



**ROADPRO M. GRZEGORZ, M. KSEL SP. J.**

Ul. Borki 40D, 44-200 Rybnik

Tel.: +48 690 837 779, +48 504 148 774

e-mail: [biuro@roadpro.pl](mailto:biuro@roadpro.pl)

## PROJEKT TECHNICZNY REMONTU NAWIERZCHNI DROGI

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| OBIEKT                              | Remont nawierzchni drogi wewnętrznej – odcinka ul. Siewnej<br>w miejscowości Brzezówka   |
| ADRES BUDOWLI                       | WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE<br>BRZĘZÓWKA   |
| KATEGORIA<br>OBIEKTU<br>BUDOWLANEGO | XXV  |
| Identyfikator działki               | 240308_2.0001.106/5<br>240308_2.0001.131/1<br>240308_2.0001.132/1<br>240308_2.0001.135/3 |
| INWESTOR                            | WÓJT GMINY HAŻLACH<br>UL. GŁÓWNA 57<br>43-419 HAŻLACH                                    |
| PROJEKTANT:                         | <b>MGR INŻ. MICHAŁ GRZEGORZ</b><br>SLK/8191/PBD/18, SPEC. DROGOWA                        |
| SPORZĄDZIŁ:                         | <b>MGR INŻ. MICHAŁ KSEL</b>  |

RYBNIK, MARZEC 2024

NIP: 642 321 55 73

REGON: 382 281 543

KRS: 0000766206

NUMER KONTA BANKOWEGO:

68 1140 2004 0000 3602 7837 7593

- Projekty dróg, placów, parkingów
- Projekty organizacji ruchu
- Inwentaryzacje
- Ewidencja dróg i mostów

## SPIS TREŚCI

### CZĘŚĆ OPISOWA

|  |   |
|--|---|
| 1. Przedmiot i zakres opracowania.....           | 6 |
| 2. Projektowane rozwiązanie.....                 | 6 |
| 2.1. Geometria.....                              | 6 |
| 2.2. Ukształtowanie terenu.....                  | 6 |
| 2.3. Rozwiązania konstrukcyjne.....              | 6 |
| 2.4. Odwodnienie.....                            | 6 |
| 2.5. Urządzenia obce.....                        | 6 |
| 2.6. Wytyczenie i dokumentacja powykonawcza..... | 6 |
| 3. Warunki geotechniczne.....                    | 6 |
| 4. Uwagi i zalecenia końcowe.....                | 7 |

### CZĘŚĆ GRAFICZNA

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Lokalizacja.....              | RYS. NR 1       |
| Projekt zagospodarowania..... | RYS. NR 2.1-2.4 |
| Przekrój.....                 | RYS. NR 3       |

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. Przedmiot i zakres opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu remontu nawierzchni drogi wewnętrznej odcinka ul. Siewnej w miejscowości Brzezówka o długości około 712 mb.

Zakres opracowania obejmuje projekt branży drogowej.

### **2. Projektowane rozwiązanie.**

#### **2.1. Geometria.**

W oparciu o założenia projektowe i zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi projektuje się remont nawierzchni jedni na przedmiotowym odcinku drogi wewnętrznej. Cechy geometryczne drogi, a także niweleta pozostają bez zmian.

#### **2.2. Ukształtowanie terenu.**

Ukształtowanie terenu będzie podobne do stanu istniejącego. Jezdnia posiadać będzie spadki wynikające z potrzeb bezpieczeństwa ruchu (zgodne z przepisami techniczno-budowlanymi) oraz umożliwiające sprawne odprowadzenie wód opadowych.

Jezdnia posiadać będzie pochylenie poprzeczne tak, jak do tej pory tj. dwustronne.

Szczegółowe rozwiązanie pokazano w części graficznej.

#### **2.3. Rozwiązania konstrukcyjne.**

Jezdnia posiadać będzie nawierzchnię z asfaltobetonu. Z uwagi na mocno wyeksploatowaną nawierzchnię zarządca drogi w ramach bieżącego utrzymania dokonywał na przestrzeni ubiegłych lat remontów częściowych nawierzchni przy użyciu różnych materiałów w tym m. in. Mas bitumicznych, destruktu asfaltowego, kamienia łamanego i innych.

Projektuje się odtworzenie nawierzchni i konstrukcji jezdni.

#### **2.4. Odwodnienie.**

Odwodnienie projektuje się w sposób grawitacyjny poprzez odpowiednie ukształtowanie nawierzchni – jak do tej pory.

#### **2.5. Urządzenia obce.**

Zakres projektowanych prac nie koliduje z urządzeniami infrastruktury nadziemnej i podziemnej.

#### **2.6. Wytyczenie i dokumentacja powykonawcza.**

Po wykonaniu robót należy wykonać geodezyjną dokumentację powykonawczą. Dokumentację powykonawczą należy zgłosić do odpowiedniego Zasobu Geodezyjnego celem dokonania aktualizacji. Dokumentację powykonawczą należy również przekazać w uzgodnionej formie Inwestorowi.

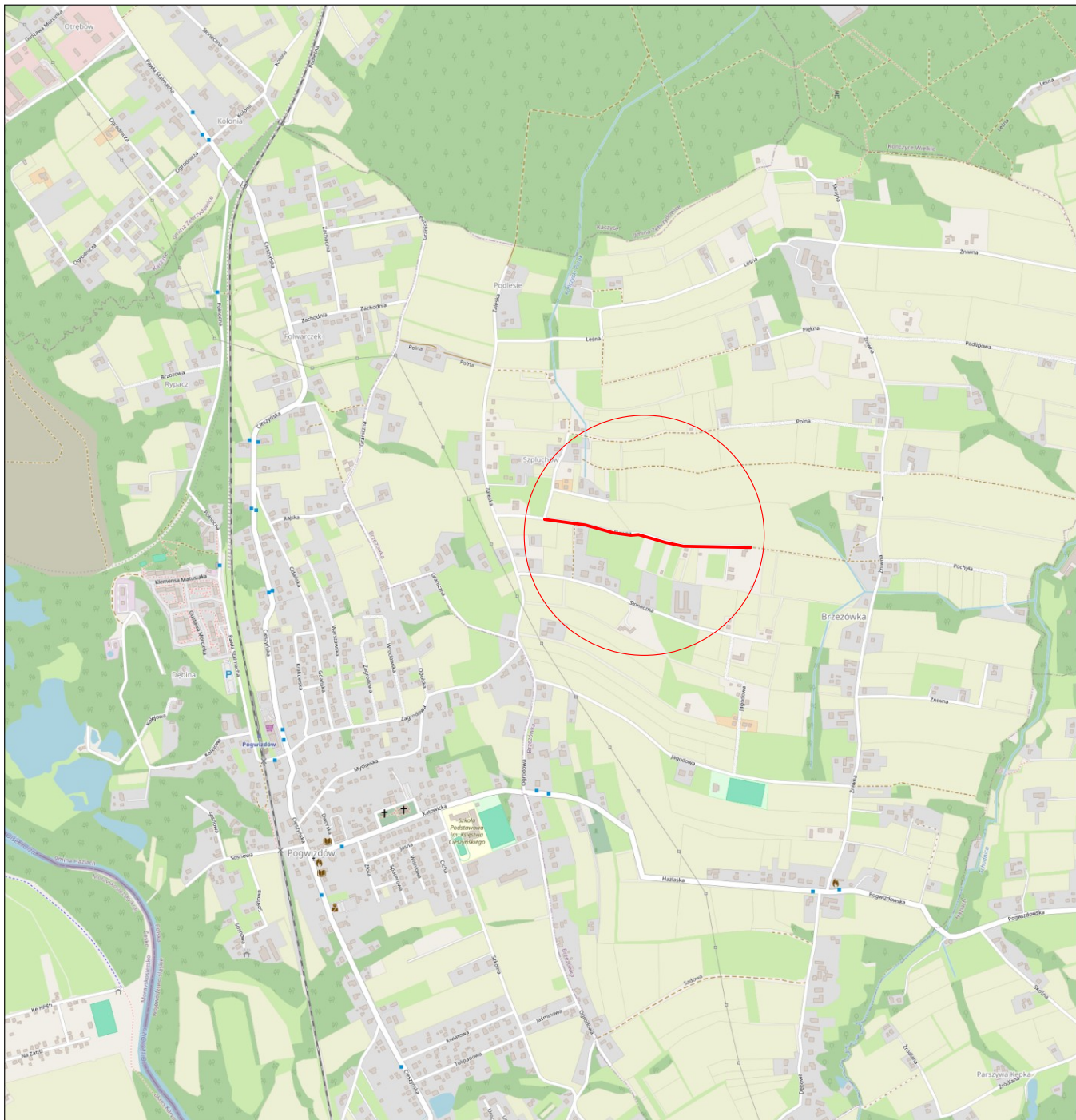
### **3. Warunki geotechniczne.**

Z uwagi na zakres planowanych do wykonania prac tj. remont nawierzchni jezdni nie określa się warunków technicznych posadowienia obiektu budowlanego.

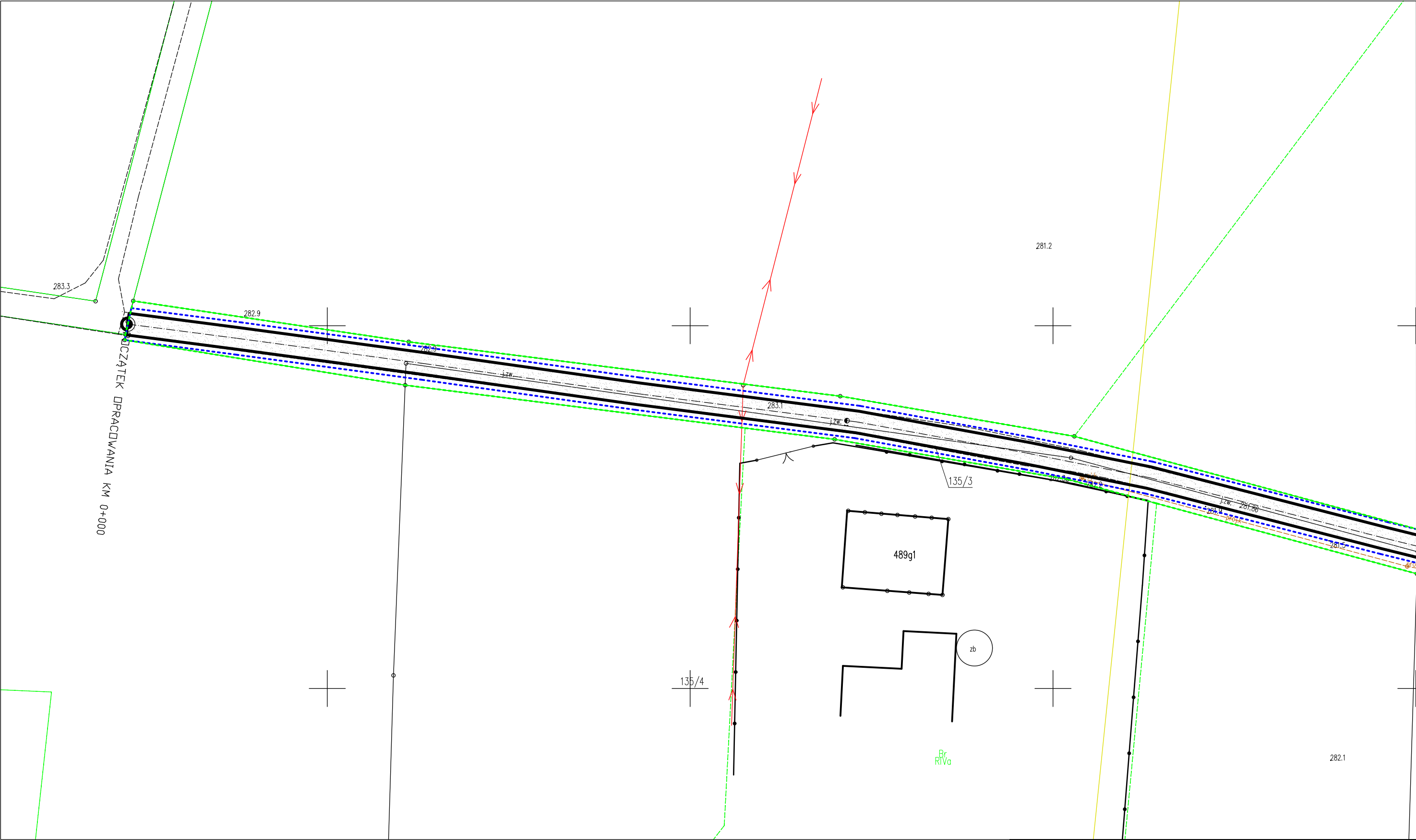
#### **4. Uwagi i zalecenia końcowe.**

- Obsługę geodezyjną zapewnia Wykonawca. Wyznaczenie w terenie, pomiar kontrolny i powykonawczy należy zlecić uprawnionym jednostkom wykonawstwa geodezyjnego. Po wytyczeniu sytuacyjno wysokościowym, przed przystąpieniem do robót należy porównać współrzędne oraz rzędne wysokościowe charakterystycznych obiektów oraz rzędne terenu z danymi zawartymi w dokumentacji projektowej. W przypadku stwierdzenia istotnych rozbieżności w stosunku do danych przyjętych w projekcie sposób rozwiązania skonsultować z Projektantem.
- Roboty ujęte w niniejszym projekcie należy wykonać zgodnie ze Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
- Wszelkie zmiany i odstępstwa w stosunku do niniejszej dokumentacji należy uzgadniać z Projektantem w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

# Lokalizacja



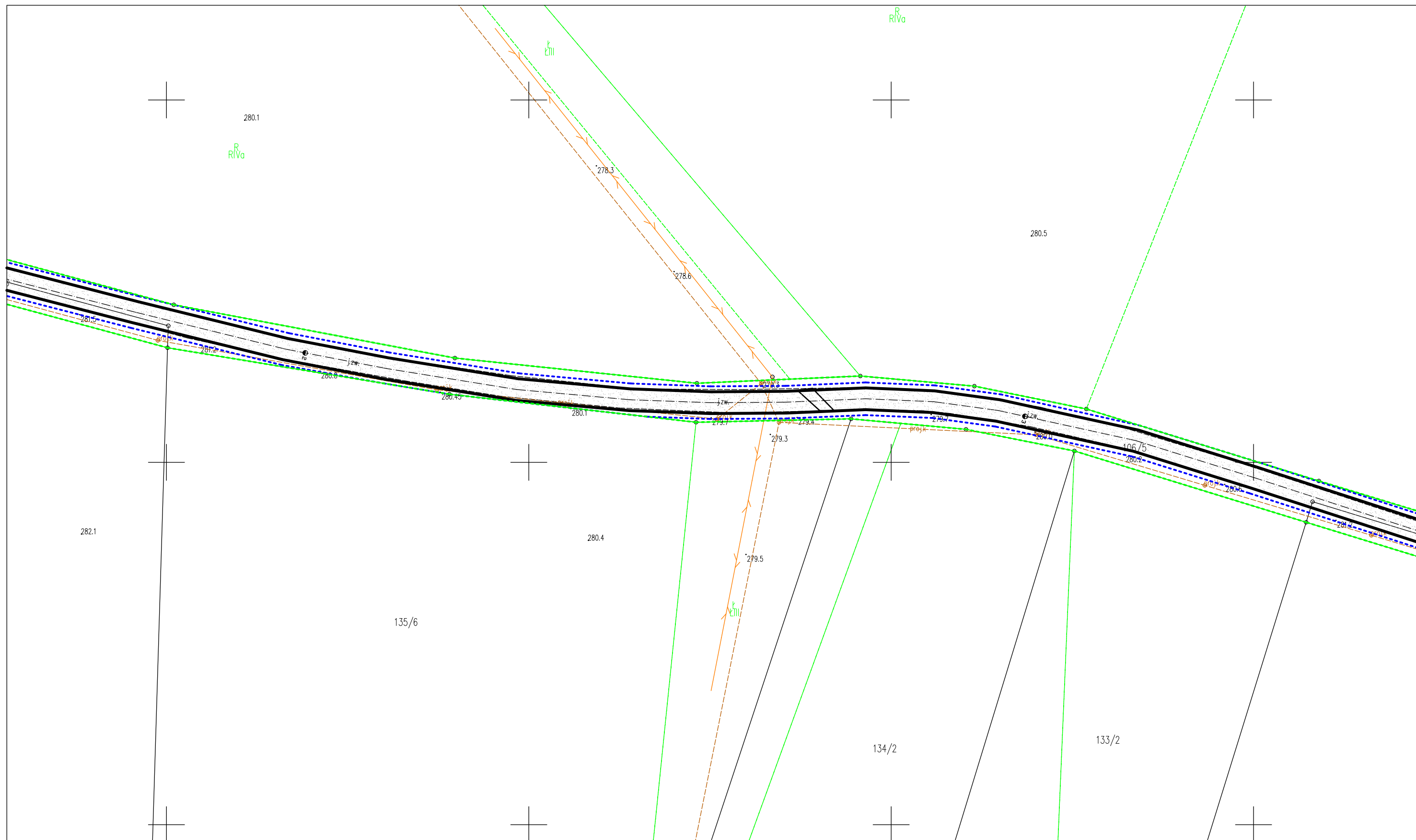
|                      |  |         |                 |                    |                      |
|----------------------|--|---------|-----------------|--------------------|----------------------|
| Zamawiający:         | GMINA HAŻLACH<br>ul. Główna 57, 43-419 Hażlach   |         |                 |                    |                      |
| Temat:               | "Projekt remontu drogi wewnętrznej ul. Siewnej w Brzezówce"  |         |                 |                    |                      |
| Biuro projektowe     |  ROADPRO M.Grzegorz, M. Ksel Sp. J.<br>44-200 Rybnik, ul. Borki 40D |         |                 |                    |                      |
| Projektant           | mgr inż. Michał Grzegorz   | Nr upr. | SLK/8191/PBD/18 | PODPIS:            |                      |
|                      | mgr inż. Michał Ksel   | Nr upr. | -               | PODPIS:            |                      |
| Data:<br>Lokalizacja | PRZEDMIOT RYSUNKU:<br>1:10 000   |         | SKALA           | BRANŻA:<br>Drogowa | NR<br>RYS.: <b>1</b> |






LEGENDA:

- Nawierzchnia jezdni przeznaczona do remontu
- Granice działek
- Granice pasa drogowego

|                  |  |                |                    |                 |  |
|------------------|--|----------------|--------------------|-----------------|--|
| Zamawiający:     | GMINA HAŻLACH<br>ul. Główna 57, 43-419 Hażlach   |                |                    |                 |  |
| Temat:           | "Projekt remontu drogi wewnętrznej ul. Siewnej w Brzezówce"  |                |                    |                 |  |
| Biuro projektowe | <div><div>ROAD PRO</div><div>ROADPRO M.Grzegorz, M. Ksel Sp. J.<br/>44-200 Rybnik, ul. Borki 40D</div></div> |                |                    |                 |  |
| Projektant       | mgr inż. Michał Grzegorz   | Nr upr.        | SLK/8191/PBD/18    | PODPIS:         |  |
|                  | mgr inż. Michał Ksel   | Nr upr.        | -                  | PODPIS:         |  |
| Data:            | PRZEDMIOT RYSUNKU:<br>Projekt zagospodarowania terenu  | SKALA<br>1:500 | BRANŻA:<br>Drogowa | NR RYS.:<br>2.1 |  |



LEGENDA:

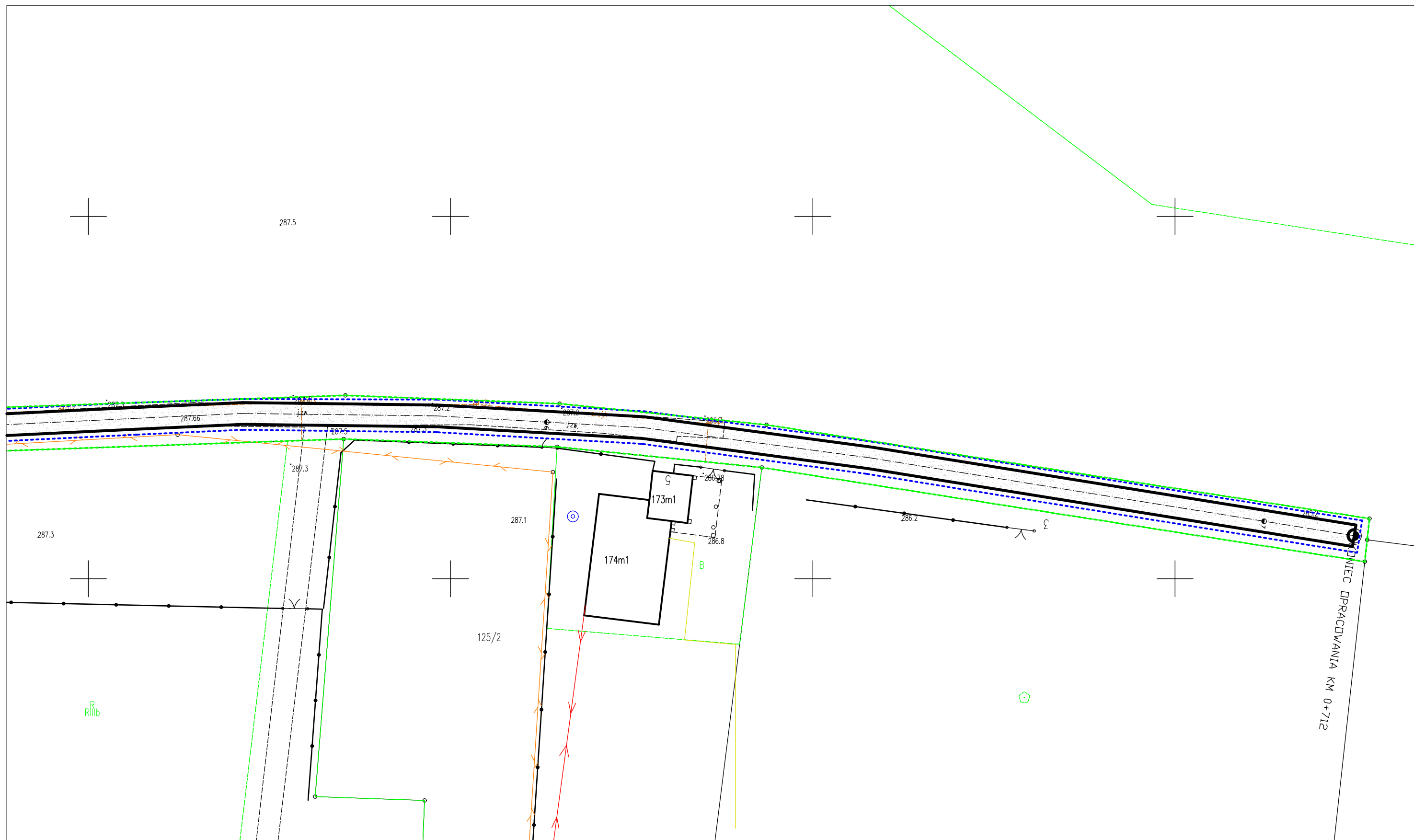
-  Nawierzchnia jezdni przeznaczona do remontu
-  Granice działek
-  Granice pasa drogowego

|                  |  |                |                    |             |     |
|------------------|--|----------------|--------------------|-------------|-----|
| Zamawiający:     | GMINA HAŻLACH<br>ul. Główna 57, 43-419 Hażlach   |                |                    |             |     |
| Temat:           | "Projekt remontu drogi wewnętrznej ul. Siewnej w Brzeźowce"  |                |                    |             |     |
| Biuro projektowe |  ROADPRO M.Grzegorz, M. Ksel Sp. J.<br>44-200 Rybnik, ul. Borki 40D |                |                    |             |     |
| Projektant       | mgr inż. Michał Grzegorz   | Nr upr.        | SLK/8191/PBD/18    | PODPIS:     |     |
|                  | mgr inż. Michał Ksel   | Nr upr.        | -                  | PODPIS:     |     |
| Data:            | PRZEDMIOT RYSUNKU:<br>Projekt zagospodarowania terenu  | SKALA<br>1:500 | BRANŻA:<br>Drogowa | NR<br>RYS.: | 2.2 |











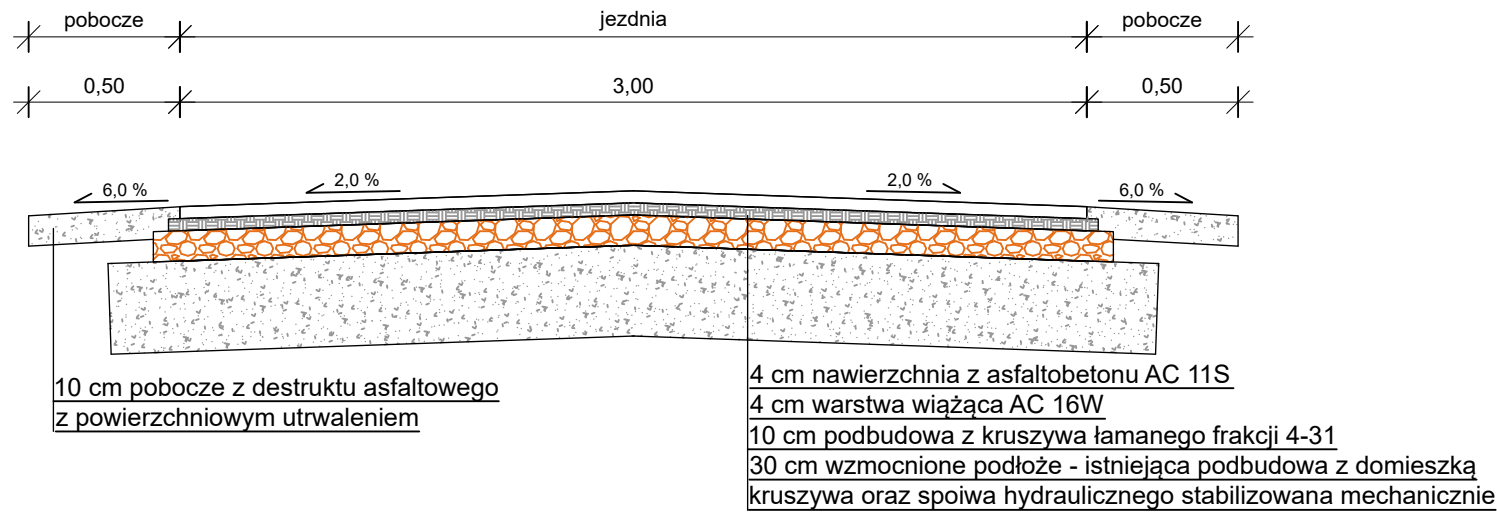


LEGENDA:

-  Nawierzchnia jezdni przeznaczona do remontu
-  Granice działek
-  Granice pasa drogowego

|                  |  |                |                    |                 |  |
|------------------|--|----------------|--------------------|-----------------|--|
| Zamawiający:     | GMINA HAŻLACH<br>ul. Główna 57, 43-419 Hażlach   |                |                    |                 |  |
| Temat:           | "Projekt remontu drogi wewnętrznej ul. Siewnej w Brzezówce"  |                |                    |                 |  |
| Biuro projektowe |  ROADPRO M.Grzegorz, M. Ksel Sp. J.<br>44-200 Rybnik, ul. Borki 40D |                |                    |                 |  |
| Projektant       | mgr inż. Michał Grzegorz   | Nr upr.        | SLK/8191/PBD/18    | PODPIS:         |  |
|                  | mgr inż. Michał Ksel   | Nr upr.        | -                  | PODPIS:         |  |
| Data:            | PRZEDMIOT RYSUNKU:<br>Projekt zagospodarowania terenu  | SKALA<br>1:500 | BRANŻA:<br>Drogowa | NR<br>RYS.: 2.4 |  |

PRZEKRÓJ CHARAKTERYSTYCZNY



|                  |  |         |                 |                    |               |
|------------------|--|---------|-----------------|--------------------|---------------|
| Zamawiający:     | GMINA HAŻŁACH<br>ul. Główna 57, 43-419 Hażlach   |         |                 |                    |               |
| Temat:           | "Projekt remontu drogi wewnętrznej ul. Siewnej w Brzezówce"                            |         |                 |                    |               |
| Biuro projektowe | <div>ROAD PRO</div> ROADPRO M.Grzegorz, M. Ksel Sp. J.<br>44-200 Rybnik, ul. Borki 40D |         |                 |                    |               |
| Projektant       | mgr inż. Michał Grzegorz   | Nr upr. | SLK/8191/PBD/18 | PODPIS:            |               |
|                  | mgr inż. Michał Ksel   | Nr upr. | -               | PODPIS:            |               |
| Data:<br>03.2024 | PRZEDMIOT RYSUNKU:<br>Przekrój charakterystyczny                                       |         | SKALA<br>1:50   | BRANŻA:<br>Drogowa | NR<br>RYS.: 3 |