

Zakład Budownictwa Inżynieryjnego

KAROL SZYMAŃSKI

15-690 Białystok, ul. Szosa Ełcka 13 lok. 4
tel. +48 791279791 www.zbiks.pl e-mail: biuro@zbiks.pl

MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA

NAZWA INWESTYCJI: *Remont - modernizacja drogi gminnej wewnętrznej na działkach nr 1054 w obrębie 0026 Ożarki Olszanka oraz nr 190 w obrębie 0030 Grądy Woniecko, w gminie Rutki, etap II, na odcinku od km 1+300 do km 2+598*

INWESTOR: *Gmina Rutki
18-312 Rutki Kossaki, ul. 11 Listopada 7*

ADRES INWESTYCJI: *Gmina Rutki, miejscowość Ożarki Olszanka, działka nr 1054 obręb 0026 Ożary Wielkie i działki nr 190 obręb 0030 Grądy Woniecko*

OPRACOWAŁ	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż. Karol Szymański	PDL/0123/PBD/17	

Zambrów, 30.01.2024 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY

- 1. Podstawa opracowania**
- 2. Przedmiot i zakres dokumentacji**
- 3. Opis stanu istniejącego**
- 4. Cel opracowania**
- 5. Dane techniczne**
- 6. Opis projektu**
- 7. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia**
- 8. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu**

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Plan orientacyjny – rys. 1 | w skali 1:25 000 |
| 2. Projekt zagospodarowania terenu – rys 2.1 – 2.3 | w skali 1:500 |
| 3. Przekrój normalny – rys. 3 | w skali 1:50 |

I. OPIS TECHNICZNY

do projektu remontu - modernizacji drogi gminnej wewnętrznej położonej na terenie obrębu geodezyjnego Ożarki Olszanka, działka nr 1054 i Grądy Woniecko, działka nr 190, gmina Rutki, na odcinku od km 1+300 do km 2+598.

1. Podstawa opracowania

- umowa z Inwestorem - Gminą Rutki
- niezbędne uzgodnienia z inwestorem
- kopia mapy zasadniczej
- pomiary geodezyjne w terenie
- aktualne normatywy techniczne

2. Przedmiot i zakres dokumentacji

W zakresie niniejszego opracowania wchodzi projekt remontu - modernizacji drogi gminnej wewnętrznej, dojazdowej do pól na terenie obrębu geodezyjnego Ożarki Olszanka, działka nr 1054 i Grądy Woniecko, działka nr 190, w gminie Rutki.

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach do których Gmina Rutki posiada prawo dysponowania w celu realizacji inwestycji.

Odcinek drogi objęty opracowaniem ma długość 1 298 m.

3. Opis stanu istniejącego

Teren, na którym zaprojektowano modernizację odcinka drogi gminnej wewnętrznej jest zlokalizowany na obszarze działek istniejącej drogi wewnętrznej, która łączy się z drogą powiatową nr 1981B Rutki – Grądy Woniecko - Wizna.

Istniejący pas drogowy jest szerokości 9,7 – 12,3 m.

Istniejąca droga jest o nawierzchni gruntowej szerokości od 4,50 do 6,00 m, w złym stanie.

W podłożu gruntowym pod warstwą nasypu budowlanego o grubości ok. 0,5 – 1,0 m występują torfy o miąższości od 4,5 m do 5,5 m. Zwierciadło wody gruntowej nawiercono na głębokości 0,5 – 0,7 m poniżej poziomu terenu.

4. Cel opracowania

Celem opracowania jest remont - modernizacja istniejącej nawierzchni gruntowej drogi dojazdowej na nawierzchnię z kruszywa naturalnego i uzyskanie przez to poprawy przejezdności oraz zapewnienie możliwości bezpiecznego i wygodnego dojazdu do pól uprawnych.

5. Dane techniczne

Dane techniczne projektowanej drogi dojazdowej, są następujące;

- droga dojazdowa wewnętrzna,
- prędkość projektowa - $V_p=30$ km/h
- szerokość drogi – korpusu drogowego - 6,00 m
- spadek poprzeczny jezdni daszkowy - 3%

6. Opis projektu

6.1 Uwagi ogólne

Projekt obejmuje remont - modernizację istniejącej nawierzchni na nawierzchnię żwirową, z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/31,5, na odcinku o długości 1 298 m:

Zaprojektowano:

- nawierzchnię o szerokości korony drogi 6,00 m
- skarpy o nachyleniu 1:1,5.

6.2. Projektowana niweleta drogi dojazdowej

Ukształtowanie podłużne drogi dostosowano do rzędnych istniejącej nawierzchni zakładając podniesienie niwelety o ok. 20 cm.

6.3. Konstrukcja nawierzchni drogi

Zaprojektowano poniższe warstwy konstrukcyjne:

Nawierzchnia jezdni:

- wzmocnienie podłoża geokompozytem z polipropylenowej geowłókniny wzmocnionej włóknami poliestrowymi, o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i wszerz min. 95 kN/m, wodoprzepuszczalności prostopadłej min 50 l/m²s
- warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego grubości 15 cm
- warstwa nawierzchni z kruszywa naturalnego grubości 15 cm

6.4. Odwodnienie

Odwodnienie drogi pozostawiono bez zmian. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą powierzchniowo naturalnymi spadkami terenu.

6.5. Zieleń

Zakres robót nie obejmuje terenów zielonych.

6.5. Organizacja ruchu

Organizacja ruchu na drodze dojazdowej pozostaje bez zmian.

7. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

Nie zachodzi potrzeba opracowywania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia z uwagi na to, iż nie występują roboty wymienione w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120 z dnia 10 lipca 2003 r.).

8. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu

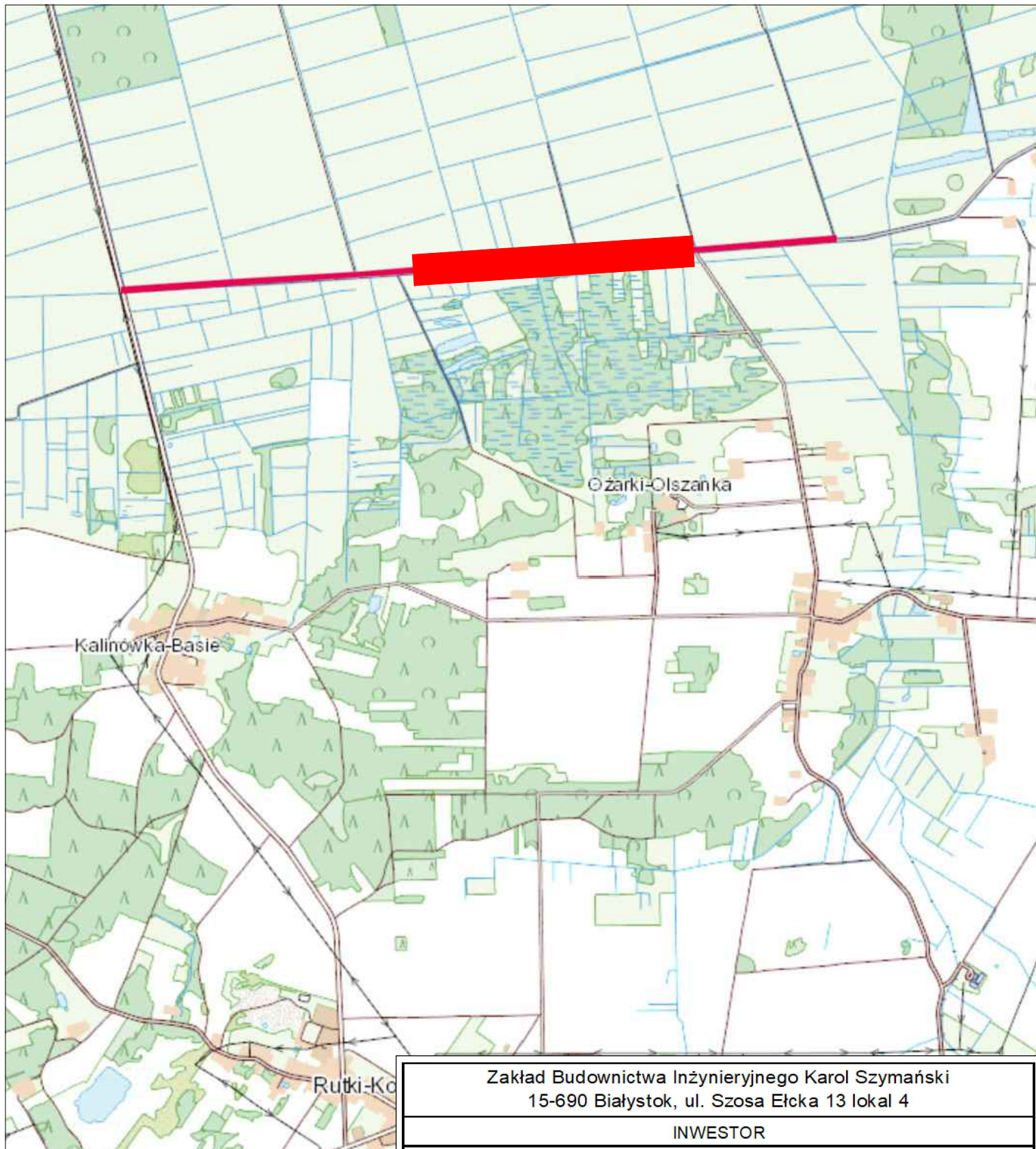
Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicach istniejącego pasa drogowego.

Oddziaływanie inwestycji będzie miało miejsce tylko na etapie realizacji, będzie miało charakter krótkoterminowy, przejściowy i całkowicie odwracalny.

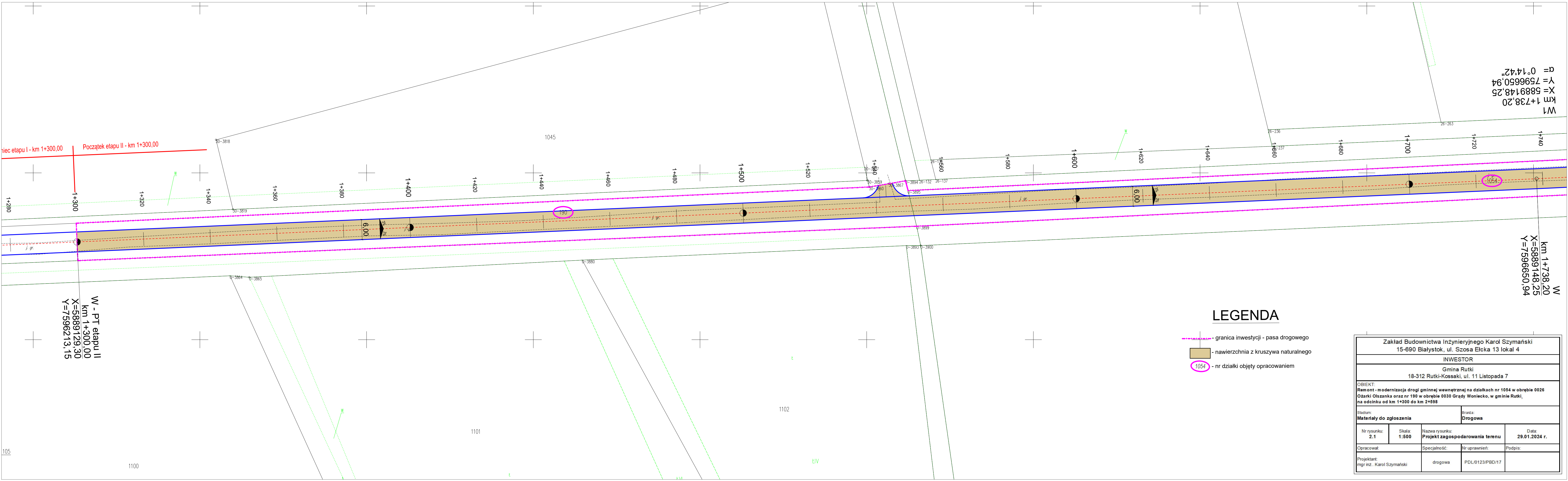
Przedsięwzięcie może stanowić uciążliwość dla mieszkańców sąsiednich nieruchomości w fazie realizacji w postaci wzmożonego ruchu i trudności komunikacyjnych. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcie przyczyni się do zmniejszenia hałasu, poprawy komunikacji i bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego.

Z uwagi na charakter, skalę i lokalizację inwestycji prawdopodobieństwo wystąpienia ewentualnego negatywnego oddziaływania na środowisko nie występuje.

Opracował.



Zakład Budownictwa Inżynieryjnego Karol Szymański 15-690 Białystok, ul. Szosa Ełcka 13 lokal 4			
INWESTOR			
Gmina Rutki 18-312 Rutki-Kossaki, ul. 11 Listopada 7			
OBIEKT: Remont - modernizacja drogi gminnej wewnętrznej na działkach nr 1054 w obrębie 0026 Ożarki Olszanka oraz nr 190 w obrębie 0030 Grądy Woniecko, w gminie Rutki, na odcinku od km 1+300 do km 2+598			
Stadium: Materiały do zgłoszenia		Branża: Drogowa	
Nr rysunku: 1	Skala: 1:25000	Nazwa rysunku: Plan orientacyjny	Data: 29.01.2024 r.
Opracował:		Specjalność:	Nr uprawnień:
Projektant: mgr inż. Karol Szymański		drogowa	PDL/0123/PBD/17
		Podpis:	



LEGENDA

- granica inwestycji - pasa drogowego
- nawierzchnia z kruszywa naturalnego
- 1054 - nr działki objęty opracowaniem

Zakład Budownictwa Inżynieryjnego Karol Szymański 15-690 Białystok, ul. Szosa Elcka 13 lokal 4			
INWESTOR			
Gmina Rutki 18-312 Rutki-Kossaki, ul. 11 Listopada 7			
OBIEKT: Remont - modernizacja drogi gminnej wewnętrznej na działkach nr 1054 w obrębie 0026 Ożarki Olszanka oraz nr 190 w obrębie 0030 Grądy Woniecko, w gminie Rutki, na odcinku od km 1+300 do km 2+598			
Stadium: Materiały do zgłoszenia		Branża: Drogowa	
Nr rysunku: 2.1	Skala: 1:500	Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	Data: 29.01.2024 r.
Opracował:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant: mgr inż. Karol Szymański	drogowa	PDL/0123/PBD/17	

W - PT etapu II
km 1+300,00
X=5889129,30
Y=7596213,15

niec etapu I - km 1+300,00
Początek etapu II - km 1+300,00

W1
km 1+738,20
X=5889148,25
Y=7596650,94
α = 0°14'42"

W
km 1+738,20
X=5889148,25
Y=7596650,94



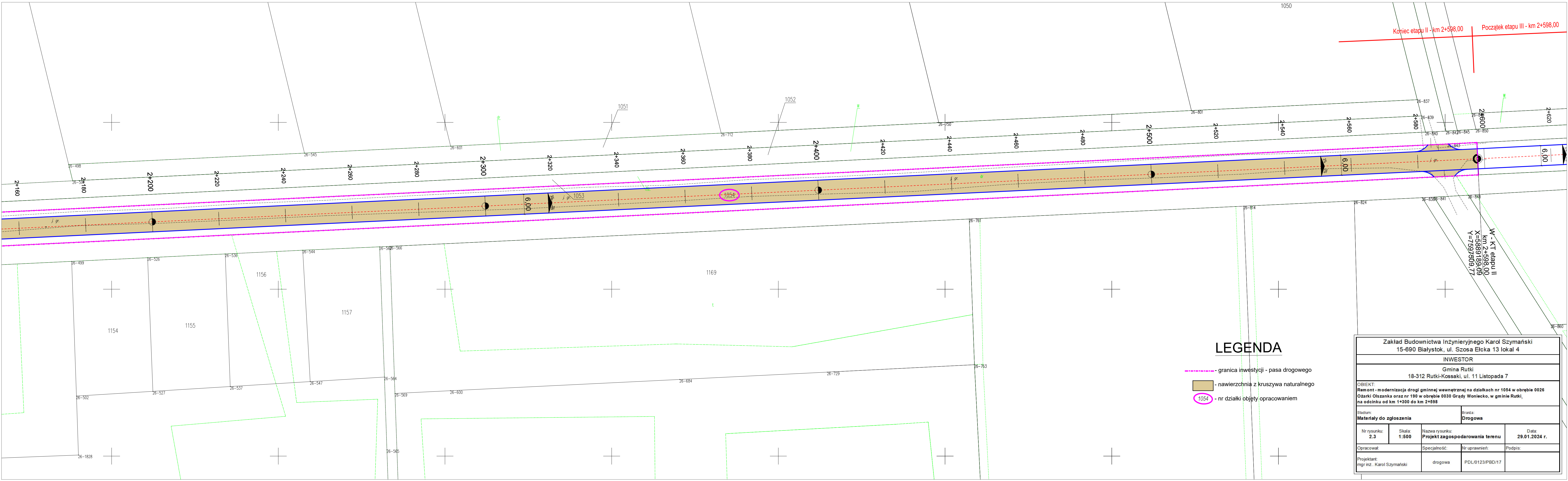
W1
km 1+738,20
X=5889148,25
Y=7596650,94
 $\alpha = 0^{\circ}14'42''$

W
km 1+738,20
X=5889148,25
Y=7596650,94

LEGENDA

- granica inwestycji - pasa drogowego
- nawierzchnia z kruszywa naturalnego
- 1054 - nr działki objęty opracowaniem

Zakład Budownictwa Inżynieryjnego Karol Szymański 15-690 Białystok, ul. Szosa Elcka 13 lokal 4			
INWESTOR			
Gmina Rutki 18-312 Rutki-Kossaki, ul. 11 Listopada 7			
OBIEKT: Remont - modernizacja drogi gminnej wewnętrznej na działkach nr 1054 w obrębie 0026 Ożarki Olszanka oraz nr 190 w obrębie 0030 Grądy Woniecko, w gminie Rutki, na odcinku od km 1+300 do km 2+598			
Stadium: Materiały do zgłoszenia		Branża: Drogowa	
Nr rysunku: 2.2	Skala: 1:500	Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	Data: 29.01.2024 r.
Opracował: mgr inż. Karol Szymański	Specjalność: drogowa	Nr uprawnień: PDL/0123/PBD/17	Podpis:



LEGENDA

- granica inwestycji - pasa drogowego
- nawierzchnia z kruszywa naturalnego
- 1054 - nr działki objętej opracowaniem

Zakład Budownictwa Inżynieryjnego Karol Szymański 15-690 Białystok, ul. Szosa Elcka 13 lokal 4			
INWESTOR			
Gmina Rutki 18-312 Rutki-Kossaki, ul. 11 Listopada 7			
OBIEKT: Remont - modernizacja drogi gminnej wewnętrznej na działkach nr 1054 w obrębie 0026 Ożarki Olszanka oraz nr 190 w obrębie 0030 Grądy Woniecko, w gminie Rutki, na odcinku od km 1+300 do km 2+598			
Stadium: Materiały do zgłoszenia		Branża: Drogowa	
Nr rysunku: 2.3	Skala: 1:500	Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	Data: 29.01.2024 r.
Opracował:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant: mgr inż. Karol Szymański	drogowa	PDL/0123/PBD/17	

