


<b>VBCADPROJEKT</b> WITHOUT LIMITS IN ENGINEERING WORLD	<b>Biuro Inżynierskie Vbcadprojekt</b> Skrzynice-Kolonia 45b , 23-114 Jabłonna Tel.:536 946 078 email: biuro@vbcadprojekt.pl WWW: vbcadprojekt.pl NIP: 9181926236 , REGON: 363746712 <b>Pracownia Projektowa</b> ul. Inżynierska 5/106, 20-484 Lublin
--	---

--	--

## MATERIAŁY ZGŁOSZENIOWE

Temat	<b>Przebudowa odcinka drogie gminnej nr 107069L ul. Pszenna w m. Niedzwica Duża gmina Niedzwica Duża</b>		
Obiekt	<b>Droga gminna nr 107069L</b>		
Adres obiektu	<b>m. Niedzwica Duża, gmina Niedzwica Duża, powiat lubelski, woj. lubelskie</b>		
	Jednostka ewidencyjna	Obręb	Numery działek
	060910_2 Niedzwica Duża	0010 Niedzwica Dużą	1269/3, 1329
Kategoria obiektu budowlanego	<b>XXV</b>		
Branża	<b>Drogowa</b>		
Inwestor	<b>Gmina Niedzwica Duża</b> ul. Lubelska 30, 24-220 Niedzwica Duża		

Funkcja	Imię Nazwisko / Uprawnienia	Podpis
<b>Projektant</b> Branża drogowa	<b>mgr inż. Bernadeta Zachwieja- Gnyp</b> . Upr. LUB/0212/POOD/08 do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej	

Lublin,	Wrzesień 2022 r
---------	-----------------

## Spis treści

1.	CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1.1.	Podstawa opracowania projektu i wykorzystane materiały:.....	3
1.2.	Dane ogólne. ....	3
1.2.1	Przedmiot inwestycji. ....	3
1.2.2	Adres inwestycji. ....	3
1.2.3	Inwestor. ....	3
1.2.4	Uzasadnienie Inwestycji.....	3
1.3.	Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu – działki. ....	4
1.3.1	Charakterystyka terenu. ....	4
1.3.2	Parametry techniczno - użytkowe istniejącej drogi.....	4
1.3.3	Urządzenia uzbrojenia terenu. ....	4
1.3.4	Warunki gruntowo – wodne. ....	4
1.3.5	Zieleń istniejąca.....	4
1.4.	Przewidywane zmiany w istniejącym zagospodarowaniu terenu.....	5
1.4.1	Ogólny opis założeń projektowych.....	5
1.4.2	Roboty rozbiórkowe.....	5
1.4.3	Parametry techniczno - użytkowe drogi.....	5
1.4.4	Plan Sytuacyjny.....	5
1.4.5	Profil podłużny.....	5
1.4.6	Przekrój normalny.....	5
1.4.7	Konstrukcja nawierzchni.....	5
1.4.8	Pobocza.....	6
1.4.9	Odwodnienie.....	6
1.4.10	Zjazdy.....	6
1.5.	Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu.....	6
1.6.	Urządzenia obce.....	6
1.7.	Dowiązanie sytuacyjno - wysokościowe.....	6
2.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	7
2.1.	Rys. Nr 1 - Orientacja.....	8
2.2.	Rys. Nr 2 - Plan Zagospodarowania Terenu.....	9
2.3.	Rys. Nr 3 – Przekrój normalny.....	10

## 1. CZĘŚĆ OPISOWA

Do Materiałów Zgłoszeniowych przebudowy odcinka drogi gminnej nr 107069L ul. Pszenna w m. Niedzwica Duża gmina Niedzwica Duża.

### 1.1. Podstawa opracowania projektu i wykorzystane materiały:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U., z 2021 r poz. 2351 z późn. zmianami).
2. Ustawa z dnia 21 marca 1989 r o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2021 roku , poz. 470).
3. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016 roku poz. 124).
4. Kopia Mapy Zasadniczej
5. Pomiary wykonane we własnym zakresie

### 1.2. Dane ogólne.

#### 1.2.1 Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowy odcinka drogi gminnej nr 107069L w m. Niedzwica Duża gmina Niedzwica Duża..

Zakres opracowania obejmuje:

- wymianę i wzmocnienie istniejącej jezdni
- umocnienie poboczy kruszywem

Założenia projektowe:

- prędkość projektowa 40 km/h
- kategoria ruchu KR1
- szerokość jezdni 4 m
- szerokość poboczy 0,5m

#### 1.2.2 Adres inwestycji.

Inwestycja zlokalizowana jest w m. Niedzwica Duża, gmina Niedzwica Duża, powiat lubelski, województwo lubelskie. Przedsięwzięcie swoim zakresem obejmuje działki 1269/3, 1329 będącej własnością Gmina Niedzwica Duża.

#### 1.2.3 Inwestor.

**Gmina Niedzwica Duża**

Lubelska 30, 24-220 Niedzwica Duża

#### 1.2.4 Uzasadnienie Inwestycji.

Ze względu na zły stan istniejącej nawierzchni drogi konieczna jest jej przebudowa.

### **1.3. Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu – działki.**

#### **1.3.1 Charakterystyka terenu.**

Droga gminna nr 107069L usytuowana jest po północno-wschodniej stronie drogi wojewódzkiej nr 834. Usytuowana jest między drogą wojewódzką 834 ul. Bychawska, a drogą gminną ul. Bednarzówka. Droga na odcinku objętej opracowania posiada nawierzchnię tłuczniową szerokości 3,5 m.

Przedmiotowy odcinek drogi jest w złym stanie technicznym . Niweleta drogi po terenie.

Droga gminna stanowi dojazd do zabudowy jednorodzinnej i zagrodowej, oraz pól uprawnych. Szerokość pasa drogowego 5m. Grubości istniejącej nawierzchni wynosi 15 cm kruszywo łamane.

#### **1.3.2 Parametry techniczno - użytkowe istniejącej drogi.**

Parametry istniejącej drogi :

- |                         |              |
|-------------------------|--------------|
| - D klasa drogi         | droga gminna |
| - kategoria ruchu       | KR – 1       |
| - szerokość nawierzchni | 4.00 m.      |

#### **1.3.3 Urządzenia uzbrojenia terenu.**

Na odcinku drogi objętym opracowaniem znajdują się urządzenia obce biegnące wzdłuż drogi poza istniejącą nawierzchnią

- sieć gazowa
- linia kablowa energetyczne eNN
- sieć wodociągowa oraz przyłącza wodociągowe
- kable teletechniczne

oraz przecinające drogę poprzecznie:

- linia kablowa energetyczne eNN
- sieć wodociągowa

#### **1.3.4 Warunki gruntowo – wodne.**

Dla potrzeb niniejszego projektu została wykonany odwiert geotechniczny .

W wyniku wykonanych prac geotechnicznych stwierdza się, że istniejące warunki gruntowo-wodne w podłożu projektowanych do przebudowy drogi są proste, co kwalifikuje całą budowlę do I , kategorii geotechnicznej.

Grunty zalegające pod przebudowywaną drogą stanowią pył, gliny pylaste i zwietrzelina gliniasta margla. Wody gruntowej nie nawiercono.

Na podstawie danych określających rodzaj gruntu podłoża oraz warunków wodnych określono grupę nośności podłoża G3.

Warunki gruntowe uznaje się za proste.

#### **1.3.5 Zieleń istniejąca.**

Wzdłuż drogi znajdują się pola uprawne. W pasie drogi nie znajdują się drzewa.



#### **1.4. Przewidywane zmiany w istniejącym zagospodarowaniu terenu.**

##### **1.4.1 Ogólny opis założeń projektowych**

Projekt przebudowy drogi nie przewiduje zasadniczych zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu. Przebieg drogi pozostaje bez zmian sytuacyjnych.

Zakres robót drogowych obejmuje:

- poszerzenie wymianę i wzmocnienie istniejącej nawierzchni
- umocnienie poboczy kruszywem łamanym gr 15 cm

##### **1.4.2 Roboty rozbiórkowe**

Przewidziano rozbiórkę istniejącej nawierzchni drogi na całym odcinku przebudowywanej drogi.

##### **1.4.3 Parametry techniczno - użytkowe drogi.**

Parametry przebudowywanej drogi :

- |                         |          |
|-------------------------|----------|
| - droga gminna klasy D  |          |
| - długość drogi         | 351,70 m |
| - kategoria ruchu       | KR – 1   |
| - szerokość nawierzchni | 4 m      |
| - szerokości poboczy    | 0,5 m    |

##### **1.4.4 Plan Sytuacyjny.**

Zaprojektowano przebudowę drogi na odcinku 351,7 m. Początek opracowania stanowi granica pasa drogi wojewódzkiej nr 834 koniec granica pasa ul. Bednarzówka.

Os drogi zaprojektowano w dowiązaniu do istniejącej drogi gminnej, po środku pasa drogowego.

Zaprojektowano szerokość drogi 4,0 m, Rozwiązanie szczegółowe przedstawiono na rys 2

##### **1.4.5 Profil podłużny.**

Niweletę drogi zaprojektowano po terenie w dowiązaniu do istniejącej niwelety.

##### **1.4.6 Przekrój normalny.**

- |                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| - szerokość nawierzchni           | 4 m.  |
| - szerokości poboczy              | 0,5 m |
| - pochylenie poprzeczne daszkowe: | 2%    |

##### **1.4.7 Konstrukcja nawierzchni.**

W dowiązaniu do gruntów zalegających w podłożu zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni

- warstwa ścierna o grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC 11S,
- warstwa wiążąca o grubości 5 cm z betonu asfaltowego AC11W
- podbudowa zasadnicza o grubości 20 cm z mieszanki niezwiązanej C90/3 ,
- podbudowa z piasku stabilizowanego cementem C1,5/2 grubości 22 cm

#### 1.4.8 Pobocza.

Pobocza szerokości 0,5 m należy utwardzić z mieszanki niezwiązanej C90/3 gr 15 cm.

#### 1.4.9 Odwodnienie.

Zaprojektowano powierzchniowe odwodnienie ze spływem wód zgodnie ukształtowaniem terenu.

#### 1.4.10 Zjazdy.

Obsługa komunikacyjną przyległym działek zapewniona jest bezpośrednio z drogi.

#### 1.5. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu.

- |                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| - powierzchnia drogi                | 1407 m <sup>2</sup> |
| - powierzchnia utwardzonych poboczy | 352 m <sup>2</sup>  |

#### 1.6. Kanał technologiczny.

W pasie drogowym nie ma miejsca na zlokalizowanie kanału technologicznego zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi.

#### 1.7. Urządzenia obce.

Uzbrojenie nie koliduje z pracami związanymi z przebudowywaną drogą.

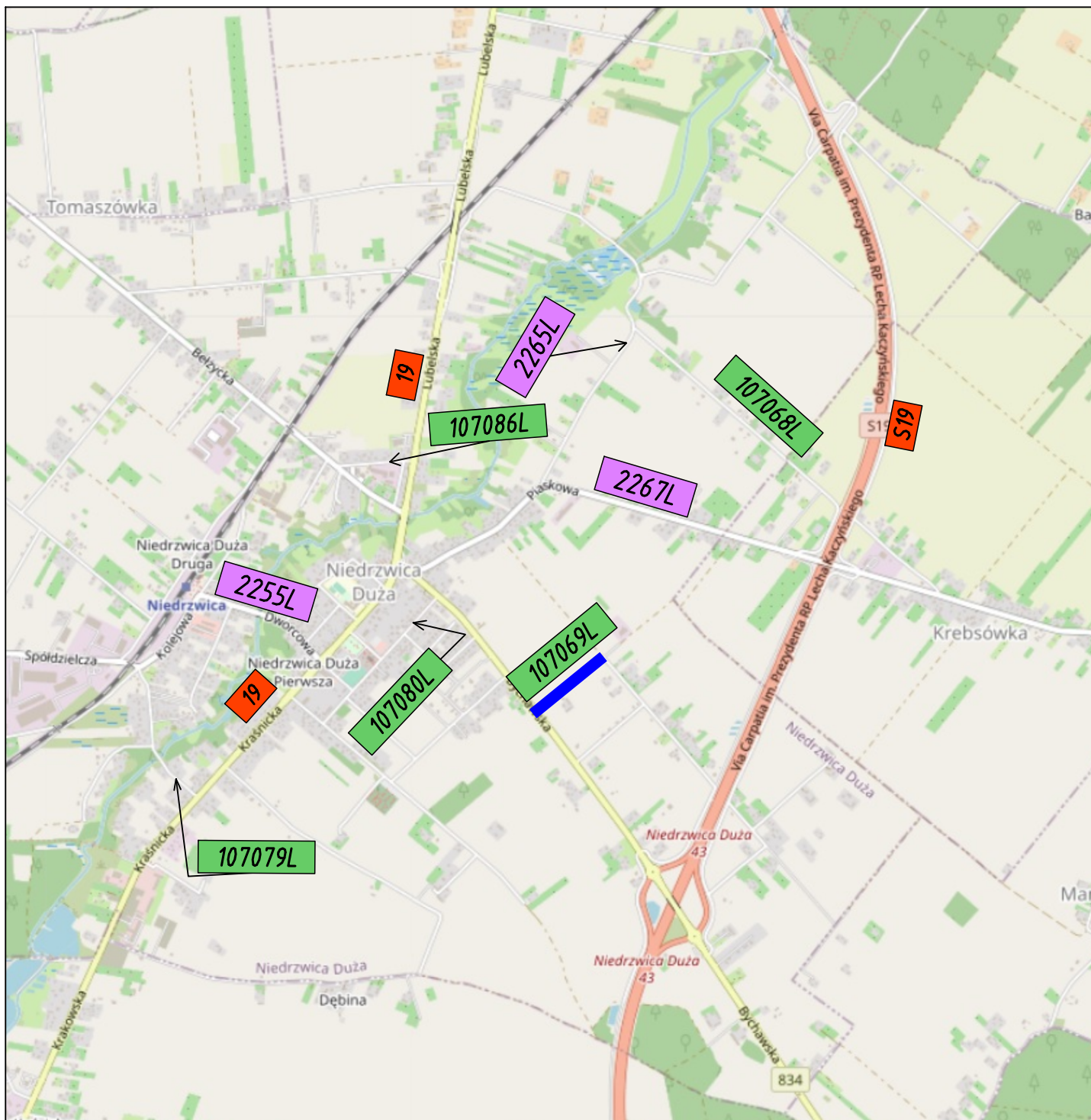
#### 1.8. Dowiązanie sytuacyjno - wysokościowe.

Projekt został opracowany na podstawie Kopi Mapy Zasadniczej w skali 1:1000.

mgr inż.  Bernadeta Zachwieja-Gnyp  
upr. bud. nr 1080712/P.000/08  
do projektowania bez ograniczeń w spec. drogowej  
Opracował

## **2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

- 1 Plan orientacyjny
- 2 Plan sytuacyjny
- 3 Przekrój normalny

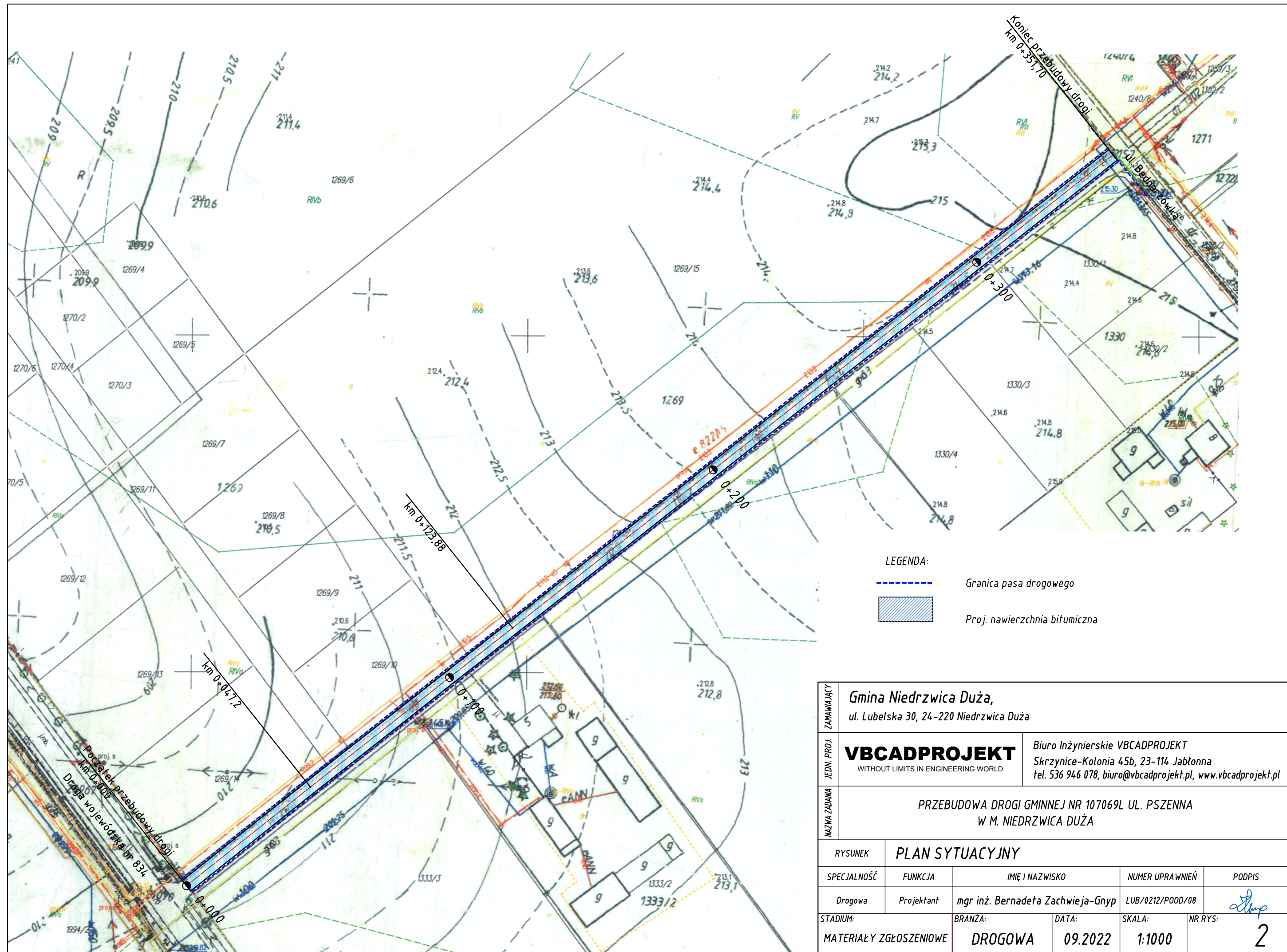


#### LEGENDA:

- Przebudowa drogi
- S19 Droga ekspresowa
- 19 Droga krajowa
- 834 Droga wojewódzka
- 2255L Droga powiatowa
- 107080L Droga gminna

ZAMAWIAJĄCY	Gmina Niedrzwica Duża, ul. Lubelska 30, 24-220 Niedrzwica Duża				
JEDN. PROJ.	VBCADPROJEKT WITHOUT LIMITS IN ENGINEERING WORLD		Biuro Inżynierskie VBCADPROJEKT Skrzynice-Kolonia 45b, 23-114 Jabłonna tel. 536 946 078, biuro@vbcadprojekt.pl, www.vbcadprojekt.pl		
NAZWA ZADANIA	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107069L UL. PSZENNA W M. NIEDRZWICA DUŻA				
RYSUNEK		PLAN ORIENTACYJNY			
SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS	
Drogowa	Projektant	mgr inż. Bernadeta Zachwieja-Gnyp	LUB/0212/P00D/08		
STADIUM:		BRANŻA:	DATA:	SKALA:	NR RYS:
Materiały Zgłoszeniowe		DROGOWA	09.2022	1:25000	1

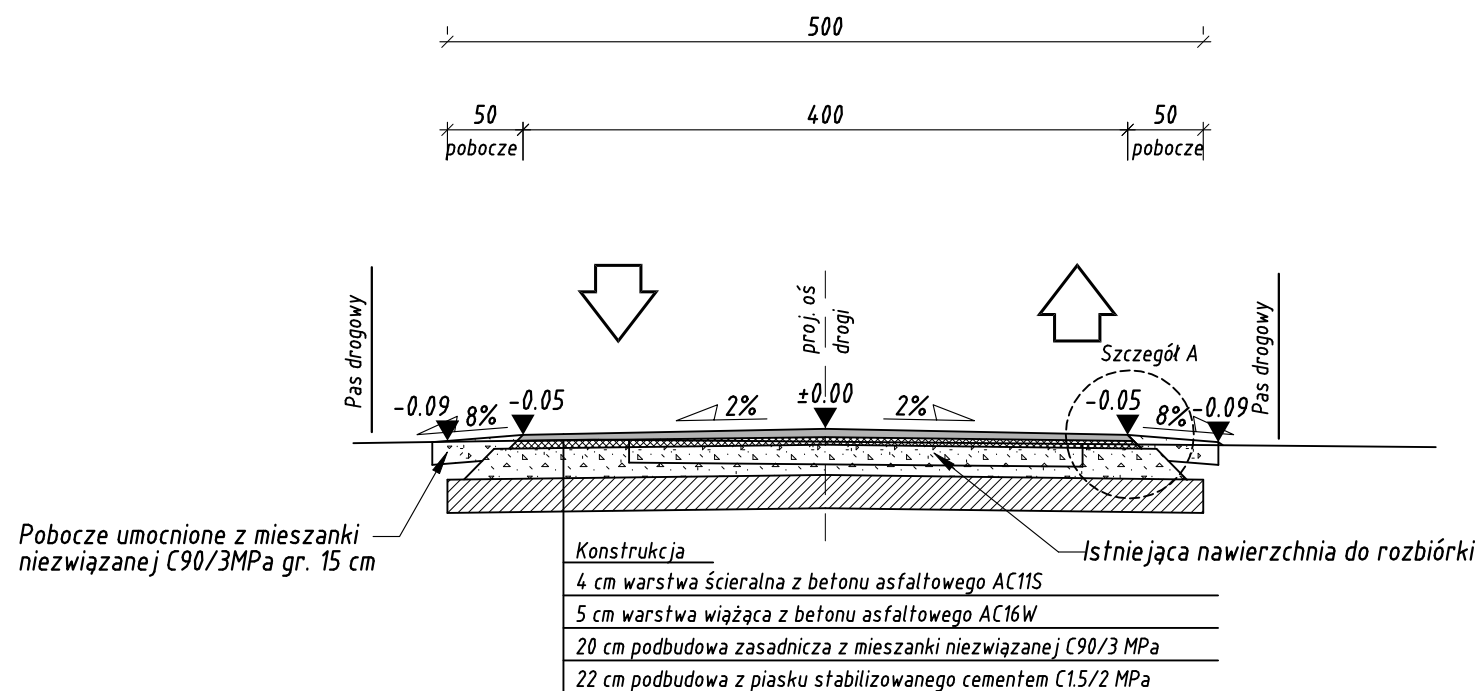






# PRZEKRÓJ NORMALNY

SKALA 1:50

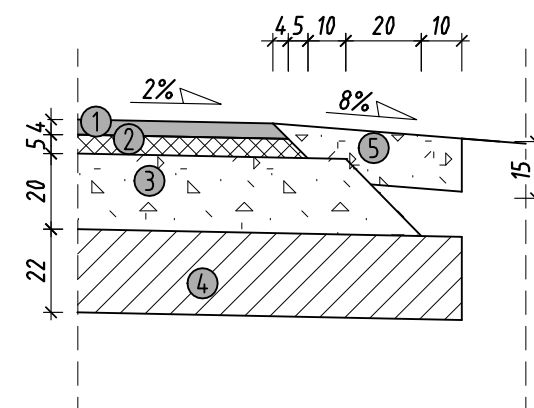



## LEGENDA:

- ① warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S
- ② warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W
- ③ podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 MPa
- ④ podbudowa z piasku stabilizowanego cementem C15/2 MPa
- ⑤ pobocze umocnione z mieszanki niezwiązanej C90/3 MPa

# SZCZEGÓŁ A

SKALA 1:20



ZAMAWIAJĄCY	Gmina Niedzwica Duża, ul. Lubelska 30, 24-220 Niedzwica Duża				
JEDN. PROJ.	VBCADPROJEKT WITHOUT LIMITS IN ENGINEERING WORLD		Biuro Inżynierskie VBCADPROJEKT Skrzynice-Kolonia 45b, 23-114 Jabłonna tel. 536 946 078, biuro@vbcadprojekt.pl, www.vbcadprojekt.pl		
NAZWA ZADANIA	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107069L UL. PSZENNA W M. NIEDZRWICA DUŻA				
RYSUNEK		PRZEKRÓJ NORMALNY			
SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS	
Drogowa	Projektant	mgr inż. Bernadeta Zachwieja-Gnyp	LUB/0212/P00D/08		
STADIUM:		BRANŻA:	DATA:	SKALA:	NR RYS:
MATERIAŁY ZGŁOSZENIOWE		DROGOWA	09.2022	1:50, 1:20	3