

Zakład Budownictwa Inżynieryjnego

KAROL SZYMAŃSKI

15-690 Białystok, ul. Szosa Etcka 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 2078 i 1203/1 w obrębie 0027 Ożary Wielkie, w gminie Rutki, etap III, na odcinku od km 2+598 do km 3+436,75*

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

ADRES INWESTYCJI: *Gmina Rutki, miejscowość Ożarki Olszanka, działka nr 1054 i Ożary Wielkie, działki nr 2078 i 1203/1*

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

Zambrów, 23.02.2023 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 | w skali 1:25 000 |
| 2. Projekt zagospodarowania terenu | w skali 1:500 |
| 3. Przekrój normalny | 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 Ożary Wielkie, działki nr 2078 i 1203/1, gmina Rutki, na odcinku od km 2+598 do km 3+436,75.

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 Ożary Wielkie, działki nr 2078 i 1203/1, 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 838,75 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 Wonieckie - Wizna.

Istniejący pas drogowy jest szerokości 9,7 – 11,4 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 838,75 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.

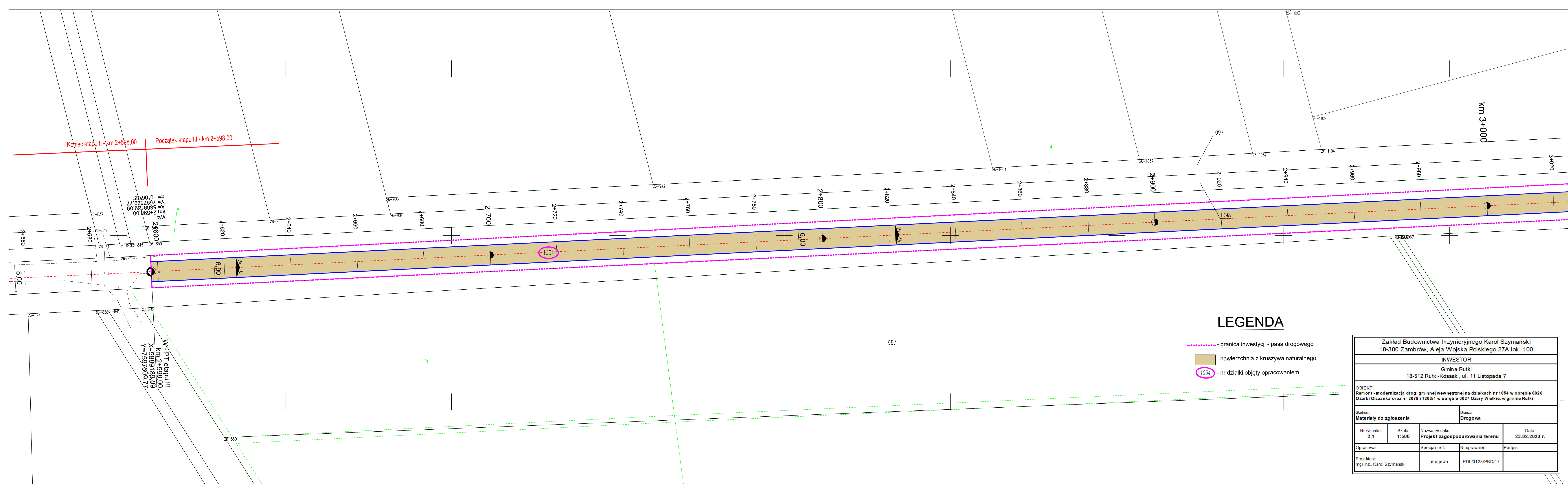
Przedsięwzięcie może stanowić uciążliwość dla mieszkańców sąsiednich nieruchomości w fazie realizacji w postaci wzmożonego ruchu i trudności komunikacyjnych. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcie przyczyni się do zmniejszenia hałasu, poprawy komunikacji i bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego.

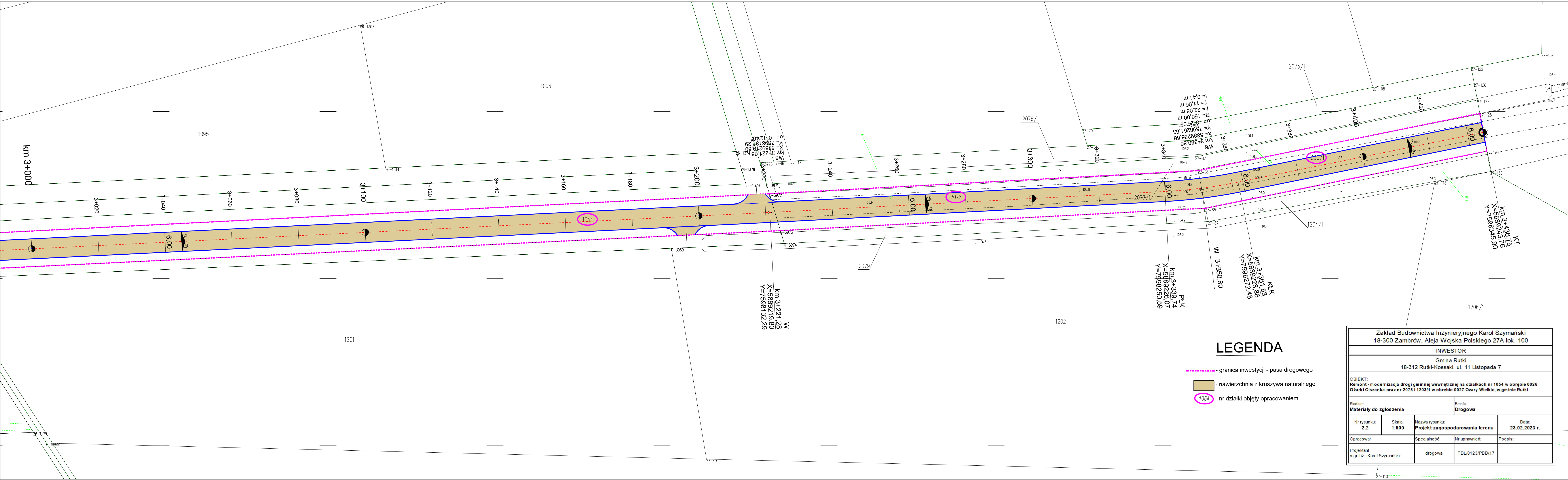
Z uwagi na charakter, skalę i lokalizację inwestycji prawdopodobieństwo wystąpienia ewentualnego negatywnego oddziaływania na środowisko nie występuje.

Opracował.



Zakład Budownictwa Inżynieryjnego Karol Szymański 18-300 Zambrów, Aleja Wojska Polskiego 27A lok. 100			
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 2078 i 1203/1 w obrębie 0027 Ożary Wielkie, w gminie Rutki			
Stadium: Materiały do zgłoszenia			Branża: Drogowa
Nr rysunku: 1	Skala: 1:25 000	Nazwa rysunku: Plan orientacyjny	Data: 23.02.2023 r.
Opracował:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant: mgr inż. Karol Szymański	drogowa	PDL/0123/PBD/17	

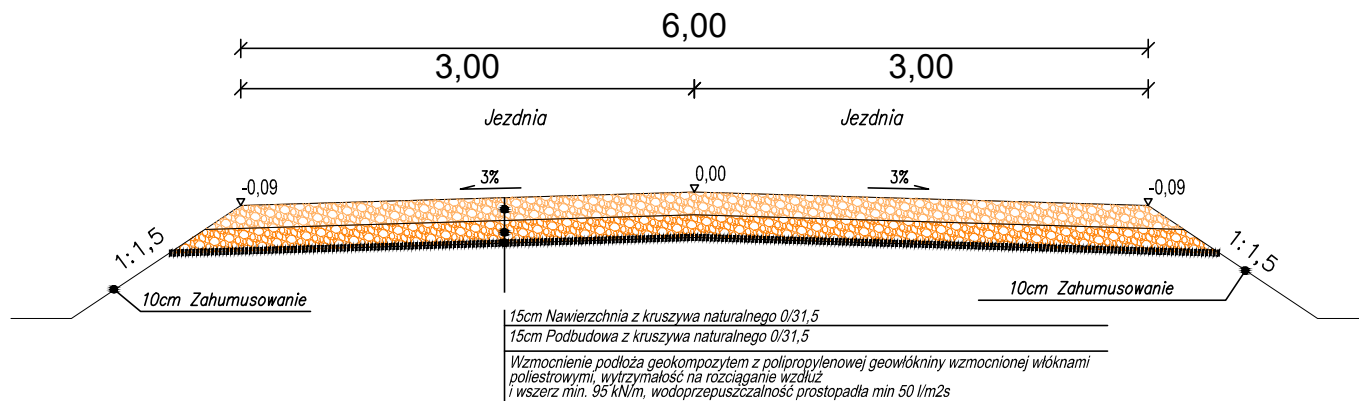




LEGENDA

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

Zakład Budownictwa Inżynieryjnego Karol Szymański 18-300 Zambrów, Aleja Wojska Polskiego 27A lok. 100			
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 2078 i 1203/1 w obrębie 0027 Ożary Wielkie, w gminie Rutki			
Stadium: Materiały do zgłoszenia			Branża: Drogowa
Nr rysunku: 2.2	Skala: 1:500	Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	Data: 23.02.2023 r.
Opracował:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant: mgr inż.: Karol Szymański	drogowa	PDL/0123/PBD/17	



Zakład Budownictwa Inżynieryjnego Karol Szymański 18-300 Zambrów, Aleja Wojska Polskiego 27A lok. 100			
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 2078 i 1203/1 w obrębie 0027 Ożary Wielkie, w gminie Rutki			
Stadium: Materiały do zgłoszenia		Branża: Drogowa	
Nr rysunku: 3	Skala: 1:50	Nazwa rysunku: Przekrój normalny	Data: 23.02.2023 r.
Opracował:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant: mgr inż.. Karol Szymański	drogowa	PDL/0123/PBD/17	