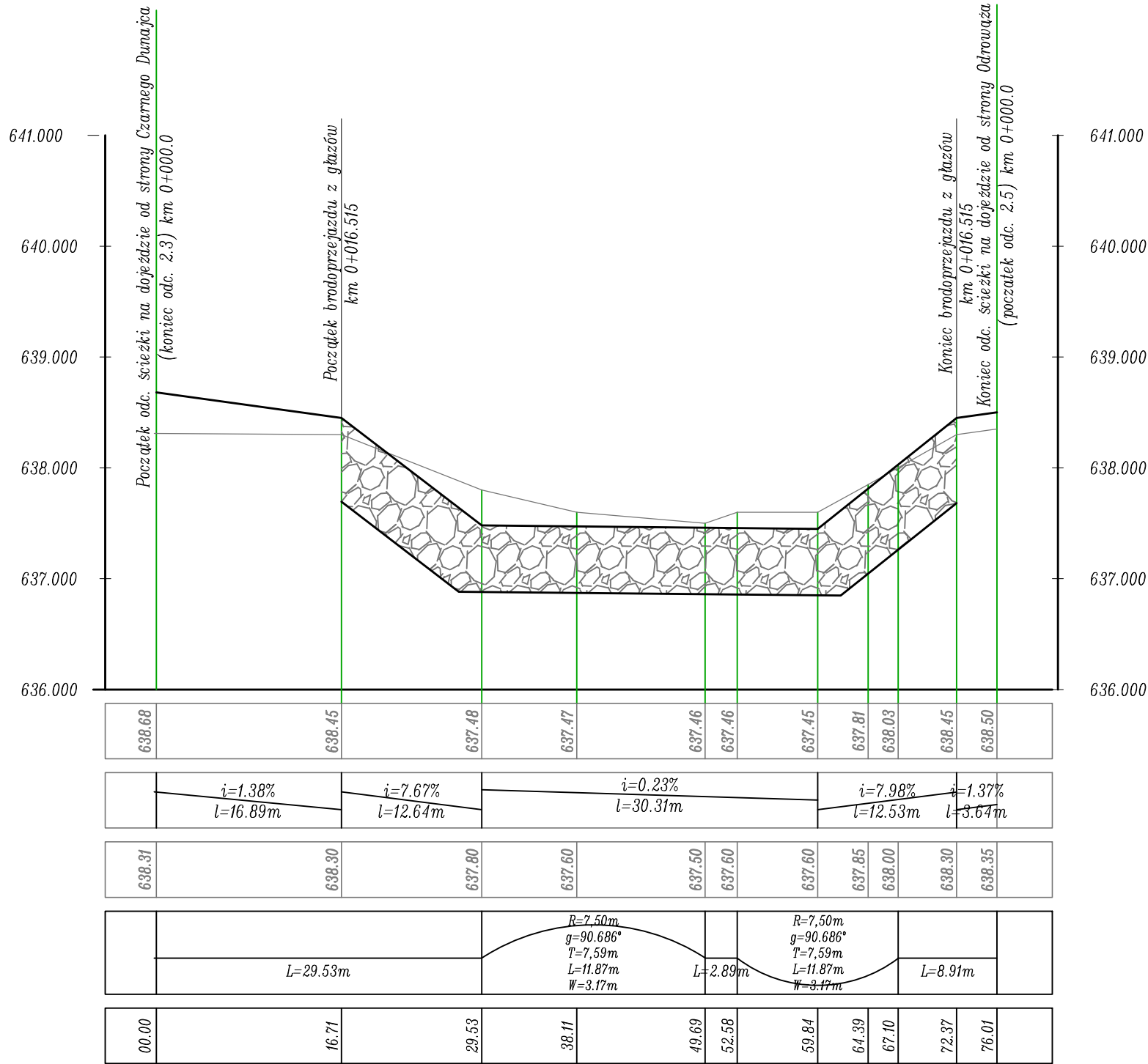
RZĘDNE NIWELETY

GEOMETRIA PIONOWA

RZĘDNE TERENU

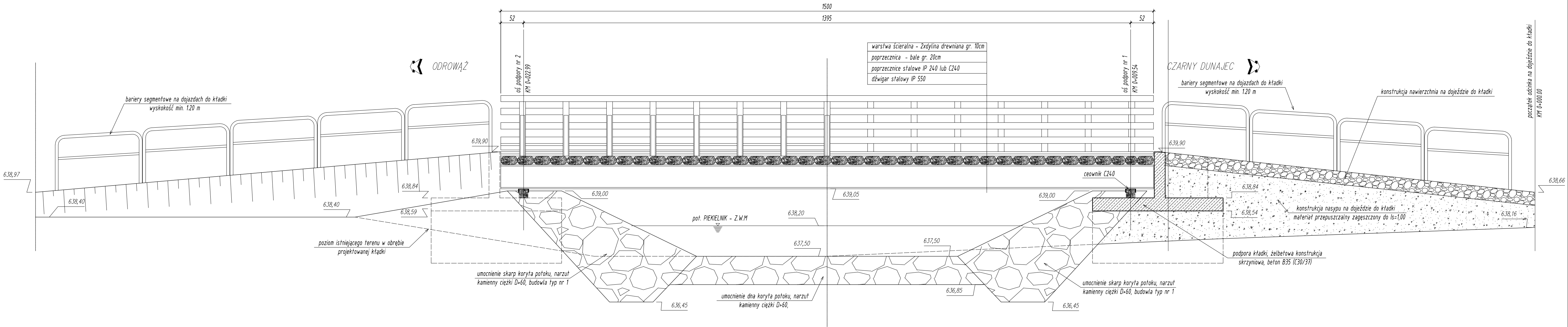
GEOMETRIA POZIOMA

ODLEGŁOŚCI



Inwestor:		Gmina Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2 34-470 Czarny Dunajec		Biuro projektowe:		 REDERER ARCHITECTS		mgr inż. Justyna Polaczek 34-470 Czarny Dunajec, ul. Mościckiego 21 biuro: Rynek 38	
Nazwa opracowania:									
Projekt budowlany ścieżki rowerowej polegający na remoncie nawierzchni, remoncie brodogłazki oraz budowie kładki rowerowej w ramach Historyczno-Kulturowo-Przyrodniczego szlaku wokół Tatr. Odcinek Czarny Dunajec – Odrawa									
Branża:	Adres obiektu budowlanego:			Miejscowość:	Czarny Dunajec		Część:		
DROGOWA	Powiat: nowotarski			Województwo:	małopolskie		Projekt Budowlany		
Funkcja:	Imię, Nazwisko:			Uprawnienia:		Specjalność:		Podpis:	
Projektant:	inż. Krzysztof Juszczyk			NBUA-7342/101/98		konstr.-budowlana			
Sprawdzający:	mgr inż. Jerzy Gąciarz			8/2003		konstr.-budowlana			
Opracowali:	mgr inż. Paweł Polaczek								
	mgr inż. Krzysztof Stopka								
	mgr inż. Aneta Niedośpiół								
Nazwa rysunku:	Profil podłużny brodogłazki						Nr rys. 3.8	Skala: 1:50/500	
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia inwestora.								05.2017r.	

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY
skala 1:50



Inwestor:

Gmina Czarny Dunajec
ul. Piłsudskiego 2
34-470 Czarny Dunajec

Biuro projektowe:



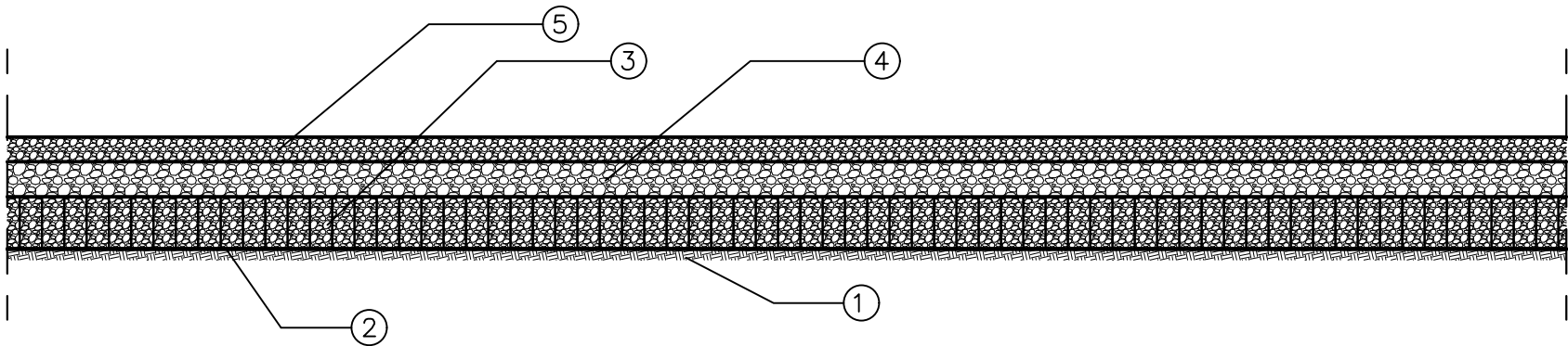
mgr inż. Justyna Polaczek
34-470 Czarny Dunajec,
ul. Mościckiego 21
biuro: Rynek 38

Nazwa opracowania:

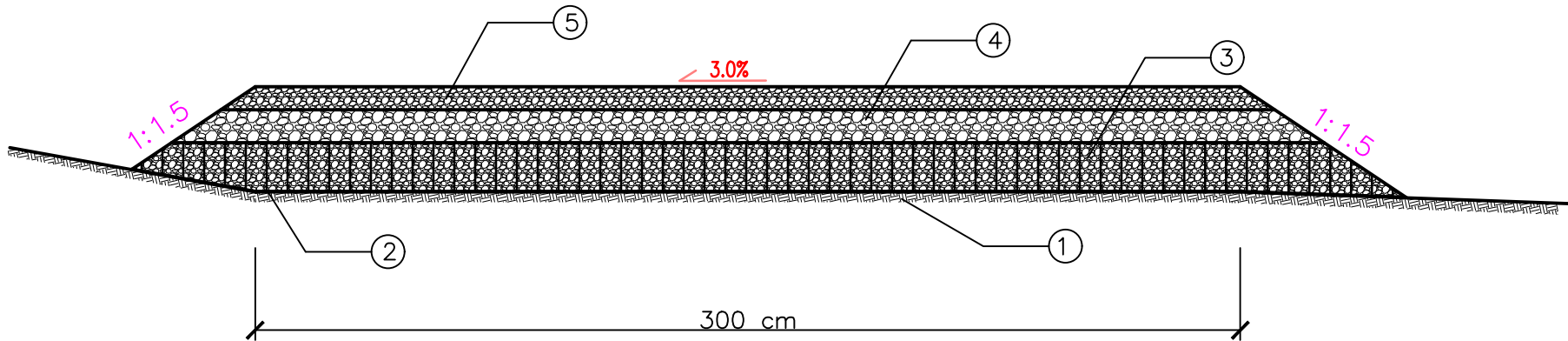
Projekt budowlany ścieżki rowerowej polegający na remoncie nawierzchni, remoncie brodownieprzejazdu oraz budowie kładki rowerowej w ramach Historyczno-Kulturowo-Przyrodniczego szlaku wokół Tatr. Odcinek Czarny Dunajec – Odrowąż

Branża:	Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość:	Część:	
DROGOWA	Powiat: nowotarski	Czarny Dunajec	Projekt Budowlany	
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Województwo:	malopolskie	Podpis:
		Uprawnienia:		
Projektant:	inż. Krzysztof Juszczyk	NBUA-7342/101/98	konstr.-budowlana	
Sprawdzający:	mgr inż. Jerzy Gąciarz	8/2003	konstr.-budowlana	
Opracowali:	mgr inż. Paweł Polaczek			
	mgr inż. Krzysztof Stopka			
	mgr inż. Aneta Niedośpiał			
Nazwa rysunku:	Przekrój podłużny kładki dla rowerzystów			Nr. rys. 3,9
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępnienia osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia inwestora.				
05.2017r.				

Przekrój podłużny



Przekrój poprzeczny



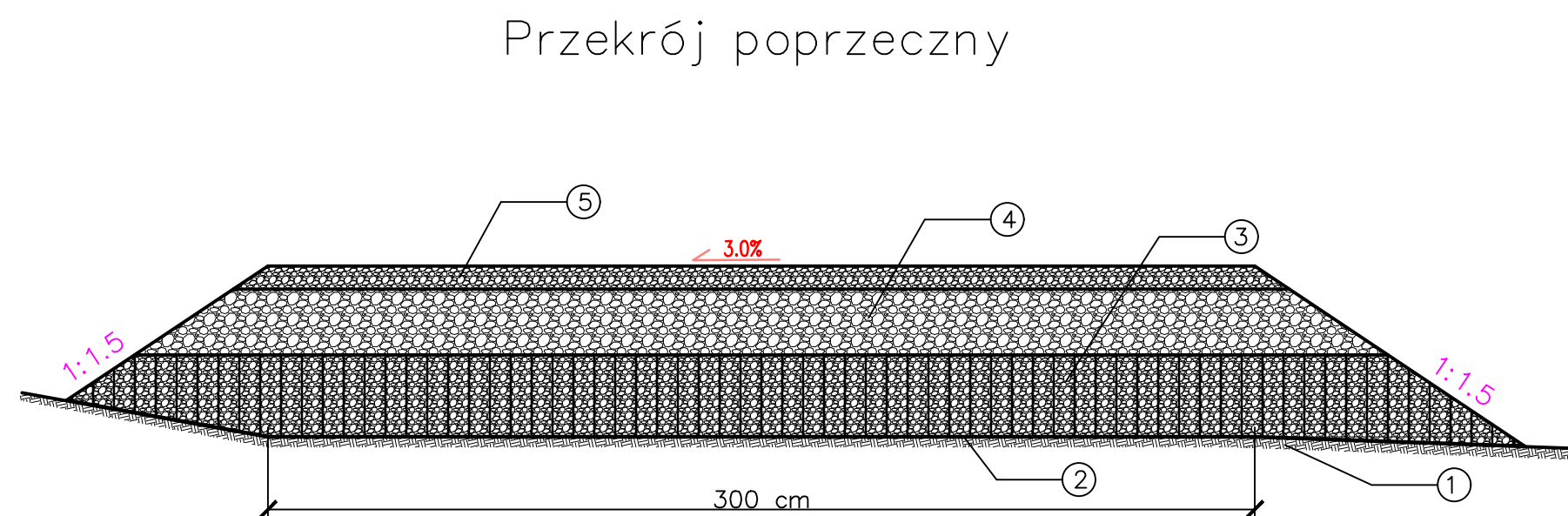
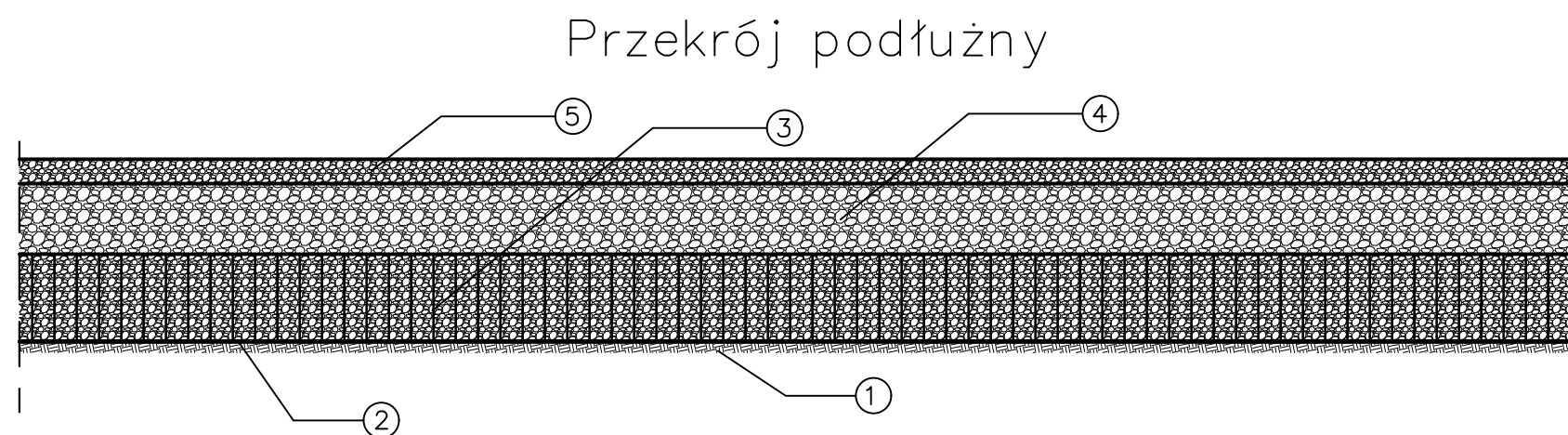
- ① Grunt rodzimy

② Geotkanina separacyjno-wzmacniająca 20/20 kN/m

③ Geokrata wys. 15 cm zasypana materiałem określonym przez producenta
- ⑤ Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 4/31,5 mm gr. 10 cm.

⑥ Nawierzchnia z kłińca 5/8 mm zaklinowana grysem 0/2 mm gr. 7 cm.

Inwestor: Gmina Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2 34-470 Czarny Dunajec		Biuro projektowe:  mgr inż. Justyna Polaczek 34-470 Czarny Dunajec, ul. Mościckiego 21 biuro: Rynek 38	
Nazwa opracowania: Projekt budowlany ścieżki rowerowej polegający na remoncie nawierzchni, remoncie brodogłaz oraz budowie kładki rowerowej w ramach Historyczno-Kulturowo-Przyrodniczego szlaku wokół Tatr. Odcinek Czarny Dunajec – Odrowąż			
Branża:	Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość:	Czarny Dunajec
DROGOWA	Powiat: nowotarski	Województwo:	małopolskie
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Specjalność:
Projektant:	inż. Krzysztof Juszczyk	NBUA-7342/101/98	konstr.-budowlana
Sprawdzający:	mgr inż. Jerzy Gąciarz	8/2003	konstr.-budowlana
Opracowali:	mgr inż. Paweł Polaczek		
	mgr inż. Krzysztof Stopka		
	mgr inż. Aneta Niedospiat		
Nazwa rysunku:	Przekrój typowy – odcinek 2.1		Nr rys. 4.1 Skala: 1:20
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia inwestora.			05.2017r.




- ① Grunt rodzimy
- ② Geotkanina separacyjno-wzmacniająca 20/20 kN/m
- ③ Geokrata wys. 25 cm zasypana materiałem określonym przez producenta

- ④ Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 4/31,5 mm gr. 20 cm.
- ⑤ Nawierzchnia z kłińca 5/8 mm zaklinowana grysem 0/2 mm gr. 7 cm.

Inwestor:

Gmina Czarny Dunajec
ul. Piłsudskiego 2
34-470 Czarny Dunajec

Biuro projektowe:



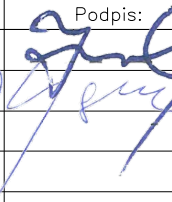
PROJEKT

ROZWIĄZANIA

mgr inż. Justyna Polaczek
34-470 Czarny Dunajec,
ul. Mościckiego 21
biuro: Rynek 38

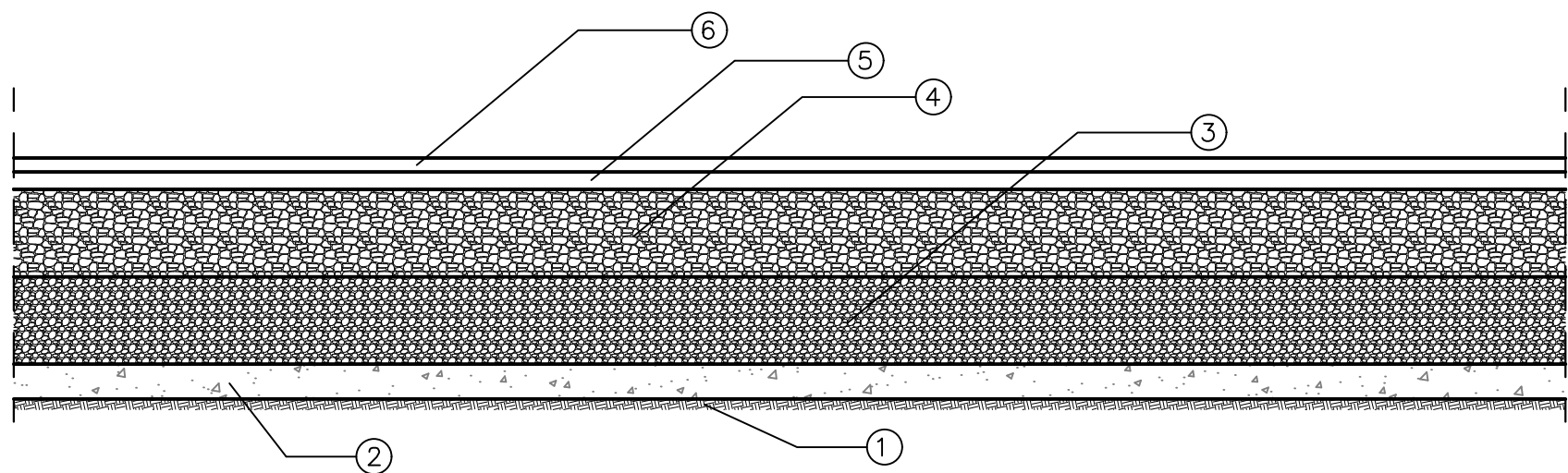
Nazwa opracowania:

Projekt budowlany ścieżki rowerowej polegający na remoncie nawierzchni, remoncie brodogrozi oraz budowie kładki rowerowej w ramach Historyczno-Kulturowo-Przyrodniczego szlaku wokół Tatr. Odcinek Czarny Dunajec – Odrowąż

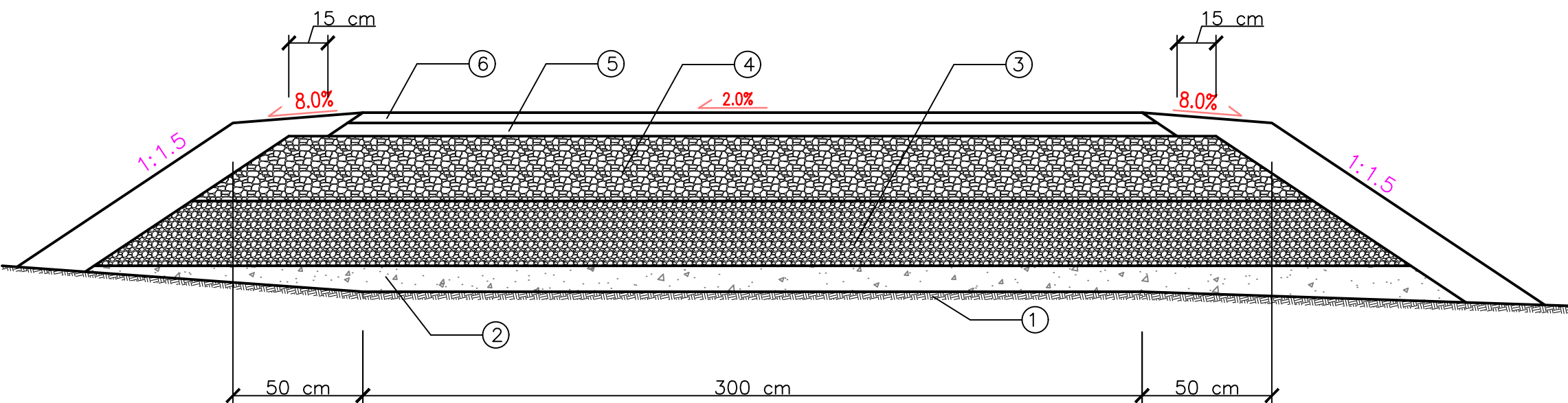
Branża:	Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość:	Czarny Dunajec	Część:
DROGOWA	Powiat: nowotarski	Województwo:	małopolskie	Projekt Budowlany
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	inż. Krzysztof Juszczyk	NBUA-7342/101/98	konstr.-budowlana	
Sprawdzający:	mgr inż. Jerzy Gąciarz	8/2003	konstr.-budowlana	
Opracowali:	mgr inż. Paweł Polaczek			
	mgr inż. Krzysztof Stopka			
	mgr inż. Aneta Niedospiół			
Nazwa rysunku:	Przekrój typowy – odcinek 2.2			Nr rys. 4.2 Skala: 1:20
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia inwestora.				

05.2017r.

Przekrój podłużny



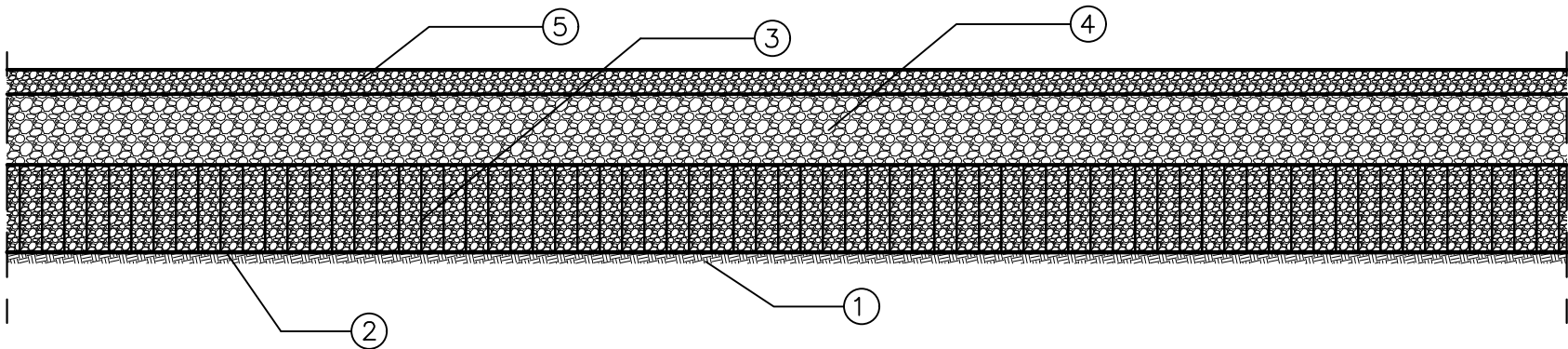
Przekrój poprzeczny



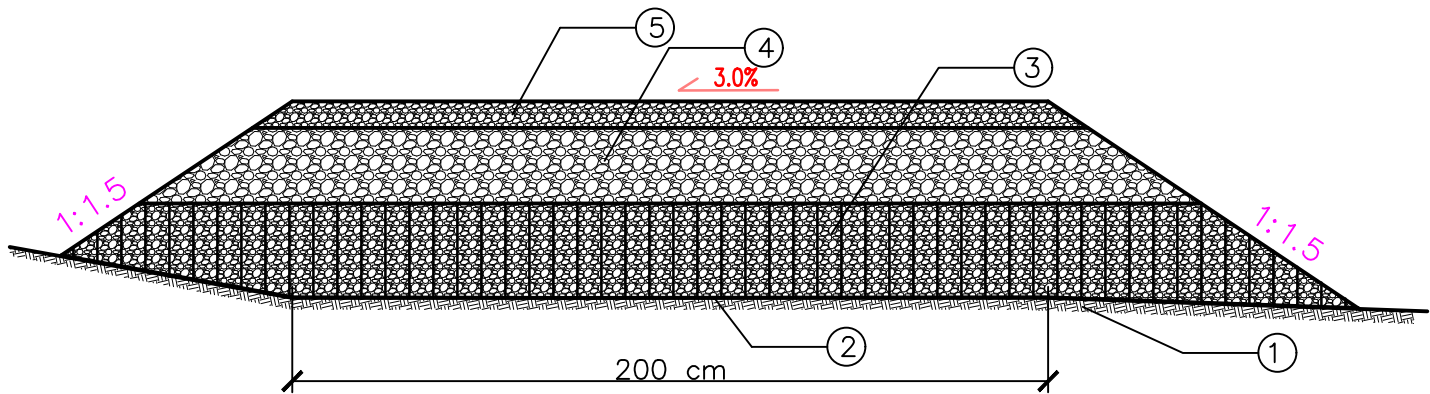
- ① Grunt rodzimy
- ② Warstwa ochronna z piasku gr. 10 cm.
- ③ Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31.5/63 mm gr. 25 cm.
- ④ Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 4/31.5 mm gr. 25 cm.
- ⑤ Warstwa wiążąca AC 16W gr. 5 cm.
- ⑥ Warstwa ścierna AC 11S gr. 4 cm.

Inwestor:		Gmina Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2 34-470 Czarny Dunajec		Biuro projektowe:		 mgr inż. Justyna Polaczek 34-470 Czarny Dunajec, ul. Mościckiego 21 biuro: Rynek 38	
Nazwa opracowania:							
Projekt budowlany ścieżki rowerowej polegający na remoncie nawierzchni, remoncie brodogłazki oraz budowie kładki rowerowej w ramach Historyczno-Kulturowo-Przyrodniczego szlaku wokół Tatr. Odcinek Czarny Dunajec – Odrowąż							
Branża:	Adres obiektu budowlanego:		Miejscowość:	Czarny Dunajec		Część:	
DROGOWA	Powiat: nowotarski		Województwo:	małopolskie		Projekt Budowlany	
Funkcja:	Imię, Nazwisko:			Uprawnienia:	Specjalność:	Podpis:	
Projektant:	inż. Krzysztof Juszczyk			NBUA-7342/101/98	konstr.-budowlana		
Sprawdzający:	mgr inż. Jerzy Gąciarz			8/2003	konstr.-budowlana		
Opracowali:	mgr inż. Paweł Polaczek						
	mgr inż. Krzysztof Stopka						
	mgr inż. Aneta Niedośpiół						
Nazwa rysunku:	Przekrój typowy – odcinek 2.3					Nr rys.	Skala:
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia inwestora.						4.3	1:20
05.2017r.							

Przekrój podłużny



Przekrój poprzeczny



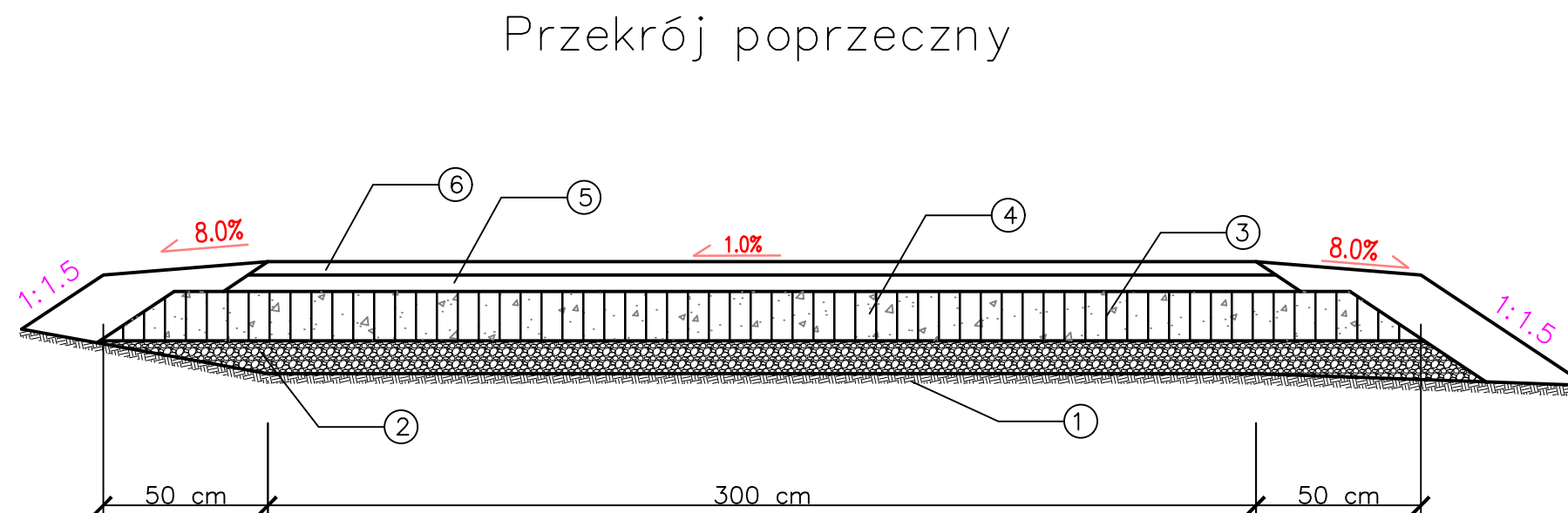
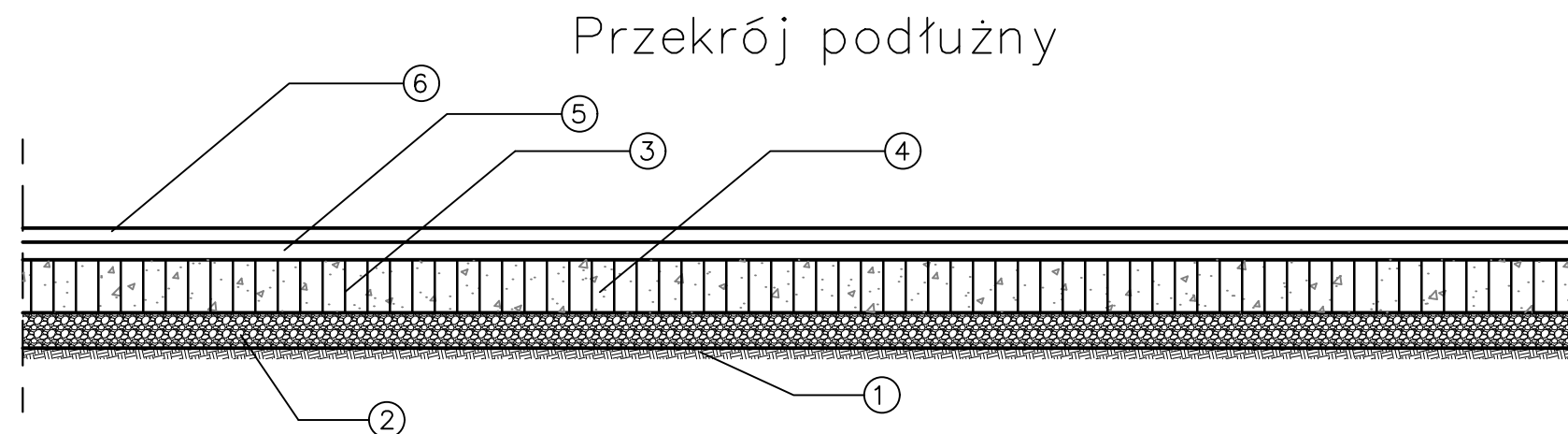
- ① Grunt rodzimy

② Geotkanina separacyjno-wzmacniająca 20/20 kN/m

③ Geokrata wys. 25 cm zasypana materiałem określonym przez producenta
- ⑤ Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 4/31,5 mm gr. 20 cm.

⑥ Nawierzchnia z kłińca 5/8 mm zaklinowana grysem 0/2 mm gr. 7 cm.

Inwestor: Gmina Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2 34-470 Czarny Dunajec		Biuro projektowe:  mgr inż. Justyna Polaczek 34-470 Czarny Dunajec, ul. Mościckiego 21 biuro: Rynek 38	
Nazwa opracowania: Projekt budowlany ścieżki rowerowej polegający na remoncie nawierzchni, remoncie brodogrozi oraz budowie kładki rowerowej w ramach Historyczno-Kulturowo-Przyrodniczego szlaku wokół Tatr. Odcinek Czarny Dunajec – Odrowąż			
Branża:	Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość:	Czarny Dunajec
DROGOWA	Powiat: nowotarski	Województwo:	małopolskie
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Specjalność:
Projektant:	inż. Krzysztof Juszczyk	NBUA-7342/101/98	konstr.-budowlana
Sprawdzający:	mgr inż. Jerzy Gąciarz	8/2003	konstr.-budowlana
Opracowali:	mgr inż. Paweł Polaczek		
	mgr inż. Krzysztof Stopka		
	mgr inż. Aneta Niedośpiat		
Nazwa rysunku:	Przekrój typowy – odcinek 2.2		Nr rys. 4.2 Skala: 1:20
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia inwestora.			05.2017r.




- ① Grunt rodzimy
- ② Wyrównanie kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie 4/31,5 mm, gr. 10 cm
- ③ Geosiatka do zbrojenia podbudowy 20/20 kN/M
- ④ Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 4/31,5 mm gr. 15 cm
- ⑤ Warstwa wiążąca AC 16W gr. 5 cm.
- ⑥ Warstwa ścierna AC 11S gr. 4 cm.

Inwestor:

Gmina Czarny Dunajec
ul. Piłsudskiego 2
34-470 Czarny Dunajec

Biurowisko projektowe:

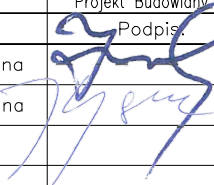


PROJEKT
BUDOWLANY

mgr inż. Justyna Polaczek
34-470 Czarny Dunajec,
ul. Mościckiego 21
biurowisko: Rynek 38

Nazwa opracowania:

Projekt budowlany ścieżki rowerowej polegający na remoncie nawierzchni, remoncie brodogrozi oraz budowie kładki rowerowej w ramach Historyczno-Kulturowo-Przyrodniczego szlaku wokół Tatr. Odcinek Czarny Dunajec – Odrowąż

Branża:	Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość:	Czarny Dunajec		Część:		
DROGOWA	Powiat: nowotarski	Województwo:	małopolskie		Projekt Budowlany		
Funkcja:	Imię, Nazwisko:		Uprawnienia:	Specjalność:	Podpis:		
Projektant:	inż. Krzysztof Juszczyk		NBUA-7342/101/98	konstr.-budowlana			
Sprawdzający:	mgr inż. Jerzy Gąciarz		8/2003	konstr.-budowlana			
Opracowali:	mgr inż. Paweł Polaczek						
	mgr inż. Krzysztof Stopka						
	mgr inż. Aneta Niedospiat						
Nazwa rysunku:	Przekrój typowy – ścieżka rowerowa odcinek 2.4				Nr rys. 4.4	Skala: 1:20	
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia inwestora.						05.2017r.	

PRZEKRÓJ POPRZECZNY KŁADKI

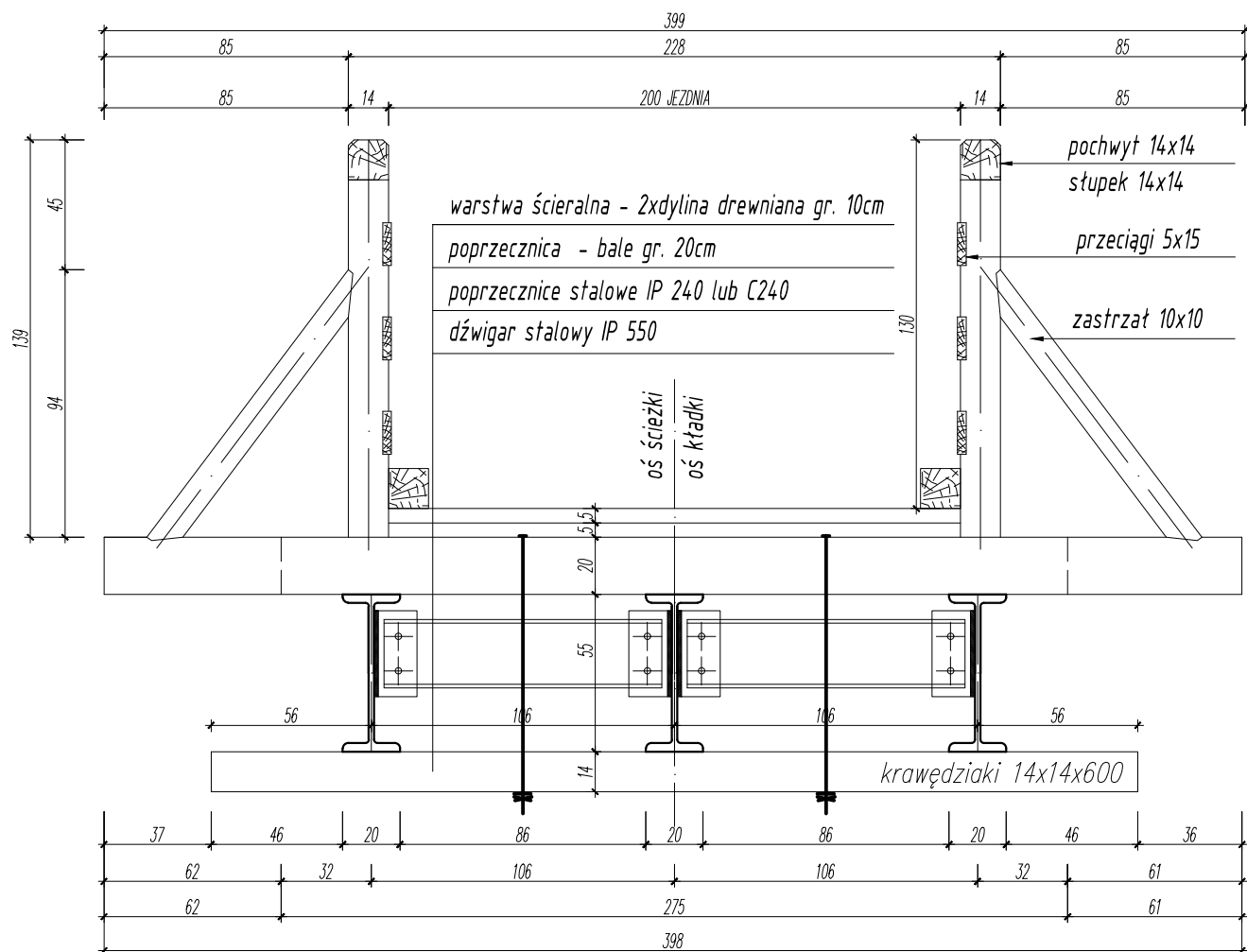
skala 1:25

Przekrój poprzeczny kładki
na potoku PIEKIELNIK w/c ścieżki rowerowej

Przekrój w przęśle



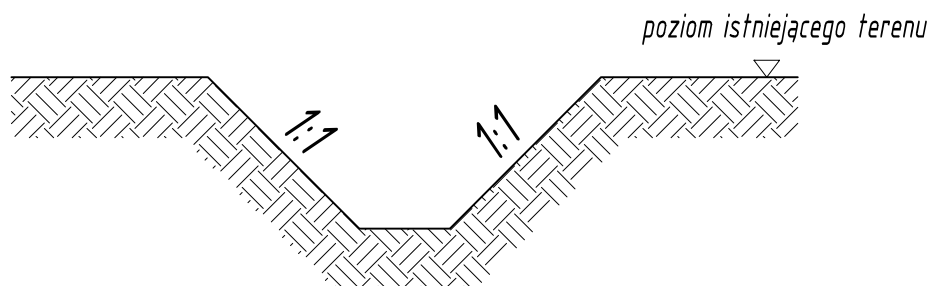
ODROWĄŻ – CZARNY DUNAJEC



Inwestor:		Gmina Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2 34-470 Czarny Dunajec		Biuro projektowe:		mgr inż. Justyna Polaczek 34-470 Czarny Dunajec, ul. Mościckiego 21 biuro: Rynek 38		
								
Nazwa opracowania: Projekt budowlany ścieżki rowerowej polegający na remoncie nawierzchni, remoncie brodogrozdzi oraz budowie kładki rowerowej w ramach Historyczno-Kulturowo-Przyrodniczego szlaku wokół Tatr. Odcinek Czarny Dunajec – Odrowąż								
Branża:	Adres obiektu budowlanego:		Miejscowość:	Czarny Dunajec		Część:		
DROGOWA	Powiat: nowotarski		Województwo:	małopolskie		Projekt Budowlany		
Funkcja:	Imię, Nazwisko:			Uprawnienia:	Specjalność:	Podpis:		
Projektant:	inż. Krzysztof Juszczyk			NBUA-7342/101/98	konstr.-budowlana			
Sprawdzający:	mgr inż. Jerzy Gąciarz			8/2003	konstr.-budowlana			
Opracowali:	mgr inż. Paweł Polaczek							
	mgr inż. Krzysztof Stopka							
	mgr inż. Aneta Niedośpiat							
Nazwa rysunku:	Przekrój poprzeczny kładki dla rowerzystów						Nr rys. 4.5	Skala: 1:25
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia inwestora.								
05.2017r.								


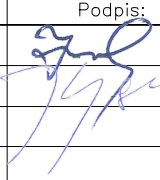
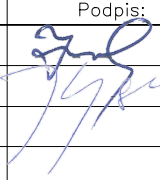
PRZEKRÓJ POPRZECZNY ROWU

skala 1:25



UWAGA:

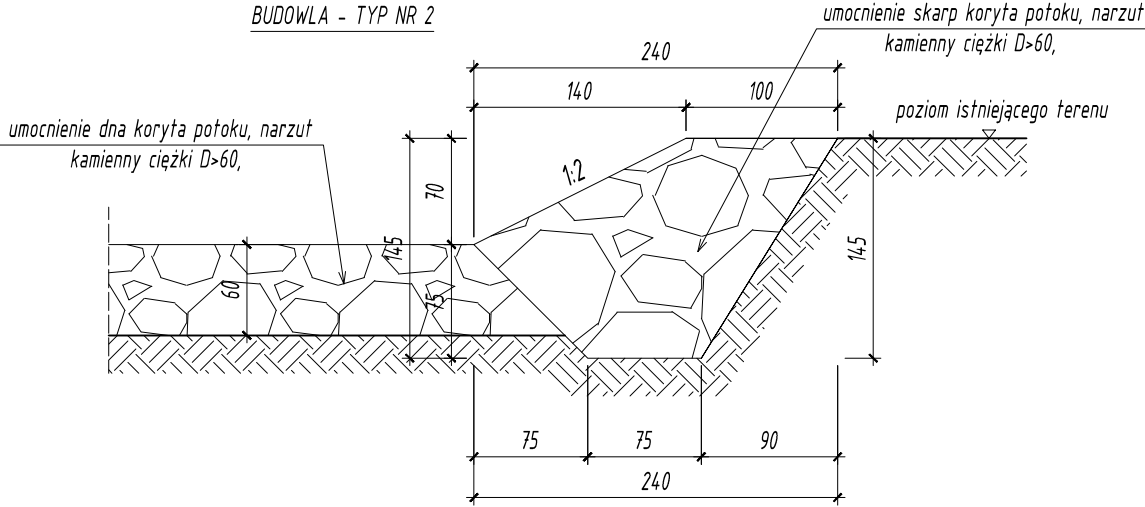
wylot rowu do odbiornika w obrębie umocnienia skarp wykonać poprzez odpowiednie ukształtowanie narzutu z głazów kamiennych

Inwestor:		Gmina Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2 34-470 Czarny Dunajec		Biuro projektowe:		 		mgr inż. Justyna Polaczek 34-470 Czarny Dunajec, ul. Mościckiego 21 biuro: Rynek 38	
Nazwa opracowania: Projekt budowlany ścieżki rowerowej polegający na remoncie nawierzchni, remoncie brodogłazki oraz budowie kładki rowerowej w ramach Historyczno-Kulturowo-Przyrodniczego szlaku wokół Tatr. Odcinek Czarny Dunajec – Odrowąż									
Branża:	Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość:	Czarny Dunajec			Część:			
DROGOWA	Powiat: nowotarski	Województwo:	małopolskie			Projekt Budowlany			
Funkcja:	Imię, Nazwisko:		Uprawnienia:		Specjalność:		Podpis:		
Projektant:	inż. Krzysztof Juszczyk		NBUA-7342/101/98		konstr.-budowlana				
Sprawdzający:	mgr inż. Jerzy Gąciarz		8/2003		konstr.-budowlana				
Opracowali:	mgr inż. Paweł Polaczek								
	mgr inż. Krzysztof Stopka								
	mgr inż. Aneta Niedosiał								
Nazwa rysunku:	Przekrój poprzeczny rowu melioracyjnego							Nr. rys.	Skala:
								5.1	1:25
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia inwestora.								05.2017r.	

UMOCNIENIE SKARP KORYTA POTOKU

skala 1:50

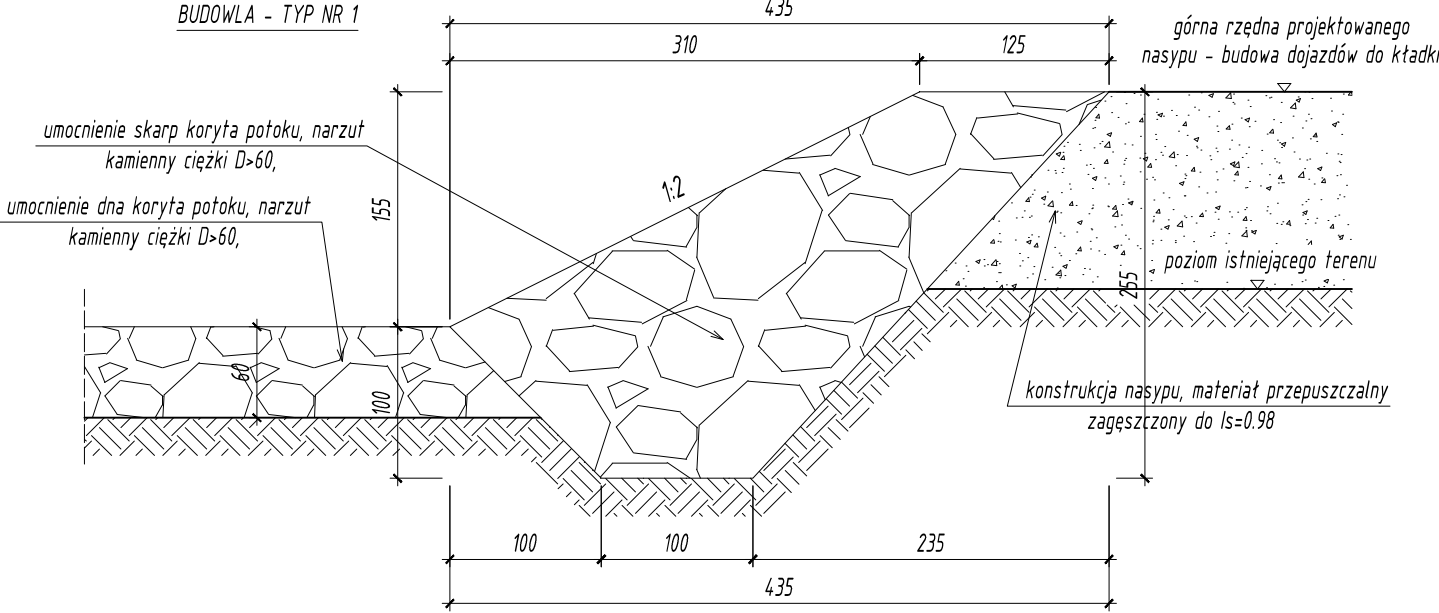
BUDOWLA - TYP NR 2



UMOCNIENIE SKARP KORYTA POTOKU

skala 1:50

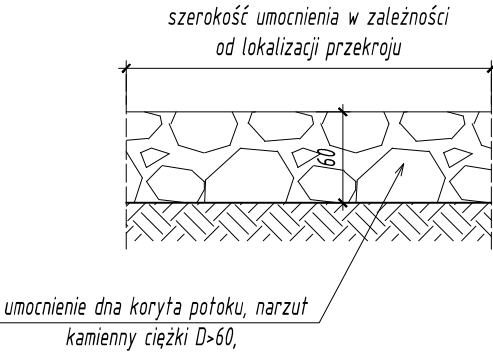
BUDOWLA - TYP NR 1



UMOCNIENIE DNA KORYTA POTOKU

skala 1:50

BUDOWLA - TYP NR 3



Inwestor:

Gmina Czarny Dunajec
ul. Piłsudskiego 2
34-470 Czarny Dunajec

Biuro projektowe:





mgr inż. Justyna Polaczek
34-470 Czarny Dunajec,
ul. Mościckiego 21
biuro: Rynek 38

Nazwa opracowania:

Projekt budowlany ścieżki rowerowej polegający na remoncie nawierzchni, remoncie brodogrozi oraz budowie kładki rowerowej w ramach Historyczno-Kulturowo-Przyrodniczego szlaku wokół Tatr. Odcinek Czarny Dunajec – Odrowąż

Branża:	Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość:	Czarny Dunajec	Część:			
DROGOWA	Powiat: nowotarski	Województwo:	małopolskie	Projekt Budowlany			
Funkcja:	Imię, Nazwisko:		Uprawnienia:	Specjalność:	Podpis:		
Projektant:	inż. Krzysztof Juszczyk		NBUA-7342/101/98	konstr.-budowlana			
Sprawdzający:	mgr inż. Jerzy Gąciarz		8/2003	konstr.-budowlana			
Opracowali:	mgr inż. Paweł Polaczek						
	mgr inż. Krzysztof Stopka						
	mgr inż. Aneta Niedośpiat						
Nazwa rysunku:	Umocnienie skarp koryta i konstrukcja brodogrozi				Nr rys. 5.2	Skala: 1:50	
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia inwestora.						05.2017r.	

ZAŁĄCZNIKI FORMALNE

NAZWA INWESTYCJI **PROJEKT BUDOWLANY ŚCIEŻKI ROWEROWEJ POLEGAJĄCY NA REMONCIE NAWIERZCHNI, REMONCIE BRODOPRZEJAZDU ORAZ BUDOWIE KŁADKI ROWEROWEJ W RAMACH HISTORYCZNO-KULTUROWO-PRZYRODNICZEGO SZLAKU WOKÓŁ TATR. ODCINEK CZARNY DUNAJEC – ODROWAŻ**

ADRES INWESTYCJI **JEDN. EIDENCYJNA: CZARNY DUNAJEC
OBRĘB: 121103_2.0003 CZARNY DUNAJEC; 121103_2.0007 ODROWAŻ
JEDN. EIDENCYJNA: ODROWAŻ**

NR EWID DZIAŁEK **OBRĘB: 121103_2.0003 CZARNY DUNAJEC: 10890; 10732; 12327; 10534; 13835; 1386; 13837; 13838; 13834; 13761; 13760; 13759; 13758; 13757; 13756; 13755; 12914; 13836
OBRĘB: 121103_2.0007 ODROWAŻ: 5056; 507/10; 502; 501/9; 501/8; 5070; 503/3; 507/9; 507/8; 507/7;**

INWESTOR **Gmina Czarny Dunajec
ul. Józefa Piłsudskiego 2
34-470 Czarny Dunajec**

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA



**GEODEZJA
BUDOWNICTWO**
mgr inż. Justyna Polaczek
34-470 Czarny Dunajec ul. Mościckiego 21
biuro: ul. Rynek 38
tel. (0-18)265-75-93, kom.0-601-46-77-39

inż. Krzysztof Juszcak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. NBUA-7342/101/98

KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO
STADIUM:

**KATEGORIA VIII

PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
INFIRMACJA BIOZ**

BRANŻA	PROJEKTANT	UPRAWNIENIA	NR EWID. IZBY	PODPIS
DROGOWA	inż. Krzysztof Juszcak	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej nr ewid. NBUA-7342/101/98	MAP/BO/6046/02	inż. Krzysztof Juszcak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. NBUA-7342/101/98
KONSTRUKCYJNA	inż. Krzysztof Juszcak	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej nr ewid. NBUA-7342/101/98	MAP/BO/6046/02	inż. Krzysztof Juszcak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. NBUA-7342/101/98
DROGOWA	mgr inż. Jerzy Gąciarz	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej nr ewid. 8/2003	MAP/BO/1559/03	mgr inż. Jerzy Gąciarz Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. 8/2003
KONSTRUKCYJNA	mgr inż. Jerzy Gąciarz	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej nr ewid. 8/2003	MAP/BO/1559/03	mgr inż. Jerzy Gąciarz Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. 8/2003

Maj, 2017/2018



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-IZ7-FYS-XMV *

Pani Krzysztof Juszcak o numerze ewidencyjnym MAP/BO/6046/02

adres zamieszkania Cikowice 105, 32-700 Bochnia

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-04 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



WOJEWODA TARNOWSKI
Aleksander GRAD

Nr ewidencyjny NBUA-7342/¹⁰¹798

Tarnów, 23 listopada 1998r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH

Na podstawie art. 12 ust.2, art. 13 ust. 1 pkt. ¹⁻²....., art. 14 ust 1 pkt. ²..... ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 poz.414 z późn.zm.) oraz § 9 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 poz. 38 z 1995 roku) i art. 104 KPA

NADAJĘ

Panu (i) KRZYSZTOFOWI JUSZCZAK
(imię i nazwisko)
..... inżynier - kierunek : budownictwo
(tytuł naukowy i zawodowy)
urodzonemu (ej) 26 maja 1969r. w miejscowości Kłaj
(data, miejscowość)

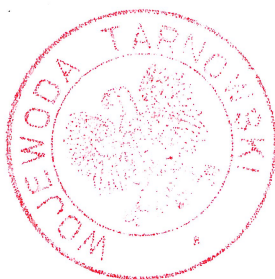
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

..... do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
..... bez ograniczeń
w specjalności..... konstrukcyjno - budowlanej .-
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie..... -
.....

NADANE UPRAWNIENIA BUDOWLANE UPOWAŻNIAJĄ RÓWNIEŻ DO:

- sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego ,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów ,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego ,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych ,
- wykonywania państwowego nadzoru budowlanego .

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego w Warszawie w terminie 14 dni od daty jej otrzymanie za pośrednictwem tut. Urzędu.



Z UP. WOJEWODY
inż. Emilia Markiewicz
DYREKTOR WYDZIAŁU
Nadzoru Budowlanego Urbanistyki i Architektury

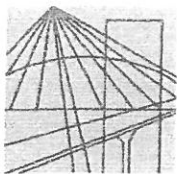
Otrzymują:

1 x Pan inż. KRZYSZTOF JUSZCZAK

zam. CIKOWICE 105 p-ta 32-700 Bochnia

1 x Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
00-512 Warszawa, ul. Krucza 38/42

1 x a/a



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 10 lipca 2003 r.

MOIIB.OKK.7131/9/03

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z dnia 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.*), § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.*) oraz art.104 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że

Pan mgr inż. **Jerzy Gąciarz**

urodzony dnia 30.12.1969 r. w Miechowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 8/2003

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno -budowlanej

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 14 z dnia 10 lipca 2003 r. stwierdziła, że Pan Jerzy Gąciarz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

POUCZENIE

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



Otrzymują:

1. Pan Jerzy Gąciarz
ul. Mały Płaszów 1/49
30-721 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Stanisław Karczmarczyk

Przewodniczący
Małopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

dr inż. Zygmunt Rawicki



OPINIA GEOTECHNICZNA

TEMAT: Budowa ścieżki rowerowej

MIEJSCOWOŚĆ: Czarny Dunajec, Odrowąż

GMINA: Czarny Dunajec

POWIAT: nowotarski

Opracowali:

mgr inż. Piotr Prokopczuk
Geolog - upr. nr VII-1095
33-300 N. Sącz, ul. Tarnowska 21
tel. 44 35 00, kom. 0602 150 287

GEOLOG

mgr inż. Izabela Bodziony
Upr. nr V-1886, VII-1763

GEOLOG

mgr inż. Szymon Prokopczuk
Upr. nr V-1892, VII-1776
tel. 18 449 17 19, kom. 606 703 849

Nowy Sącz, 2017 r.

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp.
2. Położenie i morfologia terenu.
3. Budowa geologiczna.
4. Charakterystyka warunków wodnych.
5. Charakterystyka warunków geotechnicznych.
6. Wnioski i zalecenia

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

- | | |
|--|----------------|
| - orientacja w skali 1 : 25 000 | zał. 1 |
| - mapa dokumentacyjna w skali 1 : 2 000 | zał. 2.1 – 2.3 |
| - karty otworów badawczych | zał. 3.1 – 3.4 |
| - zestawienie parametrów geotechnicznych gruntów | zał. 4 |
| - objaśnienia | zał. 5 |

1. Wstęp.

Opinię geotechniczną terenu przeznaczonego pod budowę ścieżki rowerowej w ramach zadania "Historyczno - kulturowo - przyrodniczy szlak wokół Tatr odcinek Czarny Dunajec - Pieniążkowice", opracowano na zlecenie Projektanta.

Opracowanie niniejsze wykonano w celu przeprowadzenia charakterystyki geologicznej terenu projektowanej ścieżki rowerowej, a także określenia warunków gruntowo - wodnych, fizycznych i mechanicznych cech gruntów.

Na badanym terenie projektuje się budowę ścieżki rowerowej polegającej na remoncie nawierzchni, remoncie brodo przejazdu oraz budowie kładki rowerowej na potoku Piekielnik.

Do zlecenia na wykonanie badań projektant dołączył podkład sytuacyjno – wysokościowy w skali 1 : 1 000.

Opinię wykonano na podstawie:

1. Wizji lokalnej w terenie.
2. Czterech otworów badawczych, do głębokości 3,0 m ppt i łącznym metrażu 12 mb.
3. Polowych makroskopowych badań gruntu.
4. Szczegółowej mapy geologicznej w skali 1 : 50 000.
5. Mapy topograficznej w skali 1 : 25 000.
6. Mapy sytuacyjno – wysokościowej w skali 1 : 1 000.
7. Literatury fachowej i obecnie obowiązujących norm.

2. Położenie i morfologia terenu.

Teren opracowania znajduje się w południowo - zachodniej części miejscowości Odrowąż oraz północnej części miejscowości Czarny Dunajec, gmina Czarny Dunajec, powiat nowotarski. Projektowana ścieżka rowerowa rozpoczynać się będzie w miejscu rozwidlenia dróg gruntowych, w odległości ok. 1,8 km na północny - wschód od Zespołu Szkoły Podstawowej i Gimnazjum w Czarnym Dunajcu, i przebiegać będzie generalnie w kierunku północnym przez potok Piekielnik, w rejon przysiółka "Kubaki" i zabudowań mieszkalno - gospodarczych 1 i 3.

Pod względem morfologicznym badany teren znajduje się w obrębie szerokiej doliny rzeki Czarny Dunajec i jej dopływów. Geomorfologicznie projektowana inwestycja znajduje się na terasie nadzalewowej wyniesionej na ok. 6 - 8 m n.p.rz. Omawiany teren nachylony jest

bardzo łagodnie w kierunku północno - wschodnim. Rzędne terenu w rejonie projektowanej ścieżki wynoszą ok. 638,0 - 655,0 m n.p.m.

Na omawianym terenie nie stwierdzono form morfologicznych świadczących o występowaniu niekorzystnych zjawisk morfodynamicznych.

3. Budowa geologiczna.

Badany teren położony jest w obrębie jednostki tektonicznej Karpat Zewnętrznych - płaszczowiny magurskiej, w facji Gorców i w facji przyskałkowej, na granicy z Pienińskim Pasem Skałkowym. Zbudowana jest ona ze skał osadowych wieku paleogeńskiego i kredowego, składających się z naprzemianległych piaskowców i łupków - typowych utworów fliszowych. Na omawianym terenie w podłożu występują piaskowce zlepieńcowate i zlepienie warstw magurskich, wieku eoceńskiego.

W wykonanych otworach badawczych do głębokości 3,0 m ppt nie stwierdzono występowanie podłoża skalnego.

Utwory paleogeńskie głębszego podłoża w obrębie dolin rzek i potoków wypełniają utwory akumulacji rzecznej i rzeczno - lodowcowej tarasów erozyjno - akumulacyjnych średnich wyniesionych 6 - 8 m n.p.rz., wykształcone w postaci glin, żwirów i otoczków. Utwory te przykrywają torfy wysokie młodsze.

W wykonanych otworach badawczych stwierdzono występowanie aluwialnych żwirów gliniastych z domieszką otoczków i otoczków z żwirami gliniastymi. Całość przykrywa warstwa torfów, o miąższości 0,4 - 1,2 m lub gleby, miąższości 0,3 m.

4. Charakterystyka warunków wodnych.

Wody powierzchniowe w okolicy badanego terenu reprezentowane są przez potok Piekienik oraz jego dopływy, stanowiące lewobrzeżny dopływ rzeki Czarny Dunajec.

W rejonie Czarnego Dunajca i Odrowąża występują dwa horyzonty wodonośne wód podziemnych: głęboki trzeciorzędowy i płytki czwartorzędowy.

Wody horyzontu trzeciorzędowego zawarte są w szczelinach spękań piaskowców i łupków fliszowych podłoża skalnego. Ilość jej uzależniona jest od ilości i wielkości szczelin piaskowca kontaktujących się ze sobą i jego porowatości. Warstwy łupkowe są praktycznie bezwodne.

Woda gruntowa horyzontu czwartorzędowego na obszarze dolin rzek i potoków posiada swobodne zwierciadło zawarte w przepuszczalnych utworach kamienisto – żwirowych lub występuje w postaci sączeń w obrębie utworów spoistych. Położenie zwierciadła wody uzależnione jest od stanu wody w rzekach oraz od intensywności napływu wody gruntowej od strony zboczy górskich.

W wykonanych otworach badawczych stwierdzono występowanie swobodnego zwierciadła wód gruntowych na głębokości 0,2 - 1,1 m ppt, co odpowiada rzędnej 637,4 - 653,2 m n.p.m.

5. Charakterystyka warunków geotechnicznych.

Na podstawie badań polowych i laboratoryjnych prób gruntu, w oparciu o normy:

PN – B – 02480:1986

PN – B – 04452:2002

PN – B – 03020:1981

PN – B – 04481:1988

oraz uwzględniając genezę i stratygrafię, zalegające w podłożu grunty zaliczono do trzech warstw geotechnicznych:

Do warstwy I zaliczono aluwialne, miękkoplastyczne torfy, o barwie brązowo - czarnej. Występowanie warstwy I stwierdzono w dwóch otworach badawczych, bezpośrednio od powierzchni terenu do głębokości:

- 0,4 m ppt w otworze nr 1,
- 1,2 m ppt w otworze nr 2.

Dla warstwy I nie określono laboratoryjnie parametry fizyko - mechanicznych. Warstwa ta nie stanowi gruntu nośnego i nie jest przydatna do celów budowlanych.

Do warstwy II zaliczono aluwialne, twaroplastyczne żwiry gliniaste z domieszką otoczków, o barwie brązowej i popielatej. Występowanie warstwy II stwierdzono we wszystkich otworach badawczych na głębokości:

- 0,4 - 3,0 m ppt w otworze nr 1,
- 1,2 - 1,5 m ppt w otworze nr 2,
- 0,3 - 0,6 m ppt w otworze nr 3,
- 0,3 - 0,6 m ppt w otworze nr 4.

Dla warstwy II określono laboratoryjnie parametry fizyko - mechaniczne, których średnie wartości przedstawiają się następująco:

- wilgotność naturalna	$W_n = 9,4 - 9,6 \%$
- gęstość objętościowa	$\rho = 2,20 \text{ t} \cdot \text{m}^{-3}$
- stopień plastyczności	$I_L = 0,20 - 0,22$ (stan twardoplastyczny)
- kąt tarcia wewnętrznego	$\phi_u = 14^0$
- kohezja	$C_u = 18 - 19 \text{ kPa}$
- moduł odkształcenia pierwotnego	$E_o = 20\,000 - 21\,000 \text{ kPa}$

Warstwa II stanowi grunt średnio nośny, przydatny do celów budowlanych.

Do warstwy III zaliczono aluwialne, średniozagęszczone otoczaki z domieszką żwiru gliniastego, o barwie brązowej. Występowanie warstwy III stwierdzono w trzech otworach badawczych na głębokości:

- 1,5 - 3,0 m ppt w otworze nr 2,
- 0,6 - 3,0 m ppt w otworze nr 3,
- 0,6 - 3,0 m ppt w otworze nr 4.

Dla warstwy III określono laboratoryjnie parametry fizyko - mechaniczne, których średnie wartości przedstawiają się następująco:

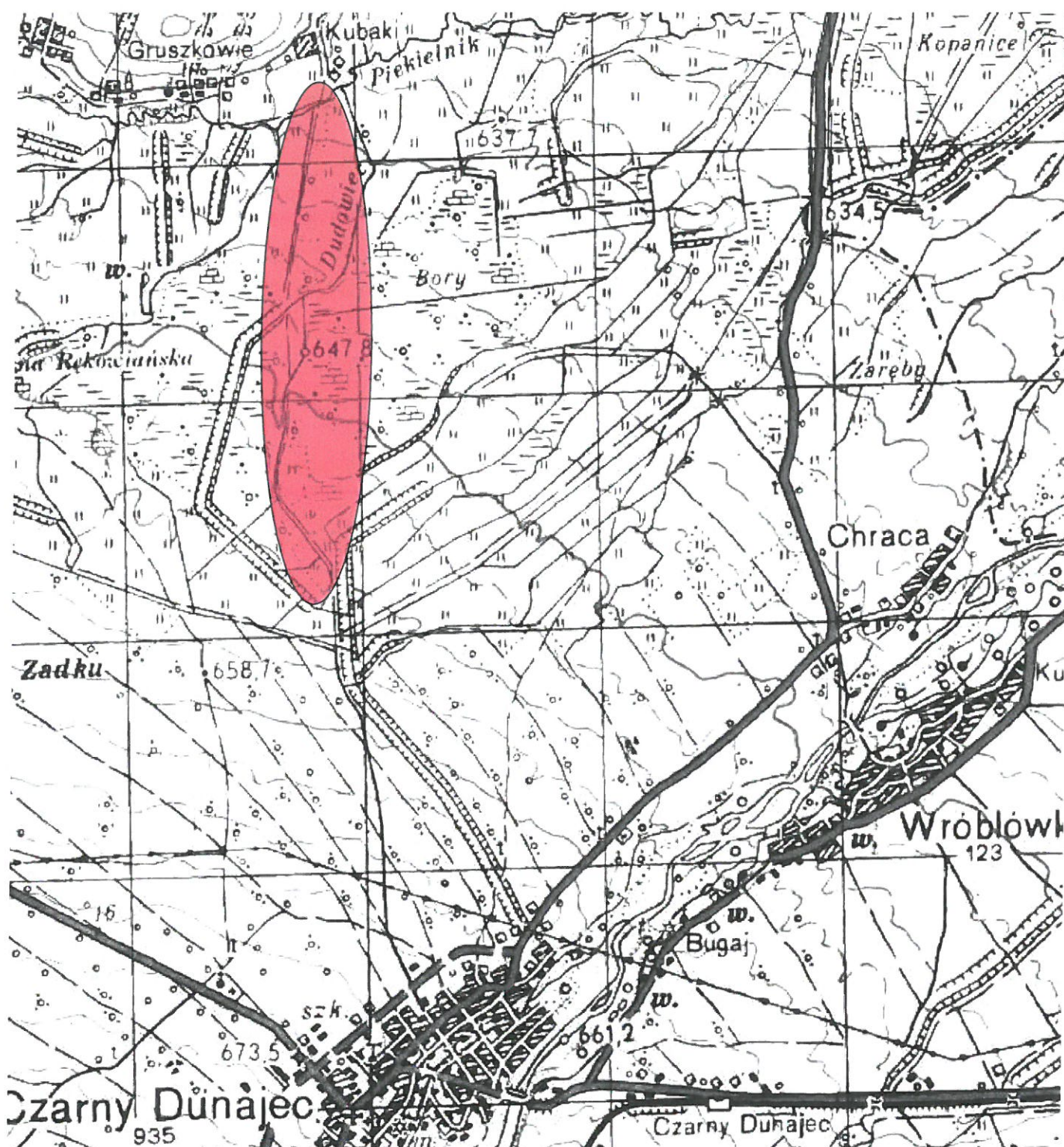
- wilgotność naturalna	$W_n = 9,4 - 9,5 \%$
- gęstość objętościowa	$\rho = 2,20 \text{ t} \cdot \text{m}^{-3}$
- stopień zagęszczenia	$I_D = 0,38 - 0,40$ (stan średniozagęszczony)
- kąt tarcia wewnętrznego	$\phi_u = 37^0$
- moduł odkształcenia pierwotnego	$E_o = 118\,000 \text{ kPa}$

Warstwa III stanowi grunt nośny, przydatny do celów budowlanych.

6. Wnioski i zalecenia.

1. Teren przeznaczony pod budowę ścieżki rowerowej znajduje się na terasie nadzalewowej wyniesionej na ok. 6 - 8 m n.p.rz. Czarny Dunajec. Rzędne terenu w rejonie projektowanej ścieżki wynoszą ok. 638,0 - 655,0 m n.p.m.

2. Na omawianym terenie nie stwierdzono form morfologicznych świadczących o występowaniu niekorzystnych zjawisk morfodynamicznych.
3. Podłoże gruntowe terenu budują grunty rodzime czwartorzędowe, opisane w rozdziale 5 niniejszej opinii. Są to torfy, żwiry gliniaste z domieszką otoczków i otoczaki z żwirów gliniastymi.
4. Grunty te według własności geotechnicznych i genezy można podzielić na trzy warstwy geotechniczne.
5. W wykonanych otworach badawczych stwierdzono występowanie swobodnego zwierciadła wód gruntowych na głębokości 0,2 - 1,1 m ppt, co odpowiada rzędnej 637,4 - 653,2 m n.p.m.
6. Na podstawie wykonanych otworów badawczych oraz kartowania geologicznego i hydrogeologicznego w terenie, występujące na terenie opracowania warunki gruntowe należy zakwalifikować jako proste, a wielkość projektowanego obiektu pozwala na zaliczenie go **do I kategorii geotechnicznej**.

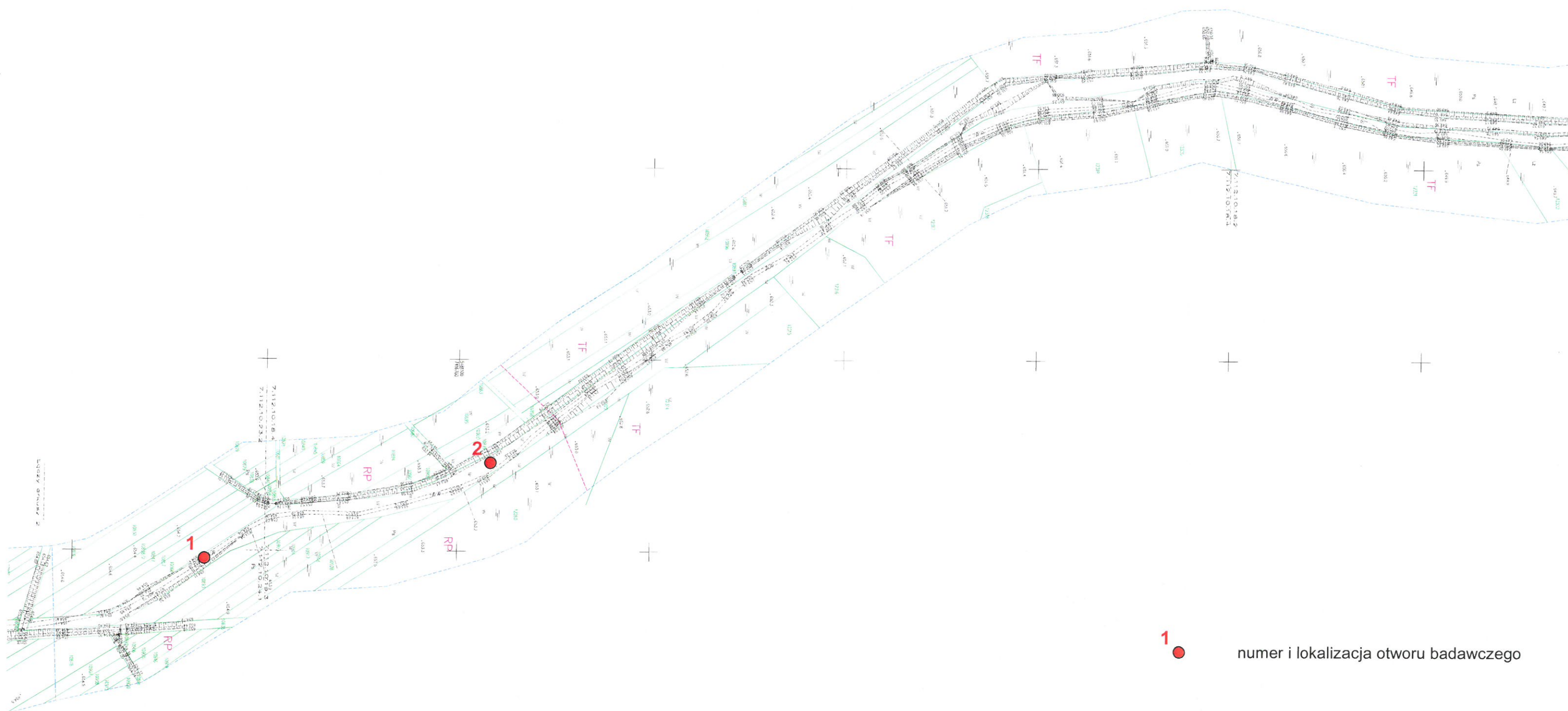
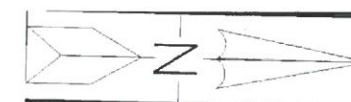


 obszar badań

CZARNY DUNAJEC, ODROWAŻ - BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ

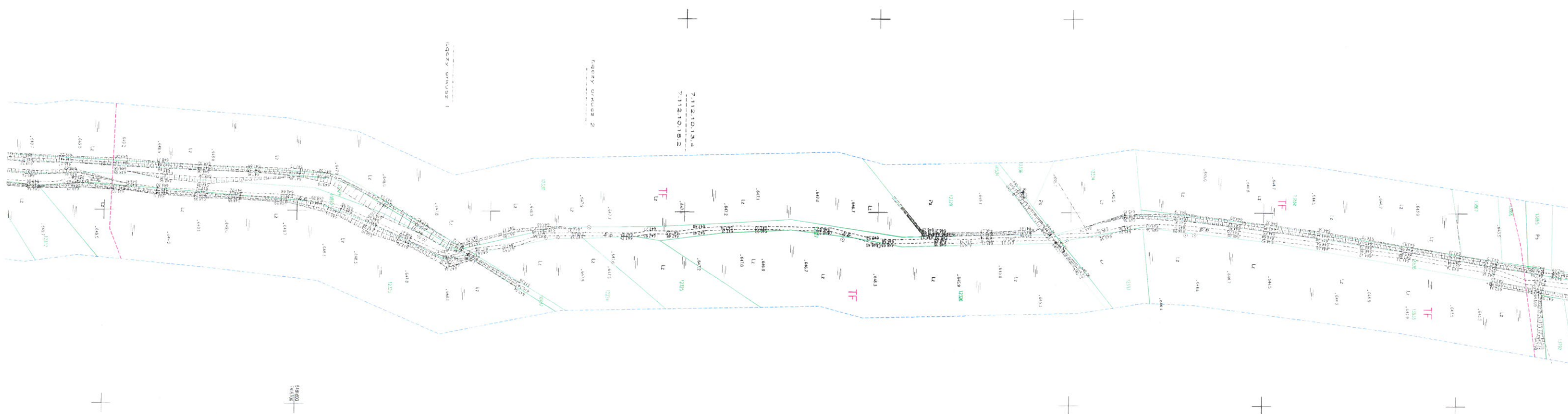
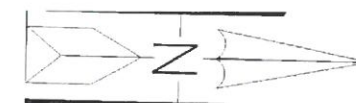
LOKALIZACJA

SKALA 1 : 25 000



CZARNY DUNAJEC, ODROWAŻ - BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ

MAPA DOKUMENTACYJNA
SKALA 1 : 2 000

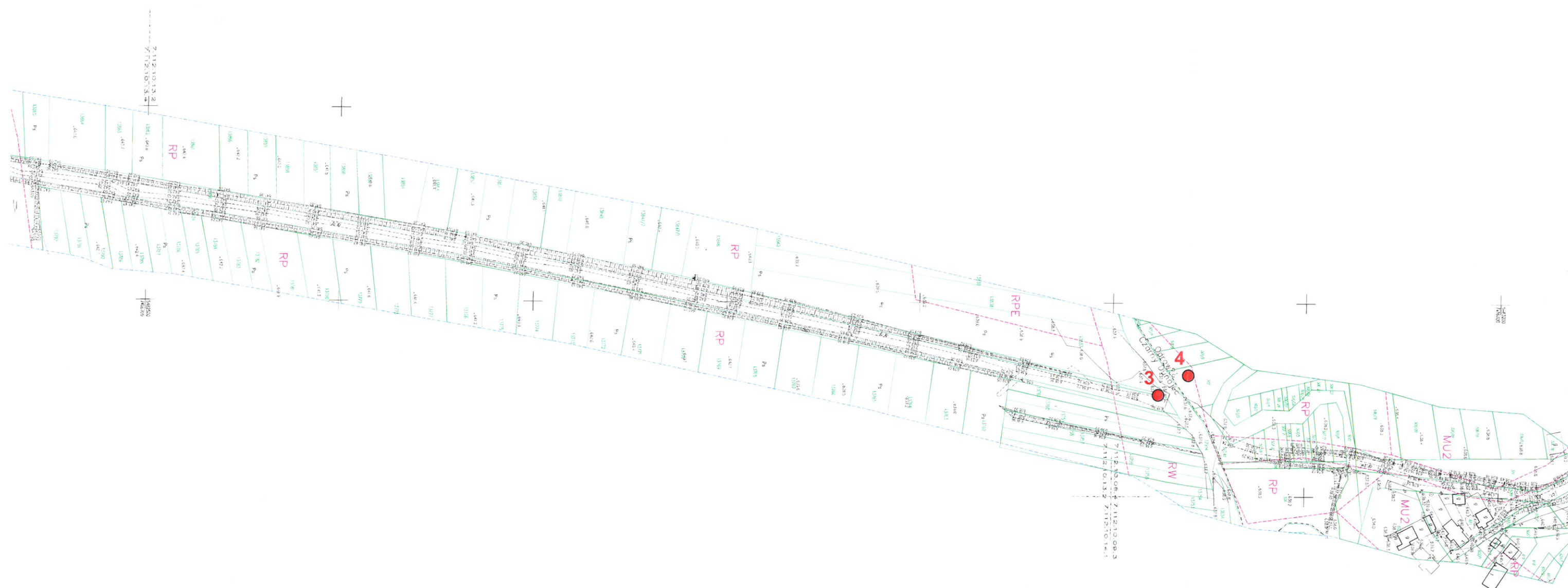
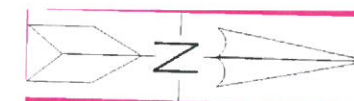


1

numer i lokalizacja otworu badawczego

CZARNY DUNAJEC, ODROWĄŻ - BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ

MAPA DOKUMENTACYJNA
SKALA 1 : 2 000



numer i lokalizacja otworu badawczego

CZARNY DUNAJEC, ODROWĄŻ - BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ

MAPA DOKUMENTACYJNA
SKALA 1 : 2 000

ProGeo

Piotr Prokopczuk

33-300 Nowy Sącz, ul Głowackiego 34A
tel/fax (0-prefix- 18)449-17-19

KARTA OTWORU BADAWCZEGO NR 1

TEMAT: Budowa ścieżki rowerowej
MIEJSCOWOŚĆ: Czarny Dunajec

Data wykonania: luty 2017
Sposób wykonania: wiercenie
Rzędna terenu: 654,3 m npm
Skala: 1:100

Opracowali:
mgr inż. P. Prokopczuk
mgr inż. I. Bodziony
mgr inż. S. Prokopczuk

podziałka	miąższość warstwy (m)	profil litologiczny	opis gruntu	wilgotność (%)	stan gruntu (I _L , I _D)	głębokość położenia zwierciadła wody (m ppt)	stratygrafia	nr warstwy geotechnicznej
0	0,40	T	Torf brązowo - czarna	w	mpl			I
1	2,60	Żg+KO	Żwir gliniasty z domieszką otoczek brązowa	w/nw	I _L =0,20; tpi	1,10	czwartorzęd	II
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								

ProGeo

Piotr Prokopczuk

33-300 Nowy Sącz, ul Głowackiego 34A
tel/fax (0-prefix- 18)449-17-19**KARTA OTWORU BADAWCZEGO NR 2****TEMAT:** Budowa ścieżki rowerowej
MIEJSCOWOŚĆ: Czarny Dunajec**Data wykonania:** luty 2017
Sposób wykonania: wiercenie
Rzędna terenu: 653,3 m npm
Skala: 1:100**Opracowali:**mgr inż. P. Prokopczuk
mgr inż. I. Bodziony
mgr inż. S. Prokopczuk

podziałka	miąższość warstwy (m)	profil litologiczny	opis gruntu	wilgotność (%)	stan gruntu (I _L , I _p)	głębokość położenia zwierciadła wody (m ppt)	stratygrafia	nr warstwy geotechnicznej
0								
1	1,20	T	Torf	brązowo - czarna	w/nw	mpl	0,40	I
	0,30	Żg+KO	Zwir gliniasty z domieszką otoczeków popielatych	nw	I _L =0,20; tpi			
2	1,50	KO+Żg	Otoczaki z domieszką żwiru gliniastego	brązowa	nw	I _L <0; pzw		
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								

ProGeo

Piotr Prokopczuk

33-300 Nowy Sącz, ul Głowackiego 34A
tel/fax (0-prefix- 18)449-17-19

KARTA OTWORU BADAWCZEGO NR 3

TEMAT: Budowa ścieżki rowerowej
MIEJSCOWOŚĆ: Czarny Dunajec

Data wykonania: luty 2017
Sposób wykonania: wiercenie
Rzędna terenu: 637,7 m npm
Skala: 1:100

Opracowali:
mgr inż. P. Prokopczuk
mgr inż. I. Bodziony
mgr inż. S. Prokopczuk

podziałka	miąższość warstwy (m)	profil litologiczny	opis gruntu	wilgotność (%)	stan gruntu (I _L , I _p)	głębokość położenia zwierciadła wody (m ppt)	stratygrafia	nr warstwy geotechnicznej
0	0,30	Gb	Gleba	nw	-	0,30		I
	0,30	Zg+KO	Zwir gliniasty z domieszką otoczek	nw	I _L =0,22; tpi			II
1								
2	2,40	KO+Zg	Otoczaki z domieszką żwiru gliniastego	nw	I _p =0,38; szg		czwartorzęd	III
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								

ProGeo

Piotr Prokopczuk

33-300 Nowy Sącz, ul Głowackiego 34A
tel/fax (0-prefix- 18)449-17-19

KARTA OTWORU BADAWCZEGO NR 4

TEMAT: Budowa ścieżki rowerowej
MIEJSCOWOŚĆ: Odrowąż

Data wykonania: luty 2017
Sposób wykonania: wiercenie
Rzędna terenu: 637,8 m npm
Skala: 1:100

Opracowali:

mgr inż. P. Prokopczuk
mgr inż. I. Bodziony
mgr inż. S. Prokopczuk

podziałka	miąższość warstwy (m)	profil litologiczny	opis gruntu	wilgotność (%)	stan gruntu (I _L , I _p)	głębokość położenia zwierciadła wody (m ppt)	stratygrafia	nr warstwy geotechnicznej
0	0,30	Gb	Gleba	nw	-	0,20		-
	0,30	Zg+KO	Zwir gliniasty z domieszką otoczków	nw	I _L =0,22; tpI			II
1	2,40	KO+Żg	Otoczaki z domieszką żwiru gliniastego	nw	I _p =0,38; szg		czwartorzęd	III
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								

<div>ProGeo</div> <div>Piotr Prokopczuk</div>	<div>ZESTAWIENIE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH GRUNTÓW</div>	<div>Temat: Budowa ścieżki rowerowej</div> <div>Miejscowość: Czarny Dunajec, Odrówąż</div>
---	---	--

PARAMETRY GEOTECHNICZNE																
wartość parametru x_n wg PN-B-03020:1981																
współczynnik niejednorodności γ_v																
Nr warstwy geologicznej	Rodzaj gruntu	Symb. geolog. konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna W_n %	Gęstość objętościowa ρ t/m ³	Spójność C_u kPa	Kąt tarcia wewnętrzne ϕ_u stopn.	Edometryczny moduł ścisłości		Moduł pierwotnego odkształcenia E_0 kPa	Wytrzymałość na ściskanie R_c MN/m ²				
			stopień zagęszczenia I_b	stopień plastyczności I_L					pierwotnej M_0 kPa	wtórnej M kPa						
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
I	T	-	-	mpl	-	-	-	-	-	-	-	-				
II	Żg+KO	c	-	0.2 - 0.22	9.4	2.2	19 - 18	14	-	-	21000 - 20000	-				
III	KO+Żg	-	0.38 - 0.4	-	9.4	2.2	-	37	-	-	118000	-				
					9.5											

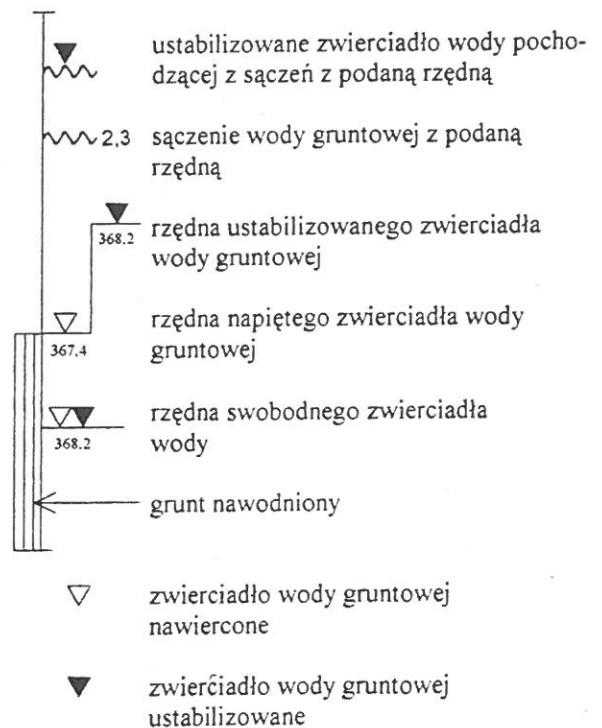
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			
stratygrafia	profil stratygraficzno-litologiczny	opis litologiczno-genetyczny	
Q	czwartorzęd	utwory aluwialne	3
			organiczne
			spoiste

ZAŁ. 4

OBJAŚNIENIA

nB	nasyp budowlany
nN	nasyp niebudowlany
Gb	gleba
Pd	piasek drobny
Ps	piasek średni
Pr	piasek gruby
Pπ	piasek pylasty
Pg	piasek gliniasty
π p	pył piaszczysty
π	pył
Gp	glina piaszczysta
G	glina
Gπ	glina pylasta
Gpz	glina piaszczysta zwięzła
Gz	glina zwięzła
Gπz	glina pylasta zwięzła
Ip	ił piaszczysty
I	ił
Iπ	ił pylasty
Po	pospółka
Pog	pospółka gliniasta
Ż	żwir
Żg	żwir gliniasty
KW	zwietrzelnina
KR	rumosz
KO	otoczaki
H	grunt próchniczny
Nm	namuł organiczny
/	pogranicze innego gruntu (parametru)
//	przewarstwienie
Łi	łupek ilasty
Łπ	łupek pylasty
Łp	łupek piaszczysty
P-c	piaskowiec
w	grunt wilgotny
m	grunt mokry
nw	grunt nawodniony
ln	grunt luźny
szg	grunt średniozagęszczony
zg	grunt zagęszczony
bzg	grunt bardzozagęszczony
+	domieszki
KWg	zwietrzelnina gliniasta
KRg	rumosz gliniasty
T	torf
SM	grunt skalisty miękki
ST	grunt skalisty twardy
Li	skała lita

Ms	skała mało spękana
Ss	skała średnio spękana
Bs	skała bardzo spękana
mpl	grunt w stanie miękkoplastycznym
pl	grunt w stanie plastycznym
tpl	grunt w stanie twardoplastycznym
pzw	grunt w stanie półzwardym
zw	grunt w stanie zwardym
I _L	stopień plastyczności
I _D	stopień zagęszczenia
N-S	kierunek przekroju
I	linia i numer przekroju geologicznego
Q	utwory czwartorzędowe – deluwia
Qf	utwory czwartorzędowe – rzeczne
T	utwory trzeciorzędowe
II	numer warstwy geotechnicznej
5	numer wyrobiska geologicznego
369,78	rzędna góry wyrobiska geologicznego



Nasz znak: OŚ.6341.1.117.2016. AS



Nowy Targ 2017-03-02

M. Smiech-Gol
10-III-2017

Na podstawie art. 122 ust. 1 pkt 3 w związku z art. 9 ust. 2 pkt 1 lit. b, art. 123 ust. 2, art. 127 ust. 5, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r. poz. 469 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kpa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016r. poz. 23 z późn. zm.) – po rozpoznaniu wniosku Gminy Czarny Dunajec w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na:

- prowadzenie kładki przez potok Piekielnik w km 8+327,
 - wykonanie umocnienia dna i brzegów potoku Piekielnik,
 - wykonanie brodu na potoku Piekielnik w km 8+290,
 - przebudowę wylotu rowu melioracyjnego W1,
- w miejscowości Czarny Dunajec i Odrowąż dla inwestycji pn.: „Włączenie północnych terenów Gminy Czarny Dunajec w ciąg ścieżek rowerowych w ramach Historyczno – kulturowo – przyrodniczego szlaku wokół Tatr – odc. 2.4”

o r z e k a m :

I. Udzielam Gminie Czarny Dunajec, zwanej dalej Uprawnionym, pozwolenia wodnoprawnego na :

1. Prowadzenie kładki przez potok Piekielnik w km 8 + 327 o współrzędnych geograficznych N: 49° 28' 41.25", E: 19° 51' 2.82" o następujących parametrach:
 - 15,94 m³/s – przepływ wody miarodajnej Q_{1%},
 - 9,00 m – światło poziome mierzone na wysokości wody miarodajnej Q_{1%},
 - 637,50 m n.p.m. - rzędna dna potoku,
 - 638,20 m n.p.m. - rzędna wody miarodajnej Q_{1%},
 - 639,05 m n.p.m. - rzędna spodu konstrukcji kładki.
2. Wykonanie umocnienia dna i brzegów potoku Piekielnik za pomocą narzutu kamiennego:
 - dna potoku o współrzędnych geograficznych N: 49° 28' 40.79", E: 19° 51' 2.53" ÷ N: 49° 28' 42.44", E: 19° 51' 5.75",
 - prawego brzegu potoku o współrzędnych geograficznych N: 49° 28' 40.54", E: 19° 51' 2.01" ÷ N: 49° 28' 42.27", E: 19° 51' 5.98",
 - lewego brzegu potoku o współrzędnych geograficznych N: 49° 28' 40.66", E: 19° 51' 1.98" ÷ N: 49° 28' 42.65", E: 19° 51' 6.05"
3. Wykonanie brodu na potoku Piekielnik w km 7+960 za pomocą narzutu kamiennego na długości 30 m i szerokości 4,50 m o współrzędnych geograficznych N: 49° 28' 42.06", E: 19° 51' 4.37"
4. Przebudowa wylotu rowu melioracyjnego W1 o współrzędnych geograficznych N: 49° 28' 41.14", E: 19° 51' 2.71"

w miejscowości Czarny Dunajec i Odrowąż.

II. Pozwolenia wodnoprawnego określonego powyżej udzielam na warunkach:

- 1) Teren po zakończeniu robót należy uporządkować.
- 2) Bieżące utrzymanie, konserwacja, remonty oraz naprawa ewentualnych uszkodzeń kładki, brodu, przebudowy wylotu rowu oraz umocnień dna i brzegów potoków należeć będą do stałych obowiązków Uprawnionego.

- verte -

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

Gmina Czarny Dunajec w dniu 29.12.2016r wystąpiła z wnioskiem o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na: prowadzenie kładki przez potok Piekienik w km 8+327, wykonanie umocnienia dna i brzegów potoku Piekienik, wykonanie brodu na potoku Piekienik w km 8+290, przebudowę wylotu rowu melioracyjnego W1 w miejscowościach Czarny Dunajec i Odrowąż dla inwestycji pn.: „Włączenie północnych terenów Gminy Czarny Dunajec w ciąg ścieżek rowerowych w ramach Historyczno – kulturowo – przyrodniczego szlaku wokół Tatr – odc. 2.4”.

Zainteresowane strony otrzymały zawiadomienie o wszczęciu postępowania i zebraniu dowodów w przedmiotowej sprawie i w oznaczonym terminie nie wniosły uwag. Zgodnie z art. 127 ust. 6 ustawy Prawo wodne informację o wszczęciu postępowania wodnoprawnego podano do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie stosownego zawiadomienia na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Czarny Dunajec oraz w tut. Starostwie.

W związku z budową szlaku rowerowego na odcinku Czarny Dunajec – Odrowąż planuje się prowadzenie kładki przez potok Piekienik w km 8+327, wykonanie umocnienia dna i brzegów potoku Piekienik, wykonanie brodu na potoku Piekienik w km 8+290, przebudowę wylotu rowu melioracyjnego W1 w miejscowościach Czarny Dunajec i Odrowąż.

Wobec powyższego, po przeprowadzonym postępowaniu administracyjnym oraz na podstawie zebranej w sprawie dokumentacji orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, ul. M. J. Piłsudskiego 22, za pośrednictwem Starosty Nowotarskiego w terminie 14 dni od daty doręczenia. .

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Z 2014 poz. 1628 z późn. zm.)

Otrzymują:

- 2 x Gmina Czarny Dunajec (+ 1 egz. operatu wodnoprawnego)
ul. Józefa Piłsudskiego 2, 34-470 Czarny Dunajec
- 1 x Właściciele działek znajdujących się w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód
w formie obwieszczenia – tablica ogłoszeń Starostwa Powiatowego w Nowym Targu, tablica ogłoszeń
w Urzędzie Gminy Czarny Dunajec
- 1 x Marszałek Województwa Małopolskiego
ul. Basztowa 22, 31-156 Kraków
- 1 x Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie
Inspektorat Rejonowy w Nowym Sączu
Rejon Nadzoru Urządzeń w Nowym Targu
ul. Ludźmierska 34, 34 – 400 Nowy Targ
- 1 x Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego Nowy Sącz
ul. Inwalidów Wojennych 14, 33-300 Nowy Sącz
- 1 x OŚ – a/a



Z up. STAROSTY
Wojciech Krauzowicz
NACZELNIK
Wojciech Krauzowicz

**Wobec niezaskarżenia niniejszej
decyzji w czasie i trybie ustawowo
przepisanym stała się ona ostateczna
z dniem 07.04.2017r.
i podlega wykonaniu.
Nowy Targ, dnia 08.05.2017r.**

Z up. STAROSTY
Teresa Fala
GŁÓWNY SPECJALISTA
Wydziału Ochrony
Środowiska i Zasobów Naturalnych

Otrzymują do wiadomości:

1 x Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie - Wydział Regionalnego Systemu Informacyjnego
i Katastru Wodnego ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków

AS/AS



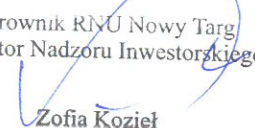
Nowy Targ, dnia: 20.02.2017r.

Nasz znak: DIN-RNU NTA-43-1-1-61/16

MAŁOPOLSKI ZARZĄD
MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH
w Krakowie
Inspektorat Rejonowy w Nowym Sączu
Rejon Nadzoru Urządzeń w Nowym Targu
34-400 Nowy Targ, ul. Ludźmierska 34a
tel./fax (018) 266 30 77

GEO-ART
GEODEZJA I BUDOWNICTWO
Justyna Polaczek
ul. Mościckiego 21
34-470 Czarny Dunajec

Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie Inspektorat Rejonowy w Nowym Sączu Rejon Nadzoru Urządzeń w Nowym Targu w odpowiedzi na pismo z dnia 16 lutego 2017r. **pozytywnie opiniuje** projektowany remont nawierzchni drogi gminnej po działce o nr ewid. **5070** położonej w miejscowości **Odrowąż** w ramach programu włączenia północnych terenów Gminy Czarny Dunajec w ciąg ścieżek rowerowych oraz **wyraża zgodę** na dysponowanie terenem w/w działki w związku z realizacją planowanej inwestycji.

Kierownik RNU Nowy Targ
Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zofia Kozieł

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a