

# DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Nazwa inwestycji: **Remont drogi dojazdowej do pól „Graniczna”  
w miejscowości Korczyna o długości 300m**

Lokalizacja: **dz. nr ewid. 579 w m. Korczyna i 2135 w m. Libusza  
gm. Biecz, pow. gorlicki**

Inwestor: **Gmina Biecz  
Rynek 1  
38-340 Biecz**

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Gorlicach  
**FILIA w BIECZU**  
38-340 Biecz, ul. Rynek 20

Zał. nr      do zgłoszenia robót  
budowlanych z dnia 05.05.2017  
znak AB-B.GPHB.42.2017

**inż. Marek Urbanik**  
Uprawnienia budowlane do projektowania,  
nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi  
w ograniczonym zakresie w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. PDK/0084/OHOK/03

Egz. 2

Biecz – maj 2017 r.

## Opis techniczny

### **Remont drogi dojazdowej do pól „Graniczna” nr 270052K w miejscowości Korczyna na odcinku 300m**

#### **1) Podstawa opracowania:**

- mapa stanu prawnego w skali 1:2000
- uzgodnienia
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- wizja i pomiary w terenie.

#### **2) Zakres i cel odbudowy**

Projekt techniczny zniszczonej o nawierzchni żwirowej „Graniczna” w m. Korczyna w celu remontu nawierzchni drogi dojazdowej od pól uszkodzonej przez sprzęt rolniczy oraz intensywne opady atmosferyczne. Zakres obejmuje uzupełnienie podbudowy oraz wykonanie nawierzchni z masy mineralno-asfaltowej w miejsce zniszczonej utwardzonej nawierzchni żwirowej w km 0+200 – 0+500.

#### **3) Sytuacja**

Remont dotyczy drogi o nawierzchni żwirowej „Graniczna” w miejscowości Korczyna na terenie gminy Biecz w powiecie gorlickim w województwie małopolskim. Inwestycja obejmuje działki nr ewid. 579 w m. Korczyna i 2135 w m. Libusza własności Gminy Biecz jako mienie komunalne drogi publiczne.

#### **4) Opis stanu istniejącego**

Na terenie planowanego przedsięwzięcia istnieje droga o nawierzchni gruntowej utwardzanej żwirem. Droga posiada jednostronny lewostronny rów odwadniający na całym odcinku, po prawej stronie w przeważającej części drogi skarpa w terenie zadrzewionym. Wzdłuż drogi znajdują się zjazdy do posesji i pól o nawierzchni gruntowej i żwirowej. Droga ta została uszkodzona w czasie intensywnych opadów atmosferycznych oraz użytkowania przez sprzęt rolniczy (koleiny, wypłukana nawierzchnia żwirowa w której powstały wyrwy i zamulenia poboczy, w tym celu konieczne jest wykonanie remontu drogi przywrócenia przejezdności i bezpieczeństwa ruchu użytkowników.

#### **5) Opis stanu projektowanego**

Opracowanie obejmuje remont drogi o nawierzchni żwirowej „Graniczna” w m. Korczyna w km 0+200 – 0+500, polegający na wykonaniu nawierzchni bitumicznej z masy mineralno-asfaltowej i uzupełnieniu wymytej nawierzchni i podbudowy. Zaplanowano wykonanie nawierzchni o szerokości 3,20 m warstwy ścieralnej o gr. 4 cm i warstwy wiążącej o gr. 4 cm. Nawierzchnia utwardzona zostanie położona na dwóch warstwach podbudowy wykonanej w miejscu zniszczonej nawierzchni żwirowej. Wykonanie podbudowy składa się z dwóch warstw:

- warstwy górnej z kruszywa łamanego (klińca) o gr. 8 cm
- warstwy dolnej z kruszywa naturalnego (pospółki) o gr. 10 cm

Odwodnienie wykonano poprzez nadanie spodków poprzecznych w kierunku poboczy i rowu. Pobocza z kruszywa łamanego (mieszanki) o szer. 50cm, gr. 12cm. Udrożnienie rowu odwadniającego.

#### 6) Przekrój konstrukcyjny

Konstrukcja nawierzchni w km 0+200 – 0+500

- 4 cm warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej,
- 4 cm warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej,
- 8 cm górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (klińca) stabilizowanego mechanicznie,
- 10 cm dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółki) stabilizowanego mechanicznie.
- pobocza obustronne z kruszywa łamanego (mieszanki) o szerokości 50 cm, grubości 12 cm.

Opracował:

**inż. Marek Urbanik**  
Uprawnienia budowlane do projektowania,  
nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi  
w ograniczonym zakresie w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. POK/0084/OHOK/03

# Informacja o planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa budowy: Remont drogi dojazdowej do pól „Graniczna” nr 270052K w miejscowości Korczynna na odcinku 300m

Inwestor: Gmina Biecz  
ul. Rynek 1  
38-340 Biecz

Opracował: Marek Urbanik

## 1. Zakres robót przy wykonaniu zadania obejmuje

- roboty przygotowawcze
- wytyczenie trasy w terenie zgodnie z projektem,
- korytowanie i profilowanie
- wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie
- wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
- wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno - asfaltowej
- wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno - asfaltowej

## 2. Zagospodarowanie placu budowy

W miejscu wyznaczonym przez Inwestora w bliskim sąsiedztwie działki i inwestycyjnej winien być wyгородzony teren, gdzie zostanie zgromadzony sprzęt, maszyny drogowe i samochody.

Materiały sypkie winny być składowane wzdłuż działek inwestycyjnych poza koroną drogi nie utrudniając ruchu pojazdów, względnie przed wybudowaniem na wydzielonym i oznakowanych działkach roboczych

## 4. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas realizacji robót.

- Brak

## 5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót, określającego skalę oraz rodzaj zagrożeń, miejsce i czas występowania

Kontakt z narzędziami i maszynami budowlanymi, ruch drogowy, porażenie prądem. W trakcie realizacji projektowanych robót należy zwrócić uwagę na:

- prace sprzętu zmechanizowanego (koparki, spycharki, równiarki, walce, samochody)
- zachować środki ostrożności i BHP przy obsłudze sprzętu takiego jak młoty pneumatyczne, piły do cięcia betonu i asfaltu
- prowadzić prace drogowe zgodnie z przepisami i warunkami określonymi w decyzji na zajęcie pasa drogowego

## 6. Wydzielenie i oznakowanie miejsca dla prowadzenia robót budowlanych.

- oznakowanie robót zgodnie z zatwierdzoną czasową zmianą organizacji ruchu na czas prowadzenia robót

#### **7.Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.**

Szkolenie stanowiskowe(bhp oraz udzielenie pierwszej pomocy).

Informacja o ryzyku zawodowym.

- 7.1. Określenie postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia według udzielonego instruktażu dotyczącego postępowania w przypadku ewakuacji.
- 7.2. Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej i zabezpieczających przez skutkami zagrożeń, czyli odzieży roboczej i ochronnej, odpowiedniego obuwia, rękawic ochronnych, kasków i kamizelek ostrzegawczych z elementami odbłaskowymi.

#### **8.Sposób przechowywania i przemieszczanie materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.**

Zgodnie z zasadami bezpieczeństwa określonymi przez producenta wyrobów, w karcie informacyjnej, aprobacie technicznej, świadectwie dopuszczenia wyrobu do stosowania w budownictwie wraz z przewidywanymi środkami transportu indywidualnego na terenie budowy.

#### **9.Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.**

Kierownik budowy winien dopilnować:

- zapewnić możliwość zaalarmowania Straży Pożarnej
- zorganizować punkt pierwszej pomocy
- zapewnić oświetlenie placu budowy oraz dróg i dojazd a oświetlenie powinno zapewnić również możliwość łatwego odczytania tablic i znaków ostrzegawczych umieszczonych na placu budowy i w jego okolicy.
- wyposażyc pracowników w sprzęt ochrony osobistych
- zadbać o należyte przygotowanie stanowisk pracy przy usunięciu zbędnych materiałów elementów z przejść i dojazd.
- bieżącej kontroli sprawności sprzętu
- właściwego składowania materiałów

#### **10.Miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji i innych urządzeń technicznych.**

Dokumentacja techniczna winna być przechowywana w biurze kierownika budowy. Instrukcje obsługi i prawidłowej eksploatacji maszyn i sprzętu podręcznego pakamerach na terenie budowy.

#### **11.Uwagi końcowe**

Przed rozpoczęciem prac budowlanych, kierownik robót winien opracować tzw. „plan bioz”, czyli plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla robót stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 Dz. U . nr 120 poz.1226.

**Wszystkie roboty pod ścisłym nadzorem technicznym i BHP**

**inż. Marek Urbanik**  
Uprawnienia budowlane do projektowania,  
nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi  
w ograniczonym zakresie w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. PDK/0084/OHOK/03





Inwestor: Gmina Biecz ul. Rynek 1 38-340 Biecz		Nr rysunku <b>1</b>	
Nazwa opracowania: Remont drogi dojazdowej do pól uprawnych „Graniczna” w miejscowości Korczyna-Libusza w km 0+000-0+300			
Lokalizacja	Miejscowość Korczyna- Libusza	Powiat Gorlicki	Województwo Małopolskie
Nazwa rysunku	Dokumentacja techniczna - orientacja		Działki nr ewid. 579 - Korczyna 3215 - Libusza
Branża	Drogowa		Opracowanie <b>inż. Marek Urbanik</b> Uprawnienia budowlane do projektowania, nadzoru i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. PDK/0084/OHOK/03
Data opracowania	Marzec 2017 r.		



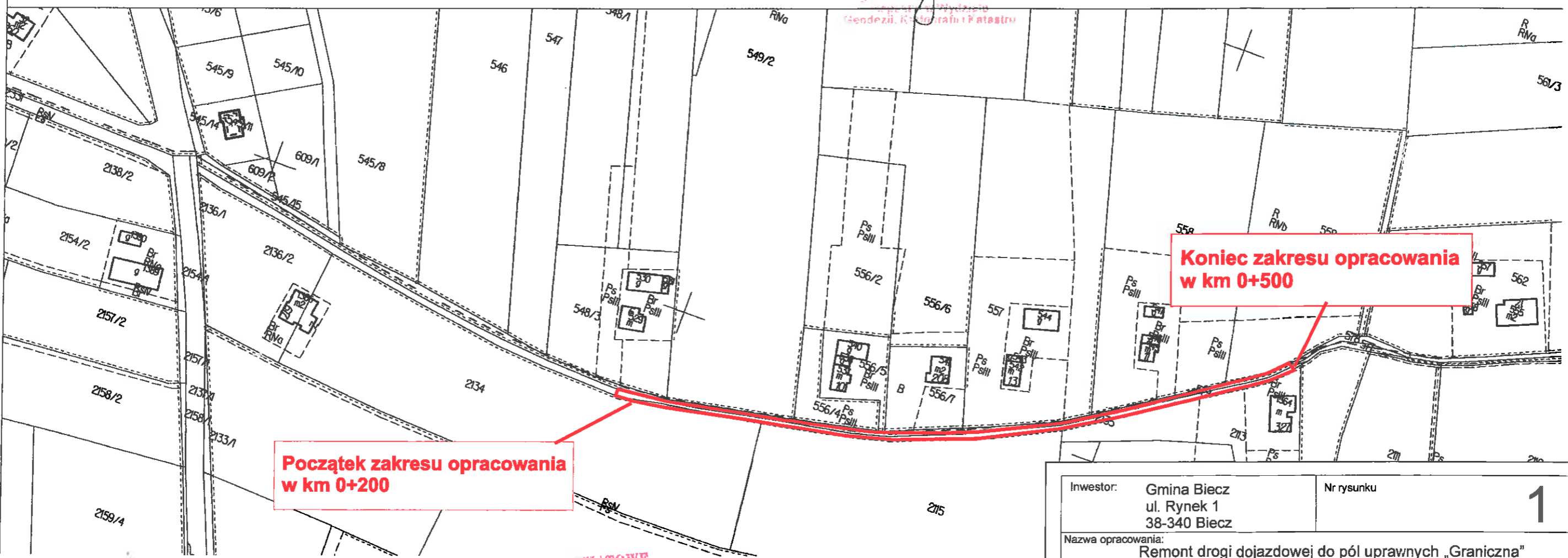
UWAGA 0642 362.2017

Pozwiera się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ państwowy, w którym jest przechowywany materiał	STAROSTWA GORLIICKI
Nazwa dokumentu	MAPA EWIDENCYJNA
Identyfikator dokumentu	P 1205. 2015, 1331
Data wykonania kopii	2017-02-24
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY

MAPA EWIDENCJI GRUNTÓW

SKALA 1:2000

obr. Korczyzna 0005: dz. 576, 577, 578, 579, obr. Libusza 0006: dz. 2104, 2135  
Sekcje mapy: 7.117.23.12; 7.117.23.13



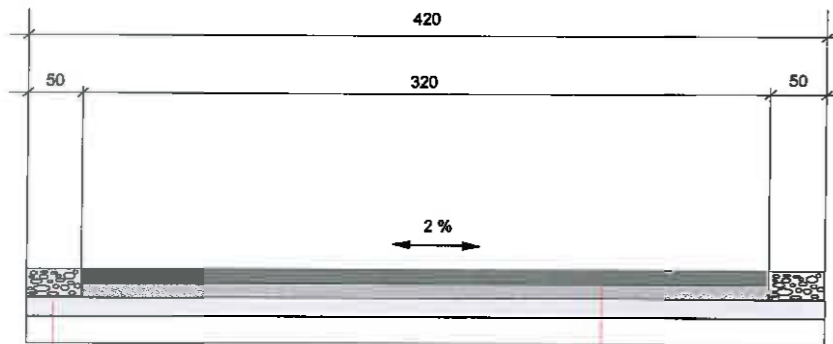
**Początek zakresu opracowania w km 0+200**

**Koniec zakresu opracowania w km 0+500**

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
FILIA W BIECZU  
38-340 Biecz, ul. Rynek 20

Zal. nr \_\_\_\_\_ do zgłoszenia robót  
budowlanych z dnia 05.05.2017  
znak ATB-B. GPHB. 42. 2017

Investor:	Gmina Biecz ul. Rynek 1 38-340 Biecz	Nr rysunku	1
Nazwa opracowania: Remont drogi dojazdowej do pól uprawnych „Graniczna” w miejscowościach Korczyzna-Libusza na odcinku 300m			
Lokalizacja	Miejscowość	Powiat	Województwo
	Korczyzna-Libusza	Gorlicki	Małopolskie
Nazwa rysunku	Dokumentacja techniczna - projekt zagospodarowania terenu		Dziśki nr ewid. 579 - Korczyzna 2135 - Libusza
Branża	Drogowa		Opracowanie: <b>inż. Marek Urbanik</b> Uprawnienia budowlane do projektowania, nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. PDK/0084/OHOK/03
Data opracowania	Luty 2017 r.		



12 cm Uzupelnienie poboczy kruszywem naturalnym

4 cm Warstwa ścierania z mieszanki mineralno-asfaltowej

4 cm Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej

10 cm Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego

20 cm Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego

Inwestor: Gmina Biecz ul. Rynek 1 38-340 Biecz		Nr rysunku	
<b>3</b>			
Nazwa opracowania: Remont drogi dojazdowej do pól uprawnych „Graniczna” w miejscowości Korczyna-Libusza w km 0+000-0+300			
Lokalizacja	Miejscowość Korczyna - Libusza	Powiat Gorlicki	Województwo Małopolskie
Nazwa rysunku	Dokumentacja techniczna - przekrój		Działki nr ewid. 579 - Korczyna 3215 - Libusza
Branża	Drogowa		Opracowanie <b>inż. Marek Urbanik</b> Uprawnienia budowlane do projektowania, nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie w specjalności konstrukcyjno - budowlanej Nr ewid. PDK/0084/OHOK/03
Data opracowania	Marzec 2017 r.		