



ViaAmbra Sebastian Grabiński
ul. Krucza 19/61
00 - 525 Warszawa
tel. 660 678 810
s.grabinski@interia.pl

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa inwestora wraz z adresem: Powiat Gorlicki
ul. Biecka 3,
38-300 Gorlice

TOM III

Nazwa zamierzenia budowlanego: **Przebudowa dróg dojazdowych do pól w ramach operacji pn. „Scalanie gruntów wsi Raclawice, gmina Biecz, powiat Gorlice”**

Adres i kategoria obiektu budowlanego: Przebudowa dróg dojazdowych do pól w ramach operacji pn. „Scalanie gruntów wsi Raclawice, gmina Biecz, powiat Gorlice”
Drogi nr 1, 5, 6, 8, 9, 10, 11
Kategoria obiektu budowlanego: XXV – drogi

Nazwa elementu projektu budowlanego: **PROJEKT TECHNICZNY**
Branża: Drogowa

Nazwę jednostki ewidencyjnej, nazwę i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany: województwo małopolskie, gmina Biecz, powiat Gorlicki:

Obręb Raclawice: działki ewidencyjne nr 1, 36, 43, 59, 71, 54, 198

Funkcja (branża)	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Specjalność	Podpis
Projektował (b. drogowa)	mgr inż. Sebastian Grabiński	MAZ/0014/PWBD/18	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń	
Sprawdził (b. drogowa)	mgr inż. Andrzej Duliński	MAZ/0012/PWBD/18	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń	
Sporządziła	mgr inż. Anna Winckiewicz	-		

Gdańsk, 20 czerwca 2023 r. EGZ. ...

SPIS TREŚCI

TOM III	PROJEKT TECHNICZNY
----------------	---------------------------

I. CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1 Podstawa opracowania.....	3
2 Zakres opracowania.....	3
3 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego .	3
4 Opis stanu istniejącego.....	3
5 Opis stanu projektowanego.....	4
6 Opinia geotechniczna	5
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	6
Rys. 1 – Plan Orientacyjny skala 1:20 000.....	6
Rys. 2 – Plan Sytuacyjny skala 1:1000	6
Rys. 3 – Przekroje normalne skala 1:50.....	6

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1 Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. 2023, poz. 682, z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556, z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. - Prawo wodne (Dz.U. 2022 poz. 2625, z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. 2022 poz. 1518),
- Obowiązujące normy, przepisy i instrukcje.

2 Zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Przebudowa dróg dojazdowych do pól w ramach operacji pn. „Scalanie gruntów wsi Raclawice, gmina Biecz, powiat Gorlice" w zakresie obejmującym drogi oznaczone w ramach przedmiotowego zadania jako drogi nr 1, 5, 6, 8, 9, 10, 11.

3 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Inwestycja stanowi dojazd do terenów mieszkalnych, rolniczych oraz leśnych. Zamierzony sposób użytkowania zgodny jest z warunkami decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

4 Opis stanu istniejącego

Drogi nr 1, 5, 6, 8, 9, 10, 11 zlokalizowane są na terenie gminy Biecz i stanowią one drogi niepubliczne.

Długości odcinków przeznaczonych do przebudowy:

nr drogi	nr działki	długość [m]
1	1	792 (KM 0+000 do KM 0+792)
5	36	311 (KM 0+000 do KM 0+311)
6	43	100 (KM 0+000 do KM 0+100)
8	59	462 (KM 0+004 do KM 0+466)
9	71	195 (KM 0+005 do KM 0+200)
10	54	255 (KM 0+000 do KM 0+255)
11	198	751 (KM 0+007 do KM 0+758)

W stanie istniejącym drogi nr 5, 6, 8, 9, 10, 11 stanowią drogi kruszywowe o szerokości 4,0 m (jezdni o szerokości 3,0 m wraz z obustronnymi poboczami kruszywowymi zarośniętymi trawą, o szerokości 0,5 m). Droga nr 1 jest drogą kruszywową o szerokości 5,0 m (jezdni o szerokości 4,0 m wraz z obustronnymi poboczami kruszywowymi zarośniętymi trawą, o szerokości 0,5 m), z lokalnym poszerzeniem jezdni na łuku do 5,3 m (z poboczami – do 6,3 m). Przedmiotowe drogi charakteryzują się znacznymi nierównościami.

Do przedmiotowych dróg dowiązują się drogi publiczne, określone w ramach zadania inwestycyjnego jako droga nr: 2, 3, 4 i 7.

Natężenie ruchu w ciągu dnia określa się jako bardzo małe.

Część dróg zlokalizowana jest na terenach osuwiskowych:

- Droga nr 5 – osuwisko nieaktywne, zasuw translacyjny, w oznaczeniu Państwowego Instytutu Geologicznego: KRO 21742;
- Droga nr 8 – osuwisko częściowo aktywne okresowo i częściowo aktywne ciągle, zasuw, w oznaczeniu Państwowego Instytutu Geologicznego: KRO 21652, a także osuwisko aktywne okresowo, zasuw, w oznaczeniu Państwowego Instytutu Geologicznego: KRO 22250;
- Droga nr 11 - osuwisko nieaktywne, zasuw translacyjny, w oznaczeniu Państwowego Instytutu Geologicznego: KRO 21769.

Zakłada się, iż przedmiotowe roboty budowlane nie będą ingerować w warstwy gleby i nośność podłoża gruntowego oraz nie spowodują destabilizacji gruntów.

Na podstawie obowiązującego Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Biecz (Uchwała Nr XVI/156/2004 Rady Miejskiej w Bieczu z dnia 9 grudnia 2004 r.) stwierdzono, iż:

- teren inwestycji nie jest położony w granicach strefy ochrony konserwatorskiej;
- teren inwestycji jest częściowo położony w granicach strefy ochrony krajobrazu – zakłada się, iż przebudowa drogi nie wpłynie negatywnie na wartości krajobrazu i nie przyczyni się do jego degradacji.

5 Opis stanu projektowanego

Projekt zakłada przebudowę istniejącej drogi w celu poprawy komfortu użytkowników drogi i wzrostu bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Projektuje się przebudowę drogi nr 1 o szerokości jezdni 4,0 m (z lokalnym poszerzeniem na łuku do szerokości 5,3 m) z obustronnymi poboczami o szerokości 0,5 m, a także dróg nr 5, 6, 8, 9, 10, 11 o szerokości jezdni 3,0 m z obustronnymi poboczami o szerokości 0,5 m.

Odcinki dróg nr 1 (na KM 0+000 do KM 0+640) i nr 9 projektuje się przez wyrównanie istniejącej nawierzchni i wzmocnieniu z mieszanki niezwiązanej z kruszywem.

Odcinki dróg nr 1 (na KM 0+640 do KM 0+795), 5, 6, 8, 10 i 11 projektuje się przez wzmocnienie poprzez warstwę gruntu stabilizowanego i mieszanki niezwiązanej z kruszywem.

Przebudowa dróg obejmuje także uzupełnienie poboczy. Zakłada się, iż odwodnienie drogi odbywać się będzie zgodnie ze stanem istniejącym powierzchniowo do gruntu. W lokalizacji występowania istniejących rowów, należy przewidzieć ich oczyszczenie i odmulenie. W związku z przedmiotową inwestycją nie zakłada się wycinki drzew wymagających pozwolenia na wycinkę.

Dane projektowe:

- Szerokość jezdni drogi nr 1 - 4,0 m (z lokalnym poszerzeniem na łuku do szerokości 5,3 m)
- Szerokość jezdni dróg nr 5, 6, 8, 9, 10, 11 - 3,0 m
- Spadek poprzeczny jezdni: daszkowy 2%
- Szerokość poboczy: 0,5 m
- Spadek poprzeczny pobocza: 8%
- Pochylenie skarp: 1:1,5
- klasa techniczna D
- Prędkość projektowa 30 km/h

Konstrukcja nawierzchni jezdni dróg nr 1 (na KM 0+000 do KM 0+640) i nr 9:

- Mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 – gr. 10 cm
- Istniejąca konstrukcja jezdni – wyrównana – gr.10 cm

Konstrukcja nawierzchni jezdni dróg nr 1 (na KM 0+640 do KM 0+792), 5, 6, 8, 10 i 11:

- Mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 – gr. 15 cm
- Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 – gr. 17 cm

Konstrukcja poboczy:

- Mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 – gr.10 cm

6 Opinia geotechniczna

Na podstawie § 4 pkt. 4 Dz.U.2012.0.463 - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa I Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych zakwalifikowano obiekt do I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

Warunki geotechniczne należy uznać za proste.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1 – Plan Orientacyjny

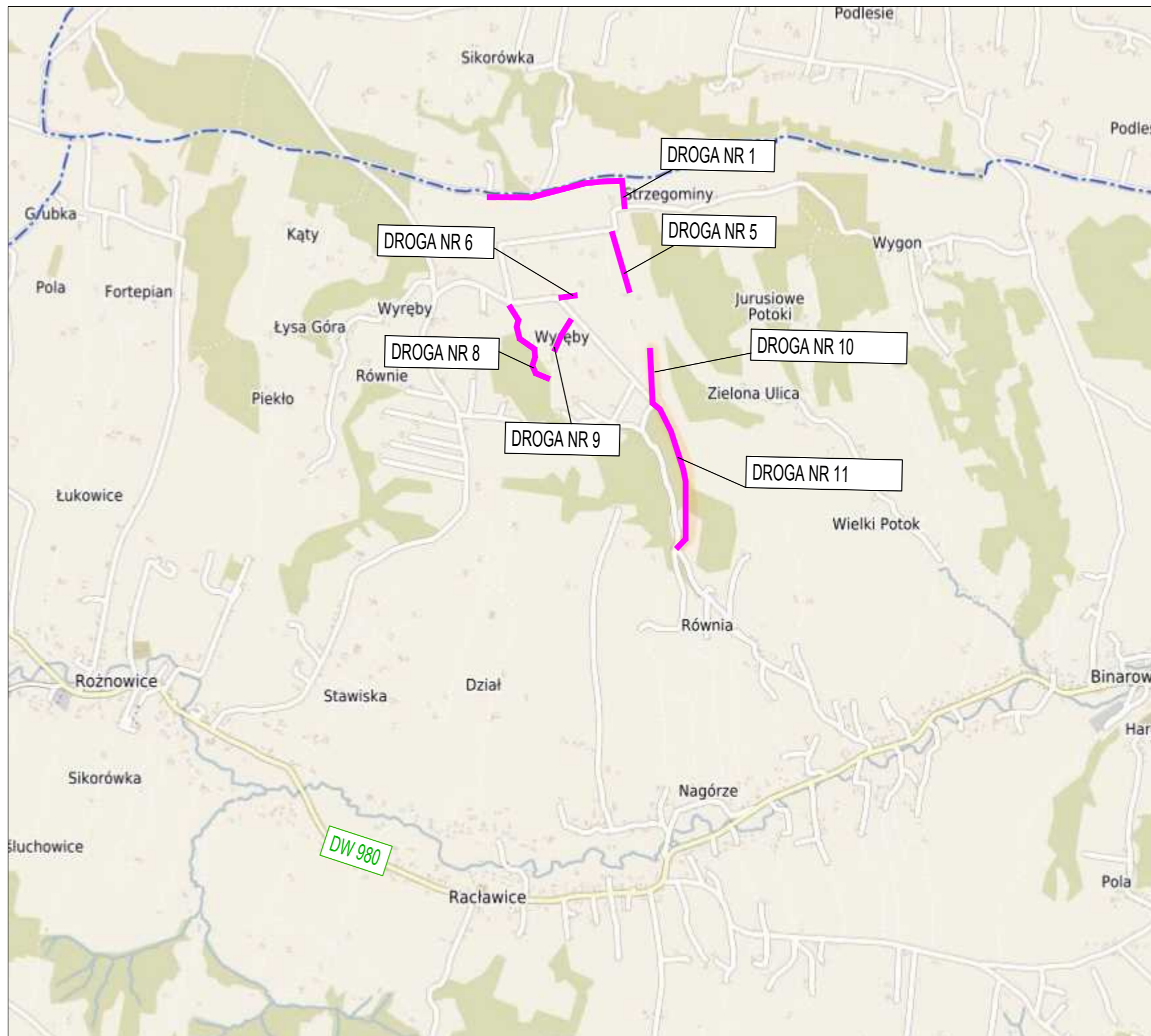
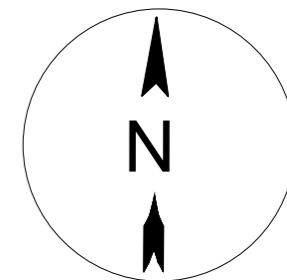
skala 1:20 000

Rys. 2 – Plan Sytuacyjny

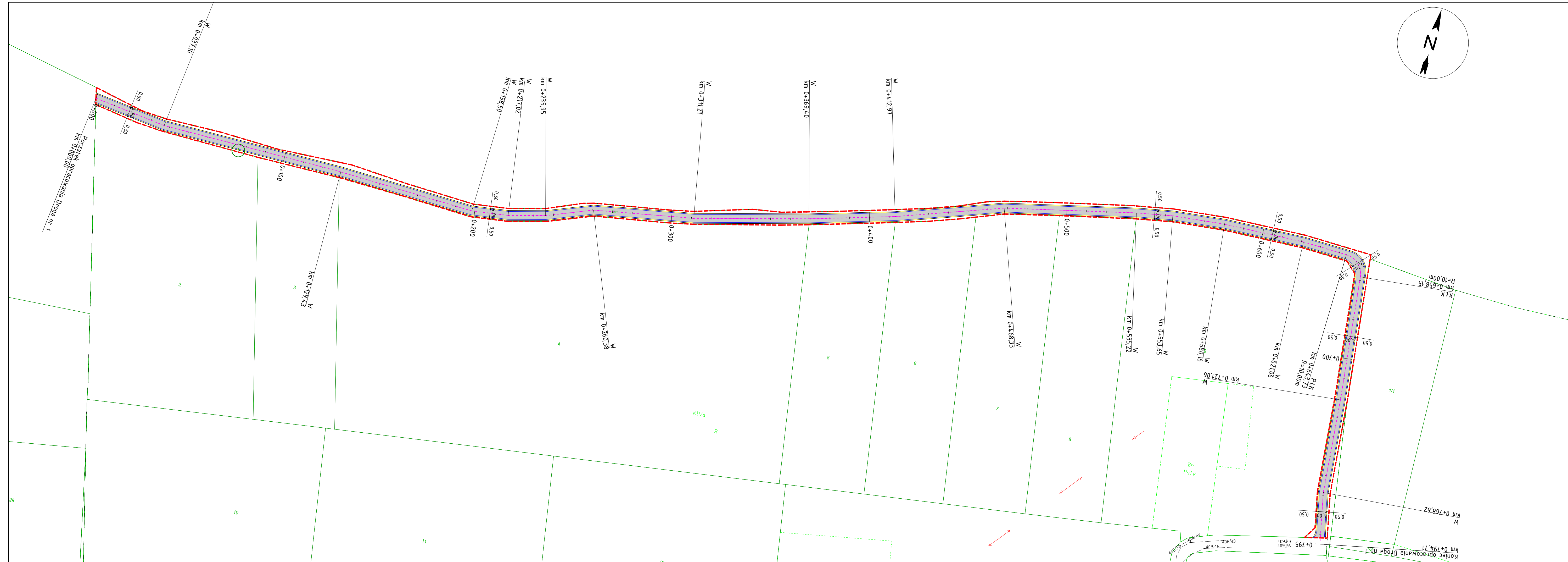
skala 1:1000

Rys. 3 – Przekroje normalne

skala 1:50



JEDNOSTKA PROJEKTOWA		Projektory drogowe	
Via Ambra Sebastian Grabiński ul. Krucza 19/61, 00-525 Warszawa			
INWESTOR			
Powiat Gorlicki ul. Biecka 3 38-300 Gorlice			
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO			
Przebudowa dróg dojazdowych do pól w ramach operacji pn.:Scalenie gruntów wsi Raclawice, gmina Biecz, powiat Gorlice			
TYTUŁ RYSUNKU	PLAN ORIENTACYJNY		
FUNKCJA BRANZA	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	PODPIS DATA	
PROJEKTANT branża drogowa	mgr inż. Sebastian Grabiński Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr MAZ/0014/PWBD/18		06.2023r.
SPRAWDZAJĄCY branża drogowa	mgr inż. Andrzej Duliński Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr MAZ/0012/PWBD/18		06.2023r.
SPORZĄDZIŁA	mgr inż. Anna Winckiewicz		06.2023r.
SKALA RYS. 1:20 000		NR RYS. 1	ARKUSZ



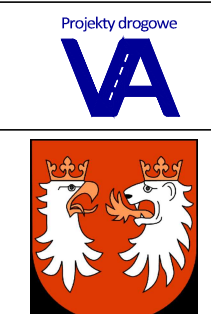
DROGI NR 1
LEGENDA:

	GRANICA OPRACOWANIA
	DZIAŁKI OBJĘTE INWESTYCJĄ
	PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNI
	PROJ. POBOCZE
	PROJ. KRAWĘDZ POBOCZA
	PROJ. KRAWĘDZ JEZDNI
	OŚ DROGI

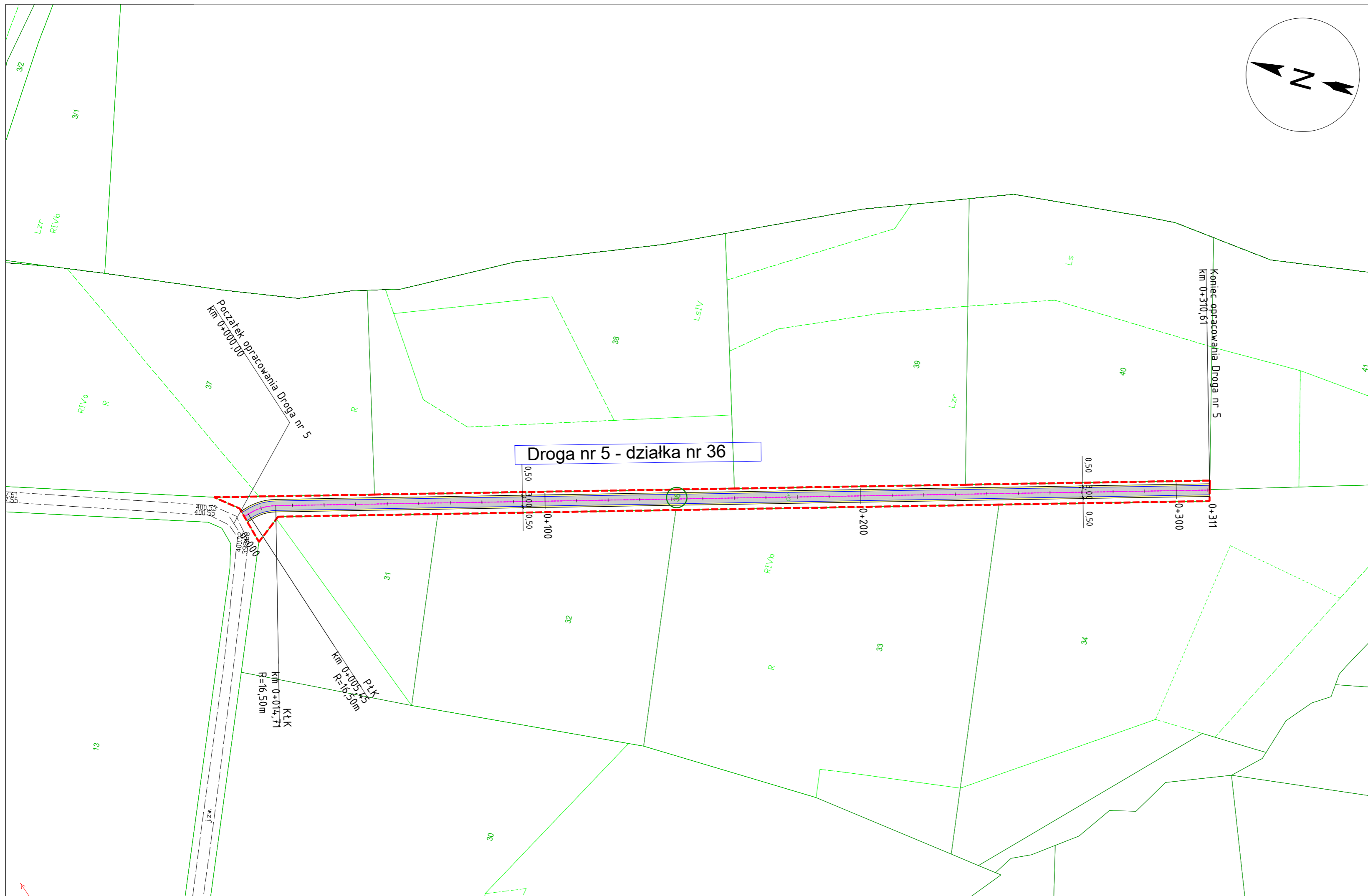
JEDNOSTKA PROJEKTOWA
Via Ambra Sebastian Grabiński
 ul. Krucza 19/61, 00-525 Warszawa

INWESTOR
Powiat Gorlicki
 ul. Biecka 3
 38-300 Gorlice

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO
 Przebudowa dróg dojazdowych do pól w ramach operacji pn: Scalenie gruntów wsi Ractawice, gmina Biecz, powiat Gorlice



TYTUŁ RYSUNKU		
PLAN SYTUACYJNY		
FUNKCJA / BRANŻA	IMIE I NAZWISKO / SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	PODPIS / DATA
PROJEKTANT / branża drogowa	mgr inż. Sebastian Grabiński Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr MAZ/0014/PWB01/18	06.2023r.
SPRAWDZAJĄCY / branża drogowa	mgr inż. Andrzej Duliński Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr MAZ/0012/PWB01/18	06.2023r.
SPRZĄDZKA	mgr inż. Anna Winkiewicz	06.2023r.
SKALA RYS. 1:1000	NR RYS. 2	ARKUSZ 1



DROGI NR 5 LEGENDA:

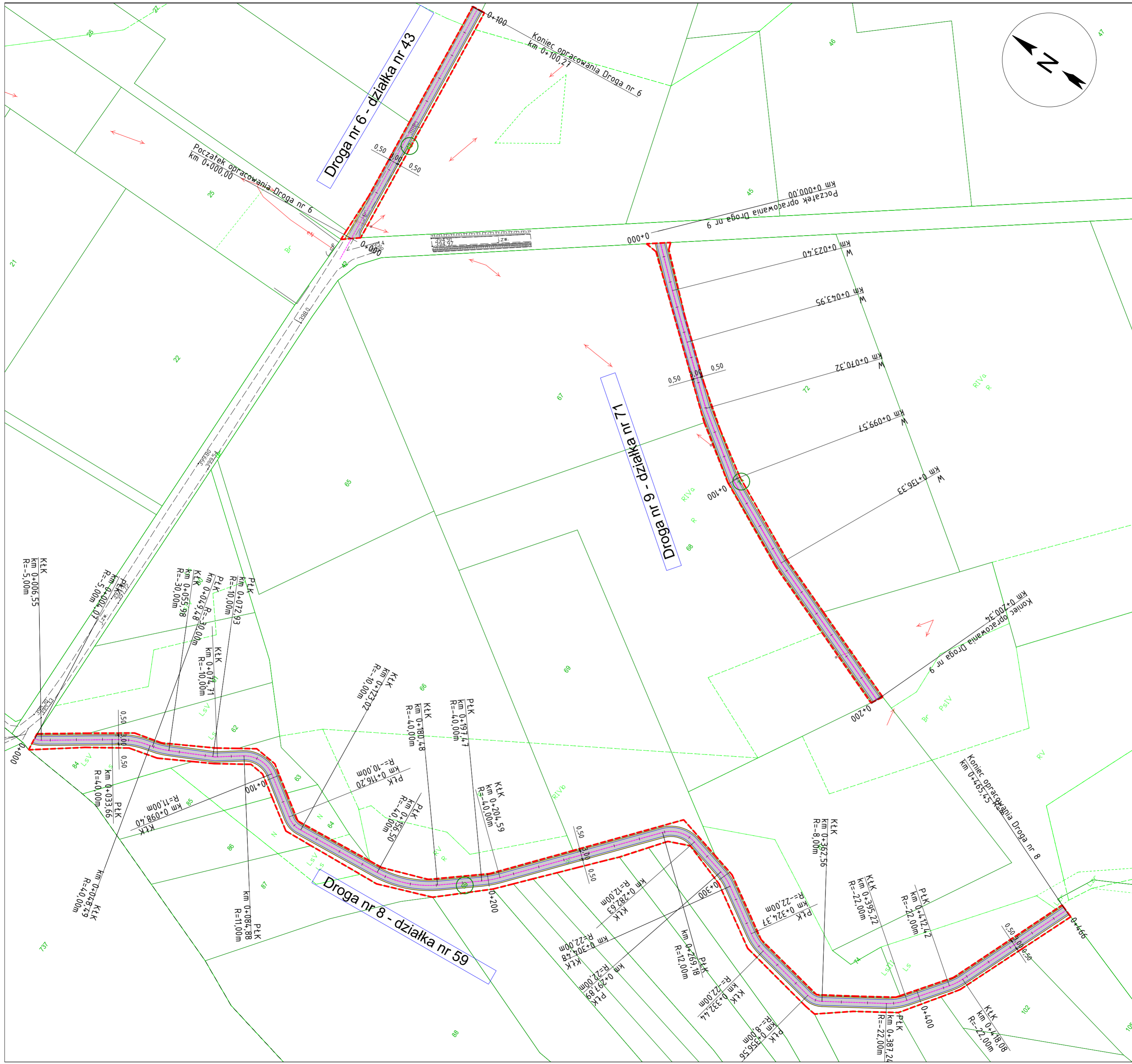
- - - GRANICA OPRACOWANIA
- 54 DZIAŁKI OBJĘTE INWESTYCJĄ
- PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNI
- PROJ. POBOCZE
- PROJ. KRAWĘDŹ POBOCZA
- PROJ. KRAWĘDŹ JEZDNI
- OŚ DROGI

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
Via Ambra Sebastian Grabiński
 ul. Krucza 19/61, 00-525 Warszawa

INWESTOR
Powiat Gorlicki
 ul. Biecka 3
 38-300 Gorlice

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO
 Przebudowa dróg dojazdowych do pól w ramach operacji pn.: Scalenie gruntów wsi Ractawice, gmina Biecz, powiat Gorlice

TYTUŁ RYSUNKU		
PLAN SYTUACYJNY		
FUNKCJA BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIĘĆ BUDOWLANYCH	PODPIS DATA
PROJEKTANT branża drogowa	mgr inż. Sebastian Grabiński Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr MAZ/0014/PWBD/18	06.2023r.
SPRAWDZAJĄCY branża drogowa	mgr inż. Andrzej Duliński Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr MAZ/0012/PWBD/18	06.2023r.
SPORZĄDZIŁA	mgr inż. Anna Winckiewicz	06.2023r.
SKALA RYS. 1:1000	NR RYS. 2	ARKUSZ 2



DROGI NR 6, 8, 9
LEGENDA:

	GRANICA OPRACOWANIA
	DZIAŁKI OBJĘTE INWESTYCJĄ
	PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNI
	PROJ. POBOCZE
	PROJ. KRAWĘDZ POBOCZA
	PROJ. KRAWĘDZ JEZDNI
	OŚ DROGI

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
Via Ambra Sebastian Grabiński
 ul. Krucza 19/61, 00-525 Warszawa



INWESTOR
Powiat Gorlicki
 ul. Biecka 3
 38-300 Gorlice



NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO
 Przebudowa dróg dojazdowych do pól w ramach operacji pn. Scalenie gruntów wsi Ractawice, gmina Biecz, powiat Gorlice

TYTUŁ RYSUNKU		
PLAN SYTUACYJNY		
FUNKCJA BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	PODPIS DATA
PROJEKTANT branża drogowa	mgr inż. Sebastian Grabiński Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr MAZ/0014/PWB/16	06.2023r.
SPRAWDZAJĄCY branża drogowa	mgr inż. Andrzej Duliński Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr MAZ/0012/PWB/16	06.2023r.
SPORZĄDZIŁA	mgr inż. Anna Winckiewicz	06.2023r.
SKALA RYS. 1:1000	NR RYS. 2	ARKUSZ 3



DROGI NR 10, 11
LEGENDA:

- GRANICA OPRACOWANIA
- 54 DZIAŁKI OBJĘTE INWESTYCJĄ
- PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNI
- PROJ. POBOCZCE
- PROJ. KRAWĘDŹ POBOCZA
- PROJ. KRAWĘDŹ JEZDNI
- OŚ DROGI

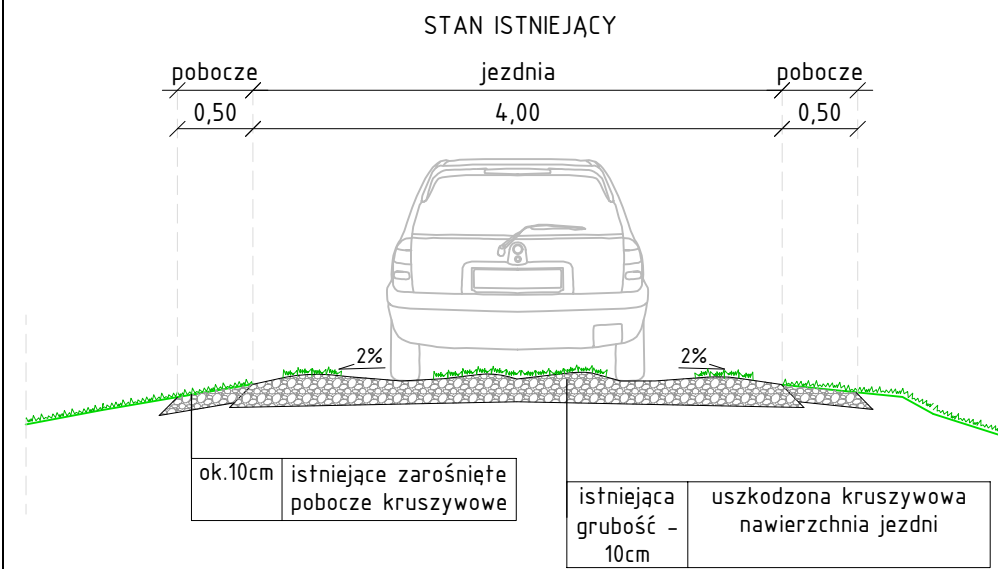
JENOSTKA PROJEKTOWA
 Via Ambra Sebastian Grabiński
 ul. Krucza 19/61, 00-525 Warszawa

INWESTOR
 Powiat Gorlicki
 ul. Biecka 3
 38-300 Gorlice

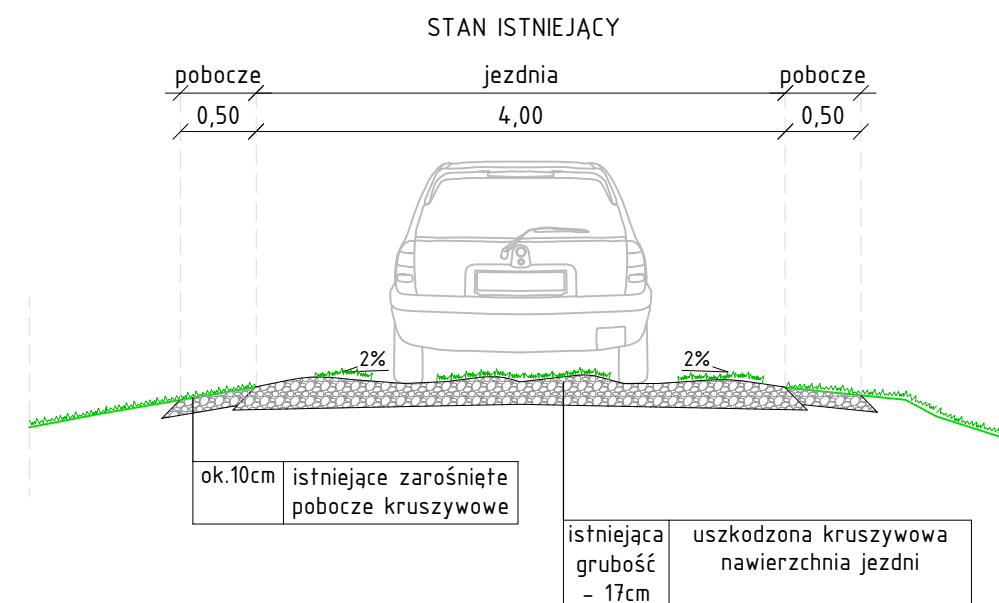
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO
 Przebudowa dróg dojazdowych do pól w ramach operacji pn: Scalenie gruntów wsi Ractawice, gmina Biecz, powiat Gorlice

PLAN SYTUACYJNY		
TYTUŁ RYSUNKU	IMIE I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANEYCH	PODPIS DATA
BRANŻA		
PROJEKTANT	mgr inż. Sebastian Grabiński Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr MAZ/0014/PWB/D/18	06.2023r.
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Andrzej Duński Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr MAZ/0012/PWB/D/18	06.2023r.
SPRZĄDZAJĄCY	mgr inż. Anna Winkiewicz	06.2023r.
SKALA RYS. 1:1000	NR RYS. 2	ARKUSZ 4

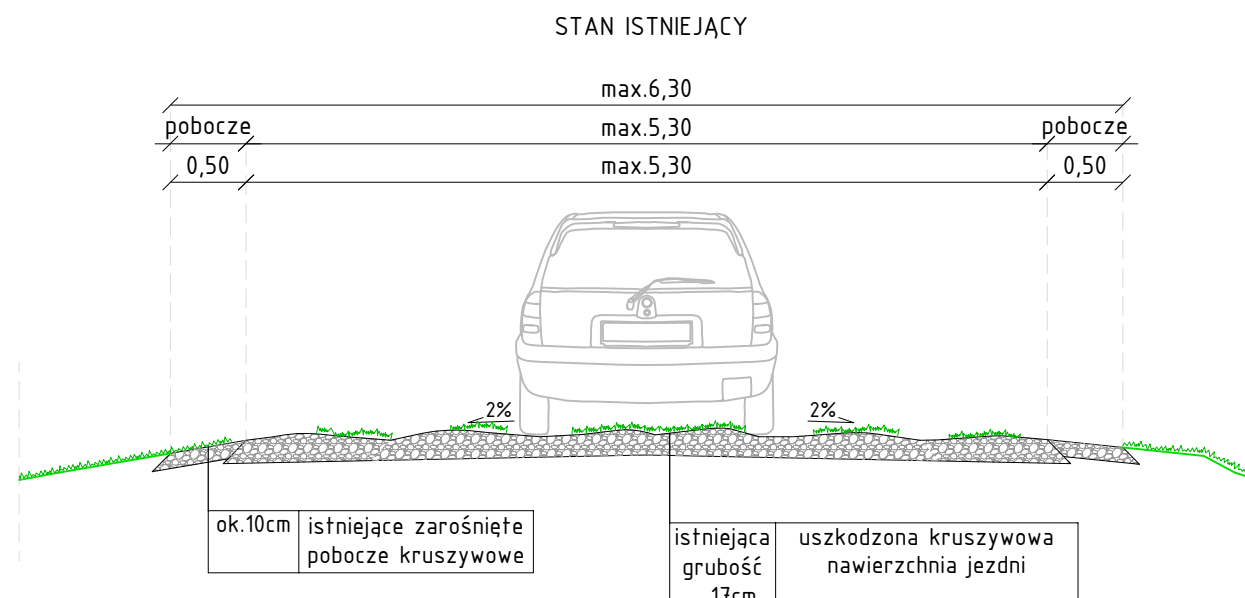
DROGA NR 1 (KM 0+000 do KM 0+640)



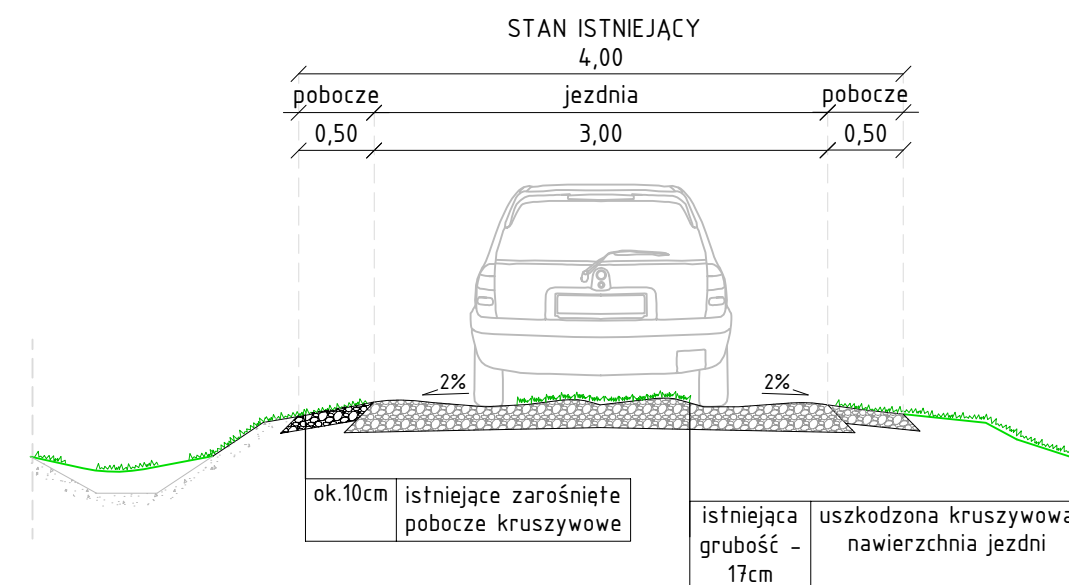
DROGA NR 1 (KM 0+640 do KM 0+792)



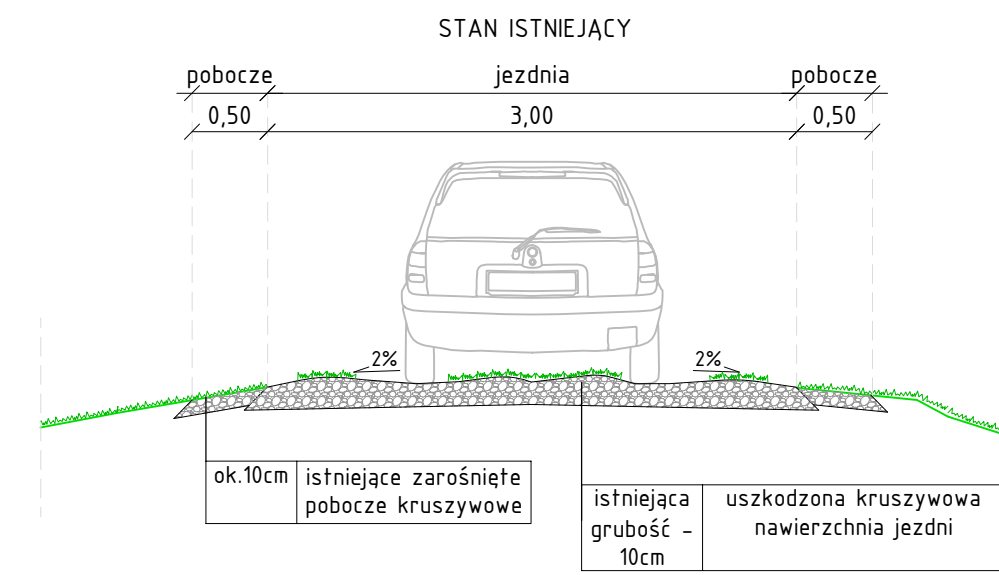
DROGA NR 1 (POSZERZENIE NA ŁUKU KM 0+644 DO KM 0+658)



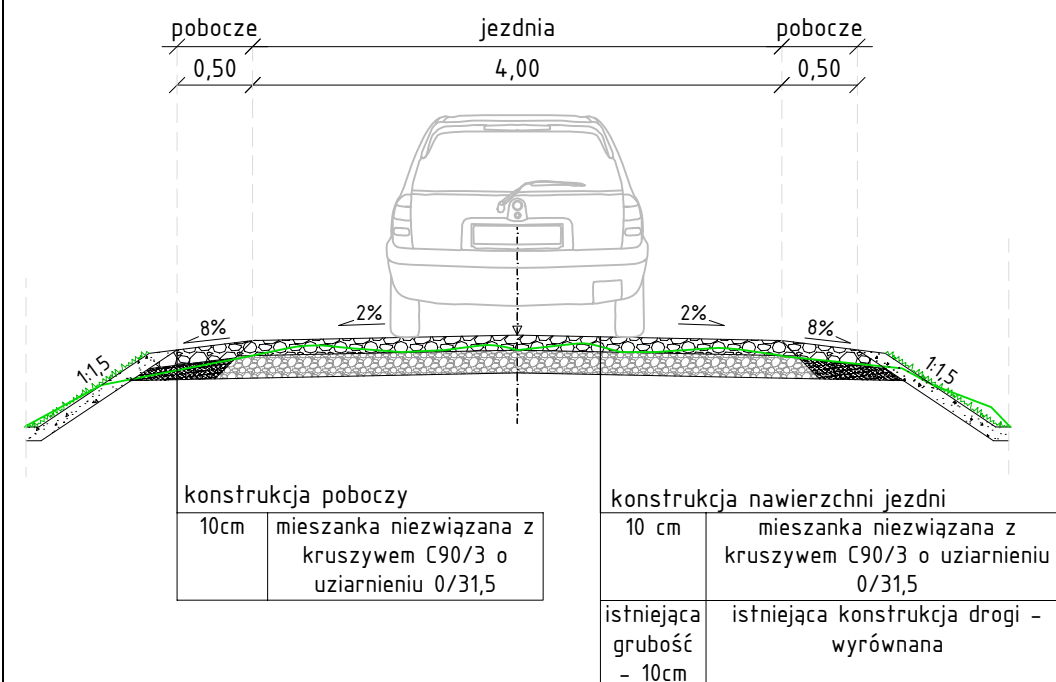
DROGI NR 6, 8, 10, 11



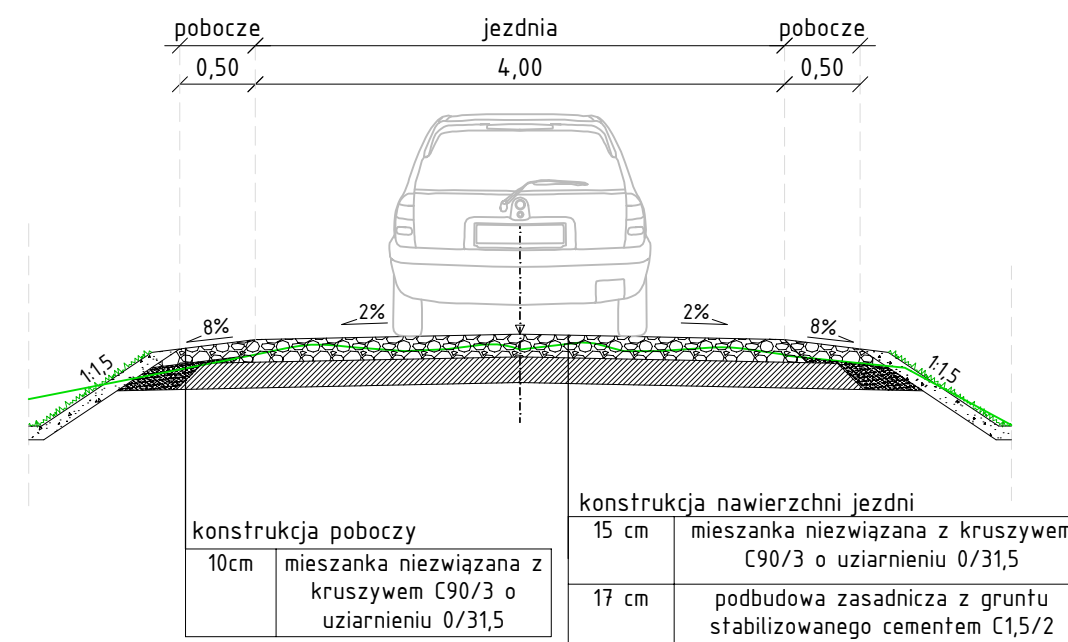
DROGA NR 9



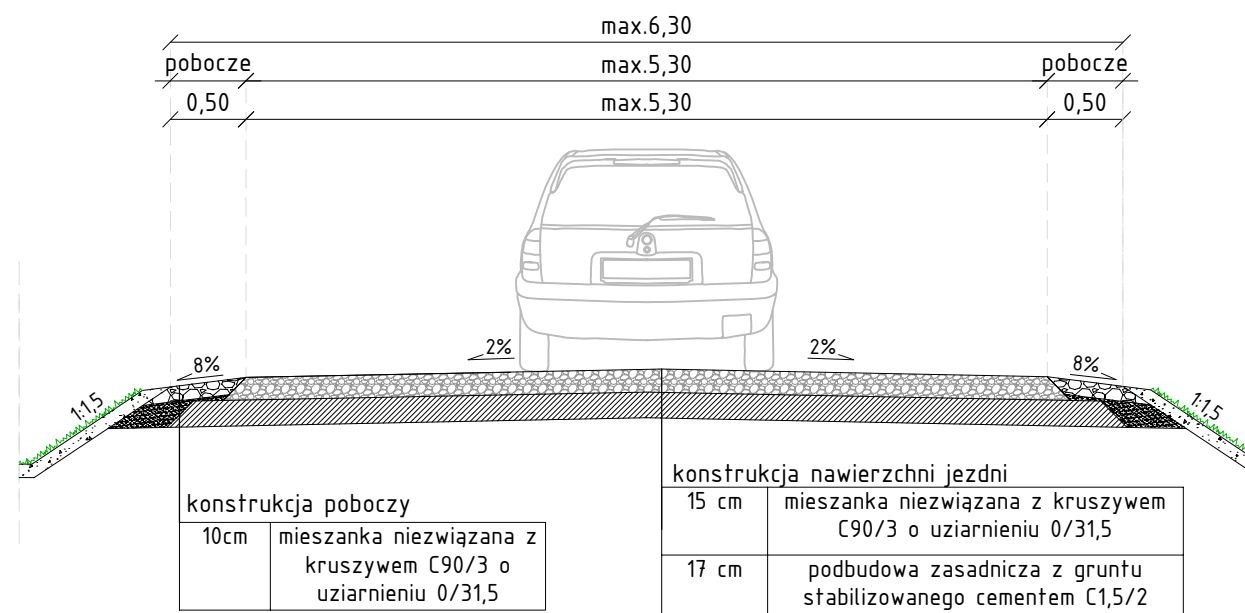
STAN PROJEKTOWANY



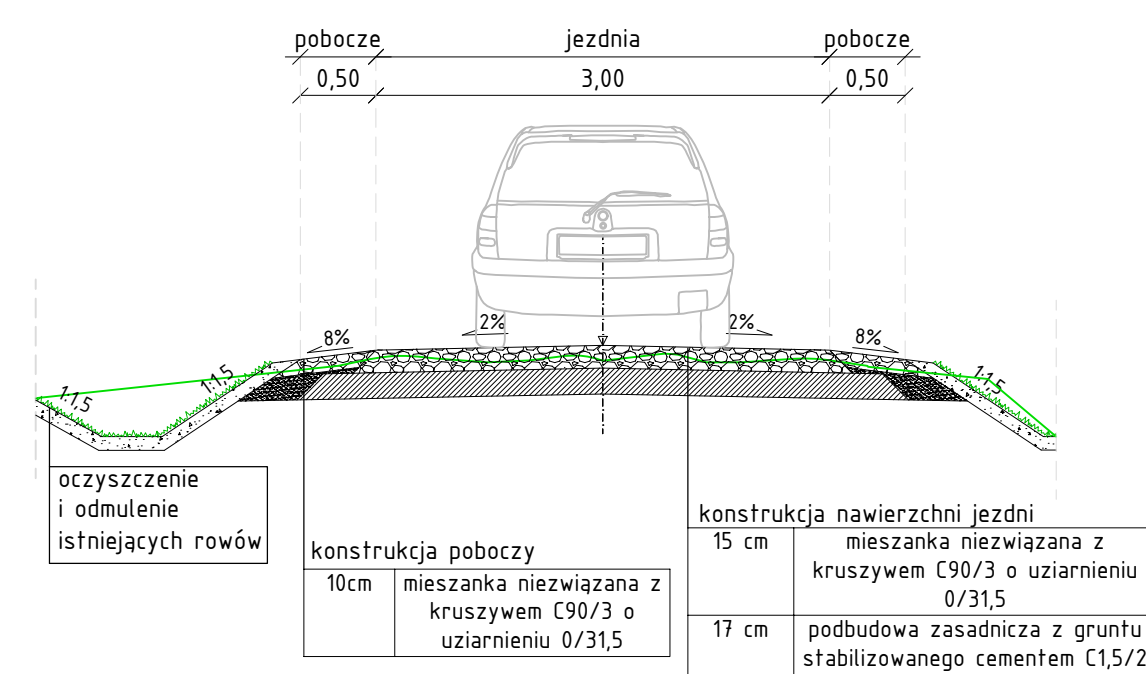
STAN PROJEKTOWANY



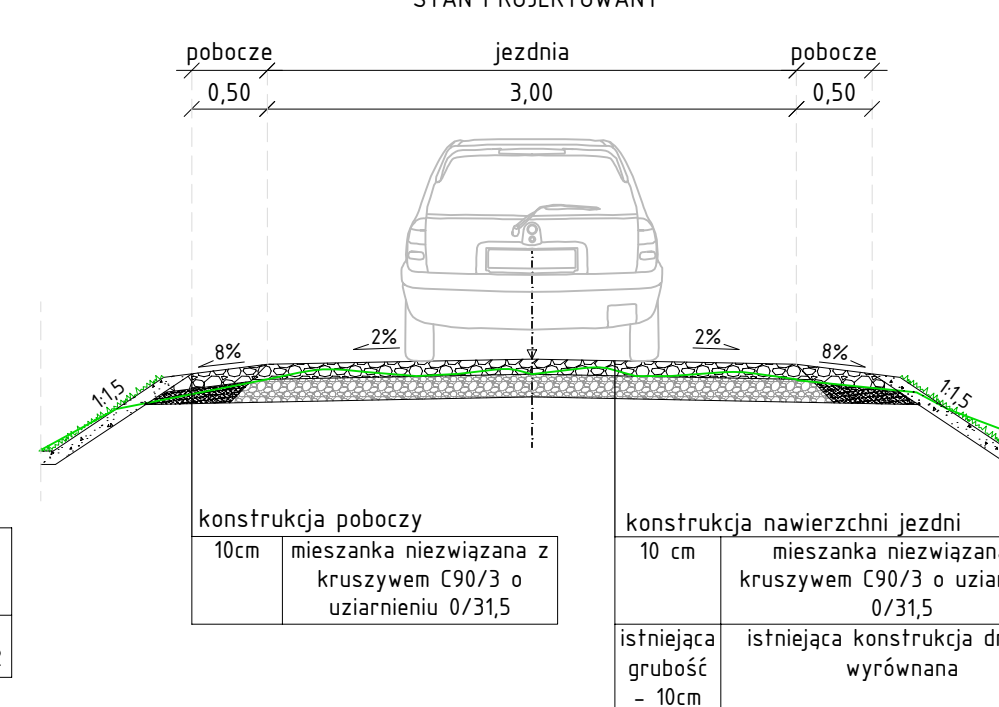
STAN PROJEKTOWANY








STAN PROJEKTOWANY



STAN PROJEKTOWANY



DROGI NR 1, 6, 8, 9, 10, 11
LEGENDA:

-  istniejąca konstrukcja nawierzchni
-  mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3
-  grunt stabilizowany cementem C1,5/2
-  grunt zasypowy
-  10 cm warstwa humusu wraz z obsianiem mieszką traw

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

Via Ambra Sebastian Grabiński
ul. Krucza 19/61, 00-525 Warszawa



INWESTOR
Powiat Gorlicki
ul. Biecka 3
38-300 Gorlice



NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przebudowa dróg dojazdowych do pól w ramach operacji pn. Scalenie gruntów wsi Ractawice, gmina Biecz, powiat Gorlice

TYTUŁ RYSUNKU
PRZEKROJE NORMALNE

FUNKCJA BRANŻA
IMIE I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANICH
PODPIS DATA

PROJEKTANT
mgr inż. Sebastian Grabiński
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr MAZ/0014/PWB01/18
06.2023r.

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Andrzej Duliński
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr MAZ/0012/PWB01/18
06.2023r.

OPRACZAJĄCY
mgr inż. Anna Winckiewicz
06.2023r.

SKALA RYS.
1:50
NR RYS.
3
ARKUSZ