

Inwestor:Gmina Miechów
ul. Sienkiewicza 25
32-200 Miechów**Adres inwestycji:**Miejscowość:
Nasiechowice
Gmina: Miechów
Powiat: miechowski
Województwo: małopolskie**Nazwa opracowania:**Przebudowa drogi gminnej nr
140360K Podlipie-Łany w m.
Nasiechowice w km 0+000-0+090,
gmina Miechów**Część opracowania:**

MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA

Działki wchodzące w zakres opracowania:**128/6, 386** – obręb ewidencyjny 0015 Nasiechowice, jedn. ewid. 120805_5
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, listopad 2021r.

SPIS ZAWARTOŚCI:

- OPIS TECHNICZNY
- RYSUNKI:
 - ORIENTACJA rys. 1
 - PLAN SYTUACYJNY rys. 2
 - PRZEKROJE TYPOWE rys. 3

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	KONSTRUKCJA JEZDNI	6
7	OCENA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO.....	6

1 DANE OGÓLNE

Przedmiotem niniejszego opracowania są materiały do zgłoszenia dla zadania pn.: „**Przebudowa drogi gminnej nr 140360K Podlipie-Łany w m. Nasiechowice w km 0+000-0+090, gmina Miechów**”.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w miejscowości Nasiechowice 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 nr 140360K w m. Nasiechowice poprzez przebudowę/ wzmocnienie istniejącej jezdni drogi gminnej poprzez wykonanie nowych w-w bitumicznych, przebudowę utwardzenia terenu oraz lewostronnego pobocza. Dodatkowo projektuje się kanał technologiczny. Inwestycja zlokalizowana jest w ciągu drogi gminnej nr 140360K na odcinku od drogi powiatowej 1211K, a koniec w km 0+090 w sąsiedztwie kościoła parafialnego.

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

Działki wchodzące w zakres opracowania:

128/6, 386 – obręb ewidencyjny 0015 Nasiechowice, jedn. ewid. 120805_5
Miechów

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

W ramach inwestycji przewidziano do wykonania:

- Przebudowę jezdni drogi gminnej poprzez wykonanie warstw bitumicznych;
- Przebudowę istniejącej zatoki postojowej wraz z wykonaniem nawierzchni z kostki brukowej betonowej;
- Budowę kanału technologicznego;

4 STAN ISTNIEJĄCY

Odcinek drogi gminnej objęty opracowaniem w stanie istniejącym posiada nawierzchnię bitumiczną o szerokości 5,00m z lokalnymi nierównościami oraz pęknięciami. Dodatkowo w bezpośrednim sąsiedztwie jezdni drogi gminnej po stronie prawej, usytuowana jest zatoka postojowa o nawierzchni z kruszywa. Po stronie lewej jezdni drogi gminnej usytuowane jest pobocze z kruszywa. Istniejąca nawierzchnia posiada liczne wykruszenia, nierówności. Wody opadowe z istniejącej jezdni odprowadzane są poprzez spadki poprzeczne i do istniejącego systemu odwodnienia w postaci rowów otwartych.

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 szerokości.

Początek zakresu prac zlokalizowano w km 0+000 w obrębie skrzyżowania drogi gminnej z drogą powiatową nr 1211K, natomiast koniec w km 0+090 sąsiedztwie kościoła parafialnego w Nasiechowicach.

Długość odcinka objętego opracowaniem wynosi ok. 90m.

Szerokość jezdni przewidzianej do przebudowy wynosi 5,0m, szerokość istniejącej zatoki postojowej w stanie istniejącym wynosi ok. 2,50m. Zatoka postojowa w stanie projektowanym wydzielona zostanie przy pomocy krawężników wtopionych. Nawierzchnia przebudowywanej zatoki postojowej wykonana będzie z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm typu podwójne T bezfazowej. Spadek poprzeczny projektowanej zatoki wynosić będzie 2% i skierowany będzie w kierunku istniejących rowów. Przebudowywana nawierzchni jezdni drogi gminnej od strony lewej wydzielona będzie przy pomocy pobocza z kruszywa o szer. 0,75m i spadku poprzecznym 8%. Projektowana jezdnia o nawierzchni bitumicznej posiadać będzie spadek poprzeczny typu daszkowego wielkości 2%.

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

Odprowadzenie wód z terenu inwestycji jak w stanie istniejącym odbywa się powierzchniowo do istniejących rowów otwartych, 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 DROGI GMINNEJ:

- 4 cm** - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego;
- skropienie między warstwowe z emulsji asfaltowej;
- 3 cm** - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego;
- skropienie między warstwowe z emulsji asfaltowej;

PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA ZATOKI POSTOJOWEJ:

- 8 cm** - warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm bezfazowej typu podwójne T;
- 3 cm** - podsypka cem. piaskowa 1:4;
- 20 cm** - warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm;
- 20 cm** - warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm;

PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA ZATOKI POSTOJOWEJ:

- podwójne skropienie nawierzchni poboczy emulsją i grysami;
- 15 cm** - warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm;

7 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 opracowania:

N I W E L E T A

Sebastian Gwizdek

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

Przebudowa drogi gminnej nr 140360K Podlipie-Łany w m. Nasiechowie w km 0+000-0+090, gmina Miechów

Gmina: Miechów

Powiat: miechowski

Województwo: MAŁOPOLSKIE

Część projektu: MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA

Skala: 1:25000

Projektant: mgr inż. Sebastian Gwizdek

MAP/0092/PWOD/07

Nazwa rysunku: ORIENTACJA

Nr rys.: 1

LEGENDA:

- PROJEKTOWANA OŚ DROGI
- PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK BETONOWY OBNIŻONY
- PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK BETONOWY 12x25cm
- PROJEKTOWANE OBRZEŻE BETONOWE
- PROJEKTOWANA KRAWĘDŹ JEZDNI
- PROJEKTOWANA KRAWĘDŹ POBOCZA
- PROJEKTOWANA KRAWĘDŹ ZIAZDU
- NAWIERZCHNIA JEZDNI Z BETONU ASFALTOWEGO
- ZATOKA POSTOJOWA Z KOSTKI BETONOWEJ
- PROJEKTOWANY KANAŁ TECHNOLOGICZNY



Gmina Miechów
ul. Sienkiewicza 25
32-200 Miechów

Inwestor:

Wykonawca:

Nazwa opracowania:

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

Przebudowa drogi gminnej nr 140360K Podlipie-Lany
w m. Nasiechowice w km 0+000-0+090, gmina Miechów

Gmina:	Miechów	Powiat:	miechowski	Województwo:	MAŁOPOLSKIE
Część projektu:	MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA			Skala:	1:500
Projektant:	mgr inż. Sebastian Gwizdek			MAP/0092/PWOD/07	
Nazwa rysunku:	PLAN SYTUACYJNY			Nr rys.:	2

Węgrzce, listopad 2021r.

MIZ.5.5-zgl-211102

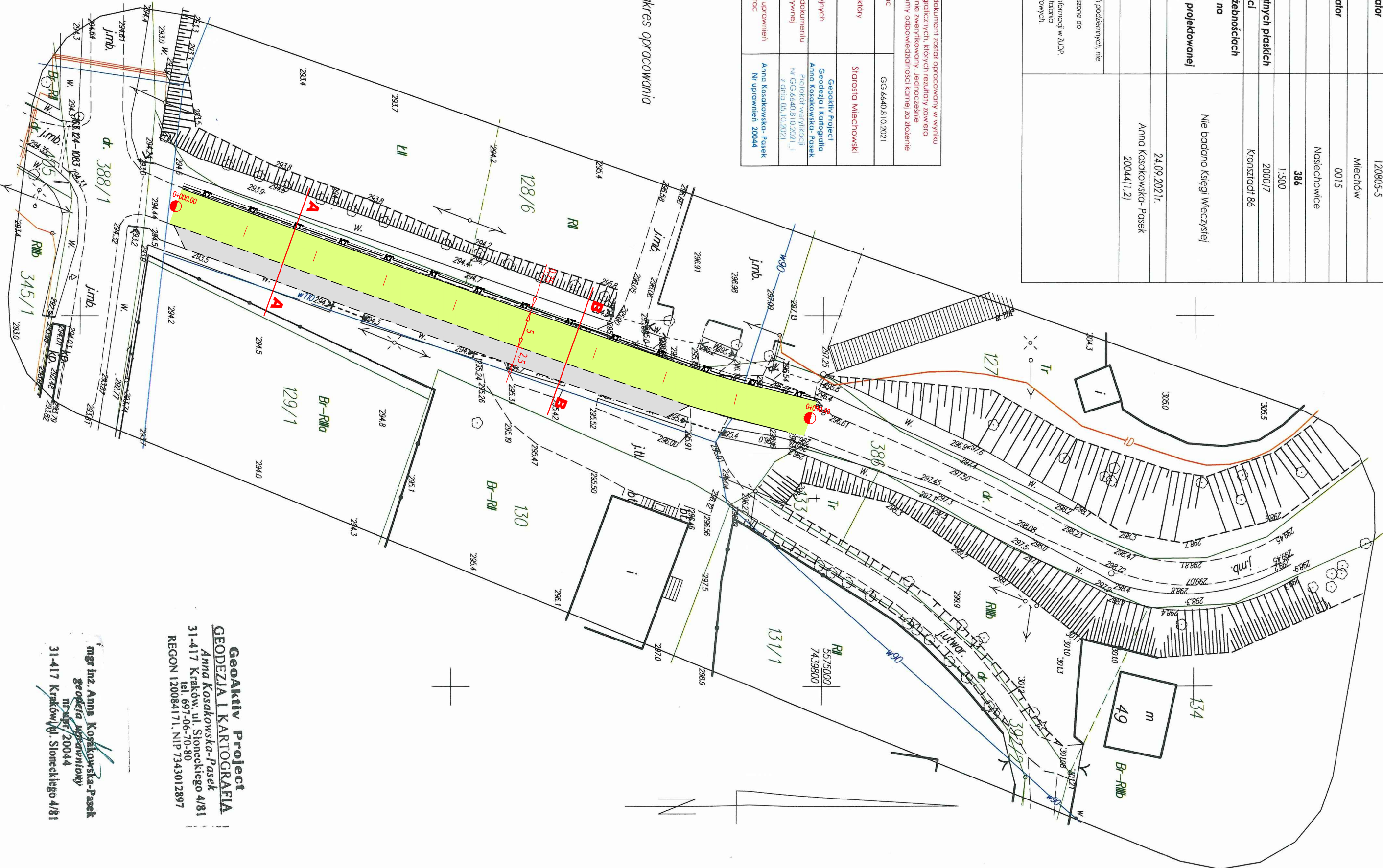
MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG.6640.810.2021
Miejscowość	Nasiechowice
Jednostka ewidencyjna	120805-5 Miechów
Obrob ewidencyjny	001.5 Nasiechowice
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	2000/7 Krajowa 86
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano Księgi Wieczystej
Data opracowania mapy	24.09.2021r.
Imię i nazwisko Numer uprawnień geodety	Anna Kosakowska- Posek 20044(1).21
Uwagi:	Nie wskazano się kierunku innych urządzeń podziemnych, nie wskazano niebieskich linii, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w ZUP. Niektóre mogą zostać wykonane bez ustalenia odcinków dotyczących służebności gruntowych.

Powiadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych kartograficznych, których rezultatem jest opis techniczny pozostawiony zawiązkowy, jednoznacznie określający stan faktyczny i prawny, który jest zgodny z rzeczywistością. Niektóre mogą zostać wykonane bez ustalenia odcinków dotyczących służebności gruntowych.	GG.6640.810.2021
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GG.6640.810.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Miechowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodeta Projekt Geodeta i Kartograf Anna Kosakowska- Posek
Nr dnia daty sporządzenia dokumentu zawiązkowego wynik powyższej weryfikacji	Nr GG.6640.810.2021, 1.1
Imię i Nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Anna Kosakowska- Posek Nr uprawnień 20044

LEGENDA:

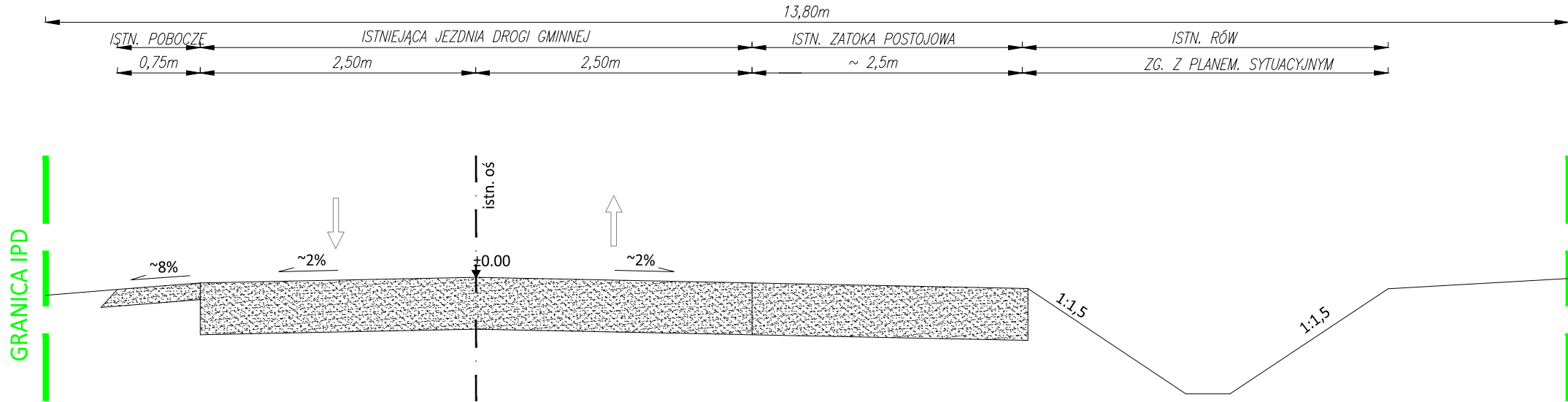
- zakres opracowania



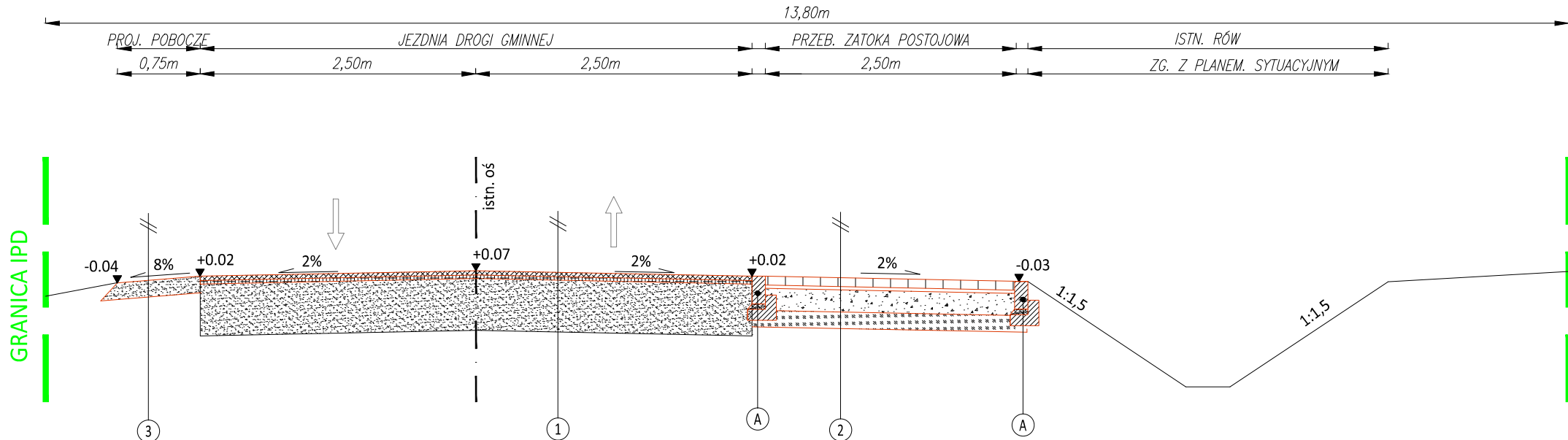
Geoaktiv Project
GEODEZJA I KARTOGRAFIA
Anna Kosakowska- Posek
31-417 Kraków, ul. Słonecznego 4/81
tel. 697-06-70-80
REGON 120084171, NIP 7343012897

mgr inż. Anna Kosakowska- Posek
geodeta uprawnień
m. 487/20044
31-417 Kraków, ul. Słonecznego 4/81

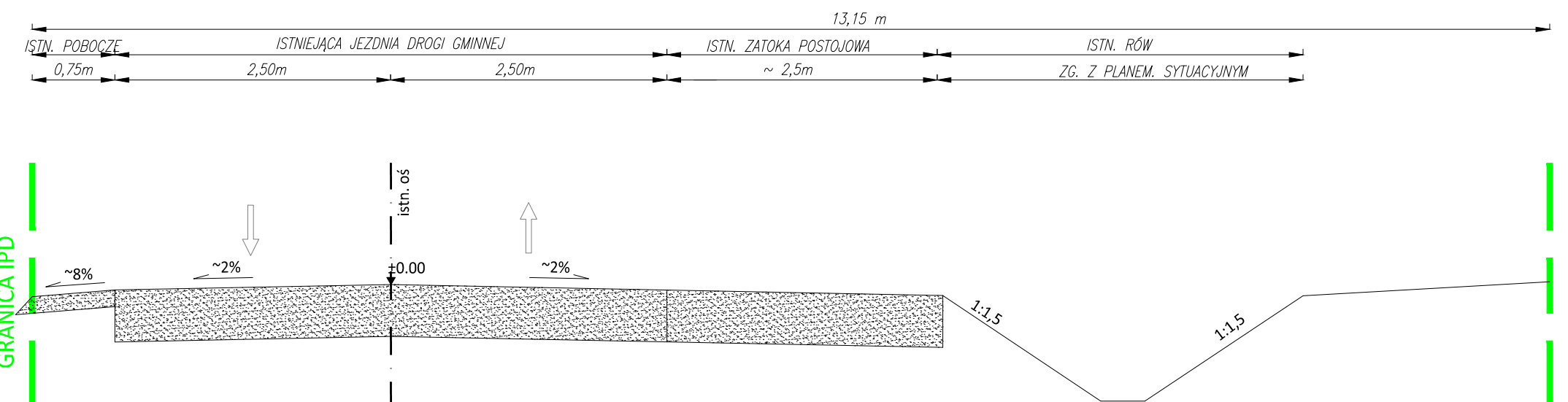
PRZEKRÓJ TYPOWY A - A
STAN ISTNIEJĄCY
(km ok. 0+015)



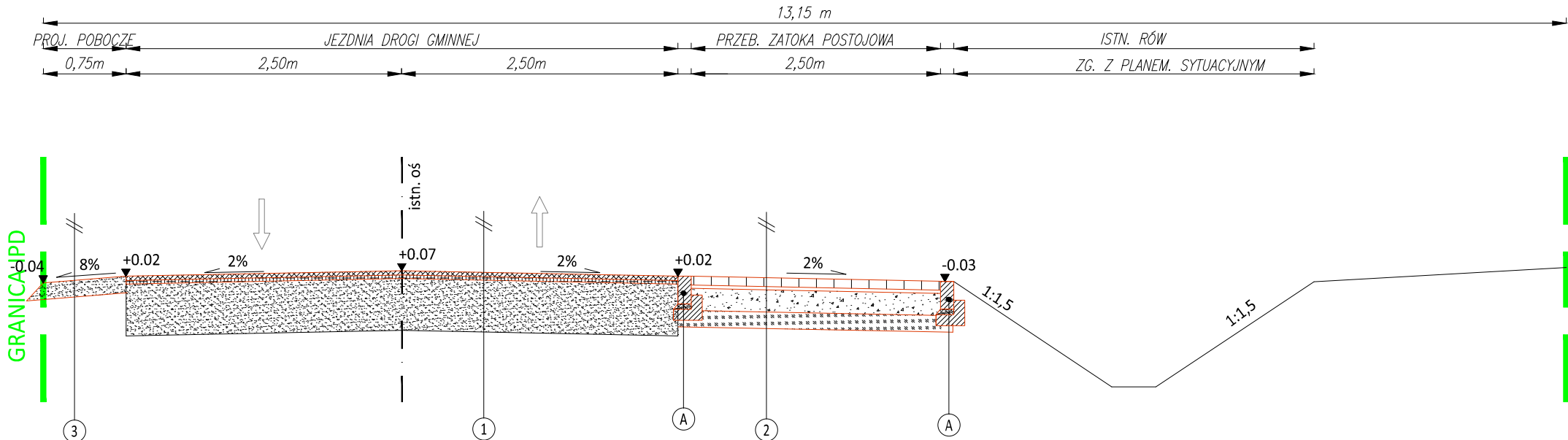
PRZEKRÓJ TYPOWY A - A
STAN PROJEKTOWANY
(km ok. 0+015)



PRZEKRÓJ TYPOWY B - B
STAN ISTNIEJĄCY
(km ok. 0+058)

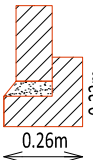


PRZEKRÓJ TYPOWY B - B
STAN PROJEKTOWANY
(km ok. 0+058)



Szczegóły el. betonowych skala 1:25

A



KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x25cm "WTOPIONY"
podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - gr. 5 cm po zagęszczeniu
fundament betonowy (beton C12/15)

- KONSTRUKCJA JEZDNI DROGI GMINNEJ
 - 4cm warstwa ścieralna z betonu asfaltowego
 - skropienie między-warstowe z emulsji asfaltowej
 - 3cm warstwa wiążąca z betonu asfaltowego
 - skropienie między-warstowe z emulsji asfaltowej
- KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ZATOKI POSTOJOWEJ
 - 8cm warstwa ścieralna z bet. kostki brukowej gr. 8 cm
 - 3cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4
 - 20cm warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie
 - 20cm warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie
- KONSTRUKCJA POBOCZA
 - 15cm - podwójne skropienie nawierzchni emulsją i grysami
 - warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie

Gmina: Miechów
ul. Sienkiewicza 25
32-200 Miechów

Inwestor:

Wykonawca:

Nazwa opracowania:

N W E L E T A
Sebastian Gwizdek
32-086 Węgrzce, ul. Forteczna 5
Regon: 240004271, NIP: 642-258-32-28
tel. 535-090-878, email: biuro.nweleta@gmail.com

**Przebudowa drogi gminnej nr 140360K Podlipie-Łany
w m. Nasiechowice w km 0+000-0+090, gmina Miechów**

Gmina:	Miechów	Powiat:	miechowski	Województwo:	MAŁOPOLSKIE
Część projektu:	MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA			Skala:	1:50
Projektant:	mgr inż. Sebastian Gwizdek		MAP/0092/PWOD/07		
Nazwa rysunku:	PRZEKROJE TYPOWE			Nr rys.:	3.1

Węgrzce, listopad 2021r.

MIZ.5.5-rgl-211102