

PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

Nazwa inwestycji: ***Przebudowa odcinka drogi gminnej
nr 103346E w miejscowości Barycz,
Gmina Dobroń***

Adres inwestycji: Gmina Dobroń, dz. ewid. nr:
327, 287, 319/1, 174, 688, 50, 173, 206, 182, 138 (obr. Barycz)

INWESTOR: Gmina Dobroń
ul. 11 Listopada 9
95-082 Dobroń

Branża: **Drogowa**

Wykonawca
projektu: BIURO PROJEKTÓW DROGOWYCH
Tomasz Tarnogrodzki
os. Kazimierza Wielkiego 15/5
62-200 Gniezno

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO - UPRAWNIENIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Tomasz Tarnogrodzki nr upr. proj. WKP/0090/POOD/13	

wrzesień 2023 r.

I. CZEŚĆ OPISOWA

1. DANE OGÓLNE
 - 1.1. Podstawa opracowania
 - 1.2. Przedmiot opracowania
2. STAN ISTNIEJĄCY
3. PARAMETRY TECHNICZNE
4. PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE
 - 4.1 Oznakowanie pionowe
 - 4.2 Oznakowanie poziome

II. CZEŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|-----------|-------------------------|
| Rys. nr 1 | Plan orientacyjny |
| Rys. nr 2 | Plan sytuacyjny – 1:500 |

OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

1.1. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- Mapa zasadnicza w skali 1: 500 oraz pomiary wysokościowe istniejącego terenu
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie – Dziennik Ustaw Nr 43/ 1999 poz. 430
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994. Prawo Budowlane, Dz. U. 207/2003, poz. 2016, z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach; Dz. U. 220/2003, poz. 2181
- Załączniki 1, 2, 3, 4 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach - poz. 2181 Dziennik Ustaw Nr 220 z dnia 23 grudnia 2003 r.
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych – Dz. U. Nr 170– poz. 1393 z dnia 12 października 2002
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem– Dz. U. Nr 177 – poz. 1729
- Wyniki własnej inwentaryzacji rejonu objętego projektem
- Uzgodnienia z Zamawiającym

1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt docelowego oznakowania po wykonaniu robót związanych z przebudową drogi gminnej nr 103346E w miejscowości Barycz.

Długość odcinka objętego opracowaniem wynosi ok. 1,38km. Droga zlokalizowana jest w województwie łódzkim, na terenie powiatu pabianickiego, w gminie Dobroń.

Lokalizację odcinka objętego projektem przedstawiono na rys. nr 1 Plan orientacyjny.

2. STAN ISTNIEJĄCY

Obszar wzdłuż drogi ma zróżnicowany charakter zagospodarowania i użytkowania.

Na długości analizowanego odcinka w niewielkim stopniu występuje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, a otoczenie stanowią głównie grunty rolnicze i leśne

W ciągu analizowanego odcinka drogi zinwentaryzowano następujące oznakowanie pionowe:

- znaki ostrzegawcze (A-7, A-5),
- znaki informacyjne (D-42),
- znaki kierunku i miejscowości (E-17a, E-18a)

Brak istniejącego oznakowania poziomego.

Istniejące oznakowanie przedstawiono na rysunku nr 2 Plan sytuacyjny.

Przekrój poprzeczny

Na całej długości opracowania droga posiada przekrój jednojezdniowy drogowy o szerokości jezdni od 4,8m do 6,5m z obustronnymi poboczami gruntowymi.

Odwodnienie

Droga odwadniana jest powierzchniowo na pobocza gruntowe, a dalej do przyległego terenu. Na analizowanym odcinku zinwentaryzowano trzy przepusty pod koroną drogi.

Zjazdy

Na całym odcinku projektowanej drogi zlokalizowane są zjazdy publiczne i indywidualne o nawierzchni gruntowej.

Stan istniejącej nawierzchni

Nawierzchnia bitumiczna na odcinku objętym projektem jest w złym stanie technicznym. Jej wygląd jest zróżnicowany i niejednorodny. Na nawierzchni widoczne są ślady remontów

cząstkowych. Lokalnie występują spękania poprzeczne, podłużne oraz siatkowe. Krawędzie jezdni wykazują deformacje oraz obłupania.

Obiekty mostowe

W ciągu analizowanego odcinka drogi zinwentaryzowano dwa obiekty mostowe (nad rzeką Grabia oraz nad rzeką Pałusznica) w stanie wymagającym przeprowadzenia remontów utrzymaniowych (bez ingerencji w ustrój nośny obiektów).

3. PARAMETRY TECHNICZNE

Podstawowe parametry techniczne projektowanej drogi gminnej nr 103346E:

- kategoria drogi - gminna,
- klasa techniczna: - L,
- długość: - 1,38 km
- dopuszczalny nacisk osi pojazdu - 80 kN/oś,
- kategoria ruchu - KR-2,
- prędkość projektowa - 50 km/h,
- szerokość jezdni - od 5,0m do 5,5m,
- szerokość chodników przy jezdni - 1,25 m,
- szerokość poboczy utwardzonych - 0,5 m.

4. PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE

4.1. Oznakowanie pionowe

Projekt stałej organizacji ruchu dla objętego przebudową odcinka drogi gminnej nr 103346E w zakresie oznakowania pionowego zakłada:

- ograniczenie prędkości na analizowanym odcinku znakami B-33,
- oznakowanie łuków w planie znakami A-1 oraz A-2,
- oznakowanie istniejącego skrzyżowania znakami A-6b oraz A-6c,
- oznakowanie odcinków, na których występują przekroczenia jezdni przez zwierzęta dzikie znakami A-18b,
- oznakowanie miejscowości Barycz brakującym znakiem D-43.

Znaki pionowe projektowane i istniejące przedstawiono na rysunku nr 2 Plan sytuacyjny.

ZESTAWIENIE ZNAKÓW PIONOWYCH

Znaki pionowe projektowane / wymieniane			
Typ znaków	Rodzaj oznakowania	Ilość znaków	Ilość słupków do znaków
Znaki ostrzegawcze	A-1	1	-
	A-2	1	1
	A-6b	1	-
	A-6c	1	1
	A-18b	2	-
Znaki zakazu	B33	5	5
Znaki informacyjne	D-43	1	2

4.2. Oznakowanie poziome

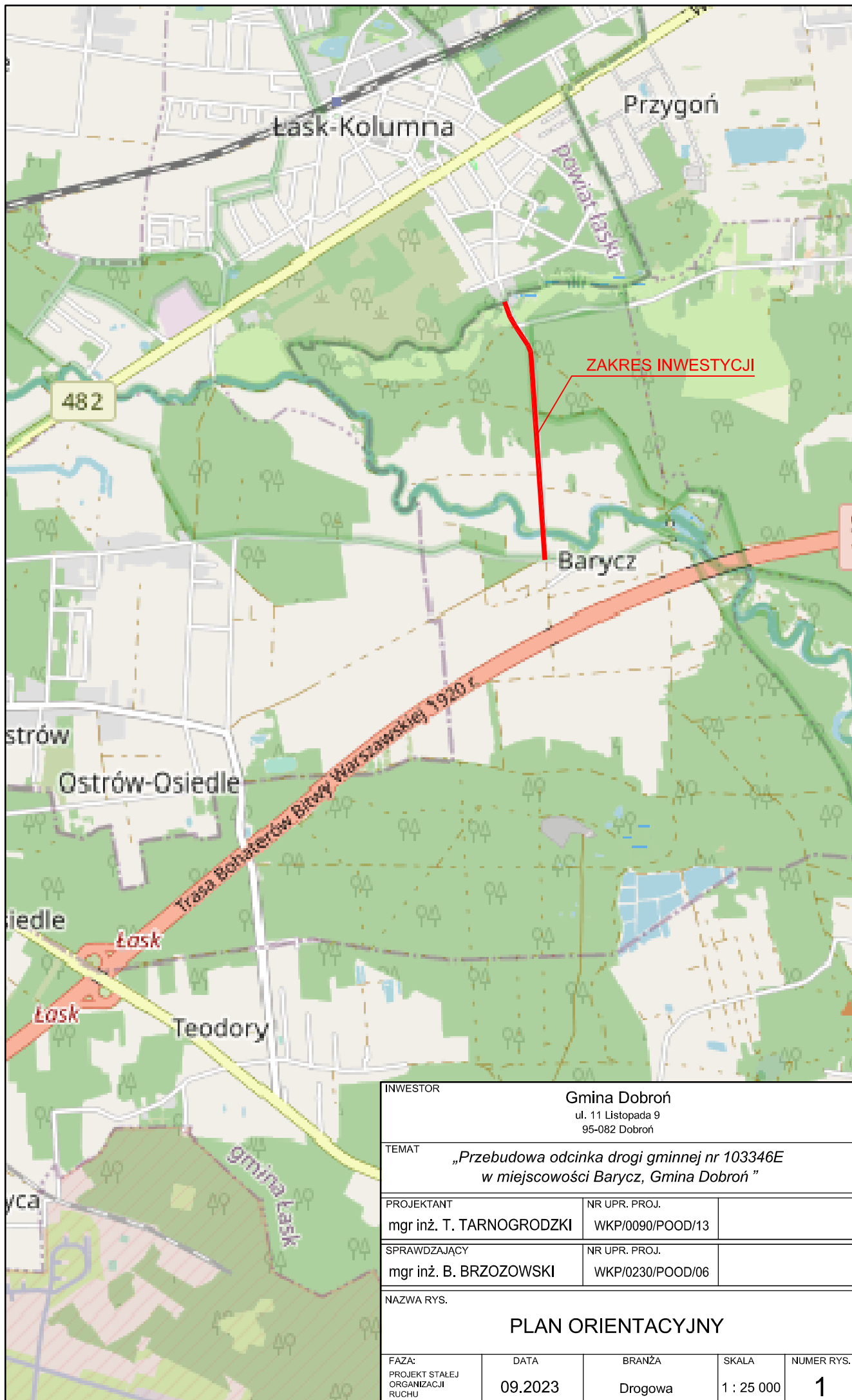
Nie przewidziano zastosowania oznakowania poziomego.

Przewidywany termin wprowadzenia stałej organizacji ruchu: r.

Opracował:

mgr inż. Tomasz Tarnogrodzki
nr upr. proj. WKP/0090/POOD/13

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



INWESTOR		Gmina Dobroń ul. 11 Listopada 9 95-082 Dobroń		
TEMAT		„Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 103346E w miejscowości Barycz, Gmina Dobroń”		
PROJEKTANT		mgr inż. T. TARNOGRODZKI	NR UPR. PROJ. WKP/0090/POOD/13	
SPRAWDZAJĄCY		mgr inż. B. BRZOZOWSKI	NR UPR. PROJ. WKP/0230/POOD/06	
NAZWA RYS.				
PLAN ORIENTACYJNY				
FAZA: PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU	DATA 09.2023	BRANŻA Drogowa	SKALA 1 : 25 000	NUMER RYS. 1

LEGENDA:

- proj. krawężnik 15x30x100 wyniesiony 12 cm
- proj. krawężnik 15x30x100 wyniesiony 2 cm
- proj. krawężnik 15x30x100 wyniesiony 2 cm
- proj. obrzeże chodnikowe 8x30x100
- proj. opornik 12x25x100 wtopiony
- proj. krawężnik pobocza
- proj. jezdnia drogi gminnej nr 103346E z BA
- proj. nawierzchnia obiektów mostowych z AL
- proj. nawierzchnia chodników z BA
- proj. nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej
- drzewa do wycinki

PLAN SYTUACYJNY

INWENIARSKA
X-571839
0008859-1

Gmina Dobroń
ul. 11 Listopada 9
95-802 Dobroń

TEMAT
„Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 103346E
w miejscowości Barycz, Gmina Dobroń”

PROJEKTANT
mgr inż. T. TARNOGRODZKI
WKP/0080/P00D113

SPRAWOZDAWCY
mgr inż. B. BRZOZOWSKI
WKP/0230/P00D006

NAZWA RYS.

PLAN SYTUACYJNY

SKALA
Branża
Drogiowa

DATA
09.2023

NUMER RYS.
1 : 500
2.1

LEGENDA:

- proj. krawężnik 15x30x100 wyniesiony 12 cm
- proj. krawężnik 15x30x100 wyniesiony 2 cm
- proj. krawężnik 15x30x100 wyniesiony 2 cm
- proj. obrzeże chodnikowe 8x30x100
- proj. opornik 12x25x100 wtopiony
- proj. krawężnik pobocza
- proj. jezdnia drogi gminnej nr 103346E z BA
- proj. nawierzchnia obiektów mostowych z AL
- proj. nawierzchnia chodników z BA
- proj. nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej
- drzewa do wycinki

PLAN SYTUACYJNY

Skala: 1:500

DATA: 09.2023

BRANŻA: Drogową

NUMER RYS.: 2.1

INWENIAR

Gmina Dobroń
ul. 11 Listopada 9
95-802 Dobroń

TEMAT: „Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 103346E w miejscowości Barycz, Gmina Dobroń”

PROJEKTANT: mgr inż. T. TARNOGRODZKI

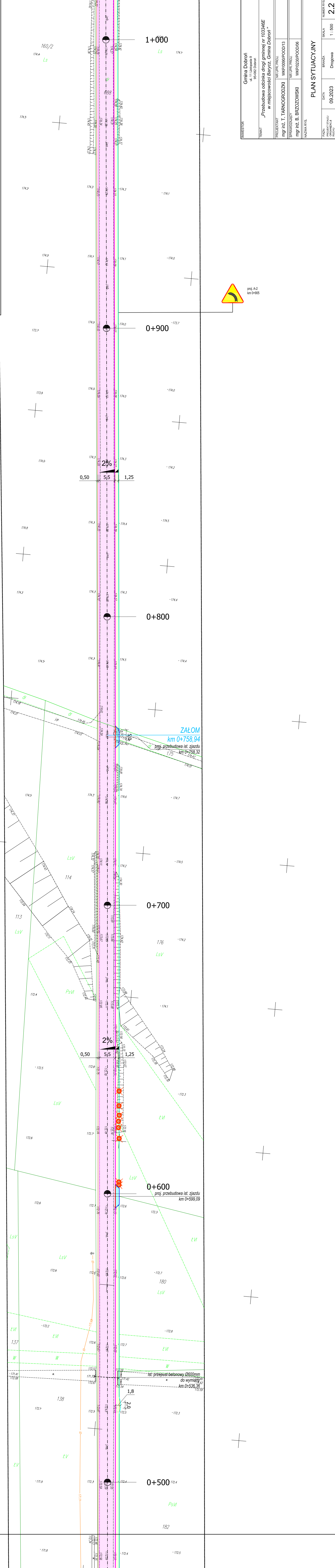
SPRACOWUJĄCY: mgr inż. B. BRZOZOWSKI

NAZWA RYS.: PLAN SYTUACYJNY

L.04.02.2023-1

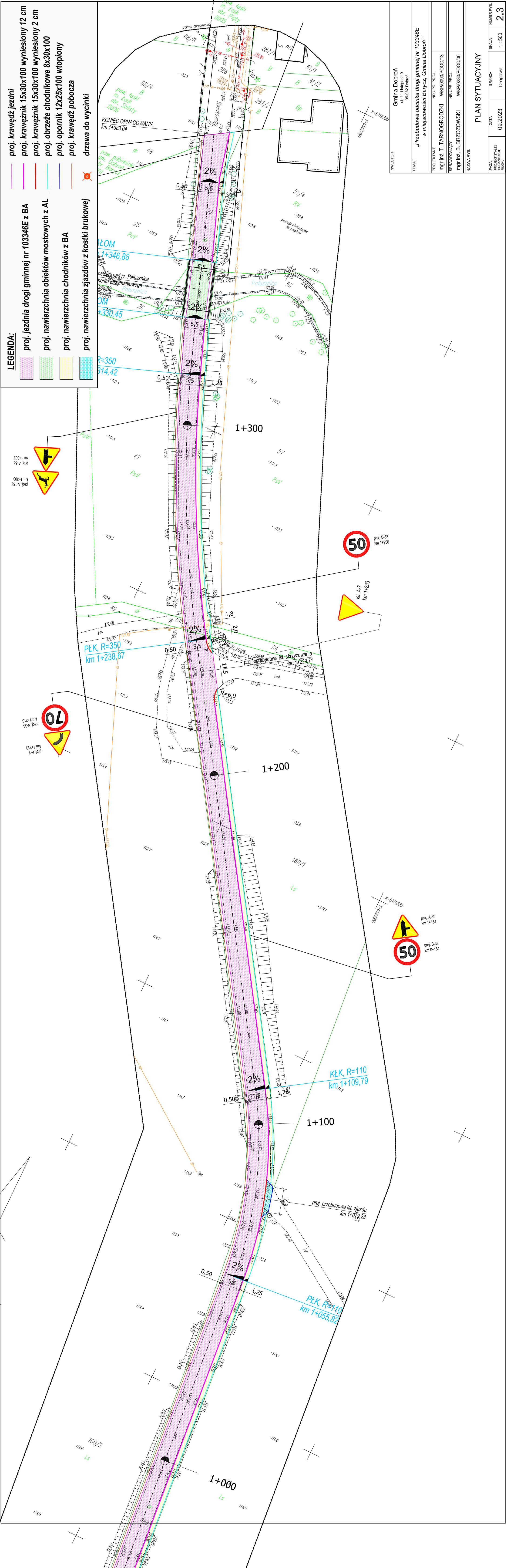
LEGENDA:

- proj. jezdnia drogi gminnej nr 103346E z BA
- proj. nawierzchnia obiektów mostowych z AL
- proj. nawierzchnia chodników z BA
- proj. nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej

proj. krawężnik 15x30x100 wyniesiony 12 cmproj. krawężnik 15x30x100 wyniesiony 2 cmproj. obrzeże chodnikowe 8x30x100proj. opornik 12x25x100 wtopionyproj. krawędź poboczadrzewa do wycinki

proj. A-2
km 0+905

INWESTOR	Gmina Dobroń ul. 11 Listopada 9 95-082 Dobroń			
TEMAT	„Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 103346E w miejscowości Barycz, Gmina Dobroń”			
PROJEKTANT	NR UPK. PROJ.	WKP/0030/POOD/13		
SPRAWDZAJĄCY	NR UPK. PROJ.	WKP/0030/POOD/06		
mgr inż. B. BRZOSOWSKI				
NAZWA RYS.				
PLAN SYTUACYJNY				
FAZA: PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU	DATA 09.2023	SKALA 1 : 500	BRANŻA Drogonia	NUMER RYS. 2.2



INWESTOR	Gmina Dobroń ul. 11 Listopada 9 95-082 Dobroń
TEMAT	„Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 103346E w miejscowości Barycz, Gmina Dobroń”
PROJEKTANT	mgr inż. T. TARNOGRODZKI
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. B. BRZOSOWSKI
NAZWA RYS.	PLAN SYTUACYJNY
FAZA:	PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI
DATA:	09.2023
BRANŻA:	Drogowa
SKALA:	1 : 500
NUMER RYS.	2.3