

**Inwestor:**



Gmina Miechów  
ul. Sienkiewicza 25  
32-200 Miechów

**Adres inwestycji:**



Miejscowość: Sławice  
Szlacheckie  
Gmina: Miechów  
Powiat: miechowski  
Województwo: małopolskie

**Nazwa opracowania:**

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości  
Sławice Szlacheckie w km 0+000-0+990,  
dł. 0,990km, Gmina Miechów

**Część opracowania:**

# PROJEKT WYKONAWCZY

Działki wchodzące w zakres opracowania:

**Jedn. ewid.: Miechów, Obręb Sławice Szlacheckie:**  
**120805\_5.0025.140/2, 120805\_5.0025.329/2, 120805\_5.0025.327,**  
**120805\_5.0025.593,**

<u>Funkcja:</u>	<u>Imię i Nazwisko:</u>	<u>nr uprawnień:</u>	<u>podpis:</u>
Projektant:	<b>mgr inż. Sebastian GWIZDEK</b>	specjalność drogowa MAP/0092/PWOD/07	

Egz. Nr. \_\_\_\_

Węgrzce, luty 2024r.

## **SPIS ZAWARTOŚCI:**

- OPIS TECHNICZNY
- RYSUNKI:
  - ORIENTACJA rys. 1
  - PLAN SYTUACYJNY rys. 2.1-2.3
  - PRZEKROJE TYPOWE rys. 3.1-3.2

## OPIS TECHNICZNY

### **SPIS TREŚCI:**

1	DANE OGÓLNE.....	3
2	PODSTAWA OPRACOWANIA .....	3
3	ZAKRES I CEL OPRACOWANIA.....	3
4	STAN ISTNIEJĄCY .....	4
5	STAN PROJEKTOWANY .....	5
6	PRZYJĘTE WARSTWY KONSTRUKCYJNE .....	5
7	INFRASTRUKTURA OBCA.....	6
8	OCENA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO .....	6

## 1 DANE OGÓLNE

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany dla zadania pn.: „**Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Sławice Szlacheckie w km 0+000-0+990, dł. 0,990km, Gmina Miechów**”.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w miejscowości Sławice Szlacheckie w gminie Miechów, powiat miechowski, województwo małopolskie.

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

Gmina Miechów

Ul. Sienkiewicza 25

32-200 Miechów

## 2 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem;
- Obowiązujące rozporządzenia, normy i wytyczne w zakresie projektowania dróg i ulic;
- Mapa ewidencyjna w skali 1:1000;
- Dokumentacja fotograficzna;
- Wizje lokalne w terenie.

## 3 ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na przebudowie drogi gminnej w m. Sławice Szlacheckie poprzez przebudowę istniejącej jezdni drogi polegającej na rozebraniu istniejącej konstrukcji jezdni drogi, a następnie wykonanie w ich miejscu nowych warstw bitumicznych. W ramach zadania planuje się również wykonanie przebudowę poboczy.

Inwestycja zlokalizowana jest w ciągu drogi gminnej na odcinku od km 0+000 – 0+990.

Celem inwestycji jest zwiększenie standardu i komfortu użytkowników przedmiotowego odcinka drogi poprzez poprawę jakości jego nawierzchni, a tym samym zwiększenie bezpieczeństwa ruchu pieszego oraz pojazdów.

Działki wchodzące w zakres opracowania:

**Jedn. ewid.: Miechów, Obręb Sławice Szlacheckie:  
120805\_5.0025.140/2, 120805\_5.0025.329/2, 120805\_5.0025.327,  
120805\_5.0025.593,**

Roboty budowlane objęte opracowaniem nie spowodują zajętości nieruchomości innych niż wyżej wymienione.

W ramach inwestycji przewidziano do wykonania:

- Przebudowa jezdni drogi gminnej wraz z wymianą warstwy konstrukcyjnych oraz wykonaniem nowej nawierzchni bitumicznej jezdni;
- Przebudowa poboczy z kruszywa na pobocza z kostki brukowej betonowej;
- Przebudowa poboczy z kruszywa na pobocza z kruszywa wraz z utwardzeniem emulsją i grysami;
- Remont nawierzchni bitumicznej w obrębie dz. nr 327 (bez zmiany istniejących parametrów jezdni),
- Wbudowanie krawężników betonowych.

## **4 STAN ISTNIEJĄCY**

Odcinek drogi gminnej objęty opracowaniem w stanie istniejącym posiada nawierzchnię bitumiczną w km 0+000-0+346, o szerokości ok. 4,00m natomiast o szer. 3,00m w km 0+345-0+660. Jednia bitumiczna posiada lokalne nierówności oraz pęknięcia. Istniejąca nawierzchnia posiada liczne wykruszenia, nierówności. W km 0+660-0+990 istniejąca jezdnia drogi gminnej posiada nawierzchnię z kruszywa łamanego o szerokości ok. 3,00m. W ciągu odcinka drogi objętego opracowaniem usytuowane są również pobocza z kruszywa o szerokości 0,50m. Wody opadowe z istniejącej jezdni odprowadzane są poprzez spadki poprzeczne i podłużne do istniejących

odbiorników. Istniejąca droga zaliczona jest do kategorii dróg dojazdowych „D”. Z jezdni odbywa się obsługa przyległej zabudowy.

## 5 STAN PROJEKTOWANY

Przebieg przebudowywanego odcinka drogi gminnej dostosowano do istniejącego przebiegu elementów pasa drogowego z zachowaniem istniejących relacji.

Początek zakresu prac zlokalizowano w km 0+000 w obrębie skrzyżowania, z drogą powiatową, natomiast koniec w km 0+990.

**Długość odcinka objętego opracowaniem wynosi ok. 990m.**

Szerokość jezdni przewidzianej do przebudowy wynosi 4,50 w km 0+000-0+346, natomiast w km 0+346-0+990 wynosi 3,50m. Projektowana jezdnia o nawierzchni bitumicznej posiadać będzie spadek poprzeczny typu wielkości 2%.

Wysokościowy przebieg przebudowywanych elementów pasa drogowego wynika z ukształtowania wysokościowego jezdni i terenu w stanie istniejącym.

Odprowadzenie wód z terenu inwestycji jak w stanie istniejącym odbywa się powierzchniowo, w wyniku czego sposób odwodnienia oraz stosunki wodne po wykonaniu prac nie zostaną zmienione.

Wykonawca zobowiązany będzie do sporządzenia i zatwierdzenia stosownego projektu organizacji ruchu w celu prowadzenia robót budowlanych.

## 6 PRZYJĘTE WARSTWY KONSTRUKCYJNE

### PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA JEZDNI DROGI GMINNEJ:

<b>4 cm</b>	-	warstwa ścieralna z betonu asfaltowego;
<b>5 cm</b>	-	warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego;
<b>20 cm</b>	-	warstwa kruszywa łamanego 0/31,5mm;
<b>20 cm</b>	-	warstwa kruszywa łamanego 0/63mm;

#### PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA POBOCZA Z KOSTKI BRUKOWEJ:

- 8 cm** - warstwa ścieralna z kostki brukowej;
- 20 cm** - warstwa kruszywa łamanego 0/31,5mm;
- 20 cm** - warstwa kruszywa łamanego 0/63mm;

#### PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA POBOCZA Z KRUSZYWA:

- 15 cm** - warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 mm wraz z utwaleniem emulsją i grysami;

## **7 INFRASTRUKTURA OBCA**

W obrębie objętym opracowaniem usytuowana jest sieć wodociągowa administrowana przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Miechowie. Zgodnie z pismem ZWIK w Miechowie znak: ZWIK/393/2024 z dnia 15.02.2024r. zarządca sieci pozytywnie uzgodnił planowane do wykonania prace budowlane. W trakcie prowadzonych robót budowlanych konieczne jest wykonanie prac remontowych na przedmiotowej sieci.

## **8 OCENA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**

W trakcie prowadzonych robót wykonawca jest zobowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzonych prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

Planowana inwestycja będzie miała niewielki wpływ na środowisko w jego bezpośrednim sąsiedztwie, nie spowoduje wzrostu poziomu hałasu, wibracji, wzrostu ilości odpadów i ich rodzaju oraz ilości zanieczyszczeń gazowych, pyłowych, płynnych itp. Jedynie podczas realizacji inwestycji możliwy jest wzrost hałasu, wibracji, odpadów oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, jednakże będzie to miało charakter przede wszystkim krótkotrwały i odwracalny.

Planowana inwestycja nie spowoduje emisji zakłóceń elektromagnetycznych ani promieniowania szkodliwego dla ludzi i zwierząt. W związku z realizacją inwestycji nie wystąpią szczególne zagrożenia dla gleby, wód podziemnych i powierzchniowych.

Na przedmiotowym obszarze nie występują chronione gatunki roślin.

Planowana inwestycja nie znajduje się w obszarze „Natura 2000”.

Teren objęty inwestycją nie znajduje się w granicach terenu górniczego i nie znajduje się pod wpływem eksploatacji górniczej.

Teren objęty inwestycją nie znajduje się w Rejestrze Zabytków.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 09.11.2010r. z późniejszymi zmianami niniejsza inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z czym nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.





**Gmina Miechów**  
**ul. Sienkiewicza 25**  
**32-200 Miechów**

*Inwestor:*

*Wykonawca:*

*Nazwa inwestycji:*

**~~NIWELETA~~**

*Sebastian Gwizdek*

32-086 Węgrzce, ul. Forteczna 5  
Regon: 240004271, NIP: 642-258-32-28  
tel. 535-090-878, email: biuro.niweleta@gmail.com

**Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Sławice Szlacheckie w km 0+000-0+990, dł. 0,990km,  
Gmina Miechów**

*Gmina: Miechów*

*Powiat: miechowski*

*Województwo: małopolskie:*

*Część projektu:*

**PROJEKT WYKONAWCZY**

*Skala:*

**1:500**

*Projektant:*

**mgr inż. Sebastian Gwizdek**

**MAP/0092/PWOD/07**

*Nazwa  
rysunku:*

**ORIENTACJA**

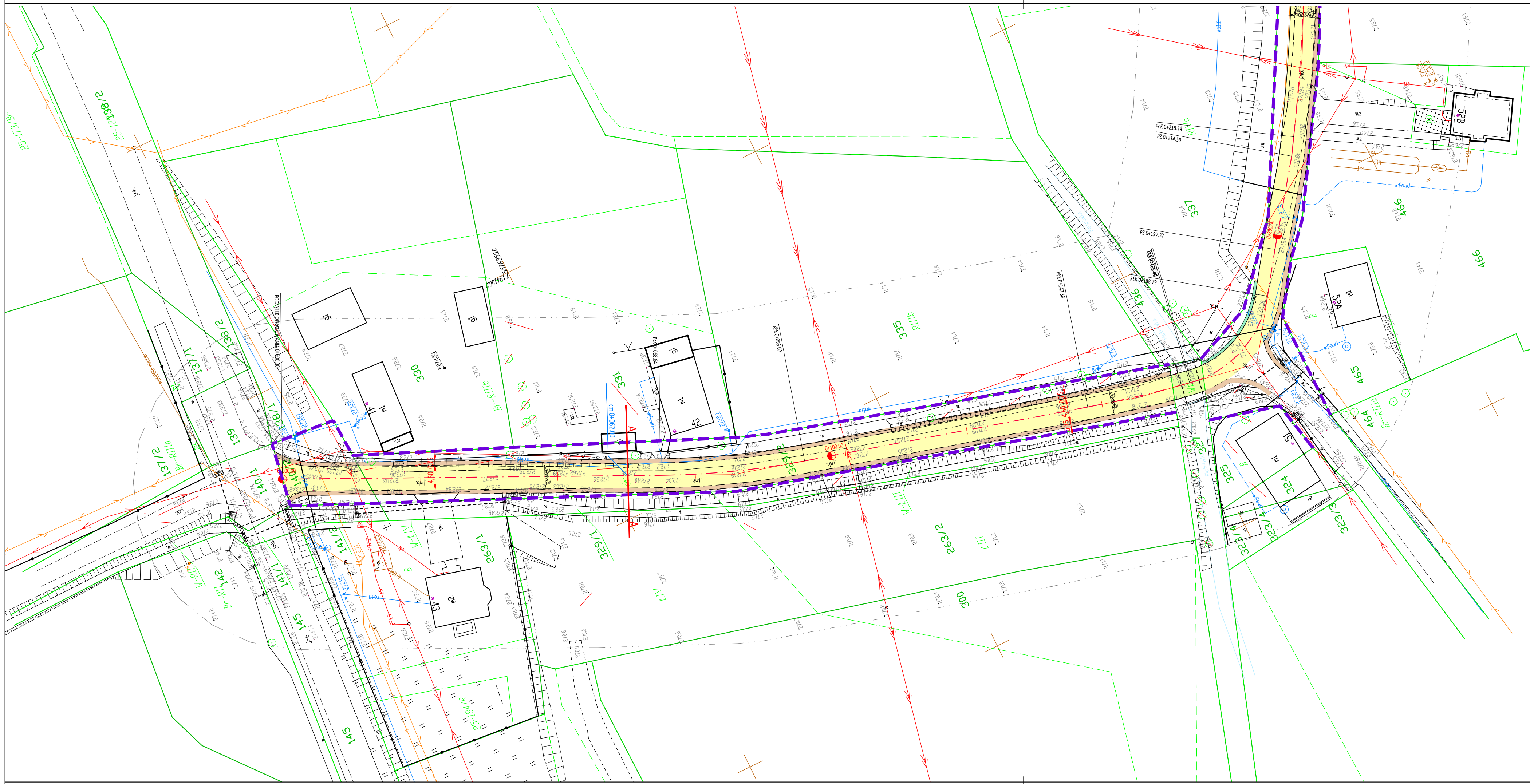
*Nr rys.:*

**1**

**Węgrzce, luty 2024r.**

**SLs-MDZ-240227**





LEGENDA:

- PROJEKTOWANA OŚ DROGI
- PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK BETONOWY WYSOKI
- PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK BETONOWY OBNIŻONY
- PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK BETONOWY 12x25cm
- PROJEKTOWANE OBRZEŻE BETONOWE
- PROJEKTOWANA KRAWĘDZ JEZDNI
- PROJEKTOWANA KRAWĘDZ POBOCZA
- NAWIERZCHNIA JEZDNI Z BETONU ASFALTOWEGO
- REMONTOWANA NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO
- PROJEKTOWANE POBOCZE Z KOSTKI BRUKOWEJ
- PROJEKTOWANE POBOCZE Z KRUSZYWA



Gmina Miechów  
ul. Sienkiewicza 25  
32-200 Miechów

Inwestor:

Wykonawca:

Nazwa inwestycji:

**N I W E L E T A**  
Sebastian Gwizdek  
32-086 Węgrzce, ul. Forteczna 5  
Regon: 240004271, NIP: 642-258-32-28  
tel. 535-098-878, email: biuro.niweleta@gmail.com

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Sławice Szlacheckie w km 0+000-0+990, dł. 0,990km,  
Gmina Miechów

Gmina: Miechów		Powiat: miechowski	Województwo: małopolskie:	
Część projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY		Skala:	1:500
Projektant:	mgr inż. Sebastian Gwizdek		MAP/0092/PWOD/07	
Nazwa rysunku:	Plan sytuacyjny		Nr rys.:	2.1

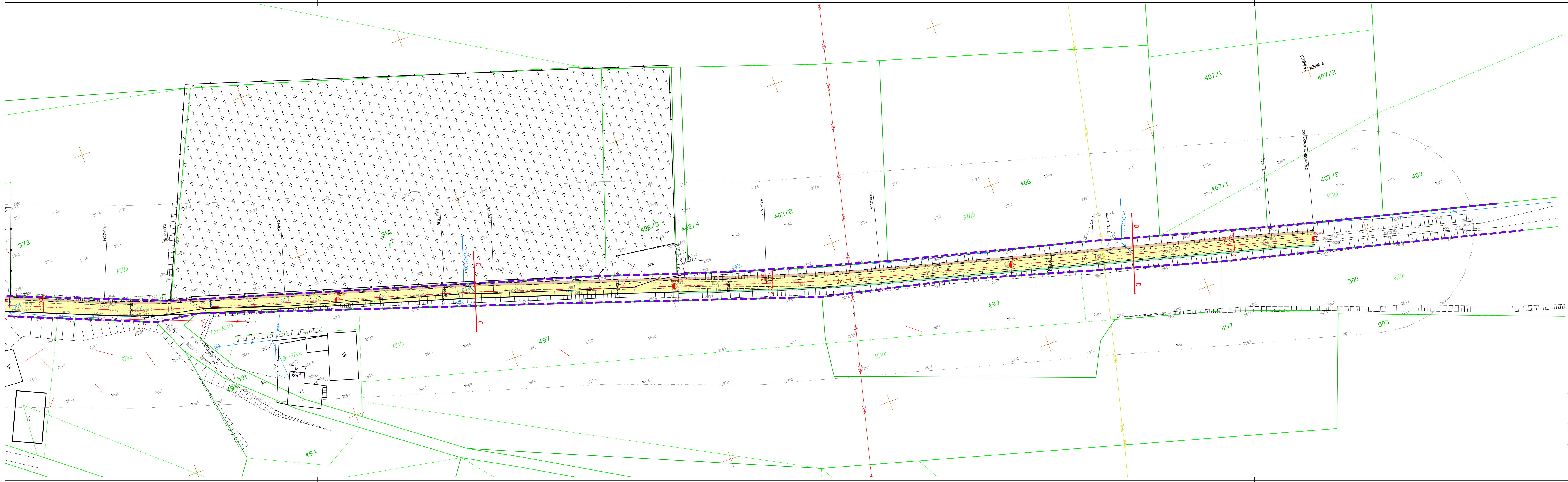
Węgrzce, luty 2024r.

SLS-MDZ-240227









LEGENDA:

- PROJEKTOWANA OŚ DRÓGI
- PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK BETONOWY WYSOKI
- PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK BETONOWY OBNIŻONY
- PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK BETONOWY 12x25cm
- PROJEKTOWANE OBRZEŻE BETONOWE
- PROJEKTOWANA KRAWĘDZ JEZDNI
- PROJEKTOWANA KRAWĘDZ POBOCZA
- NAWIERZCHNIA JEZDNI Z BETONU ASFALTOWEGO
- REMONTOWANA NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO
- PROJEKTOWANE POBOCZE Z KOSTKI BRUKOWEJ
- PROJEKTOWANE POBOCZE Z KRUSZYWA



**Gmina Miechów**  
**ul. Sienkiewicza 25**  
**32-200 Miechów**

Investor:  
Wykonawca:  
Nazwa inwestycji:

**Gmina Miechów**  
**ul. Sienkiewicza 25**  
**32-200 Miechów**



**N.I.WELETA**  
Sebastian Gwizdek  
Region: 240004271, NIP: 642-258-32-28  
tel. 535-090-878, email: biuro.niweleta@gmail.com

Investor:  
Wykonawca:  
Nazwa inwestycji:

**Gmina Miechów**  
**ul. Sienkiewicza 25**  
**32-200 Miechów**

**Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Sławice Szlacheckie w km 0+000-0+990, dł. 0,990km,**  
**Gmina Miechów**

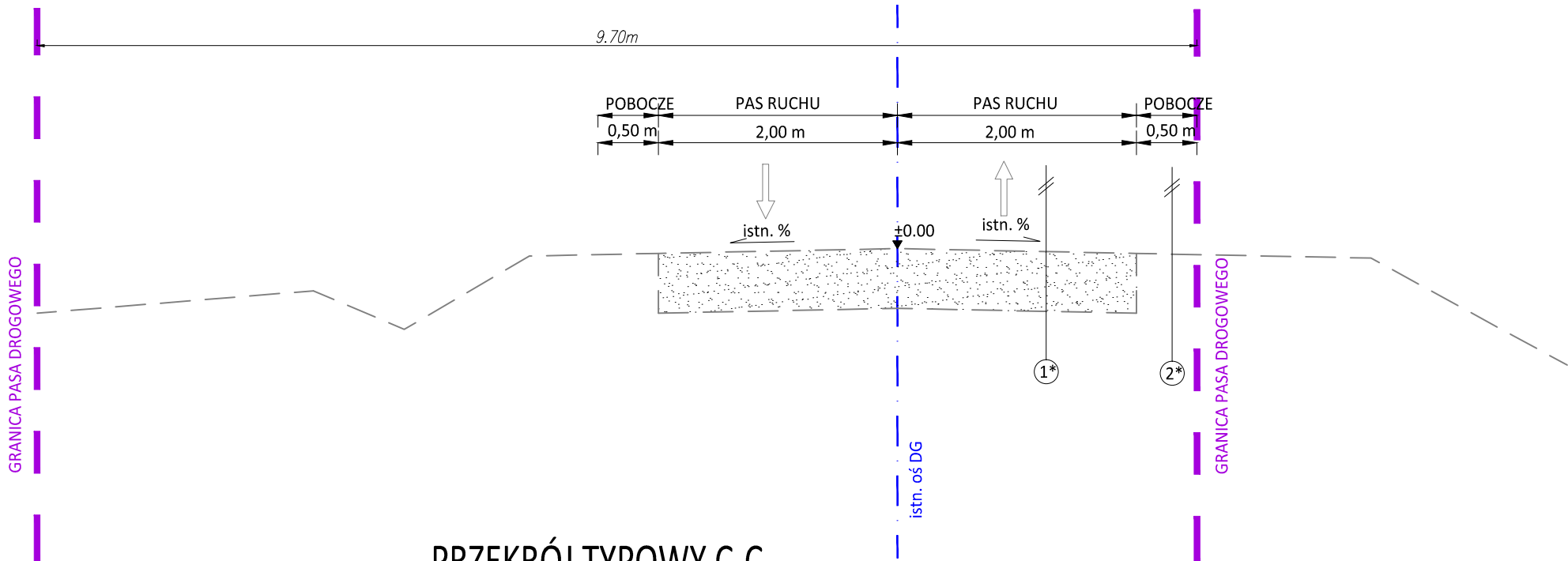
**Gmina: Miechów**  
**Część projektu: PROJEKT WYKONAWCZY**  
**Projektant: mgr inż. Sebastian Gwizdek**  
**Nazwa rysunku: Plan sytuacyjny**

**Powiat: miechowski**  
**Województwo: małopolskie:**  
**Skala: 1:500**  
**Nr rys.: 2.3**

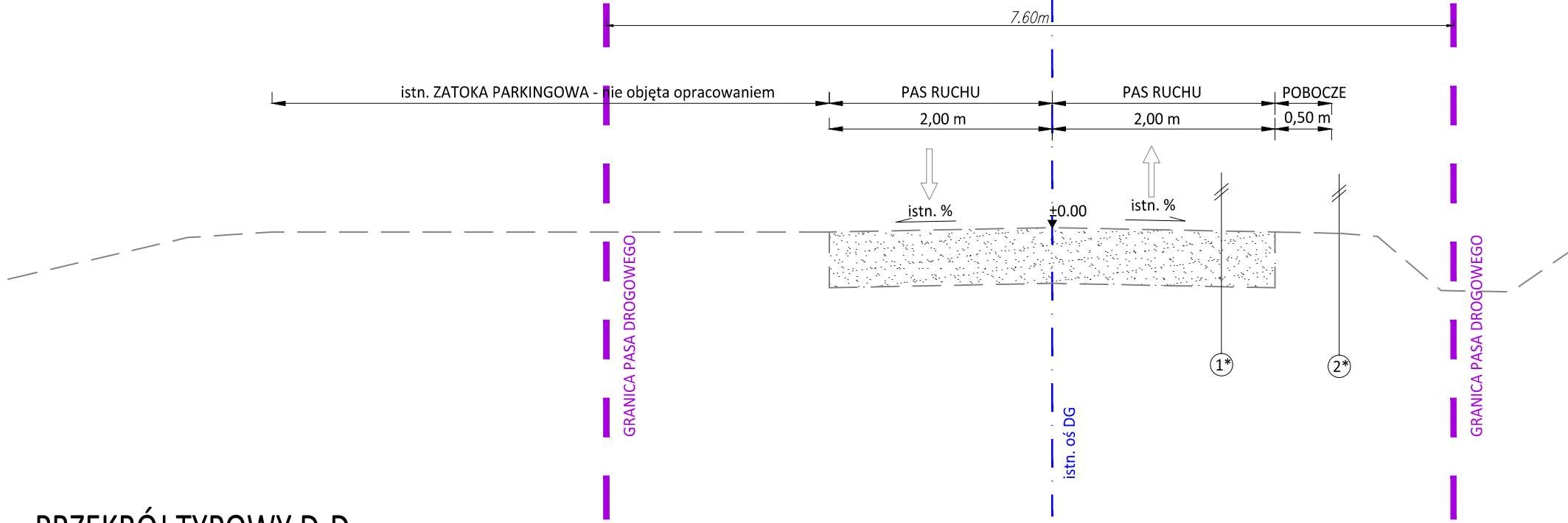
**Węgrzce, luty 2024r.**

**SIS-MDZ-240227**

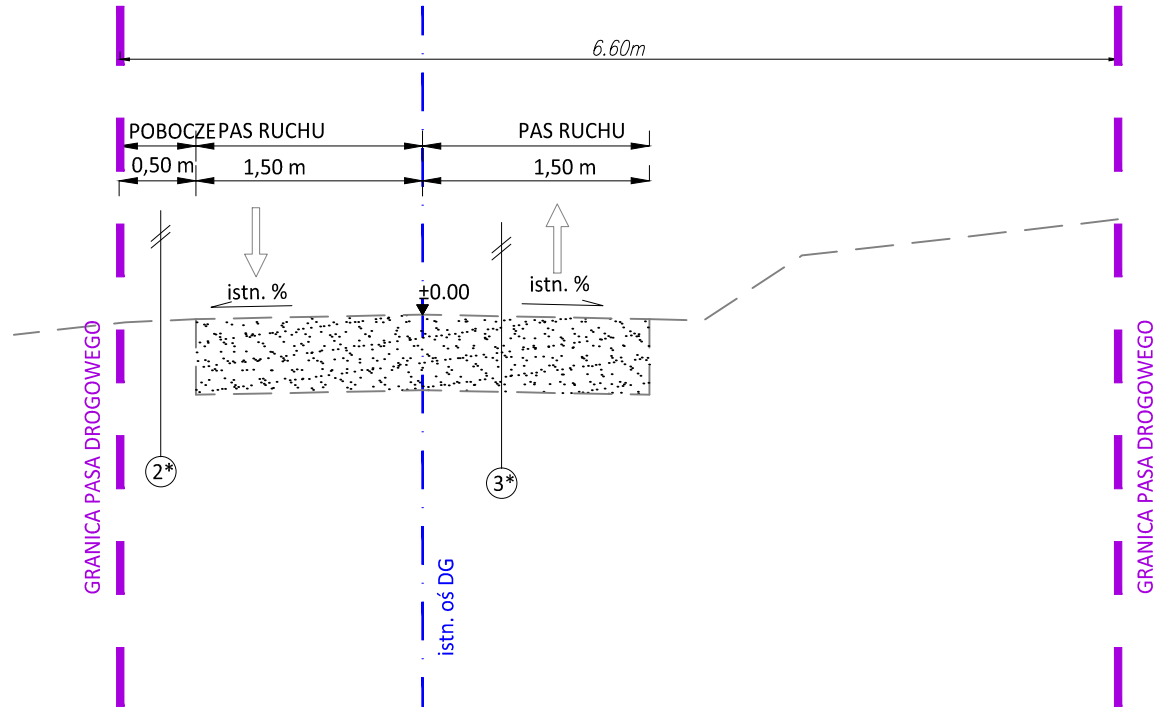
PRZEKRÓJ TYPOWY A-A  
km 0+062.00



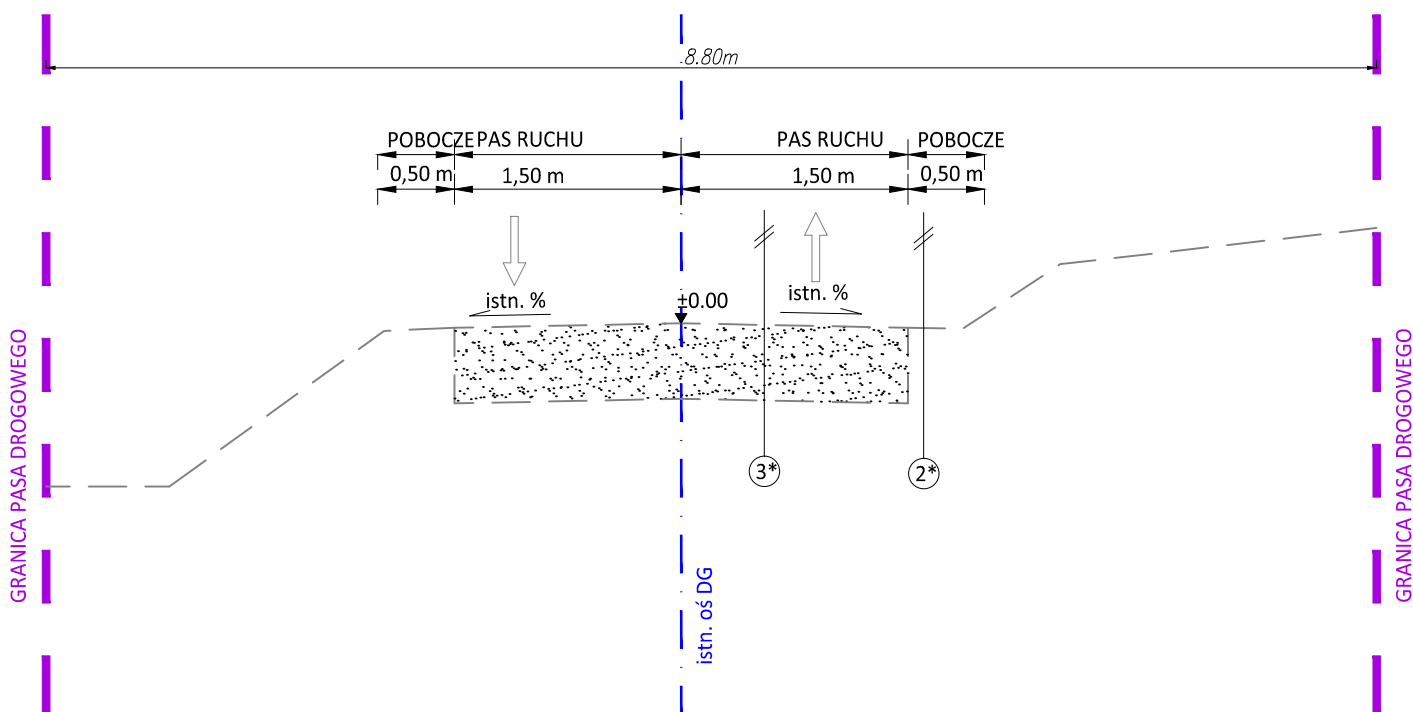
PRZEKRÓJ TYPOWY B-B  
km 0+273.00



PRZEKRÓJ TYPOWY C-C  
km 0+741.00



PRZEKRÓJ TYPOWY D-D  
km 0+936.00

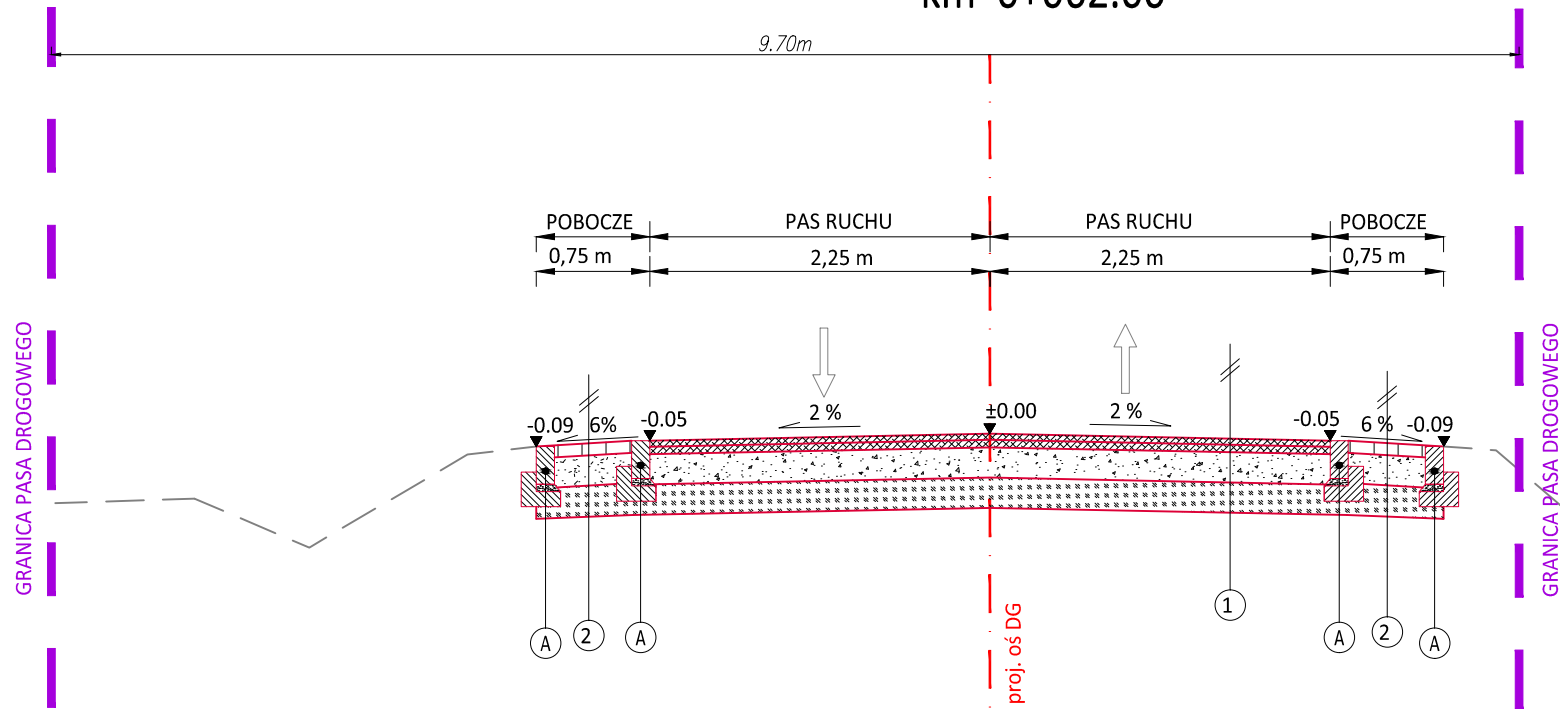


- 1\* ISTNIEJĄCA KONSTRUKCJA DROGI  
ok. 5cm istniejąca uszkodzona jezdnia bitumiczna drogi  
~50cm istniejąca konstrukcja drogi z kruszywa
- 2\* ISTNIEJĄCA KONSTRUKCJA POBOCZA  
15cm istniejąca zniszczenia nawierzchnia z kruszywa
- 3\* ISTNIEJĄCA KONSTRUKCJA DROGI  
30cm istniejąca zniszczenia nawierzchnia z kruszywa

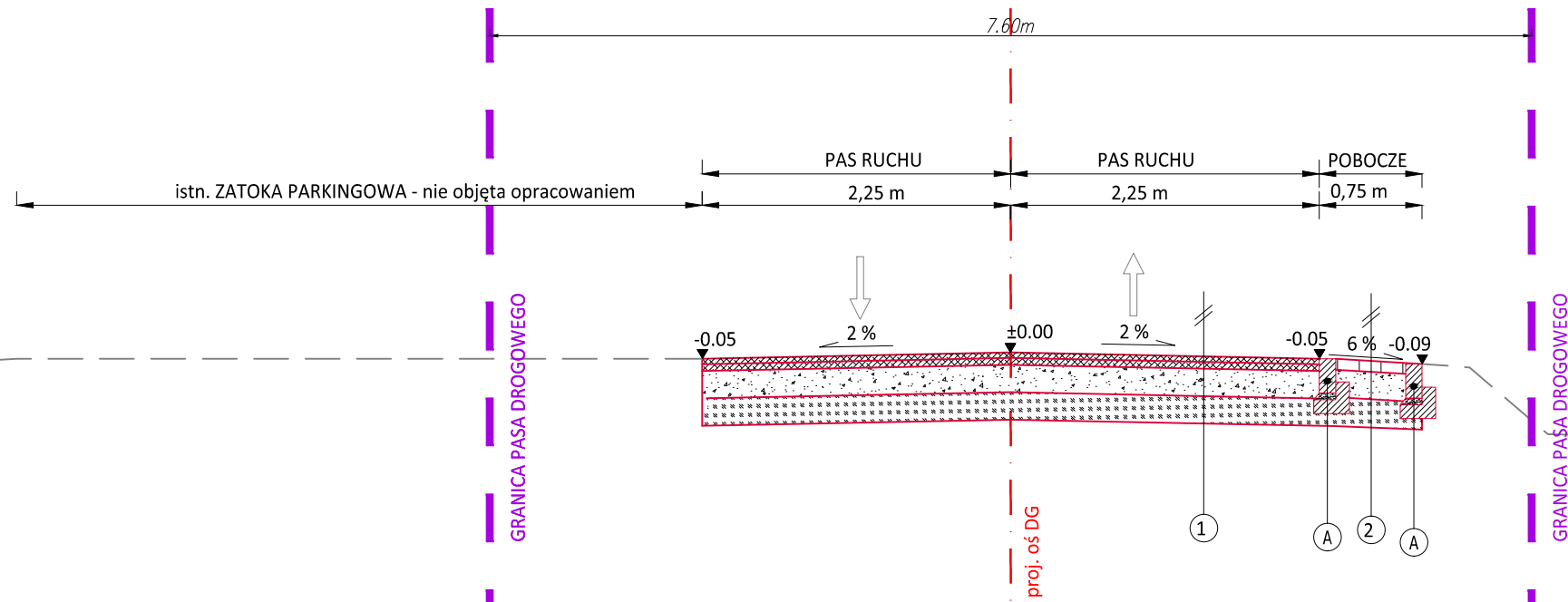
	<b>Gmina Miechów</b> ul. Sienkiewicza 25 32-200 Miechów	Inwestor:	 Sebastian Gwiźdek 32-086 Węgrzce, ul. Forteczna 5 Regon: 240004271, NIP: 642-258-32-28 tel. 535-090-878, email: biuro.niweleta@gmail.com		
		Wykonawca:			
		Nazwa opracowania:			
<b>Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Sławice Szlacheckie w km 0+000-0+990, dł. 0,990km, Gmina Miechów</b>					
Gmina:	Miechów	Powiat:	MIECHOWSKI	Województwo:	MAŁOPOLSKIE
Część projektu:	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>			Skala:	1:50/1:25
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Branża:	DROGOWA	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Sebastian GWIZDEK MAP/0092/PWOD/07				
Nazwa rysunku:	<b>Przekroje typowe - stan istn.</b>			Nr rys.:	<b>3.1</b>
Węgrzce, luty 2024r.					



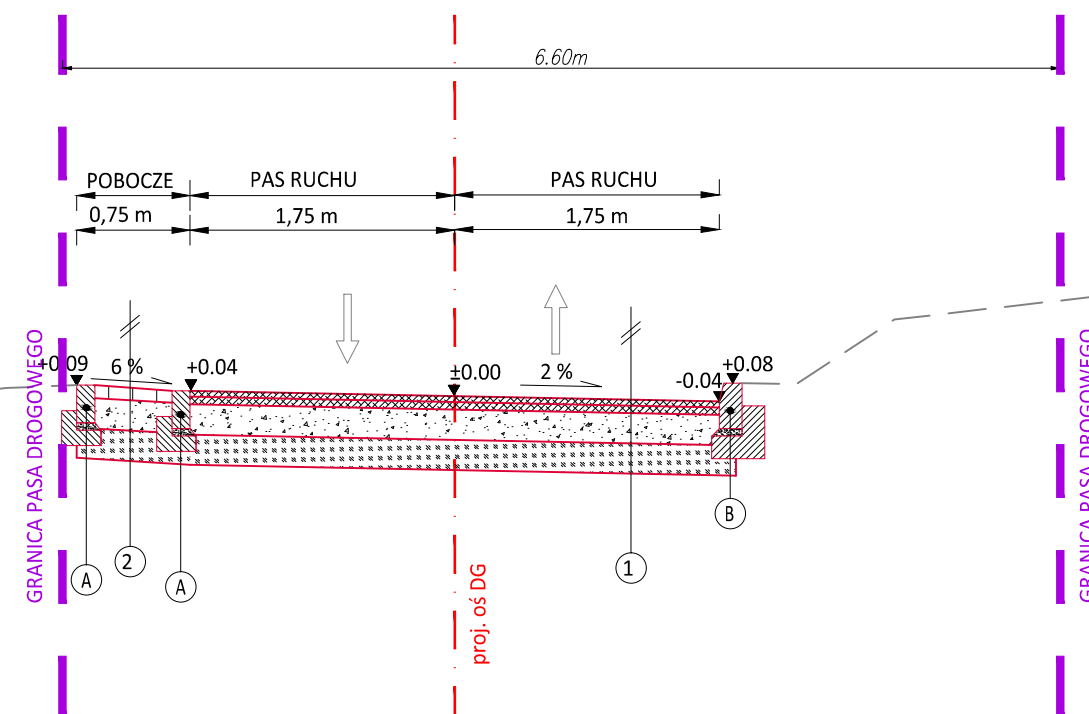
PRZEKRÓJ TYPOWY A-A  
km 0+062.00



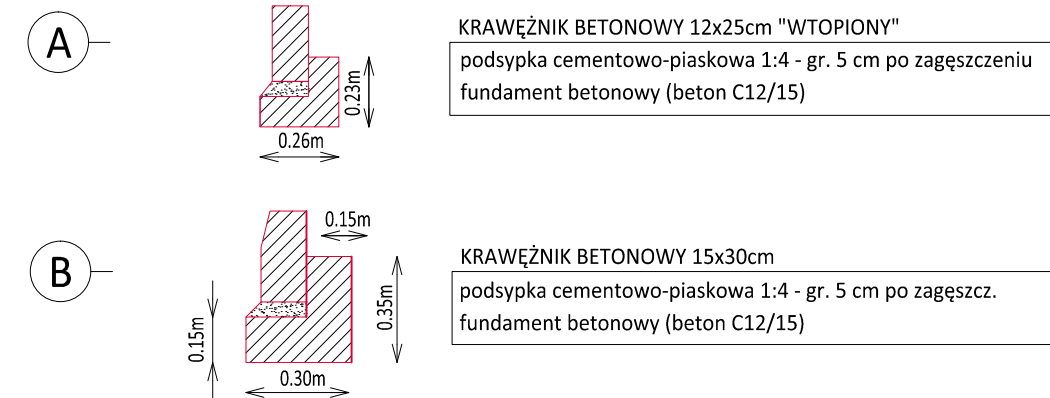
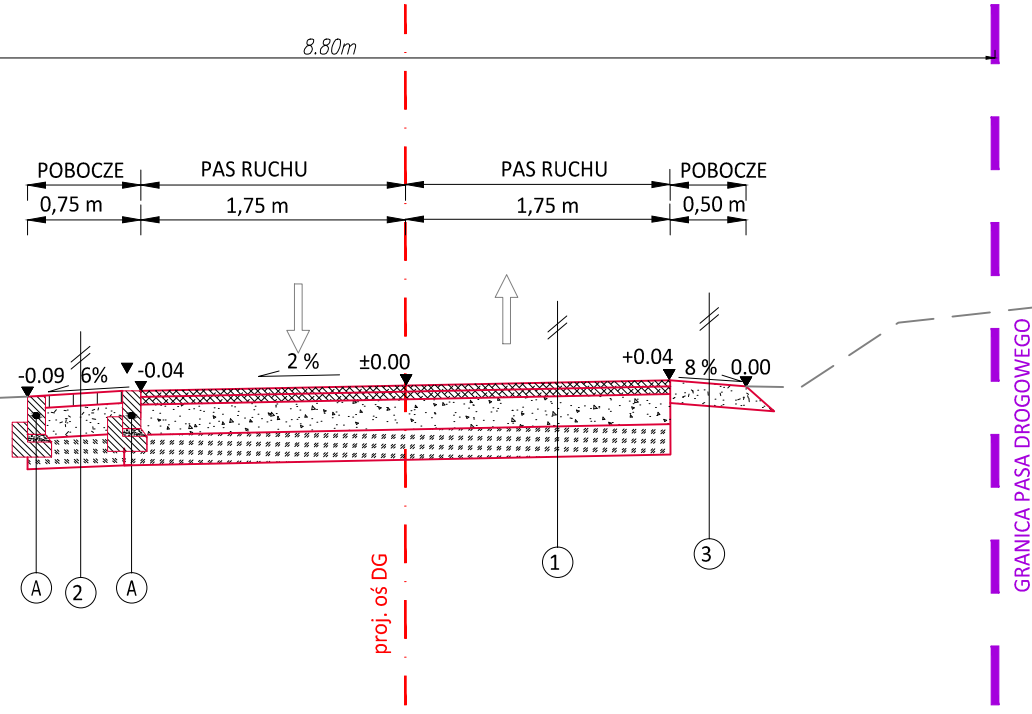
PRZEKRÓJ TYPOWY B-B  
km 0+273.00



PRZEKRÓJ TYPOWY C-C  
km 0+741.00



PRZEKRÓJ TYPOWY D-D  
km 0+936.00



1. PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA JEZDNI DROGI
- |      |  |
|------|--|
| 4cm  | warstwa ścieralna z betonu asfaltowego   |
| 5cm  | warstwa wiążąca z betonu asfaltowego   |
| 20cm | warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 mm |
| 20cm | warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/63 mm   |
3. PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA POBOCZA Z KRUSZYWA
- |      |  |
|------|--|
| 15cm | warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 mm |
|      | z podwójnym utwardzeniem emulsją i grysami                                     |
2. PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA POBOCZA Z KOSTKI
- |      |  |
|------|--|
| 8cm  | warstwa ścieralna z kostki brukowej  |
| 20cm | warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 mm |
| 20cm | warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/63 mm   |



**Gmina Miechów**  
ul. Sienkiewicza 25  
32-200 Miechów

Investor:  
Wykonawca:  
Nazwa opracowania:



Sebastian Gwizdek  
32-086 Węgrzce, ul. Forteczna 5  
Regon: 240004271, NIP: 642-258-32-28  
tel. 535-090-878, email: biuro.niweleta@gmail.com

**Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Sławice Szlacheckie w km 0+000-0+990, dł. 0,990km, Gmina Miechów**

Gmina:	Miechów	Powiat:	MIECHOWSKI	Województwo:	MAŁOPOLSKIE	
Część projektu:	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>				Skala:	1:50/1:25
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Branża:	DROGOWA	Uprawnienia:	Podpis:	
Projektant:	mgr inż. Sebastian GWIZDEK				MAP/0092/PWOD/07	
Nazwa rysunku:	<b>Przekroje typowe - stan proj.</b>				Nr rys.:	<b>3.2</b>
Węgrzce, luty 2024r.						