

Temat projektu:	„Modernizacja nawierzchni drogi gminnej nr 431409 S – ul. Beskidzkiej w Międzywiciu”
Inwestor:	Miejski Zarząd Dróg ul. Mickiewicza 14 43-430 Skoczów
Stadium:	Uproszczona Dokumentacja Projektowa
Branża:	Drogowa

Opracowanie:	mgr inż. Malec Zbigniew	
--------------	-------------------------	--

ZAWARTOŚĆ

1.	DANE OGÓLNE.....	2
1.1	INWESTOR	2
1.2	PODSTAWA FORMALNO PRAWNA.....	2
1.3	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	2
1.4	MATERIAŁY WYJŚCIOWE	2
2.	OPIS TECHNICZNY	2
2.1	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	2
2.2	DANE EWIDENCYJNE	3
2.3	TYTUŁ PRAWNY WŁADANIA NIERUCHOMOŚCIĄ.....	3
2.4	OPIS STANU PROJEKTOWANEGO	3
2.5	DROGA W PLANIE	4
2.6	DROGA W PROFILU.....	4
2.7	DROGA W PRZEKROJACH POPRZECZNYCH.....	4
2.8	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI.....	4
2.9	ODWODNIENIE NAWIERZCHNI.....	4
2.10	CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA	4
3.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	

Rys. nr 1 – Plan sytuacyjny
Rys. nr 2 – Przekrój typowy

Skala 1:500
Skala 1:20

1. DANE OGÓLNE

1.1 INWESTOR

Miejski Zarząd Dróg
ul. Mickiewicza 14
43-430 Skoczów

1.2 PODSTAWA FORMALNO PRAWNA

- Ustawa z dnia 7.07.1994r. – Prawo Budowlane, tekst jednolity (Dz.U. z 2021r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020r. poz. 1609 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tj. Dz.U. z 2016r. poz. 124 z późn. zm).

1.3 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie zostało wykonane celem dokonania zgłoszenia robót budowlanych polegających na remoncie nawierzchni jezdni oraz pobocza drogi gminnej. Opracowanie zakresem obejmuje drogę gminną nr 431409 S - ul. Beskidzką w Międzywiesiu na odcinku ok. 166 mb od skrzyżowania z ul. Beskidzką w Międzywiesiu.

1.4 MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- mapa zasadnicza wraz z ewidencyjną w skali 1:500;
- inwentaryzacja i pomiary w terenie;
- dane ewidencyjne.

2. OPIS TECHNICZNY

2.1 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Droga w stanie istniejącym posiada nawierzchnię bitumiczną (powierzchniowe utrwalenie) o zmiennej szerokości 2,9 do 4,0 m oraz utwardzone pobocza przerastające trawą. Nawierzchnia drogi wg oceny stanu jezdni wykonanej w 2021 roku jest w stanie złym z licznymi zapadnięciami i spękaniami, nierównymi i zapadniętymi krawędziami, powodującymi powstawanie zastoisk wody opadowej. Zły stan nawierzchni nierówności oraz liczne zastoiska wody znacząco obniżają poziom bezpieczeństwa użytkowania drogi i utrudniają poruszanie się pojazdów mechanicznych.

Istniejące odwodnienie odbywa się częściowo do rowów przydrożnych oraz częściowo na przyległe tereny (rozsączanie do gruntu). Odwodnienie nie spełnia wymagań, podczas deszczu tworzą się liczne kałuże zaś obecna geometria drogi i jej spadki podłużne i poprzeczne nie zapewniają właściwego odprowadzenia wód deszczowych.

2.2 DANE EWIDENCYJNE

Działki inwestycyjne nr: 484/2, 56/1, 353/59
Województwo: śląskie
Powiat: cieszyński
Jednostka ewidencyjna: 240310_5 Skoczów- obszar wiejski
Obręb: obręb Międzyświeć

2.3 TYTUŁ PRAWNY WŁADANIA NIERUCHOMOŚCIĄ

Działki inwestycyjne objęte remontem nawierzchni przekazane są w „trwały zarząd” jednostce organizacyjnej Gminy Skoczów – Miejskiemu Zarządowi Dróg zgodnie z art. 43 ust. 1 Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 roku o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. 1997 Nr 114 poz. 741): „Trwały zarząd jest formą prawną władania nieruchomością przez jednostkę organizacyjną”.

2.4 OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

W ramach zamierzenia przewiduje się remont drogi w zakresie obejmującym:

- a) ścinanie poboczy wraz z zagospodarowaniem urobku
- b) korekcyjne (miejscowe) frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni
- c) lokalnie (w miarę stwierdzonych podczas prowadzenia remontu potrzeb) remont / uzupełnienie podbudowy z kruszywa i/lub betonu asfaltowego.
- d) oczyszczenie istniejących warstw bitumicznych
- e) skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową
- f) wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego
- g) wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego
- h) odtworzenie poboczy z kruszywa kamiennego

Zaprojektowany remont drogi zakłada wykonanie nowej nawierzchni z betonu asfaltowego na istniejącym przebiegu z zachowaniem w planie cech geometrycznych. Remont mieści się w granicach obecnego pasa drogowego drogi gminnej.

W przekroju przyjęto jezdnię z 2% daszkowym spadkiem porzecznym w kierunku pobocza. Obecne pobocza zostaną ścięte i ponownie obustronnie uzupełnione kruszywem kamiennym na szerokości 0,5 metra.

2.5 DROGA W PLANIE

Początek opracowania wyznaczono w rejonie skrzyżowania z ul. Beskidzką w Międzyświeciu, przyjęto lokalny kilometraż – km 0+000, natomiast za koniec zakresu robót przyjęto lokalny kilometraż – km 0+166.

Przebieg remontowanej drogi został dostosowany do stanu istniejącego. Dokładny przebieg jezdni przedstawiono na planie sytuacyjnym.

2.6 DROGA W PROFILU

Z uwagi na projektowaną nakładkę, istniejąca niweleta zostanie podniesiona względem istniejącego terenu na wysokość projektowanych warstw konstrukcyjnych o ok. 6 cm.

2.7 DROGA W PRZEKROJACH POPRZECZNYCH

Spadki poprzeczne jezdni na odcinkach prostych zaprojektowano jako daszkowe o wartości 2 %, na łukach kołowych utrzymano dotychczasowe pochylenie.

2.8 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

Zgodnie z ustaleniami Inwestora przyjęto następującą konstrukcję:

- | | |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| - warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC 11S | -4 cm |
| - warstwa szepna z emulsji C60 B3 ZM | |
| - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W | -4 cm (uśrednione) |
| - istniejące warstwy bitumiczne | |

2.9 ODWODNIENIE NAWIERZCHNI

Z uwagi na fakt, że przedmiotowe zadanie objęte jest zgłoszeniem robót i jest zadaniem remontowym, zgodnie z definicją prawa budowlanego, jak i faktycznym zakresem prac opisanym w materiałach do zgłoszenia robót, polega na wykonaniu na istniejącym odcinku drogi robót budowlanych mających na celu odtworzenie stanu pierwotnego. W związku z tym stwierdzić należy, że sposób odprowadzenia wód opadowych z jezdni nie ulegnie zmianie i jak dotychczas polegał będzie na odprowadzeniu wody:

- do istniejących wpustów ulicznych na odcinku, gdzie znajduje się kanalizacja deszczowa,
- do istniejących rowów na odcinku, gdzie te rowy istnieją,
- w niewielkich ilościach na przyległe tereny (rozsączanie do gruntu) na odcinkach, gdzie nie występują żadne z powyższych systemów odwodnienia.

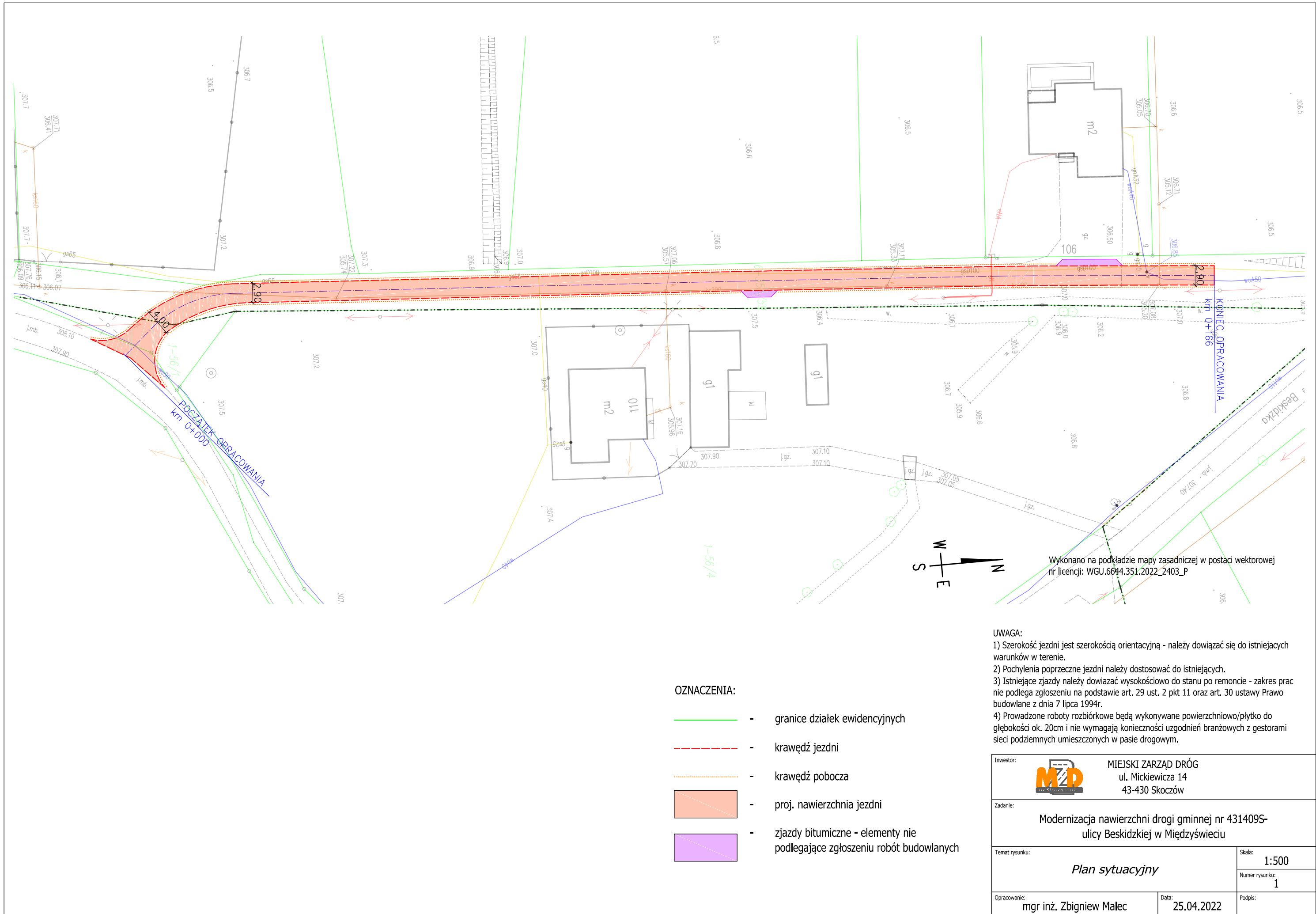
2.10 CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

Z uwagi na swoją konstrukcję, lokalizację i przeznaczenie remontowana jezdni nie będzie wprowadzać żadnych zakłóceń do środowiska.

3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

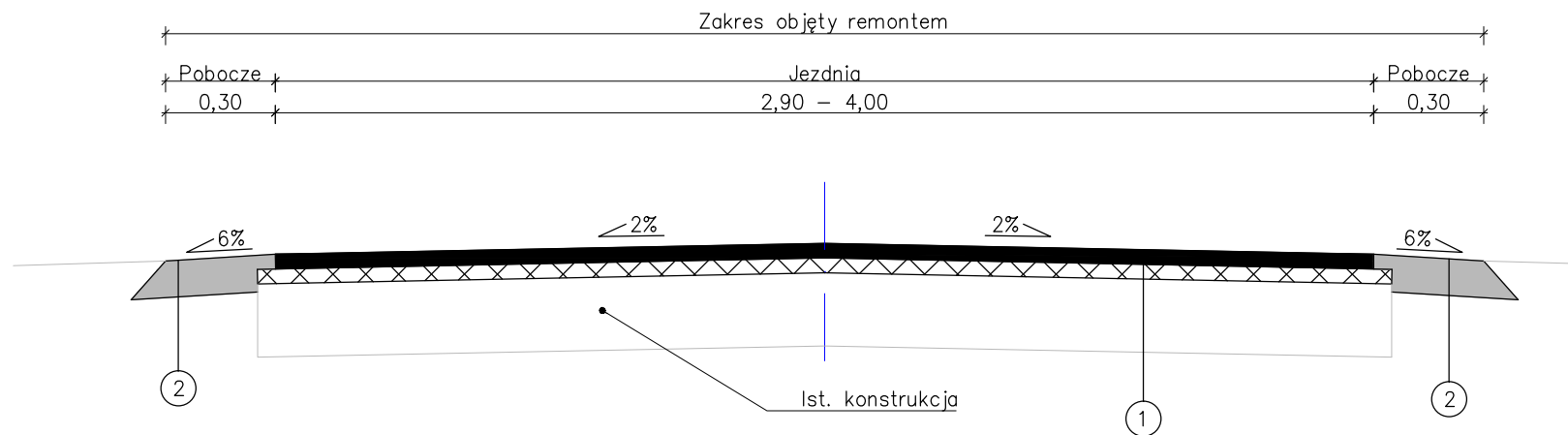
Rys. nr 1 – Plan sytuacyjny
Rys. nr 2 – Przekrój typowy

Skala 1:500
Skala 1:20



Przekrój typowy

od km 0+000 do km 0+166



1 Konstrukcja nawierzchni jezdni


4cm - warstwa ścieralna - AC 11 S
 śr. 4cm - warstwa wyrównawcza AC 16 W
 8cm - RAZEM

2 Konstrukcja pobocza

10cm - kruszywo łamane 0-31,5 stabilizowane mechanicznie
 10cm - RAZEM

UWAGA:

- 1) Szerokość jezdni jest szerokością orientacyjną - należy dowiazać się do istniejących warunków w terenie.
- 2) Pochylenia poprzeczne jezdni należy dostosować do istniejących.
- 3) Szerokość poboczy należy dostosować do istniejących granic pasa drogowego.

Inwestor:		 MIEJSKI ZARZĄD DRÓG ul. Mickiewicza 14 43-430 Skoczów	
Zadanie:		Modernizacja nawierzchni drogi gminnej nr 431409S- ulicy Beskidzkiej w Międzywiciu	
Temat rysunku:		Przekrój typowy	Skala: 1:20
Opracowanie:		mgr inż. Zbigniew Małec	Numer rysunku: 2
		Data: 25.04.2022	Podpis: