




ANDRZEJ OLSZOWSKI A14
 USŁUGI PROJEKTOWE, NADZORY BUDOWLANE
 ul. Biecka 8/35, 38-300 Gorlice
 tel. (18) 353 72 13
 693 333 422, 783 996 468
a14projekty@gmail.com

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Nazwa inwestycji:	„Remont drogi gminnej Berdechów wzdłuż rzeki Biała - Bruśnik nr K270061 w miejscowości Bobowa w km 0+000 - 0+364, km 0+380 - 1+016”	
Adres inwestycji:	miejscowość: Bobowa gmina: Bobowa powiat: gorlicki województwo: małopolskie	
Działki inwestycyjne:	jednostka ewidencyjna: Miasto Bobowa obręb: Bobowa Działki o nr ew.: 365, 338	
Dane inwestora:	GMINA BOBOWA ul. Rynek 21 38-350 Bobowa	
Jednostka projektowa:	Andrzej Olszowski A14 Usługi Projektowe, Nadzory Budowlane ul. Biecka 8/35, 38-300 Gorlice	
Funkcja/specjalność:	<i>Imię, Nazwisko, Numer uprawnień:</i>	<i>Pieczątka i podpis:</i>
Projektant <i>specjalność drogowa</i>	mgr inż. Andrzej Olszowski MAP/0078/ZHOD/04	
Data opracowania:	Sierpień 2021 r.	
Nr egzemplarza:		

Spis zawartości:

1.	PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI	2
1.1.	Przedmiot opracowania	2
1.2.	Podstawa opracowania	2
1.3.	Cel i zakres opracowania	2
2.	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	2
2.1.	Lokalizacja	2
2.2.	Istniejące zagospodarowanie terenu	3
3.	OPIS STANU PROJEKTOWANEGO	3
3.1.	Projektowane zagospodarowanie terenu.....	3
3.2.	Przekroje konstrukcyjne	3
3.3.	Zjazdy	3
3.4.	Ukształtowanie sytuacyjne	4
3.5.	Odwodnienie	4
4.	OZNAKOWANIE	4
5.	INFORMACJA O WPISIE PRZEDMIOTOWEGO TERENU DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ O OCHRONIE WYNIKAJĄCEJ Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	4
6.	INFORMACJA O WPŁYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	4
7.	INFORMACJA I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA	4
8.	INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH.....	5
	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	6

1. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny dla zadania pn. „Remont drogi gminnej Berdechów wzdłuż rzeki Biała - Bruśnik nr K270061 w miejscowości Bobowa w km 0+000 – 0+364, km 0+380 – 1+016”.

1.2. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane;
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych;
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie zwane dalej WT;
- Literatura techniczna, aktualnie obowiązujące normy państwowe, normy branżowe, normatywy techniczne oraz wytyczne;
- Mapa sytuacyjna w skali 1:1000, oraz pomiary w terenie.

1.3. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji remontu drogi gminnej Nr K270061 w miejscowości Bobowa na odcinku o długości **1000 mb** (z wyłączeniem odcinków w km 0+364 – 0+380). Głównym celem remontu drogi gminnej jest poprawa bezpieczeństwa i jakości ruchu kołowego i pieszego w tym rejonie. Zakres opracowania obejmuje remont istniejącej nawierzchni bitumicznej drogi gminnej wraz z obustronnymi pobocznymi, likwidację przełomów drogowych (rakowiny z ubytkami nawierzchni oraz koleiny). Remont drogi gminnej obejmuje również uzupełnienie zjazdów indywidualnych i publicznych w zakresie pasa drogowego.

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

2.1. Lokalizacja

Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Bobowa, na terenie gminy Bobowa w powiecie gorlickim w województwie małopolskim.

Działki inwestycyjne w zakresie zadania inwestycyjnego w obrębie Bobowa o numerach ewidencyjnych: **365, 338**. Działki zostały objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Bobowa - uchwałą Nr IV/25/03 Rady Gminy Bobowa z dnia 27 stycznia 2003 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Bobowa wsie: Bobowa, Brzana, Jankowa, Sędziszowa, Siedliska, Stróżna i Wilczyńska.

2.2. Istniejące zagospodarowanie terenu

W stanie istniejącym w miejscu planowanego przedsięwzięcia zlokalizowana jest droga gminna klasy „D” – droga dojazdowa. Droga posiada nawierzchnie bitumiczną szerokości jezdni 2,80-3,10 m z obustronnymi poboczami gruntowo/żwirowymi. Droga na przedmiotowym odcinku przebiega w sąsiedztwie pól uprawnych oraz zabudowy jednorodzinnej i gospodarczej.

3. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

3.1. Projektowane zagospodarowanie terenu

Charakterystyka i podstawowe parametry remontowanej drogi gminnej:

- spadek poprzeczny jezdni 2%,
- klasa drogi „D” – droga dojazdowa,
- nawierzchnia jezdni: bitumiczna,
- szerokość jezdni 2,80-3,10 m
- obustronne pobocza szerokości 0,50 m

3.2. Przekroje konstrukcyjne

Konstrukcja jezdni (odcinki bez przełomów):

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego,
- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego

Konstrukcja jezdni (w miejscu likwidowanych przełomów):

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego,
- górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego klinowanego klińcem (stab. mechan.),
- dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego (stabilizowana mechanicznie)

Konstrukcja poboczy:

- uzupełnienie poboczy klińcem (stabilizowane mechanicznie) – wykonane po uprzednim ścięciu mechanicznym istniejących poboczy

Na połączeniu z istniejącą nawierzchnią bitumiczną drogi gminnej (która nie wymaga remontu) należy wykonać frezowanie na długości 2m celem prawidłowego połączenia wysokościowego konstrukcji nawierzchni.

3.3. Zjazdy

W ramach pasa drogowego zostanie wykonane uzupełnienie nawierzchni istniejących zjazdów o nawierzchniach bitumicznych, klińcowych oraz dostosowanie wysokościowe zjazdów o nawierzchni z betonowej kostki brukowej (rozbiórka, uzupełnienie podsypki i ułożenie

betonowej kostki z rozbiórki razem z elementami drogowymi jak krawężniki drogowe i obrzeża trawnikowe).

3.4. Ukształtowanie sytuacyjne

Szczegółowe rozwiązania sytuacyjne przedstawiono na Szkicu sytuacyjnym w skali 1:1000 – rys. 2.1, 2.2.

3.5. Odwodnienie

Odwodnienie drogi realizowane jest za pomocą nadania odpowiedniego spadku poprzecznego jezdni oraz istniejącej niwelety drogi gminnej.

4. OZNAKOWANIE

Na czas prowadzenia robót przewiduje się odpowiednie zabezpieczenie i oznakowanie prowadzonych robót. Po zakończeniu robót wykonać niezbędne prace porządkowe oraz wykonać oznakowanie zgodnie z uzgodnioną stałą organizacją ruchu.

5. INFORMACJA O WPISIE PRZEDMIOTOWEGO TERENU DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ O OCHRONIE WYNIKAJĄCEJ Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Wzdłuż remontowanego odcinka drogi nie zinwentaryzowano obiektów zabytkowych. Remont obiektu nie koliduje z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

6. INFORMACJA O WPLYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Planowana inwestycja nie znajduje się w terenie eksploatacji górniczej lub w granicach terenu górniczego.

7. INFORMACJA I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA

Projektowane zamierzenie budowlane nie będzie źródłem uciążliwości dla środowiska. Nie spowoduje zmian oraz zagrożeń w otaczającym środowisku.

Rodzaj i skala planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje zmiany w dotychczas wprowadzonych do środowiska ilościach i rodzajach substancji lub energii. Nie naruszy w znaczący sposób środowiska oraz nie będzie miało szkodliwego wpływu na higienę i zdrowie użytkowników obiektu budowlanego ani jego otoczenia.

Analizowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w rozporządzeniu Rady

Ministrów z dnia 16 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839). W obszarze zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie znajdują się żadne obiekty podlegające ochronie w myśl ustawy o ochronie przyrody.

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

Wszelkie roboty winny być prowadzone pod nadzorem osób posiadających odpowiednie, określone prawem budowlanym uprawnienia. Należy je wykonywać zgodnie z Polskimi Normami oraz wg tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej w stosunku do powszechnie stosowanych rozwiązań i ściśle przestrzegając wytycznych technologicznych związanych z danymi systemami oraz zasad BHP.

Materiały i wyroby budowlane winny być odpowiednio oznaczone i posiadać wszelkie dokumenty określone szczegółowymi przepisami dotyczącymi trybu dopuszczenia ich do stosowania jak: certyfikat na znak bezpieczeństwa, aktualną aprobatę techniczną, deklarację zgodności z Polską Normą, atest higieniczny itp.

Opracował


CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Orientacja w skali 1: 1:50 000
- 2.1-2.2 Szkic sytuacyjny w skali 1:1000
3. Przekrój konstrukcyjny w skali 1:50

ORIENTACJA

Skala 1:50 000



Inwestor:	GMINA BOBOWA ul. Rynek 21 38-350 Bobowa		Zespół projektowy:	Andrzej Olszowski A14 Usługi Projektowe, Nadzory Budowlane, 38-300 Gorlice, ul. Biecka 8/35
Nazwa opracowania:	"Remont drogi gminnej Berdechów wzdłuż rzeki Biała - Bruśnik nr K270061 w miejscowości Bobowa w km 0+000 - 0+364, km 0+380 - 1+016"			
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowości: Bobowa	Powiat: gorlicki	Województwo: małopolskie	
Część:	Dokumentacja techniczna		Skala:	1:50000
Zespół projektowy:	Projektant: mgr Inż. Andrzej Olszowski upr. nr. MAP/0078/ZHOD/04		Podpis:	
Nazwa rysunku:	Orientacja		Nr rysunku:	1
Data:	Gorlice, sierpień 2021r.			

SZKIC SYTUACYJNY
skala 1:1000



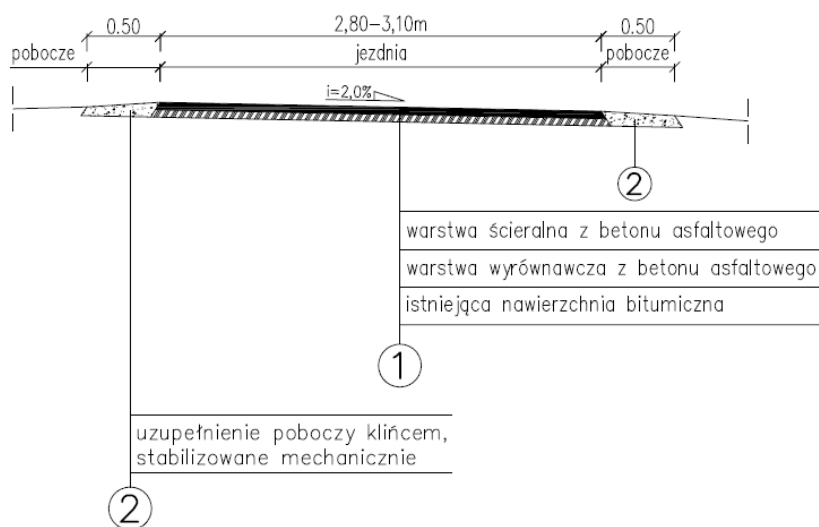
Działki inwestycyjne:
Jednostka ewidencyjna: Miasto Bobowa [120503_4]
Obróby ewidencyjne: Bobowa [0001]
Nr działek: 365, 338

Inwestor:	GINIA BOBOWA	Zespół projektowy:	Andrzej Olczowski A14 Usługi Projektowe, Al. Wolności 38-300 Gorzów, ul. Błocia 8/35
Nazwa opracowania:	"Remont drogi gminnej Berdechów wzdłuż rzeki Biała - Brusznik nr KZ70061 w miejscowości Bobowa w km 0+000 - 0+364, km 0+380 - 1+016"		
Krajowa sieć budowlana:	Miejscowość:	Posada:	Województwo:
	Bobowa	gorlicki	matopolskie
Czytelność:	Dokumentacja techniczna		Skala:
			1:1000
Zespół projektowy:	Prof. dr inż. Andrzej Olczowski wpr. nr. MAP.0762/2004		
Nazwa rysunku:	Szkielet sytuacyjny		
Data:	Czerwiec, sierpień 2021 r.		
		Nr rysunku:	2.1

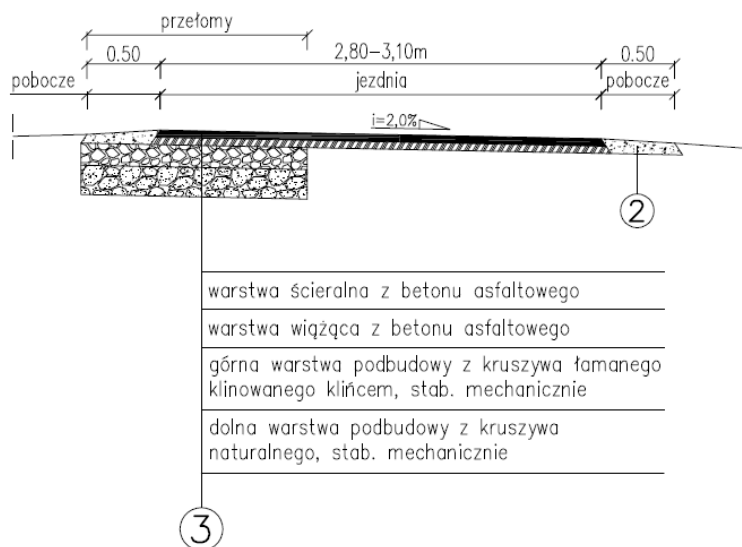
Legenda:	
	istn. os. drogi
	istn. krawężnik jazdowi
	istn. krawężnik pomocniczy - uzupełnienie
	fragmenty nawierzchni z żwiru i piasku
	podłączenie z istniejącą nawierzchnią bitumiczną - rozwiązanie

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY

skala 1:50



KONSTRUKCJA W MIEJSCU LIKWIDACJI PRZEŁOMÓW



UWAGA:

Istniejącą nawierzchnię bitumiczną zaafrezować na długości 2m na połączeniu z remontowanym odcinkiem drogi gminnej

Istniejące przełomy i ich zasięg wg. szkicu sytuacyjnego

Investor:	GMINA BOBOWA ul. Rynek 21 38-350 Bobowa	Zespół projektowy:	Andrzej Olszowski A14 Usługi Projektowe, Nadzory Budowlane, 38-300 Gorlice, ul. Biecka 8/35
Nazwa opracowania:	"Remont drogi gminnej Berdechów wzdłuż rzeki Biała - Bruśnik nr K270061 w miejscowości Bobowa w km 0+000 - 0+364, km 0+380 - 1+016"		
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Bobowa	Powiat: gorlicki	Województwo: małopolskie
Część:	Dokumentacja techniczna		Skala: 1:50
Zespół projektowy:	Projektant: mgr Inż. Andrzej Olszowski upr. nr. MAP/0078/ZHOD/04		Podpis:
Nazwa rysunku:	Przekrój konstrukcyjny		Nr rysunku: 3
Data:	Gorlice, sierpień 2021r.		