

Inwestor:



Gmina Miechów
ul. Sienkiewicza 25
32-200 Miechów

Adres inwestycji:



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

Nazwa opracowania:

Przebudowa drogi gminnej nr
140291K na os. Parkowym w km
0+000.00 - 0+352.80,
dł. 0,352.80 km w m. Miechów, gm.
Miechów

Część opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

Działki wchodzące w zakres opracowania:

1405/41, 1405/34, 1405/37, 1403/29, 1403/112, 1403/53, 465/4, 1405/35 – obręb
ewidencyjny 0001 Miechów, jedn. ewid. 120805_4 Miechów

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

Egz. Nr. _____

Węgrzce, sierpień 2024r.

SPIS ZAWARTOŚCI:

- OPIS TECHNICZNY
- RYSUNKI:
 - ORIENTACJA rys. 1
 - PLAN SYTUACYJNY rys. 2
 - 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	6
7	OCENA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO	7
8	ZGODNOŚĆ PLANOWANYCH PRAC Z ZAPISAMI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.	8
9	WPŁYW INWESTYCJI NA OBSZARY OBJĘTE PROGRAMEM NATURA 2000	9

1 DANE OGÓLNE

Przedmiotem niniejszego opracowania są materiały do zgłoszenia dla zadania pn.: „**Przebudowa drogi gminnej nr 140291K na os. Parkowym w km 0+000.00 - 0+352.80, dł. 0,352.80 km w m. Miechów, gm. Miechów**”.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w miejscowości Miechów 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 1:500;
- Dokumentacja fotograficzna;
- Wizje lokalne w terenie.

3 ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na przebudowie istniejących elementów drogi gminnej, na os. Parkowym w Miechowie poprzez przebudowę istniejących chodników, przebudowę istniejącej jezdni drogi gminnej wraz z wymianą warstw konstrukcyjnych wykazujących utratę nośności wraz z odcinkowym remontem drogi gminnej, remont uszkodzonych elementów kanalizacji deszczowej, remont istniejących zatok parkingowych. Inwestycja zlokalizowana jest w obrębie os. Parkowe w Miechowie w km 0+000 do 0+352.80.

Celem inwestycji jest zwiększenie standardu i komfortu użytkowników przedmiotowej drogi poprzez poprawę jakości jej nawierzchni, a tym samym zwiększenie bezpieczeństwa pieszych.

Działki wchodzące w zakres opracowania:

1405/41, 1405/34, 1405/37, 1403/29, 1403/112, 1403/53, 465/4, 1405/35 –
obręb ewidencyjny 0001 Miechów, jedn. ewid. 120805_4 Miechów

Roboty budowlane objęte opracowaniem nie spowodują zajętości nieruchomości innych niż wyżej wymienione i prowadzone będą w obrębie istniejącego pasa drogowego DG 140291K.

W ramach inwestycji przewidziano do wykonania:

- Przebudowa istniejącego chodnika polegający na wymianie warstw konstrukcyjnych wraz z wymiana nawierzchni na nową;
- Wymiana elementów betonowych tj. krawężniki i obrzeża.
- Przebudowę istniejącej jezdni drogi gminnej wraz z wymiana warstw konstrukcyjnych z powodu utraty nośności;
- Remont istniejących zatok parkingowych;
- Odcinkowy remont jezdni drogi gminnej;
- Remont istniejących elementów kanalizacji deszczowej;

4 STAN ISTNIEJĄCY

Droga gminna objęta opracowaniem w stanie istniejącym posiada nawierzchnie z betonu asfaltowego o szer. 3,50m (jezdnia jednokierunkowa) w km 0+000.00-0+276.00, w km 0+276.00-0+305.00 jezdnię z betonu asfaltowego o szer. 5,00m, w km 0+305.00-0+352.80 jezdnię z betonu asfaltowego o szer. 7,00m.

Istniejące chodniki wykonane są z elementów prefabrykowanych typu płyty betonowe 50x50x7 cm oraz kostki brukowej betonowej. Szerokość chodników zlokalizowanych wzdłuż jezdni wynosi ok. 1,50m.

W obrębie opracowania zlokalizowane są również istniejące zatoki parkingowe o szer. 5,00m i wykonane z drobnowymiarowych elementów

prefabrykowanych betonowych. Istniejące jezdnie drogi gminnej ograniczone są obustronnymi krawężnikami.

Wody opadowe z istniejącej jezdni odprowadzane są poprzez spadki poprzeczne i do istniejącej kanalizacji deszczowej. Droga objęta opracowaniem zaliczona jest do dróg publicznych, jako droga gminna klasy D (dojazdowa) zaklasyfikowana pod numerem 140291K.

Z jezdni odbywa się obsługa przyległej zabudowy.

5 STAN PROJEKTOWANY

Przebieg przebudowywanych/ remontowanych elementów drogi gminnej dostosowano bezpośrednio do znajdującej się zabudowy, zatok parkingowych i chodników w stanie istniejącym oraz zagospodarowania przyległego terenu.

Początek zakresu prac zlokalizowano w km 0+000 w obrębie skrzyżowania z drogą usytuowaną na dz. 1423/2 natomiast koniec w km 0+352.80.

Długość odcinka objętego opracowaniem wynosi ok. 352.80m.

Szerokość chodnika przeznaczonego do przebudowy wynosi od ok. 1,50m. Chodnik wydzielono za pomocą krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm od strony jezdni oraz za pomocą obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm od strony zieleńca. Pochylenie poprzeczne projektowanego chodnika wynosi 2% i jest skierowane do jezdni (zgodnie ze spadkiem istniejącym). Nawierzchnie chodnika stanowić będzie betonowa kostka brukowa.

Wysokościowy przebieg chodnika wynika z ukształtowania wysokościowego jezdni, chodnika i terenu w stanie istniejącym.

Wysokościowy przebieg chodnika wynika bezpośrednio z ukształtowania wysokościowego drogi oraz przyległego terenu. W ramach zadania planuje się również remont istniejących w sąsiedztwie jezdni zatok parkingowych. Zatoki parkingowe oddzielone będą od krawędzi jezdni krawężnikiem 15x30cm z odkryciem „na styk” (wyniesienie krawężnika 0cm). Nawierzchnia zatok parkingowych wykonana będzie z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm.

W ramach zadania planuje się do wykonania prace związane z remontem istniejącej sieci kanalizacji deszczowej. W ramach prac związanych z remontem istniejącej sieci kanalizacji deszczowej, planowane do wykonania prace polegać będą na rozbiórce istniejących elementów, tj. rur kanalizacyjnych, przykanalików, studni rewizyjnych oraz studni wpustowych z kratą żeliwną, a następnie w miejscu istniejących wbudowanie nowych elementów sieci. W ramach prac remontowych, parametry oraz ilości/długości elementów nie ulegną zmianie.

Dodatkowo w obrębie istniejących odcinków jezdni drogi gminnej, wykonane zostaną prace polegające na rozbiórce istniejącej jezdni drogi gminnej wraz z uszkodzoną konstrukcją jezdni. W ramach prac wbudowane zostaną nowe warstwy konstrukcyjne wraz z wykonaniem nowej nawierzchni bitumicznej.

W związku z realizacją inwestycji planuje się używanie mas ziemnych do prac niwelacyjnych związanych z pracami budowlanymi takimi jak wykopy i nasypy pod nawierzchnię chodnika i zjazdów.

Odprowadzenie wód z terenu inwestycji jak w stanie istniejącym odbywa się powierzchniowo do istniejącej kanalizacji deszczowej, w wyniku czego sposób odwodnienia oraz stosunki wodne po wykonaniu remontu 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 CHODNIKA:

- | | | |
|--------------|---|---|
| 8 cm | - | warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej; |
| 3 cm | - | podsyпка cementowo piaskowa 1:4; |
| 20 cm | - | warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5
stabilizowanego mechanicznie; |

PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA DROGI GMINNEJ:

- 4 cm** - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego;
- skropienie między warstwowe z emulsji asfaltowej;
- 5 cm** - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego;
- skropienie między warstwowe z emulsji asfaltowej;
- 20 cm** - warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie;
- 31 cm** - warstwa podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym;

PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA ZATOKI PARKINGOWEJ:

- 8 cm** - warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej;
- 3 cm** - podsypka cementowo piaskowa 1:4;
- 20 cm** - warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie;
- 15 cm** - warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie;

7 OCENA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

W trakcie prowadzony 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.

8 ZGODNOŚĆ PLANOWANYCH PRAC Z ZAPISAMI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Teren objęty opracowaniem znajduje się na terenie obowiązującego MPZP przyjętego Uchwałą Nr XXXI/481/2017 RADY MIEJSKIEJ W MIECHOWIE z dnia 7 lipca 2017 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Miechów.

Teren objęty opracowaniem znajduje się w obszarze o oznaczeniu H.MW.31 - tereny

zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej.

Zgodnie z zapisami w/w MPZP, m.in. § 16: cyt. „(...)1. Wyznacza się tereny wydzielone liniami rozgraniczającymi i oznaczone symbolem MW – tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej

1) przeznaczenie podstawowe: tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej;

2) przeznaczenie dopuszczalne: usługi w parterach budynków lub wolnostojące; zespoły garaży;

urządzone tereny zielone;

3) utrzymanie istniejącej zabudowy o przeznaczeniu innym niż przeznaczenie podstawowe lub

dopuszczalne, z dopuszczeniem prowadzenia robót budowlanych (budowa, nadbudowa,

przebudowa, rozbudowa, odbudowa) przy zachowaniu parametrów zgodnych z zapisami

niniejszej uchwały.. (...)” nie ma przeciwwskazań co do wykonania prac związanych z przebudowa drogi gminnej usytuowanej na os. Parkowym w Miechowie.

9 WPŁYW INWESTYCJI NA OBSZARY OBJĘTE PROGRAMEM NATURA 2000

Przebudowa drogi gminnej nr 140291K na os. Parkowym w km 0+000.00 - 0+352.80, dł. 0,352.80 km w m. Miechów, gm. Miechów.

Lokalizacja: Jedn. ewid.: Miechów, Obręb Miechów:

1405/41, 1405/34, 1405/37, 1403/29, 1403/112, 1403/53, 465/4, 1405/35

Planowana inwestycja nie znajduje się w żadnej strefie związanej z obszarem „NATURA 2000”, (zgodnie z danymi zamieszczonymi na oficjalnej stronie (<http://geoserwis.gdos.gov.pl>) ani nie leży w sąsiedztwie w/w obszarów. Najbliżej zlokalizowane obszary to:

- **PLH 120055** (Komorów) — ok. 2,40km,
- **PLH 120072** (Poradów) -- ok. 3,00km,
- **PLH 120076** (Widnica) — ok. 3,73km,
- **PLH 120054** (Kalina Mała) — ok. 4,76 km,

2. Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie, wtórne skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru „NATURA 2000”, oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko a w szczególności:

– różnorodność biologiczną	- nie dotyczy
– ludzi	- nie dotyczy
– zwierzęta	- nie dotyczy
– rośliny	- nie dotyczy
– wodę	- nie dotyczy

- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| – powietrze | - nie dotyczy |
| – powierzchnię ziemi | - nie dotyczy |
| – dostępność do złóż i kopalin | - nie dotyczy |
| - wymagany zakres monitoringu | - nie dotyczy |
| – krajobraz | - nie dotyczy |
| – zasoby naturalne | - nie dotyczy |
| – zabytki | - nie dotyczy |
| – dobra materialne | - nie dotyczy |

Nie zachodzi również żadna zależność między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniem na te elementy w świetle projektowanej inwestycji.

3. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i samo odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych, oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego uwzględniające:

- obszary wodno — błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych
- obszary wybrzeży
- obszary górskie i leśne
- obszary objęte ochroną w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych
- obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone
- obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne
- gęstość zaludnienia
- obszary przylegające do jezior
- uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

Nie dotyczy

5. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do ww. uwarunkowań:

- zasięg oddziaływania: najbliższe sąsiedztwo (promień około 100km)
- trans graniczne oddziaływanie przedsięwzięcia na poszczególne elementy
- przyrodnicze — **nie dotyczy**
- wielkości złożoności oddziaływania z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej - **znikome, brak szkodliwości (szczelne gromadzenie i wywózka odpadów stałych i płynnych, pobór energii)**
- prawdopodobieństwo oddziaływania — **brak**
- czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania — **znikome, brak szkodliwości (zastosowane materiały i technologie atestowane)**
- hałasu (podczas użytkowania) - **nie dotyczy**

6. Spełniono podstawowe czynniki związane z ochroną przyrody, które polegają na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, towarów i składników przyrody:

- dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów, oraz innych migracji — **brak utrudnień**

- roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową — **brak utrudnień (w tym także uwzględnia się siedliska nietoperzy)**
- zwierząt prowadzących wędrowny tryb życia — **brak utrudnień**
- siedlisk przyrodniczych — **brak utrudnień**
- siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów - **brak utrudnień**
- tworów przyrody żywej i nieożywionej oraz kopalnych szczątków roślin i zwierząt — **brak utrudnień (nie jest wymagany nadzór archeologiczny)**
- krajobrazu — **brak utrudnień**
- zieleni w miastach i wsiach — **brak utrudnień (nowa zieleń przydomowa)**
- zadrzewień — **brak utrudnień (nowa zieleń przydomowa)**

WNIOSKI:

PRZEDMIOTOWA INWESTYCJA NIE WPŁYWA NEGATYWNIE NA OBSZARY „NATURA 2000”. NIE WYMAGA TAKŻE UZYSKANI DECYZJI O UWARUNKOWANIACH ŚRODOWISKOWYCH.



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 nr 140291K na os. Parkowym w km 0+000.00 - 0+352.80, dł. 0,352.80 km
w m. Miechów, gm. Miechów**

Gmina: Miechów

Powiat: miechowski

Województwo: małopolskie:

Część projektu: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Skala: **1:15000**

Projektant: mgr inż. Sebastian Gwizdek

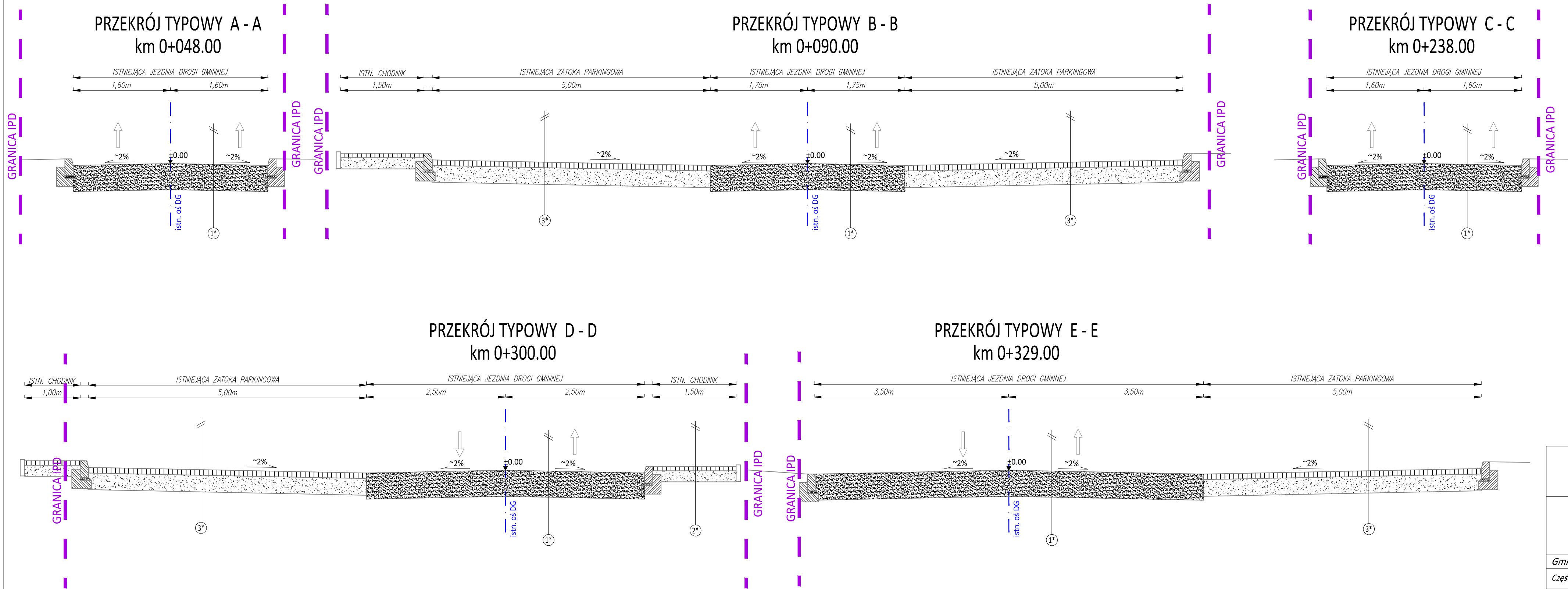
MAP/0092/PWOD/07

Nazwa rysunku: **ORIENTACJA**


Nr rys.: **1**

Węgrzce sierpień 2024r.

MDZ-240905



- 1 istn. KONSTRUKCJA JEZDNI DROGI GMINNEJ
- | | |
|------|--|
| 4cm | warstwa ścieralna z betonu asfaltowego |
| 5cm | warstwa wiążąca z betonu asfaltowego |
| 51cm | warstwa podbudowy |
- 2 istn. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CHODNIKA
- | | |
|------|---|
| 8cm | warstwa ścieralna z bet. kostki brukowej gr. 8 cm |
| 5cm | podsyпка cementowo-piaskowa |
| 20cm | warstwa podbudowy z kruszywa łamanego |
- 3 istn. KONSTRUKCJA ZATOKI PARKINGOWEJ
- | | |
|------|---|
| 8cm | warstwa ścieralna z bet. prefabrykatów drobnów. |
| 5cm | podsyпка cementowo-piaskowa |
| 35cm | warstwa podbudowy z kruszywa |




Gmina Miechów
ul. Sienkiewicza 25
32-200 Miechów

Inwestor:

Wykonawca:

Nazwa opracowania:

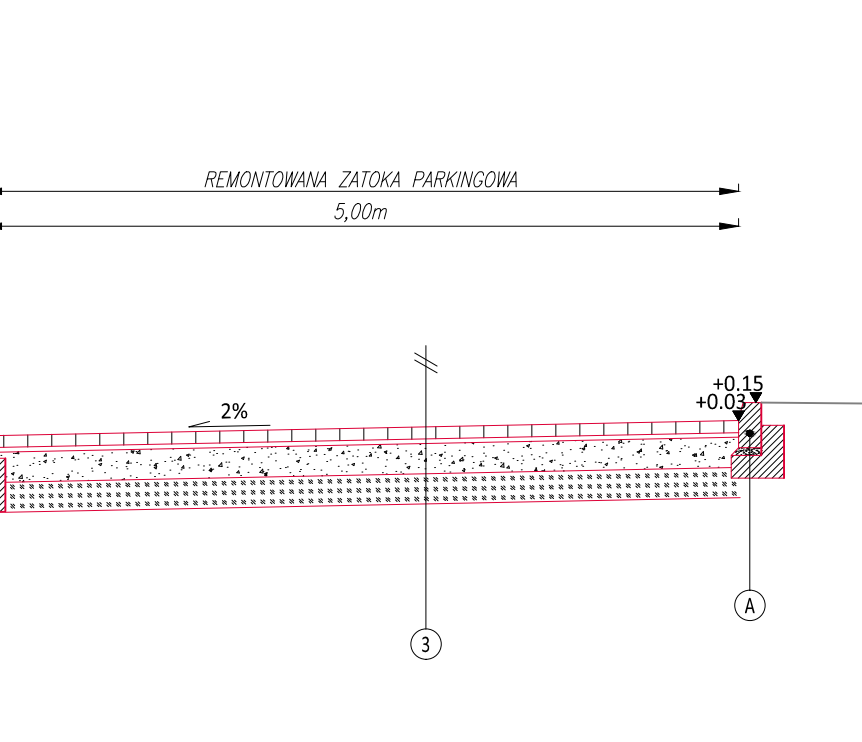
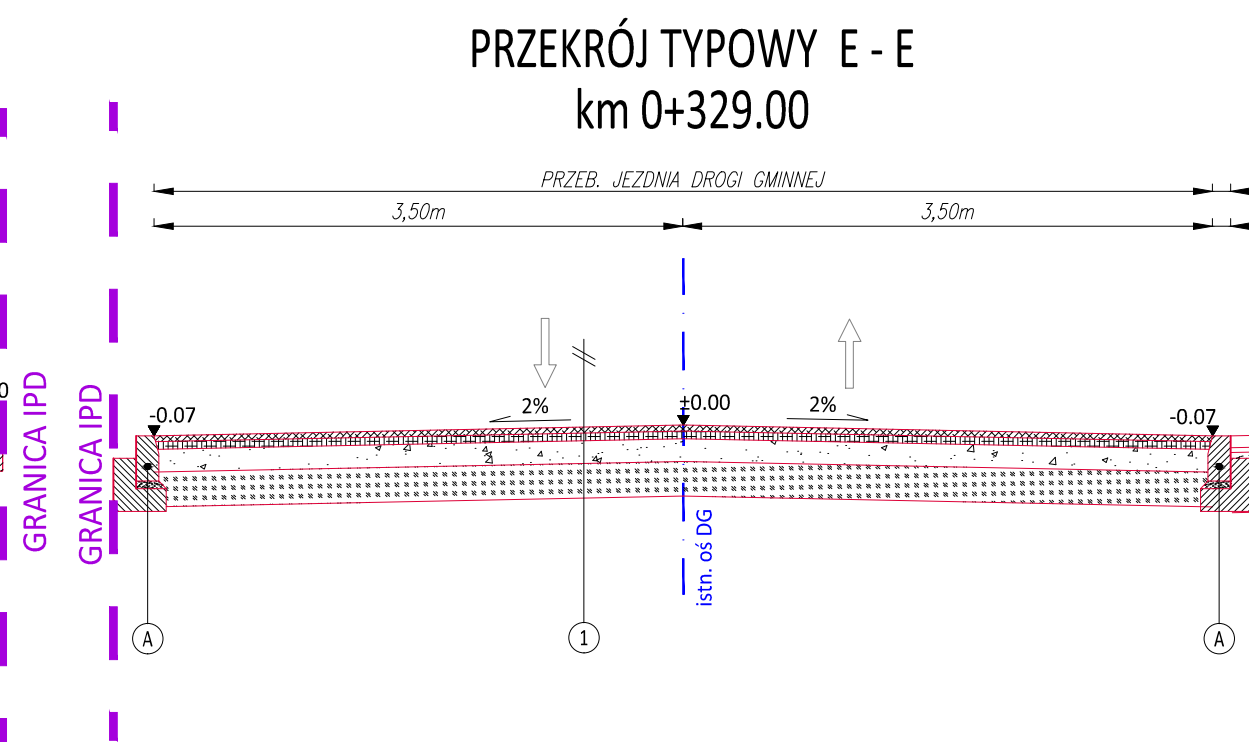
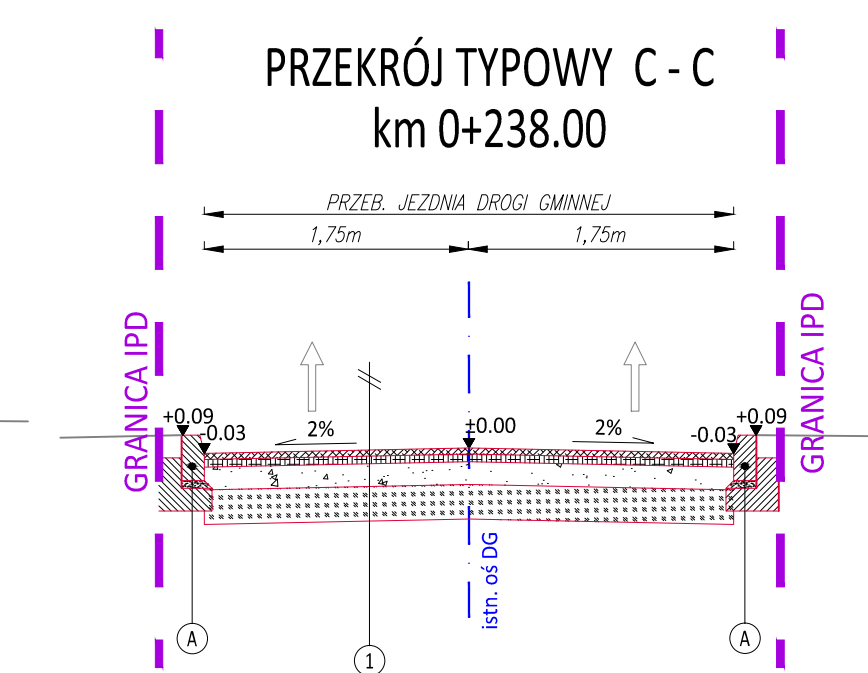
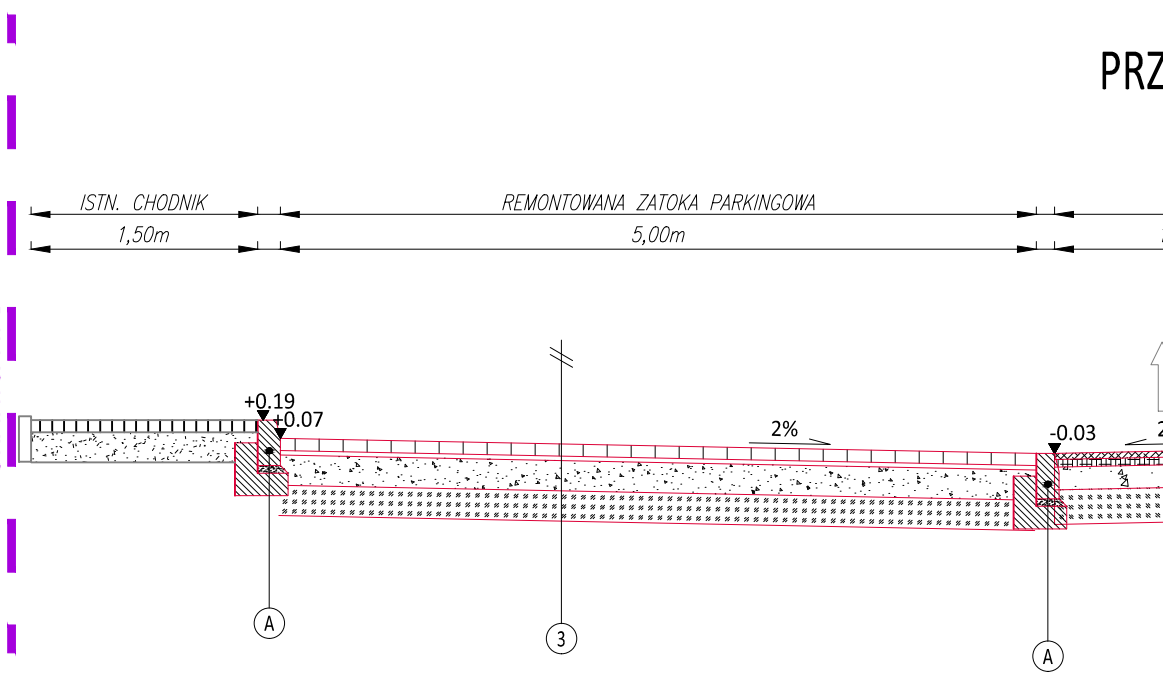


NIWELETA
Sebastian Gwiźdek
32-086 Węgrzce, ul. Forteczna 5
Regon: 240004271, NIP: 642-258-32-28
tel. 535-090-878, email: biuro.niweleta@gmail.com

Przebudowa drogi gminnej nr 140291K na os. Parkowym w km 0+000.00 - 0+352.80, dł. 0,352.80 km w m. Miechów, gm. Miechów

Gmina:	Miechów	Powiat:	MIECHOWSKI	Województwo:	MAŁOPOLSKIE	
Część projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY				Skala:	1:50/1:25
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Branża:	DROGOWA	Uprawnienia:	Podpis:	
Projektant:	mgr inż. Sebastian GWIZDEK		MAP/0092/PWOD/07			
Nazwa rysunku:	Przekroje typowe - stan istn.				Nr rys.:	3.1

Węgrzce, sierpień 2024r.



The figure contains two technical drawings of concrete kerbs, labeled A and B.

Diagram A: KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x30cm
 This diagram shows a cross-section of a concrete kerb. The top width is 0.15m. The total height is 0.35m. The base width is 0.30m. The kerb has a sloped side face. A layer of bedding is indicated at the base.

Diagram B: OBRZEŻE BETONOWE 8x30cm bez fazy
 This diagram shows a cross-section of a concrete curb without a phase. The top width is 0.10m. The total height is 0.23m. The base width is 0.22m. The kerb has a sloped side face. A layer of bedding is indicated at the base.

- 1 KONSTRUKCJA JEZDNI DROGI GMINNEJ

4cm	warstwa ścieralna z betonu asfaltowego
-	skropienie między-warstwowe z emulsji asfaltowej
5cm	warstwa wiążąca z betonu asfaltowego
-	skropienie między-warstwowe z emulsji asfaltowej
20cm	warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 mm
31cm	podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym

 - 2 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CHODNIKA

8cm	warstwa ścieralna z bet. kostki brukowej gr. 8 cm
5cm	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
20cm	warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie

 - 3 KONSTRUKCJA ZATOKI PARKINGOWEJ

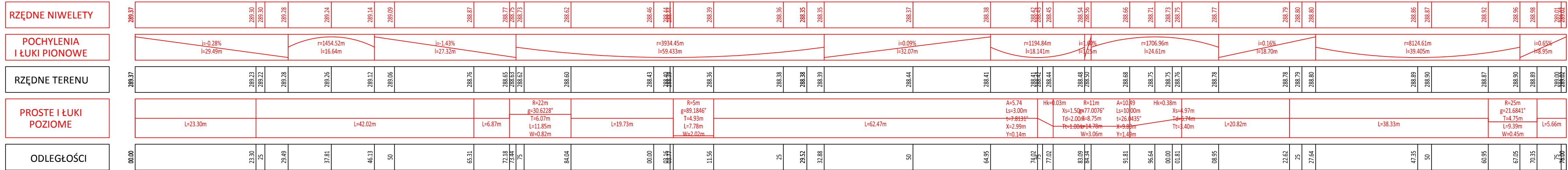
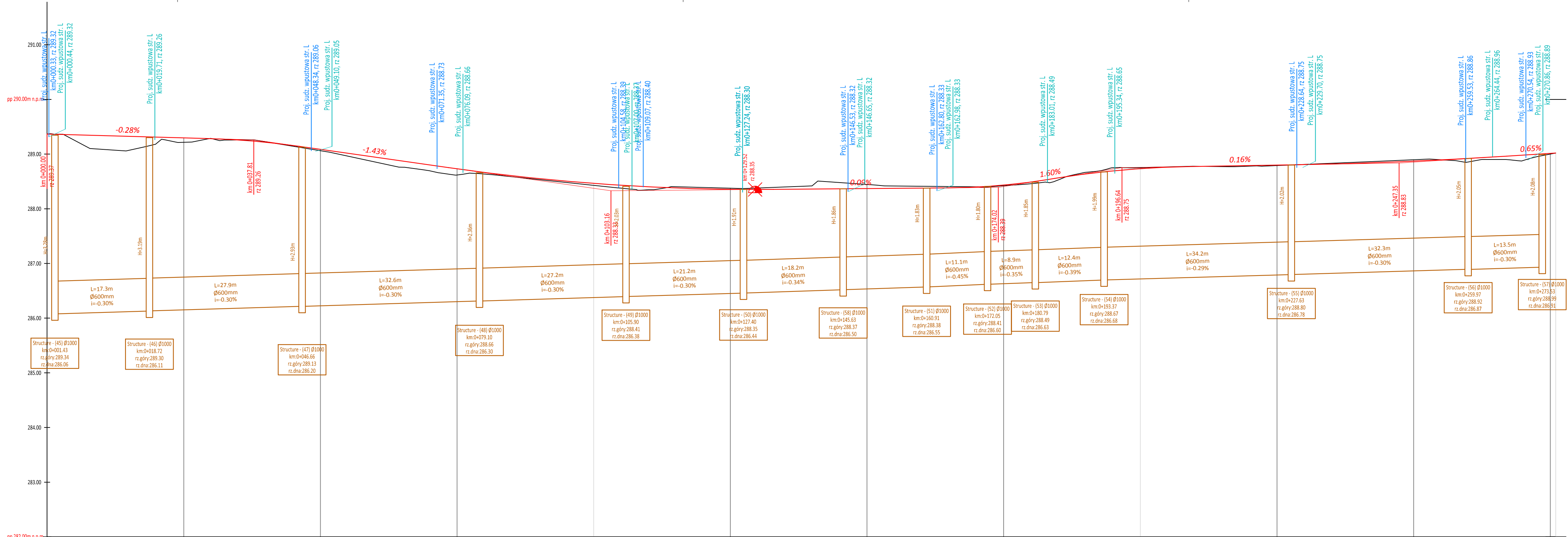
8cm	warstwa ścieralna z bet. kostki brukowej gr. 8 cm
5cm	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
20cm	warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 mm
15cm	warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie



**Przebudowa drogi gminnej nr 140291K na os. Parkowym w km 0+000.00 - 0+352.80,
dł. 0,352.80 km w m. Miechów, gm. Miechów**

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

Węgrzce, sierpień 2024r.



LEGENDA:

- PROJEKTOWANA NIWELETA DROGI
- ISTNIEJĄCA NIWELETA DROGI
- SKRZYŻOWANIE STRONA PRAWA
- SKRZYŻOWANIE STRONA LEWA
- PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA
- MIN. LUB MAX. WYSOKOŚĆ NIWELETY
- PROJEKTOWANA STUDZIENKA WPUSTOWA STRONA LEWA
- PROJEKTOWANA STUDZIENKA WPUSTOWA STRONA PRAWA
- PROJEKTOWANA STUDNIA REWIZYJNA



Gmina Miechów
ul. Sienkiewicza 25
32-200 Miechów

Inwestor:

Wykonawca:

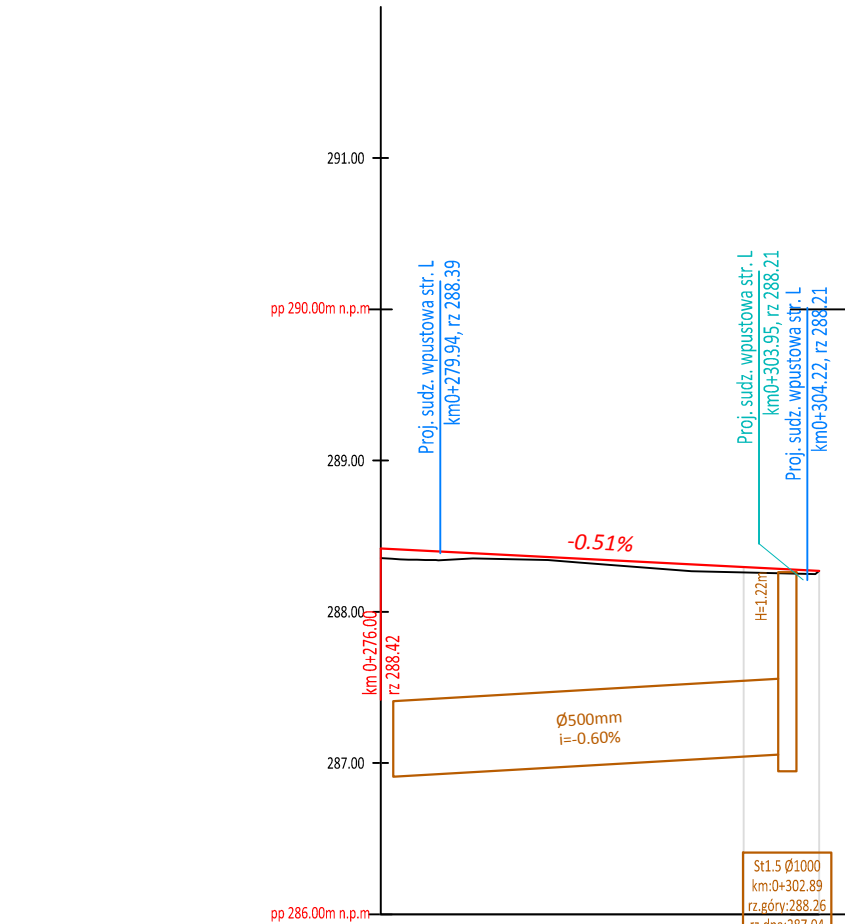
Nazwa inwestycji:

N I W E L E T A
Sebastian Gwizdek
32-086 Węgrzce, ul. Forteczna 5
Regon: 240004271, NIP: 642-258-32-28
tel. 535-090-876, email: biuro.niwelata@gmail.com

Przebudowa drogi gminnej nr 140291K na os. Parkowym w km 0+000.00 - 0+352.80, dt. 0,352.80 km w m. Miechów, gm. Miechów

Gmina: Miechów	Powiat: miechowski	Województwo: małopolskie:
Część projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY	Skala: 1:500/50
Projektant:	mgr inż. Sebastian Gwizdek	MAP/0092/PWOD/07
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY - oś główna	Nr rys.: 4.1
Węgrzce sierpień 2024r.		

MOD-240905



RZĘDNE NIWELETY	288.42	288.40	288.30	288.27
POCHYLENIA I ŁUKI PIONOWE	i=-0.51% l=29.00m			
RZĘDNE TERENU	288.35	288.34	288.26	288.27
PROSTE I ŁUKI POZIOME	R=5m g=-31.4588° L=0.75m W=0.19m			
ODLEGŁOŚCI	76.00	79.50	00.00	05.00

0+300.00

LEGENDA:

- PROJEKTOWANA NIWELETA DROGI
- ISTNIEJĄCA NIWELETA DROGI
- SKRZYŻOWANIE STRONA PRAWA
- SKRZYŻOWANIE STRONA LEWA
- PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA
- MIN. LUB MAX. WYSOKOŚĆ NIWELETY
- PROJEKTOWANA STUDZIENKA WPUSTOWA STRONA LEWA
- PROJEKTOWANA STUDZIENKA WPUSTOWA STRONA PRAWA
- PROJEKTOWANA STUDNIA REWIZYJNA



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 nr 140291K na os. Parkowym w km 0+000.00 - 0+352.80, dł. 0,352.80 km
w m. Miechów, gm. Miechów

Gmina: Miechów

Powiat: miechowski

Województwo: małopolskie:

Część projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

Skala:

1:500/50

Projektant:

mgr inż. Sebastian Gwizdek

MAP/0092/PWOD/07

Nazwa
rysunku:

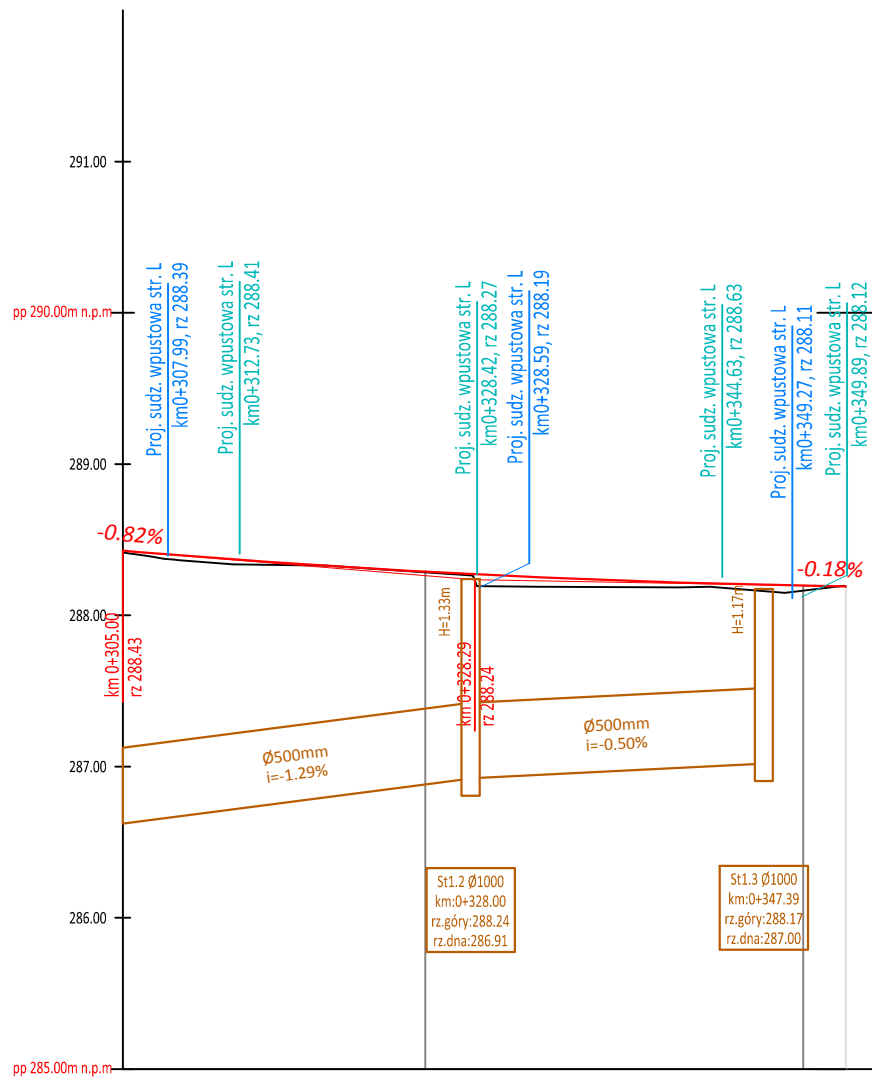
PROFIL PODŁUŻNY - dz. 1405/37

Nr rys.:

4.2

Węgrzce sierpień 2024r.

MDZ-240905



RZĘDNE NIWELETY	288.43 288.42	288.29	288.27	288.20 288.19
POCHYLENIA I ŁUKI PIONOWE	i=-0.82% l=0.88m	r=7002.41m l=44.923m		i=-0.18% l=2.06m
RZĘDNE TERENU	288.42 288.40	288.28	288.23	288.19 288.17
PROSTE I ŁUKI POZIOME				
ODLEGŁOŚCI	05.00 05.00	25	28.29	50.75 52.80

LEGENDA:

- PROJEKTOWANA NIWELETA DROGI
- ISTNIEJĄCA NIWELETA DROGI
- SKRZYŻOWANIE STRONA PRAWA
- SKRZYŻOWANIE STRONA LEWA
- PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA
- MIN. LUB MAX. WYSOKOŚĆ NIWELETY
- PROJEKTOWANA STUDZIENKA WPUSTOWA STRONA LEWA
- PROJEKTOWANA STUDZIENKA WPUSTOWA STRONA PRAWA
- PROJEKTOWANA STUDNIA REWIZYJNA



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 nr 140291K na os. Parkowym w km 0+000.00 - 0+352.80, dł. 0,352.80 km
w m. Miechów, gm. Miechów

Gmina: Miechów

Powiat: miechowski

Województwo: małopolskie:

Część projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

Skala:

1:500/50

Projektant:

mgr inż. Sebastian Gwizdek

MAP/0092/PWOD/07

Nazwa rysunku:

PROFIL PODŁUŻNY - dz. 1403/53

Nr rys.:

4.3

Węgrzce sierpień 2024r.

MDZ-240905