


Inwestor:			EGZ. NR 1	
<p align="center">Gmina Brańsk ul. Rynek 8 17-120 Brańsk</p>				
				
Adres obiektu:				
<p align="center">woj. podlaskie Gmina Brańsk m. Chojewo</p>				
Nazwa projektu:				
<p align="center">Remont drogi gminnej Nr 137510B Chojewo-Truski</p>				
Stadium:				
MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH				
Funkcja:	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	dr inż. Piotr Żabicki	drogowa	PDL/0031/POOD/11 (do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej)	<i>P. Żabicki</i>

07 września 2023 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Strona tytułowa.	str. 1
2. Spis zawartości.	str. 2
3. Opis techniczny.	str. 3

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny. Skala 1:25 000.
2. Plan sytuacyjny. Skala 1:1000.
3. Przekroje normalne. Skala 1:50, 1:100.

OPIS TECHNICZNY

Remont drogi gminnej Nr 137510B Chojewo-Truski

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania są materiały do zgłoszenia robot budowlanych zadania pn.: „Remont drogi gminnej Nr 137510B Chojewo-Truski”. Długość remontowanej drogi wynosi 2,636km. Inwestycja zlokalizowana jest na terenie Gminy Brańsk w powiecie bielskim w województwie podlaskim.

2. Podstawa opracowania projektu

- mapa zasadnicza,
- wizja lokalna w terenie,
- uzgodnienia robocze z inwestorem.

3. Parametry techniczne drogi

Podstawowe parametry techniczne drogi:

- klasa techniczna: D,
- kategoria ruchu: KR1,
- szerokość jezdni: 5,0m,
- spadek poprzeczny jezdni: 3,0% (jednostronny),
- długość odcinka drogi: 2,636km.

4. Charakterystyka stanu istniejącego

Przedmiotowy odcinek drogi na całej długości posiada nawierzchnię żwirową. Droga przebiega częściowo przez tereny zabudowane miejscowości Chojewo oraz tereny niezabudowane. W otoczeniu drogi znajdują się lasy, łąki oraz pola uprawne oraz budynki zabudowy zagrodowej. Droga posiada nawierzchnię żwirową o zmiennej szerokości jezdni ok. 5,0m oraz obustronne rowy przydrożne.

5. Rozwiązania sytuacyjne

Początek projektowanej trasy przyjęto w km 0+000,00 w osi istniejącej drogi gminnej na działce o nr geod. 505. Koniec projektowanej trasy przyjęto w km 2+636,00 w obrębie działki o nr geod. 127/4 i 194 z drogą położoną na terenie gminy Bielsk Podlaski.

W planie zaprojektowano 12 załamania osi o kątach zwrotu od 0,0075 grada do 93,2947 grada wyokrąglone łukami o promieniach $R=12-250m$. W ramach inwestycji zaprojektowano

remont istniejącej nawierzchni żwirowej o szerokości jezdni 5,0m. Dodatkowo należy dokonać remontu istniejących zjazdów do posesji oraz na drogi boczne poprzez wykonanie nawierzchni żwirowej.

6. Konstrukcja i technologia nawierzchni

a) jezdni drogi gminnej KR1, G1 oraz zjazdy:

- przekrój nr 1 od km 0+000,00 do km 0+910,00; od km 1+010,00 do km 1+475,00; od km 1+675,00 do km 2+375,00:

- warstwa nawierzchniowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C50/30 grub. 15cm,

b) jezdni drogi gminnej KR1, G4:

- przekrój nr 2 od km 0+910,00 do km 1+010,00; od km 1+475,00 do km 1+675,00; od km 2+375,00 do km 2+636,00:

- warstwa nawierzchniowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C50/30 grub. 15cm,
- wymiana istniejącego gruntu na grunt niewysadzinowego (piasek średni, piasek gruby lub pospółka) o CBR>20% grub. ok. 40-70cm.

7. Odwodnienie

Odwodnienie drogi gminnej projektuje się poprzez powierzchniowy spływ wód opadowych do istniejących rowów przydrożnych położonych w obrębie pasa drogowego.

8. Zajętość terenu

Działki, na których zlokalizowana jest inwestycja:

– obręb 0004 Chojewo dz. nr ewid.: 505.

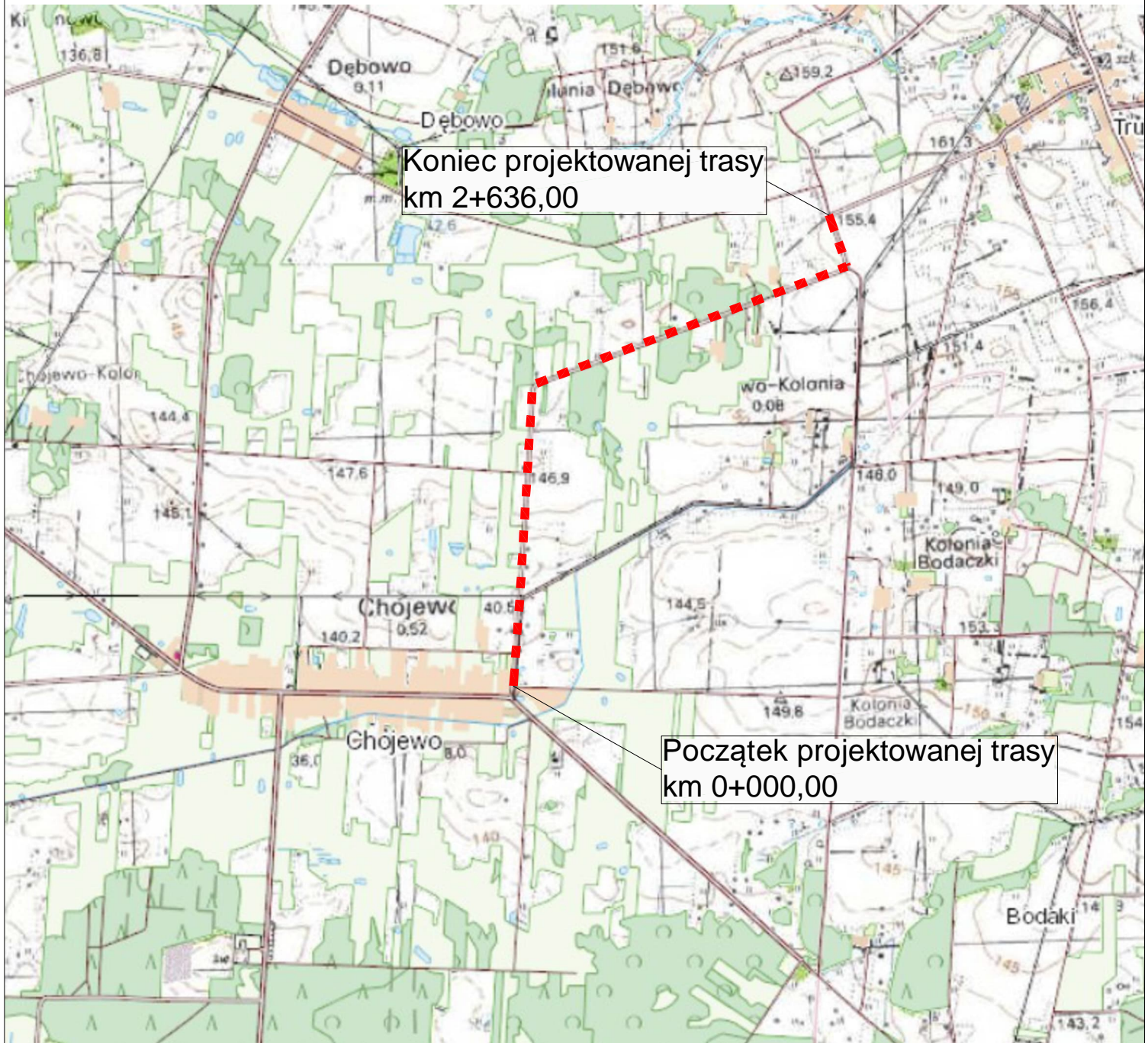
Jednostka ewidencyjna – Brańsk 200305_2.

Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV.

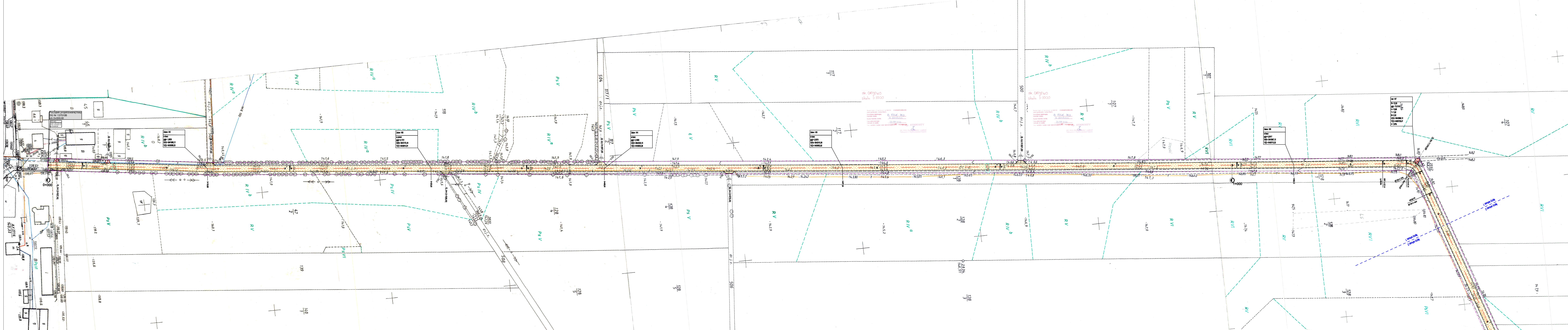
Zajętość terenu – działek obejmujących inwestycję została uwidoczniona na planie sytuacyjnym linią przerywaną koloru fioletowego.

Plan orientacyjny

Skala 1:25 000



Adres obiektu	woj. podlaskie Gmina Brańsk m. Chojewo			
Stadium	MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH			
Nazwa projektu	Remont drogi gminnej Nr 137510B Chojewo - Truski			
Branża	DROGOWA		Skala 1:25 000	
Tytuł rysunku	Plan orientacyjny		Data 07.09.2023	Rys. 1
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	dr inż. Piotr Żabicki	DROGOWA	PDL/0031/POOD/11 (do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej)	<i>P. Żabicki</i>

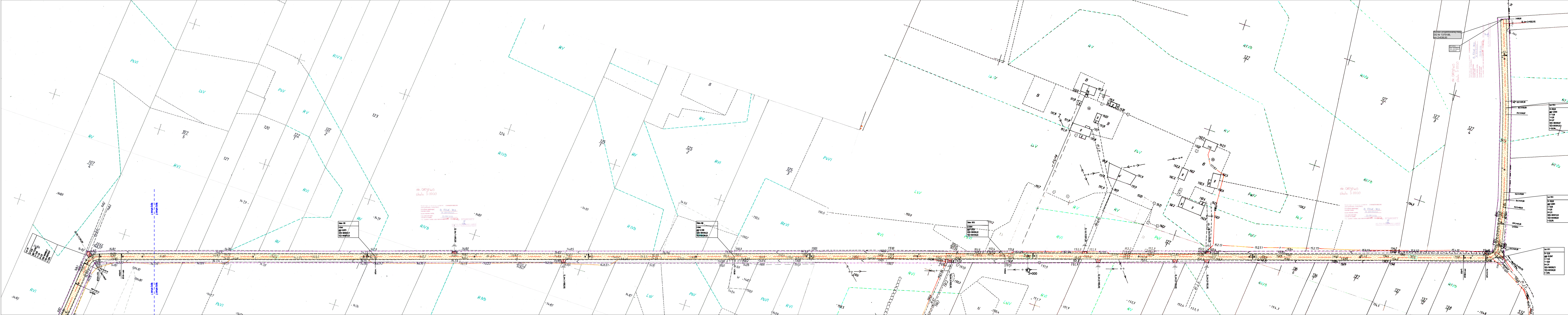


LEGENDA:

PROJEKTOWANE:

- nawierzchnia żwirowa na drodze gminnej oraz na zjazdach na drogi boczne
- nawierzchnia żwirowa na zjazdach
- krawędź jezdni
- działki, na których zlokalizowana jest inwestycja
- zakres opracowania

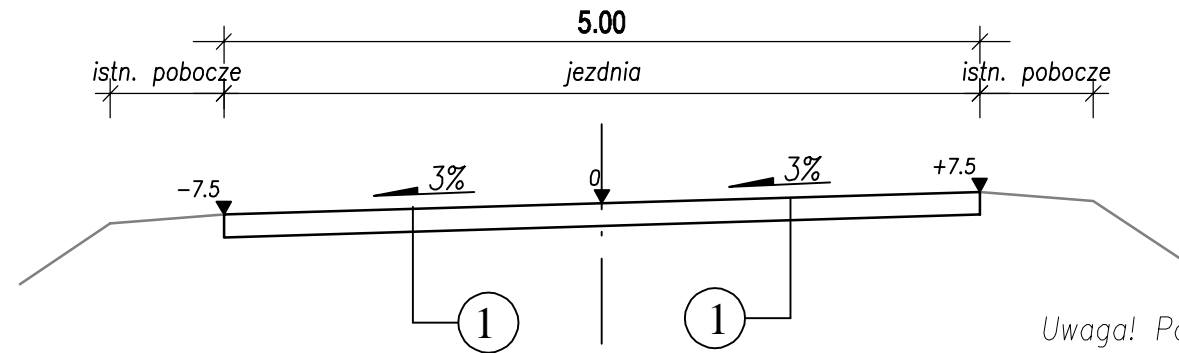
Adres obiektu	woj. podlaskie Gmina Brańsk m. Chojewo		
Stadium	MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH		
Nazwa projektu	Remont drogi gminnej Nr 137510B Chojewo - Truski		
Branda	DROGOWA	Skala 1:1000	
Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny	Data 07.09.2023	Rys. nr/ark. 2/1
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
Projektant	dr inż. Piotr Zabicki	DROGOWA	PDL0031/POOD/11



ARKUSZ 2

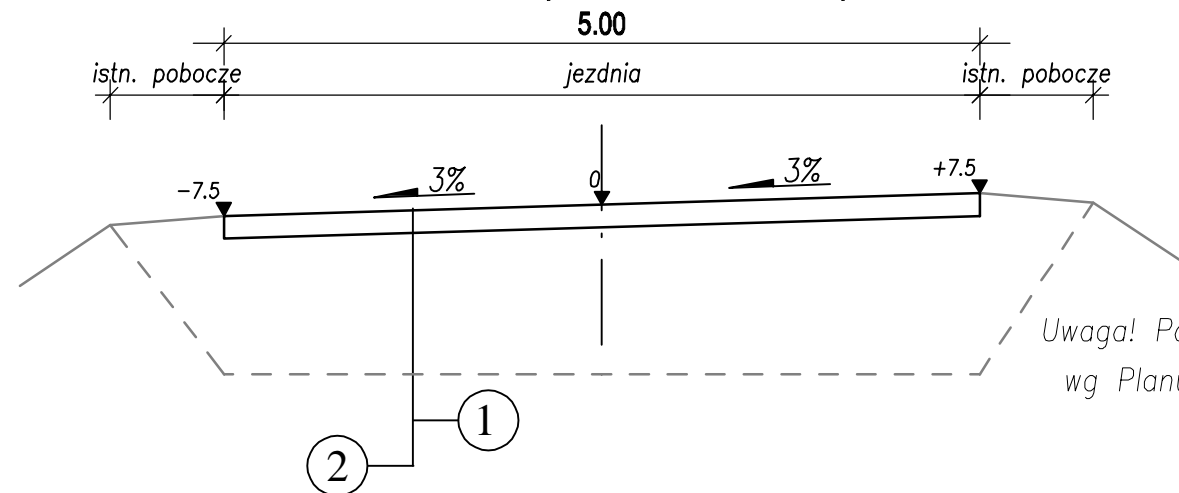
Adres obiektu	woj. podlaskie Gmina Brańsk m. Chojewo		
Stadium	MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH		
Nazwa projektu	Remont drogi gminnej Nr 137610B Chojewo - Truski		
Branża	DROGOWA	Skala 1:1000	
Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny	Data 07.09.2023	Rys. nr/ark. 2/2
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
Projektant	dr inż. Piotr Żabicki	DROGOWA	PDL0031/POOD11

PRZEKRÓJ NORMALNY Nr 1 - przekrój szlakowy KR1, G1
od km 0+000,00 do km 0+910,00; od km 1+010,00 do km 1+475,00;
od km 1+675,00 do km 2+375,00



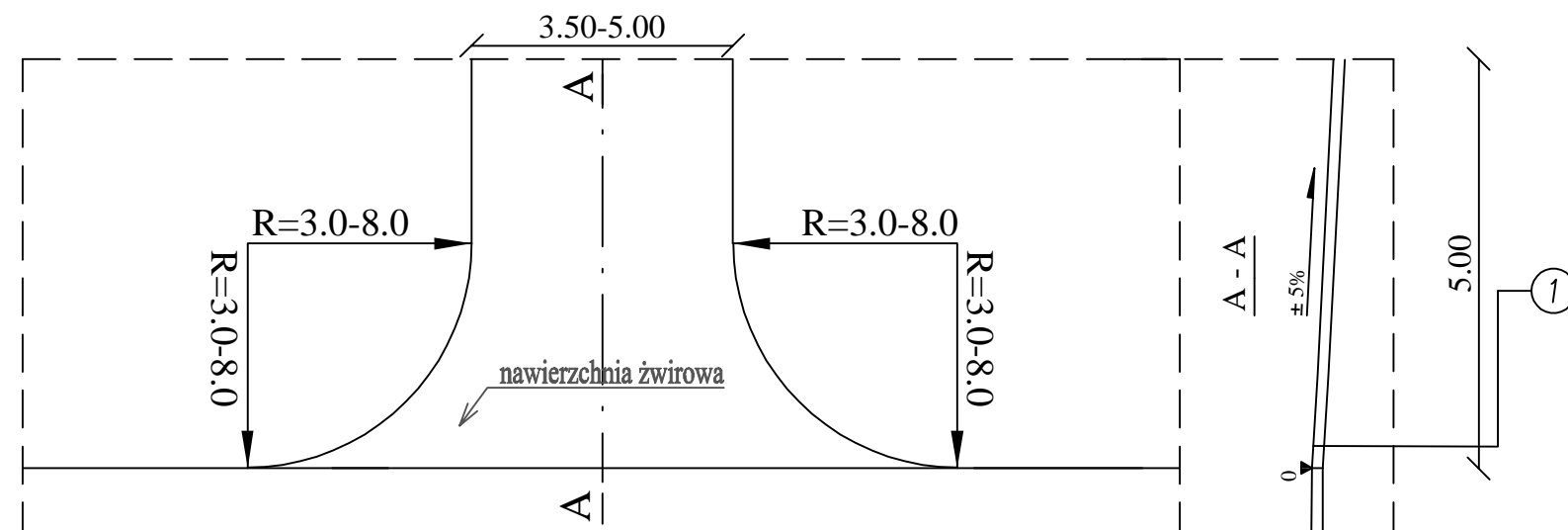
Uwaga! Pochylenie poprzeczne jezdni
wg Planu sytuacyjnego (Rys. 2)

PRZEKRÓJ NORMALNY Nr 2 - przekrój szlakowy KR1, G4
od km 0+910,00 do km 1+010,00; od km 1+475,00 do km 1+675,00;
od km 2+375,00 do km 2+636,00



Uwaga! Pochylenie poprzeczne jezdni
wg Planu sytuacyjnego (Rys. 2)

Konstrukcja nawierzchni zjazdów żwirowych
skala 1:100



Uwaga! Szerokości poszczególnych zjazdów wg Planu sytuacyjnego (Rys. 2)

Legenda:

- ① – warstwa nawierzchniowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C50/30 grub. 15cm
② – wymiana istniejącego gruntu na grunt niewysadzinowy
(piasek średni, piasek gruby lub pospółka) o CBR>20% grub. ok. 40–70cm

Tabela robót ziemnych				
Lokalizacja	Wykop	Zużycie na miejscu	Odkład	Dokop
[km]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]
0+910-1+010	525	315	210	210
1+475-1675	682,5	262,5	420	420
2+375-2+636	959,18	479,6	479,6	479,6

Adres obiektu	woj. podlaskie Gmina Brańsk m. Chojewo			
Stadium	MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH			
Nazwa projektu	Remont drogi gminnej Nr 137510B Chojewo - Truski			
Branża	DROGOWA		Skala 1:50, 1:100	
Tytuł rysunku	Przekroje normalne		Data 07.09.2023	Rys. 3
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	dr inż. Piotr Żabicki	DROGOWA	PDL/0031/POOD/11 (do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej)	P. Żabicki