



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 K420032 w km 0+004 – 0+350
w miejscowości Bukowina Tatrzańska**

Kategoria obiektu	XXV	
Miejscowość Obręb ew.	Bukowina Tatrzańska 0301 Bukowina Tatrzańska	
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>	

Sierpień 2024

SPIS TREŚCI

<u>Zawartość strony</u>	<u>Str.</u>
Strona tytułowa	1
Spis treści	2
<u>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</u>	
Strona tytułowa	3
Opis techniczny	4
Część graficzna projektu zagospodarowania terenu	9
<u>Część rysunkowa</u>	<u>NR RYS.</u>
Mapa orientacyjna	<u>1</u>
Projekt zagospodarowania terenu	<u>2</u>
Przekrój typowy	<u>3</u>
	<u>SKALA</u>
	<u>1:500</u>
	<u>1:50</u>

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa:

**Remont drogi gminnej K420032 w km 0+004 – 0+350
w miejscowości Bukowina Tatrzańska**

Kategoria obiektu	XXV	
Miejscowość Obręb ew.	Bukowina Tatrzańska 0301 Bukowina Tatrzańska	
Gmina:	Bukowina Tatrzańska	
Jednostka ew.	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>	

Sierpień 2024

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 K420032 w km 0+004 – 0+350 w miejscowości Bukowina Tatrzańska”**. Zakres opracowania przedstawia projekt zagospodarowania terenu: Rysunek 2.1-2.2 - Projekt zagospodarowania terenu.

I.1.3 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest remont drogi gminnej ul. Leśna w gminie Bukowina Tatrzańska w km od 0+004 – 0+350.

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 (wymianę podbudowy) wraz regulacją wysokościową krawężnika. Szerokość istniejącej jezdni o nawierzchni bitumicznej zmienna od 3,00-5,00 m, długość remontowanego odcinka wynosi ok 346 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 po za miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. 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 952 m n.p.m. do 987 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, uzupełnienie i wymianę słabej podbudowy (lokalnie), na podbudowę z kruszywa naturalnego i łamanego 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 udroźnienie 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 K420032

- Długość 346mb
- Szerokość jezdni 3.00 - 5.0m – 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 - 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 wojewódzką 960

I.3.5 Remontowy stan projektowany – opis ogólny:

Projektowany zakres remontu drogi gminnej – założenia ogólne

Remont drogi gminnej K420032

- Długość 850mb
- Szerokość jezdni 3,0m-5,0m – 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. 0.3-0.5m jedno lub obustronne - spadek -5%

Konstrukcja nawierzchni w km 0+004 – 0+350
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

Lokalnie w razie konieczności wymiany podbudowy zastosować:

- Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm gr. 20cm
- Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego 0/63mm gr. 15cm
- Warstwa mrozochronna z pospółki 16cm
- Geowłóknina separująca

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. 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.

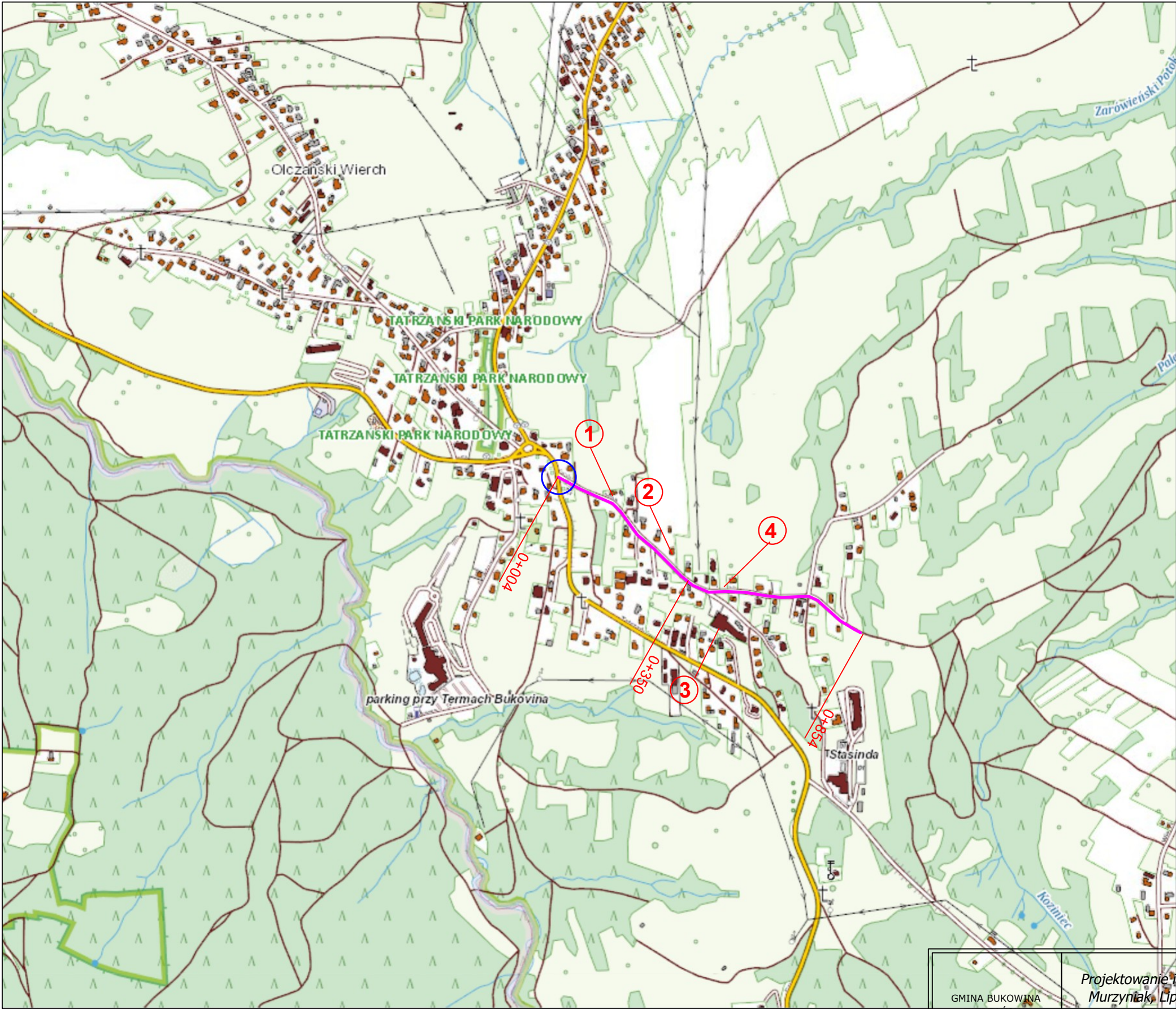
I.5. Dane dotyczące wpływu eksploatacji górniczej, zagrożeń ruchami mas ziemnych , zagrożeniem powodziowym

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

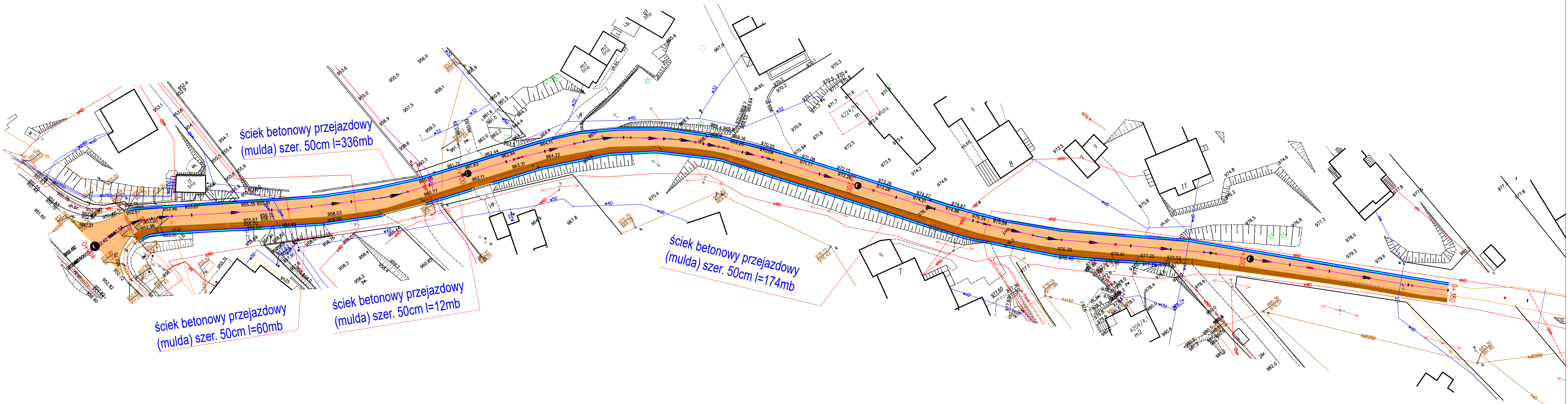


Lokalizacja usług związanych z turystyką:

- 1 Dom gościnny "Leśny Wierch"
- 2 Dom gościnny "U Mikołaja"
- 3 Centrum Wypoczynku i Rekreacji "Rysy"
- 4 Wyciąg narciarski "Ku Dolinie"

- Droga wojewódzka nr 960
- Remont drogi gminnej K420032 w km 0+004 - 0+350 w miejscowości Bukowina Tatrzańska - objęty wnioskiem o dofinansowanie
- Połączenie z drogą wyższej kategorii

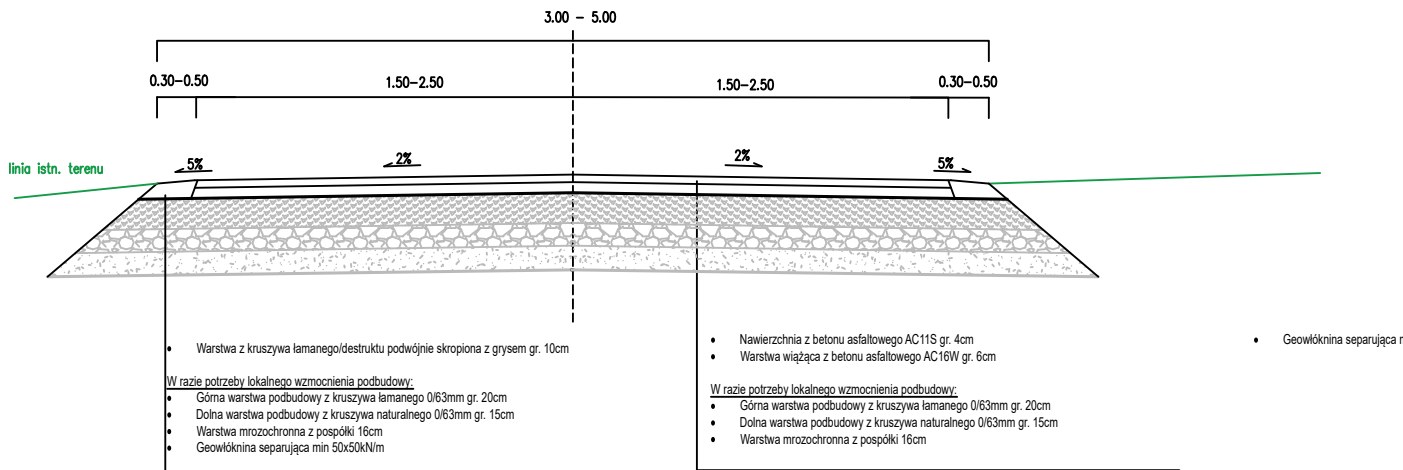
GMINA BUKOWINA TATRZAŃSKA ul. Długa 144 34-530 Bukowina Tatrzańska		Projektowanie i nadzór w budownictwie - mgr inż. Mariusz Murzyński, Lipnica Wielka 616a , 34-483 Lipnica Wielka, tel. 601 480 350, murzyniak@gmail.com		
		Remont drogi gminnej K420032 w km 0+004 – 0+350 w miejscowości Bukowina Tatrzańska		
Branża:	Adres obiektu budowlanego:		ul. Leśna	Część:
DROGOWA	Gmina:	BUKOWINA TATRZAŃSKA	Powiat:	TATRZAŃSKI
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	mgr inż. Krzysztof Murzyński		Podpis:
PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Murzyński		MAP/0023/PWBD/19	
Nazwa rysunku:	MAPA ORIENTACYJNA		Nr rys.	Skala:
		Prawa autorskie zastrzeżone, ściśle z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim		1:10 000
		Lipnica Wielka, 08.2024. r.		



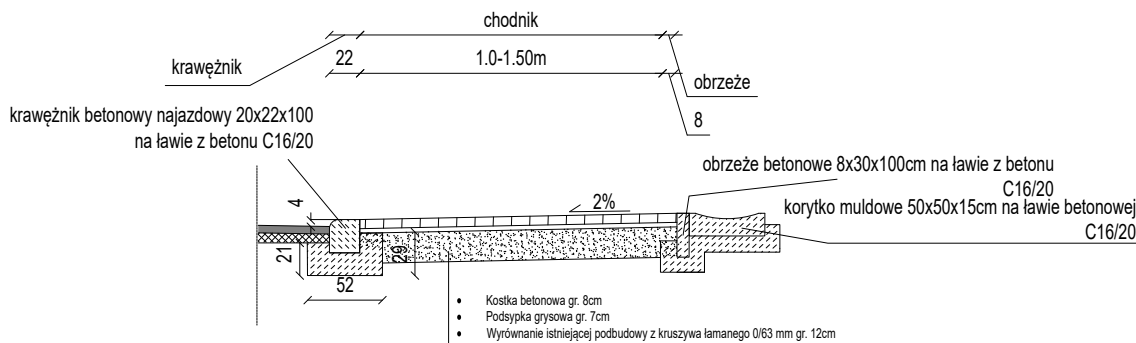
- Remont nawierzchni asfaltowej szer. zmienna
- Remont pobocza tłucziowego szer. zmienna
- Remont chodnika szer. zmienna - z użyciem nowych materiałów
- Remont ścieków betonowych - wymiana na nowy

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, murzyniak@gmail.com		
	Remont drogi gminnej K420032 w km 0+004 – 0+350 w miejscowości Bukowina Tatrzańska		
	Branża:	Adres obiektu budowlanego:	ul. Leśna
	Część:		
DROGOWA	Gmina: BUKOWINA TATRZAŃSKA	Powiat: TATRZAŃSKI	województwo: MAŁOPOLSKIE
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Murzyński		MAP/0023/PWBO/19
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Nr rys. 2 Skala: 1:500
Prawa autorskie zastrzeżone, wszelkie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim			Lipnica Wielka, 08.2024 r.

Przekrój typowy
Remont drogi gminnej ul. Leśna K420032 w km 0+004 – 0+350 w
miejscowości Bukowina Tatrzańska



Szczegóły remontu chodnika:



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 K420032 w km 0+004 – 0+350 w miejscowości Bukowina Tatrzańska		
Branża:	Adres obiektu budowlanego:		ul. Leśna	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:	PRZEMIANOWY			Nr rys. 3 Skala: 1:50
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim				Lipnica Wielka, 08.2024 r.