



Projektowanie i Nadzór w Budownictwie

mgr inż. Mariusz Murzyniak

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

## **Część III - PROJEKT TECHNICZNY**

Nazwa:

**Przebudowa przepustu na dz. ew. 7156/23  
7209/2, 7155/1 w miejscowości Nowa Biała**

Kategoria obiektu	<b>XXV, XXVIII</b>	
Miejscowość Obręb ew.	<b>Nowa Biała 0014</b>	
Gmina: Jednostka ew.	<b>Nowy Targ 121109_2 Nowy Targ</b>	
Województwo:	<b>Małopolskie</b>	
Działki nr ewid.:	<b>7156/23, 7209/2, 7155/1</b>	
Inwestor:	<b>Gmina Nowy Targ Ul. Bulwarowa 9 34-400 Nowy Targ</b>	
Rodzaj oprac.:	<b>Projekt indywidualny</b>	
<b>Branża:</b>	<b>Projektant</b>	<b>Podpis</b>
<b>Drogowa</b>	<i>mgr inż. Krzysztof Murzyniak nr ewid. MAP/0023/PWBD/19</i>	
<b>Drogowa Sprawdzający</b>	<i>mgr inż. Dariusz Sądelski nr ewid. MAP/0337/PBD/17</i>	

Sierpień 2021

### I.1.1. Przedmiot opracowania

Z uwagi na specyfikę i stopień projektowanego obiektu budowlanego w niniejszym opracowaniu uwzględniono:

1. Spełnienie warunków ochrony przeciwpożarowych – spełnia,
2. Niezbędne warunki korzystania z obiektu przez osoby ze szczególnymi potrzebami – spełnia

Uwzględniając specyfikę projektowanego obiektu budowlanego stwierdza się iż, zakres opracowania spełnia wymagania o których mowa art. 5. Ust.1 Ustawy Prawo Budowlane

Przedmiotem inwestycji jest budowa betonowego przepustu skrzynkowego prefabrykowanego wraz z dojazdami na terenie Gminy Nowy Targ na działkach nr **7156/23, 7209/2, 7155/1** położonych w miejscowości Nowa Biała na potoku „Gminny Potok”.

Projektowaną inwestycją jest budowa przepustu skrzynkowego 1,2 x 1,2 x 7m wraz z dojazdami. Zakres robót wiąże się z przebudową istniejącego przepustu o przekroju okrągłym - średnica 1.2m oraz dojazdów asfaltowych na drodze gminnej.

Celem przebudowy przepustu i drogi jest poprawa jakości powiązań komunikacyjnych i zapewnienie dojazdu do drogi gminnej ul. Świętej Katarzyny i zabudowań mieszkalnych od strony drogi powiatowej ul. Obłazowa.

Zakres całego zamierzenia inwestycyjnego obejmuje:

- Wykonanie przepustu betonowego prefabrykowanego
- Wykonanie (odtworzenie) nawierzchni asfaltowej

## II.2. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE I FUNKCJONALNE

### II.2.1 Rozwiązania konstrukcyjne

#### **Prefabrykowany przepust betonowy:**

- Długość: 7m,
- Szerokość w świetle: 1.2m,
- Wysokość: 1.2m
- Rodzaj materiału: beton zbrojony

#### **Dojazdy o nawierzchni asfaltowej**

- Długość ok 18 mb,
- Szerokość jezdni 4.5 – 6.0m,
- Powierzchnia nawierzchni dojazdów: 110m<sup>2</sup>
- Rodzaj nawierzchni : beton asfaltowy - AC11S
- Odwodnienie : powierzchniowe poprzez nadanie spadków na nawierzchni

#### **Konstrukcja nawierzchni drogi gminnej (odtworzenie dojazdów do przepustu) w km 0+000– 0+018**

- Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S gr. 5cm
- Warstwa wiążąca/wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W gr. 7cm

#### **Przekrój przedstawiono na Rys. 3.5 – Przekrój typowy**

Zagospodarowanie terenu przedstawione zostało na kopii aktualnej mapy do celów projektowych w skali 1:500 w granicach objętych projektem. Na planie zagospodarowania – części graficznej Rysunek 3.1 – Projekt Zagospodarowania Terenu, przedstawiono usytuowanie projektowanych obiektów.

## II.2.2 Parametry techniczne obiektu

### **Prefabrykowany przepust betonowy:**

- Długość: 7m,
- Szerokość w świetle: 1.2m,
- Wysokość: 1.2m
- Rodzaj materiału: beton zbrojony

### **Dojazdy o nawierzchni asfaltowej**

- Długość ok 18 mb,
- Szerokość jezdni 4.5 – 6.0m,
- Powierzchnia nawierzchni dojazdów: 110m<sup>2</sup>
- Rodzaj nawierzchni : beton asfaltowy - AC11S
- Odwodnienie : powierzchniowe poprzez nadanie spadków na nawierzchni

## II.2.3 Urządzenia odwadniające

Projektuje się wykonanie przepustu prefabrykowanego betonowego o wym. 5 x 4,5 x 2m wraz z umocnieniami wlotu i wylotu - zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym KR.ZUZ.3.4210.90.2021.MU z dnia 12.05.2021. Projektowane jest także odwodnienie powierzchniowe poprzez nadanie spadków na nawierzchni.

## II.2.4 Geotechniczne warunki posadowienia obiektu

Geotechniczne warunki posadowienia ustalono według opracowania **Załącznik Z1 – Geotechniczne Warunki Posadowienia** - ustalono drugą kategorię geotechniczną.

## *PROJEKT TECHNICZNY – CZĘŚĆ GRAFICZNA*

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

wieś : Nowa Biała  
gmina : Nowy Targ  
skala : 1:500  
sekcja : 7.111.13.06.4.2

Niniejsza mapa nie może służyć do celów rozgraniczeniowych.  
Granice działek ewidencyjnych zostały wkreślone  
na podstawie mapy ewidencji gruntów.  
granice działek ewidencyjnych  
linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu wg mpzp  
nieprzekraczalna linia zabudowy  
strefa ścisłej ochrony konserwatorskiej

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń  
podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji.

Niniejsza mapa nie może służyć do projektowania budynków  
usytuowanych w odległości 4.0 m i mniejszej  
niż 4.0 m od granicy nieruchomości sąsiednich  
oraz obiektów budowlanych w odległości 3.0 m  
i imniejszej niż 3.0 m.

obręb ewid. : 0014, Nowa Biała  
jedn. ewid. : 121109\_2 Nowy Targ  
Ukł. współrz. prostokątnych płaskich: „2000”  
Ukł. odniesienia: „Kronstadt”  
GK.6640.1391.2021

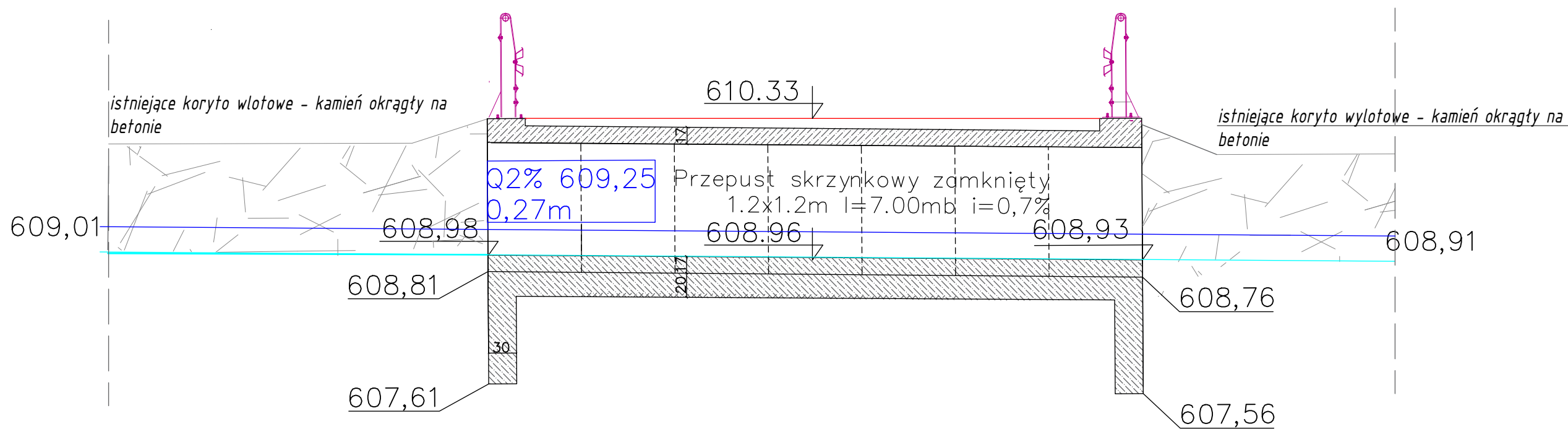
- Zakres/obszar oddziaływania inwestycji
- Odtworzenie istniejącej nawierzchni na  
dojazdach do przepustu pow.=110m2
- Barieroporęcz mostowa U-11b N1/W1/B

rozwiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany  
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych,  
których rezultaty zawiera operat techniczny  
wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu  
geodezyjnego i kartograficznego  
Starosta Nowotarski  
ul. Bolesława Wstydliwego 14  
34-400 Nowy Targ  
P.1211.2021.2202  
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego  
01.04.2021  
Data wypisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu  
Z up. STAROSTY  
Imię, nazwisko, stanowisko  
Agata Kozłowska  
STAROSTA  
w Wydziale Geodezji, Katastru i Kartografii

Sporządził: mgr inż. Edward Słemp  
zam. Łopuszna, ul. Cyrła 5  
UPRAWNIENIA ZAWODOWE W DZIEDZINIE  
GEODEZJI I KARTOGRAFII nr 5989  
L.ks zam. 4.0.21 podpis  
Łopuszna, 26.03.2021

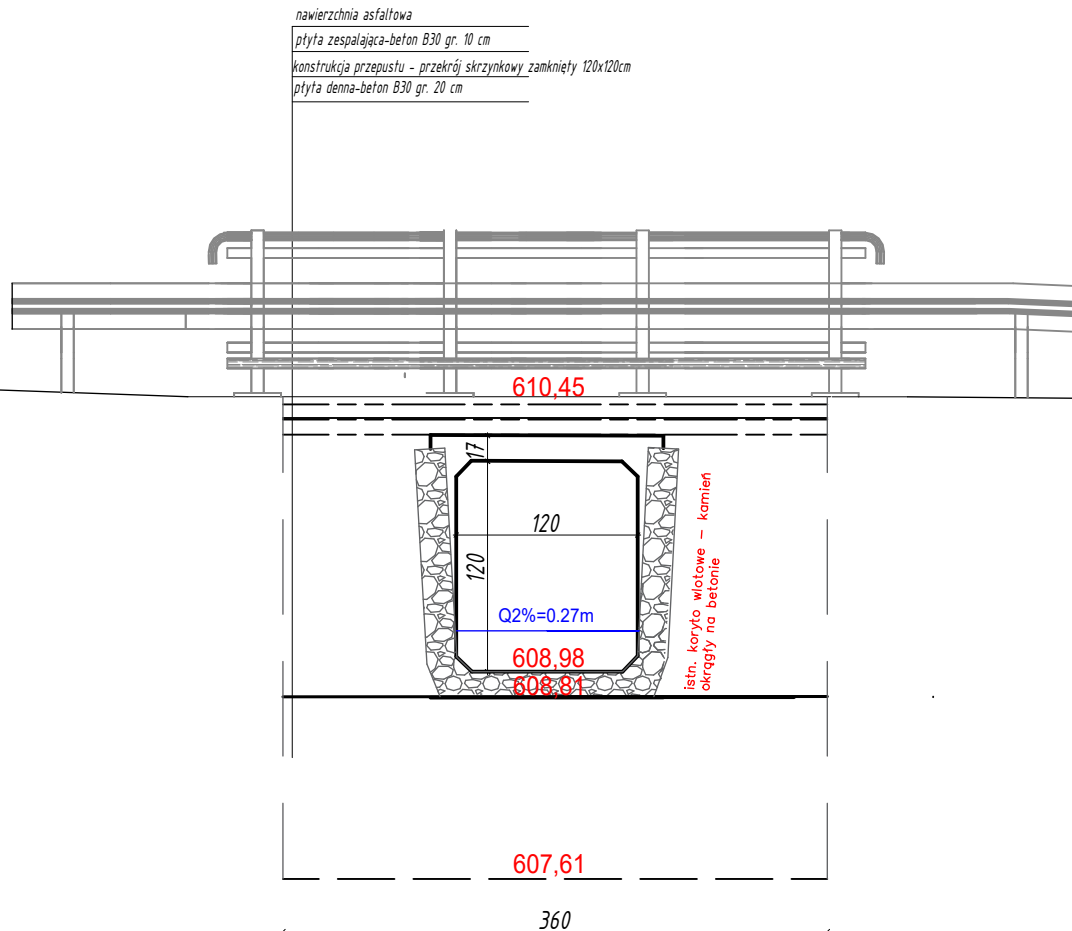
GMINA NOWY TARG Ul. Bulwarowa 9 34-400 Nowy Targ		Projektowanie i nadzór w budownictwie - mgr inż. Mariusz Murzyniak, Lipnica Wielka 616a , 34-483 Lipnica Wielka, tel. 601 480 350, murzyniak@gmail.com	
		Przebudowa przepustu na dz. ew. 7156/23, 7209/2, 7155/1 w miejscowości Nowa Biała	
Branża:	Adres obiektu budowlanego:	Nowa Biała	Część:
DROGOWA	Gmina:	Nowy Targ	Powiat:
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Nowotarski	Województwo:
PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Murzyniak	MAŁOPOLSKIE	Uprawnienia:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Dariusz Sądelski	MAP/0023/PWBD/19	Podpis:
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	MAP/0337/PBD/17	
Prawa autorskie zastrzeżone, tężnie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim		Nr rys.	Skala:
		3.1	1:500
		Lipnica Wielka, 08.2021 r.	





GMINA NOWY TARG Ul. Bulwarowa 9 34-400 Nowy Targ		Projektowanie i nadzór w budownictwie - mgr inż. Mariusz Murzyniak, Lipnica Wielka 616a , 34-483 Lipnica Wielka, tel. 601 480 350, murzyniak@gmail.com		
		Przebudowa przepustu na dz. ew. 7156/23, 7209/2, 7155/1 w miejscowości Nowa Biała		
Branża:	Adres obiektu budowlanego: Nowa Biała			Część:
DROGOWA	Gmina: Nowy Targ	Powiat: NOWOTARSKI	Województwo: MAŁOPOLSKIE	PROJEKT TECHNICZNY
Funkcja:	Imię, Nazwisko:		Uprawnienia:	Podpis:
PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Murzyniak		MAP/0023/PWBD/19	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Dariusz Sądełski		MAP/0337/PBD/17	
Nazwa rysunku:	Przekrój podłużny przepustu			Nr rys. 3.2 Skala: 1:50
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim				Lipnica Wielka, 08.2021 r.

# PRZEKRÓJ POPRZECZNY WLOTU SKALA 1:50



GMINA NOWY TARG Ul. Bulwarowa 9 34-400 Nowy Targ	Projektowanie i nadzór w budownictwie - mgr inż. Mariusz Murzyniak, Lipnica Wielka 616a , 34-483 Lipnica Wielka, tel. 601 480 350, murzyniak@gmail.com			
	Przebudowa przepustu na dz. ew. 7156/23, 7209/2, 7155/1 w miejscowości Nowa Biała			
Branża:	Adres obiektu budowlanego: Nowa Biała			Część:
DROGOWA	Gmina: Nowy Targ	Powiat: NOWOTARSKI	Województwo: MAŁOPOLSKIE	PROJEKT TECHNICZNY
Funkcja:	Imię, Nazwisko:		Uprawnienia:	Podpis:
PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Murzyniak		MAP/0023/PWBD/19	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Dariusz Sądelski		MAP/0337/PBD/17	
Nazwa rysunku:	Przekrój poprzeczny wlotu			Nr rys. 3.3 Skala: 1:50
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim				Lipnica Wielka, 08.2021 r.

nawierzchnia asfaltowa

płyta zespalająca-beton B30 gr. 10 cm

konstrukcja przepustu - przekrój skrzynkowy zamknięty 120x120cm

płyta denna-beton B30 gr. 20 cm

610,40

120

120

Q2%=0.27m

608,93

608,76

607,56

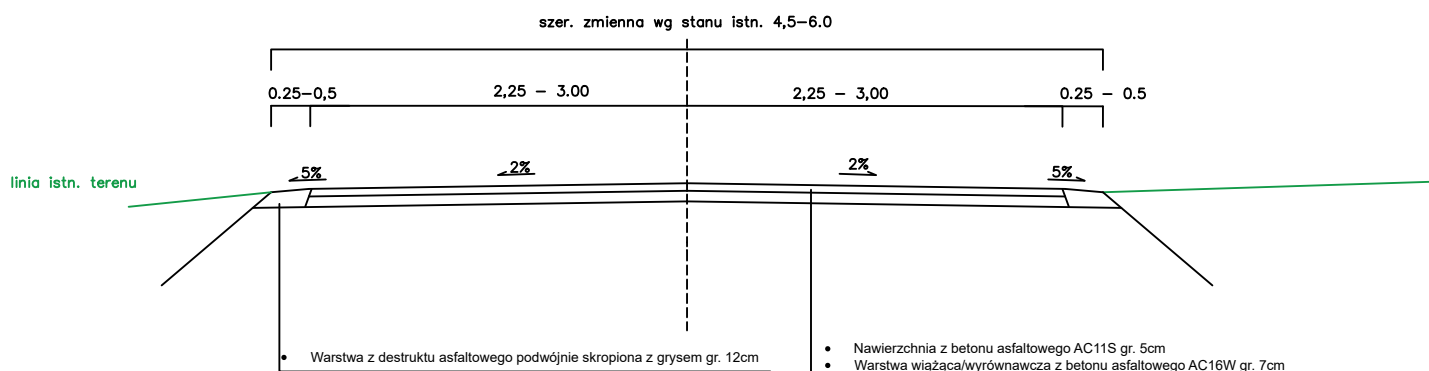
istn. koryto wylotowe -  
kamień okrągły na betonnie

360

GMINA NOWY TARG Ul. Bulwarowa 9 34-400 Nowy Targ		Projektowanie i nadzór w budownictwie - mgr inż. Mariusz Murzyniak, Lipnica Wielka 616a , 34-483 Lipnica Wielka, tel. 601 480 350, murzyniak@gmail.com			
		Przebudowa przepustu na dz. ew. 7156/23, 7209/2, 7155/1 w miejscowości Nowa Biąta			
Branża:	Adres obiektu budowlanego: Nowa Biąta			Część:	
DROGOWA	Gmina: Nowy Targ	Powiat: NOWOTARSKI	Województwo: MAŁOPOLSKIE	PROJEKT TECHNICZNY	
Funkcja:	Imię, Nazwisko:		Uprawnienia:	Podpis:	
PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Murzyniak		MAP/0023/PWBD/19		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Dariusz Sądelski		MAP/0337/PBD/17		
Nazwa rysunku:	Przekrój poprzeczny wylotu			Nr rys. 3.4	Skala: 1:50
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim					Lipnica Wielka, 08.2021 r.



Przekrój typowy  
Odtworzenie dojazdów do przepustu  
110m2



GMINA NOWY TARG  
Ul. Bulwarowa 9  
34-400 Nowy Targ

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

Przebudowa przepustu na dz. ew. 7156/23,  
7209/2, 7155/1 w miejscowości Nowa Biała

Branża:	Adres obiektu budowlanego: Nowa Biała			Część:
DROGOWA	Gmina: Nowy Targ	Powiat: NOWOTARSKI	Województwo: MAŁOPOLSKIE	PROJEKT TECHNICZNY
Funkcja:	Imię, Nazwisko:		Uprawnienia:	Podpis:
PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Murzyniak		MAP/0023/PWBD/19	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Dariusz Sądełski		MAP/0337/PBD/17	
Nazwa rysunku:	Przekrój typowy dojazdów			Nr rys. 3.5 Skala: 1:50
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim				Lipnica Wielka, 08.2021 r.