



Projektowanie i Nadzór w Budownictwie

mgr inż. Mariusz Murzyniak

Ulpnica Wielka 616a, 34-483 Ulpnica Wielka
tel: +48 601 480 350
email: murzyniak@gmail.com

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa:

**Remont drogi gminnej K420043 w km 0+000 – 1+914
w miejscowości Czarna Góra**

Kategoria obiektu	XXV	
Miejscowość Obręb ew.	Bukowina Tatrzańska 0304 Czarna Góra	
Gmina: Jednostka ew.	Bukowina Tatrzańska 121703_2 Bukowina Tatrzańska	
Województwo:	Małopolskie	
Działki nr ewid.:	Zgodnie ze zgłoszeniem robót bud.	
Inwestor:	GMINA BUKOWINA TATRZAŃSKA ul. Długa 144 34-530 Bukowina Tatrzańska	
Rodzaj oprac.:	Projekt indywidualny	
Branża:	Projektant	Podpis
Drogowa	<i>mgr inż. Krzysztof Murzyniak nr ewid. MAP/0023/PWBD/19</i>	

Marzec 2023

SPIS TREŚCI

<u>Zawartość strony</u>		Str.
Strona tytułowa		1
Spis treści		2
<u>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</u>		
Strona tytułowa		3
Opis techniczny		4
Część graficzna projektu zagospodarowania terenu		10
<u>Część rysunkowa</u>	<u>NR RYS.</u>	<u>SKALA</u>
Mapa orientacyjna	<u>1</u>	
Projekt zagospodarowania terenu	<u>2.1-2.4</u>	<u>1:500</u>
Przekrój typowy	<u>3</u>	<u>1:50</u>



Projektowanie i Nadzór w Budownictwie

mgr inż. Mariusz Murzyniak

Ulipnica Wielka 6316a, 34-483 Ulipnica Wielka
tel: +48 603 480 350
email: murzyniak@gmail.com

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa:

**Remont drogi gminnej K420043 w km 0+000 – 1+914
w miejscowości Czarna Góra**

Kategoria obiektu	XXV	
Miejscowość Obręb ew.	Bukowina Tatrzańska 0304 Czarna Góra	
Gmina: Jednostka ew.	Bukowina Tatrzańska 121703_2 Bukowina Tatrzańska	
Województwo:	Małopolskie	
Działki nr ewid.:	Zgodnie ze zgłoszeniem robót bud.	
Inwestor:	GMINA BUKOWINA TATRZAŃSKA ul. Długa 144 34-530 Bukowina Tatrzańska	
Rodzaj oprac.:	Projekt indywidualny	
Branża:	Projektant	Podpis
Drogowa	<i>mgr inż. Krzysztof Murzyniak nr ewid. MAP/0023/PWBD/19</i>	

Marzec 2023

I- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA

I.1 DANE OGÓLNE INWESTYCJI

I.1.1 Podstawa opracowania dokumentacji:

Podstawą opracowania projektu jest zlecenie Inwestora:

- GMINA BUKOWINA TATRZAŃSKA ul. Długa 14434-530 Bukowina Tatrzańska
- Oględziny terenu, wizje lokalne
- Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43/99, poz. 430) z późn. zmianami.
- Inne obowiązujące normy i przepisy w zakresie projektowania.

I.1.2 Zakres opracowania

Zakresem niniejszego opracowania objęty jest projekt wykonawczy pt. **„Remont drogi gminnej K420043 w km 0+000 – 1+914 w miejscowości Czarna Góra”** Zakres opracowania przedstawia projekt zagospodarowania terenu: Rysunek 2.1-2.4 - Projekt zagospodarowania terenu.

I.1.3 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest remont drogi gminnej ul. Zagóra w miejscowości Czarna Góra w km od 0+000 – 1+914 w miejscowości Czarna Góra.

Celem remontu drogi jest poprawa jakości powiązań komunikacyjnych i poprawa bezpieczeństwa dla poruszających się użytkowników po drodze gminnej

Zakres robót obejmuje remont nawierzchni asfaltowej jezdni wraz z remontem elementów odwodnienia drogi tj: korytka betonowe, przełożenie istniejącego chodnika (lokalne zapadnięcia) wraz z wymiana uszkodzonych elementów krawężnika. Szerokość istniejącej jezdni o nawierzchni bitumicznej zmienna od 5.50 – 6.00 m, długość remontowanego odcinka wynosi ok 1914 mb.

I.1.4 Inwestor:

GMINA BUKOWINA TATRZAŃSKA
ul. Długa 144
34-530 Bukowina Tatrzańska



I.2 STAN ISTNIEJACY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I.2.1 Granica i położenie inwestycji:

Inwestycja znajduje się w obszarze miejscowego planu zagospodarowania terenu. Zakres inwestycji mieści się w granicach działek objętych zgłoszeniem robót budowlanych.

I.2.2 Istniejące zagospodarowanie terenu:

W miejscu projektowanego przedsięwzięcia występuje teren mieszkalny wraz z istniejącą drogą asfaltową posiadającą liczne ubytki w nawierzchni, wypłukane pobocza, uszkodzone elementy związane z odwodnieniem odcinka drogi.

I.2.3 Zieleń:

Projektowany przebieg trasy nie wymaga ingerencji w istniejący drzewostan.

I.2.4 Ukształtowanie wysokościowe terenu:

Rzędne terenowe projektowanej drogi zawierają się w przedziale od 714 m n.p.m. do 834 m n.p.m.

I.2.5 Obiekty i urządzenia obce:

Nie dotyczy.

I.2.6 Istniejące uzbrojenie terenu:

Roboty remontowe zasadniczo nie będą ingerować w istniejące uzbrojenie terenu.

I.2.7 Rozbiórki istniejących obiektów oraz obiekty przeznaczone do dalszego użytkowania :

Nie dotyczy.

I.3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

I.3.1 Zagospodarowanie terenu:

W ramach planowanych robót przewiduje się frezowanie istniejącej spękanej nawierzchni asfaltowej, wymianę uszkodzonych (spękanych) korytek betonowych, odtworzenie spękanych i uszkodzonych ścianek czołowych na przepustach z betonu zbrojonego, remont i wymiana części przelotowych uszkodzonych przepustów rurowych, oczyszczenie i udrożnienie istniejących rowów i przepustów wzdłuż drogi, odtworzenie nawierzchni asfaltowej w ciągu remontowanej drogi – warstwa wiążąca i ścieralna z betonu asfaltowego, remont nawierzchni zjazdów asfaltowych, kruszywowych, z kostki brukowej na połączeniu z nową nawierzchnią asfaltową, uzupełnienie poboczy z kruszywa łamanego. Planowany zakres robót znajduje się w granicach pasa drogowego remontowanej drogi.

Przedmiotem inwestycji jest remont następujących elementów zagospodarowania:

Remont drogi gminnej K420043

- Długość 1914mb
- Szerokość jezdni 5.50- 6.0m – zmienna wg. stanu istniejącego
- Rodzaj nawierzchni : beton asfaltowy
- Odwodnienie istniejące: ścieki betonowe, wpusty uliczne wymagające remontu, oczyszczenia

Remontowane zagospodarowanie terenu przedstawione zostało na mapie sytuacyjno wysokościowej w skali 1:500 w granicach objętych projektem. Na projekcie zagospodarowania terenu – części graficznej Rysunek 2.1-2.4 - Projekt zagospodarowania terenu, przedstawiono usytuowanie projektowanych obiektów.

I.3.2 Nawiązanie geodezyjne :

Remontowane zagospodarowanie terenu zostało nawiązane sytuacyjnie i wysokościowo do sieci państwowej geodezyjnej w układzie sytuacyjnym „2000”.

I.3.3 Zakres robót rozbiórkowych:

Nie dotyczy,

I.3.4 Powiązanie komunikacyjne projektowanych obiektów:

Remontowana droga łączy się z drogą gminną w kierunku Trybsza – początek zakresu na granicy gmin.

I.3.5 Remontowy stan projektowany – opis ogólny:

Projektowany zakres remontu drogi gminnej – założenia ogólne

Remont drogi gminnej K420043

- Długość 1914mb
- Szerokość jezdni 5,5m-6.0m – zmienna wg. stanu istniejącego
- Rodzaj nawierzchni : beton asfaltowy
- Odwodnienie istniejące: przepusty rurowe, ścieki, wpusty uliczne wymagające remontu
- Spadek nawierzchni daszkowy 2% bądź jednostronny na łukach 3%
- Pobocze z kruszywa łamanego lub destruktu asfaltowego o szer. 0.5-0.75m jedno lub obustronne - spadek -5%

Konstrukcja nawierzchni w km 0+000 – 1+914
Szerokość nawierzchni 3.00 - 5.00 – zmienna wg. stanu istniejącego

- Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S gr. 4cm
- Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 6cm

Pozostałe szczegóły przedstawiono na Rys. 3 – Przekroje Typowe

I.3.6 Odwodnienie i odprowadzenie wód deszczowych z projektowanych obiektów

Projektowany jest remont istniejących elementów odwodnienia – oczyszczenie istniejących części przelotowych przepustów oraz lokalna wymiana istniejących uszkodzonych elementów korytek betonowych przejazdowych typu mulda. Zakres remontu zgodny załącznikami graficznymi. Projekt Zagospodarowania Terenu oraz przedmiarem robót. Charakter odprowadzanych wód nie zmieni się względem istniejącego.

I.3.7 Kolizje z istniejącą infrastrukturą :

Nie dotyczy

I.3.8 Projektowana zieleni :

Nie dotyczy

I.4. Ochrona konserwatorska

Teren przedmiotowej inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków ani nie podlega z tego powodu ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

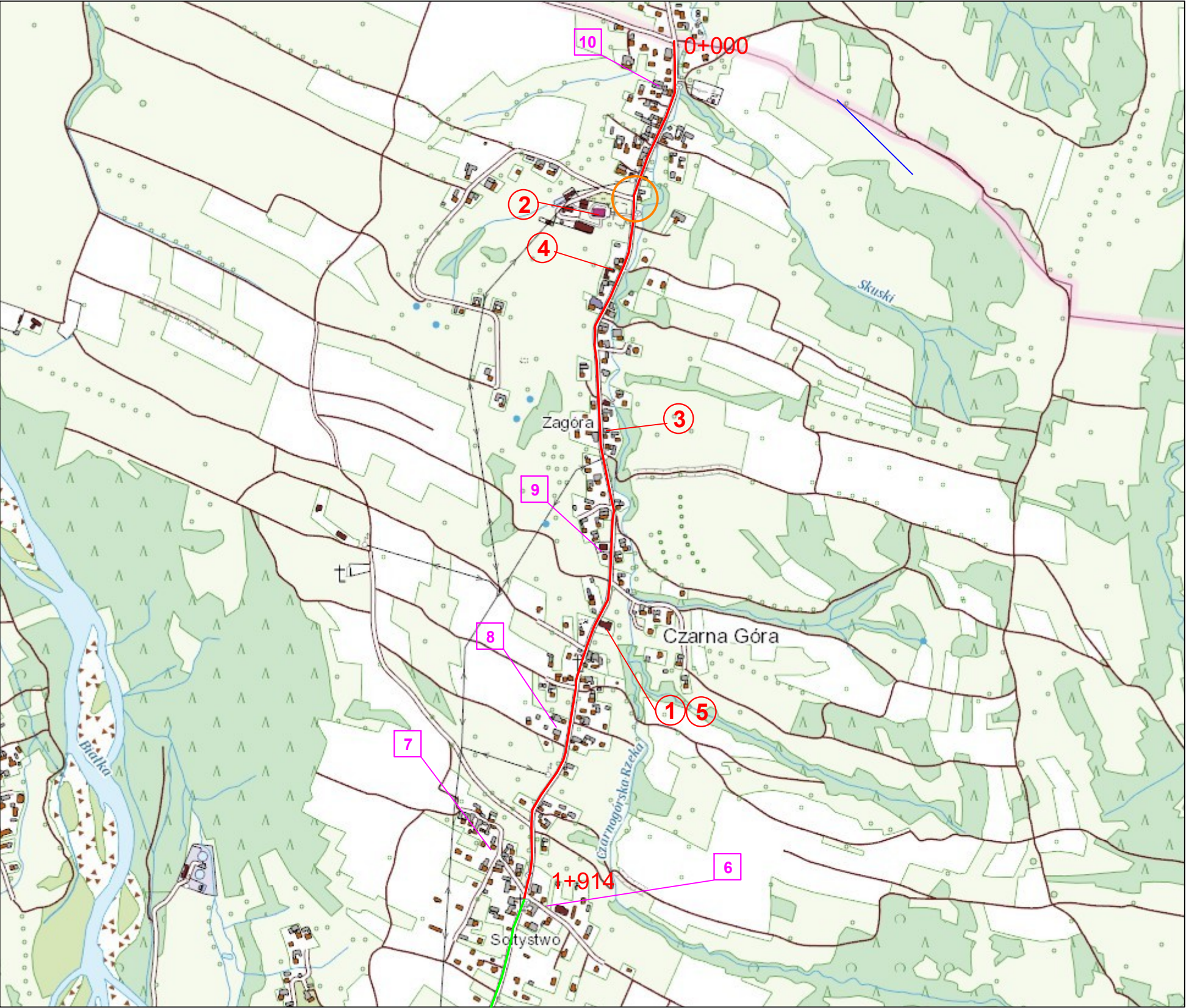
I.5. Dane dotyczące wpływu eksploatacji górniczej, zagrożeń ruchami mas ziemnych , zagrożeniem powodziowym

Nie dotyczy

I.6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu. Dane o istniejących i przewidywanych cechach zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników; charakterystyka ekologiczna inwestycji:

Prowadzone prace na etapie remontu nie spowodują znacznych zmian oraz zagrożeń w otaczającym środowisku. Rodzaj i skala planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje znacznej zmiany w dotychczas wprowadzanych do środowiska ilościach i rodzajach substancji lub energii. Nie naruszy w znaczący sposób środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu budowlanego ani jego otoczenia. Ze względu na charakter przedsięwzięcia zakres uciążliwości pozostaje bez zmian i mieści się w granicach terenu inwestora.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - CZĘŚĆ GRAFICZNA



Lokalizacja instytucji publicznych:

- 1 Szkoła Podstawowa
- 2 Kościół
- 3 Ochotnicza Straż Pożarna
- 4 Muzeum "Zagroda Korkoszów"
- 5 Świetlica Szkolna

Lokalizacja usług związanych z turystyką:

- 6 Pokoje gościnne "Rzepka"
- 7 Dom gościnny "U Jadwigi"
- 8 Dom gościnny "Pokoje gościnne u Michaliny"
- 9 Sklep spożywczy "Gamma"
- 10 Pokoje gościnne "U Heldaka"

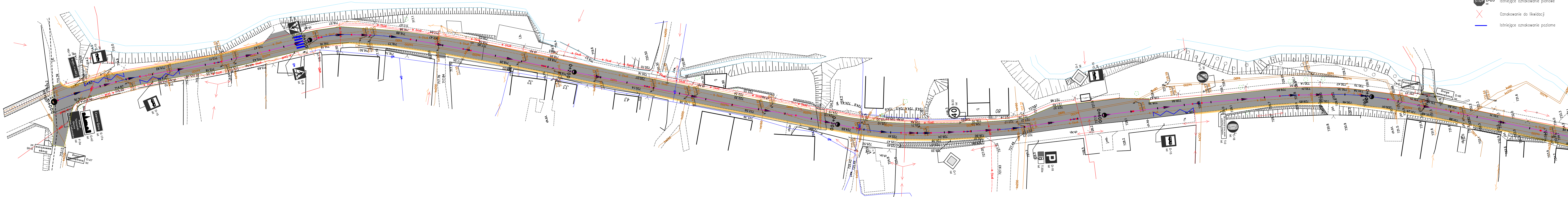
- Zakres remontu drogi gminnej K420043 km 0+000 - 1+914
- Odcinek wyremontowany w 2020r.(km 1+914 - 3+372.5)
- Połączenie z drogą wyższej kategorii - DK49
- Połączenie z drogą tej samej kategorii

GINA BUKOWINA
TATRZAŃSKA
ul. Długa 144
34-530 Bukowina
Tatrzańska

Projektowanie i nadzór w budownictwie - mgr inż. Mariusz
Murzyniak, Lipnica Wielka 616a , 34-483 Lipnica Wielka,
tel. 601 480 350, murzyniak@gmail.com

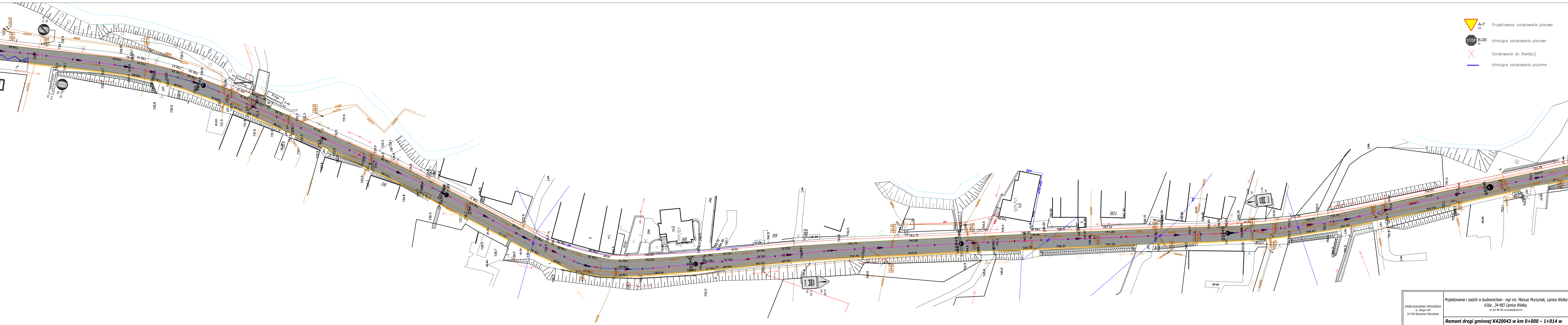
Remont drogi gminnej K420043 w km 0+000 – 1+914 w
miejscowości Czarna Góra

Branża:	Adres obiektu budowlanego:	Czarna Góra	Część:
DROGOWA	Gmina: BUKOWINA TATRZAŃSKA Powiat: TATRZAŃSKI	Województwo: MAŁOPOLSKIE	PROJEKT WYKONAWCZY
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Murzyniak	MAP/0023/PWBD/19	
Nazwa rysunku:	MAPA ORIENTACYJNA	Nr rys. 1	Skala: 1:10000
Prawa autorskie zastrzeżone, facyznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim			Lipnica Wielka, 03.2023 r.



Remont nawierzchni asfaltowej szer. zmienna
Remont pobocza łuczniowego szer. zmienna





GMINA BUKOWINA TATRZAŃSKA ul. Długa 144 34-530 Bukowina Tatrzańska		Projektowanie i nadzór w budownictwie - mgr inż. Mariusz Murzyniak, Lipnica Wielka 616a, 34-483 Lipnica Wielka, tel. 601 480 350, murzyniak@gmail.com			
		Remont drogi gminnej K420043 w km 0+000 – 1+914 w miejscowości Czarna Góra			
Bransza:	Adres obiektu budowlanego:	Czarna Góra		Część:	
DROGOWA	Gmina: BUKOWINA TATRZAŃSKA Powiat: TATRZAŃSKI	Województwo: MAŁOPOLSKIE		PROJEKT WYKONAWCZY	
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:		Podpis:	
PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Murzyniak		MAP/0023/PWB/19		
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Nr rys.	Skala
	Prawo autorskie zastrzeżone. Użycie w innych ramach niż określone w cenniku jest zabronione			21	1:500
				Lipnica Wielka, 03.2023 r.	





- A-7
P1 Projektowane oznakowanie pionowe
- B-20
ist Istniejące oznakowanie pionowe
- Oznakowanie do likwidacji
- Istniejące oznakowanie poziome

- Remont nawierzchni asfaltowej szer. zmienna
- Remont pobocza łuczniowego szer. zmienna

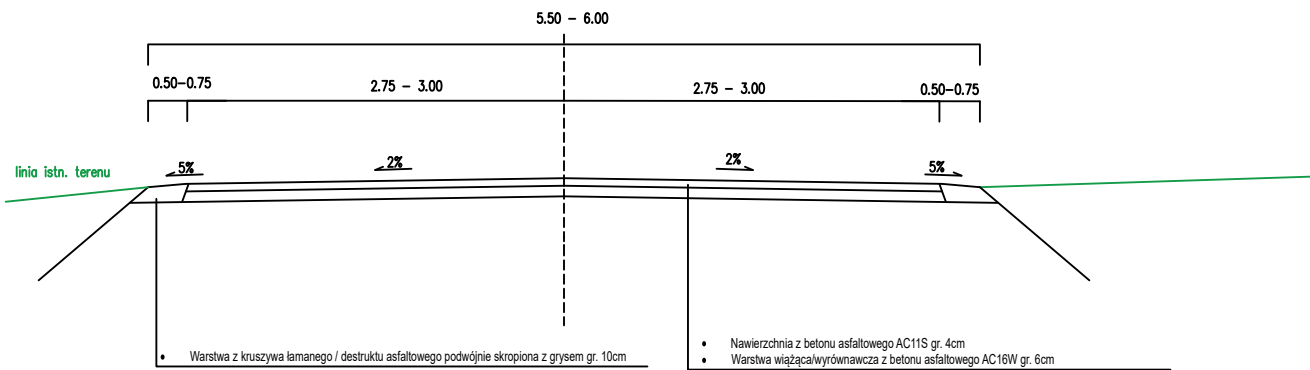
GMINA BUKOWINA TATRZAŃSKA ul. Długa 144 34-530 Bukowina Tatrzańska		Projektowanie i nadzór w budownictwie - mgr inż. Mariusz Murzymiak, Lipnica Wielka 616a, 34-483 Lipnica Wielka, tel. 601 480 350, murzymiak@gmail.com	
Remont drogi gminnej K420043 w km 0+000 – 1+914 w miejscowości Czarna Góra			
Branża:	Adres obiektu budowlanego:	Czarna Góra	Część:
DROGIOWA	Gmina: BUKOWINA TATRZAŃSKA	Powiat: TATRZAŃSKI	Województwo: MAŁOPOLSKIE
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	PROJEKT WYKONAWCZY
PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Murzymiak		MAP/0023/PWBD/19
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Nr rys. 2.2 Skala: 1:500
Praca wykonana w oparciu o: Plan z planu sytuacyjnego i planu sytuacyjnego z planu sytuacyjnego			
		Lipnica Wielka, 03.2023 r.	

-  Projektowane oznakowanie pionowe
-  Istniejące oznakowanie pionowe
-  Oznakowanie do likwidacji
-  Istniejące oznakowanie poziome

-  Remont nawierzchni asfaltowej szer. zmienna
-  Remont pobocza tłucznego szer. zmienna

GMINA BUKOWINA TATRZAŃSKA ul. Długa 144 34-530 Bukowina Tatrzańska		Projektowanie i nadzór w budownictwie - mgr inż. Mariusz Murzyński, Lipnica Wielka 616a , 34-483 Lipnica Wielka, tel. 601 480 350, murzynski@gmail.com							
		Remont drogi gminnej K420043 w km 0+000 – 1+914 w miejscowości Czarna Góra							
Branża:		Adres obiektu budowlanego:		Czarna Góra	Czyść:				
DROGOWA		Gmina:	BUKOWINA TATRZAŃSKA	Powiat:	TATRZAŃSKI	Województwo:	MAŁOPOLSKIE	PROJEKT WYKONAWCZY	
Funkcja:		Imię, Nazwisko:		Uprawnienia:		Podpis:			
PROJEKTANT:		mgr inż. Krzysztof Murzyński		MAP/003/PWB/19					
Nazwa rysunku:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU						Nr rys. 24	Skala 1:500
		Prawa autorskie zastrzeżone. Niezależnie od praw autorskich lub innych praw do informacji.						Lipnica Wielka, 03.2023 r.	

Przekrój typowy
Remont drogi gminnej K420043 w km 0+000 – 1+914 w miejscowości
Czarna Góra



GMINA BUKOWINA TATRZAŃSKA ul. Długa 144 34-530 Bukowina Tatrzańska		Projektowanie i nadzór w budownictwie - mgr inż. Mariusz Murzyniak, Lipnica Wielka 616a , 34-483 Lipnica Wielka, tel. 601 480 350, murzyniak@gmail.com			
		Remont drogi gminnej K420043 w km 0+000 – 1+914 w miejscowości Czarna Góra			
Branża:	Adres obiektu budowlanego: Czarna Góra			Część:	
DROGOWA	Gmina: BUKOWINA TATRZAŃSKA	Powiat: TATRZAŃSKI	Województwo: MAŁOPOLSKIE	PROJEKT WYKONAWCZY	
Funkcja:	Imię, Nazwisko:		Uprawnienia:	Podpis:	
PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Murzyniak		MAP/0023/PWBD/19		
Nazwa rysunku:	PRZEKRÓJ TYPOWY			Nr rys. 3	Skala: 1:50
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim				Lipnica Wielka, 03.2023 r.	