

**Biuro Projektowe „PASSOŃ” Tomasz Passoń**

38-242 Skołyszyn 87A

NIP: 738-194-80-52, tel. 601 47 37 05

e-mail: tomasz.passon@gmail.com

Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY		
Nazwa obiektu budowlanego lub zamierzenia budowlanego:	Remont drogi gminnej nr 270720K „Bednarka – Bednarskie” w m. Bednarka w km 0+000 – 3+067 w ramach zadania pn.: Modernizacja drogi gminnej nr 270720K „Bednarka – Bednarskie” w m. Bednarka w km 0+000 – 3+067		
Adres obiektu budowlanego:	województwo małopolskie powiat gorlicki gmina Lipinki m. Bednarka		
Nr ewidencyjne działek:	488, 478, 493, 126/2 jednostka ewidencyjna: Lipinki [120505_2], obręb: Bednarka [Nr 0001]		
Zamawiający:		GMINA LIPINKI 38-305 Lipinki 53	
Nr projektu:	4923.40	Nr i data umowy:	Zlecenie z 11.2023
Rewizja:	1.0	Data opracowania:	12.2023
Jednostka opracowująca:	Biuro Projektowe „PASSOŃ” Tomasz Passoń 38-242 Skołyszyn 87A		
Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	Data
Projektował:	mgr inż. Tomasz Passoń upr. nr: PDK/0199/PWOD/14 spec. inż: drogowej		12.2023



Remont drogi gminnej nr 270720K
„Bednarka – Bednarskie” w m. Bednarka
w km 0+000 – 3+067
w ramach zadania pn.:
Modernizacja drogi gminnej nr 270720K
„Bednarka – Bednarskie” w m. Bednarka
w km 0+000 – 3+067

Zawartość opracowania

I. Część opisowa

1. Strona tytułowa
2. Karta zawartości opracowania
3. Opis techniczny

II. Część rysunkowa

- | | |
|----------------------|-----------------|
| 1.1 Orientacja | skala 1: 10 000 |
| 2.1 Mapa zasadnicza | skala 1: 1000 |
| 3.1 Mapa ewidencyjna | skala 1: 1000 |
| 4.1 Przekrój typowy | skala 1: 50 |



Remont drogi gminnej nr 270720K
„Bednarka – Bednarskie” w m. Bednarka
w km 0+000 – 3+067
w ramach zadania pn.:
Modernizacja drogi gminnej nr 270720K
„Bednarka – Bednarskie” w m. Bednarka
w km 0+000 – 3+067

OPIS TECHNICZNY

do projektu technicznego p.n.

Remont drogi gminnej nr 270720K
„Bednarka – Bednarskie” w m. Bednarka
w km 0+000 – 3+067
w ramach zadania pn.:
Modernizacja drogi gminnej nr 270720K
„Bednarka – Bednarskie” w m. Bednarka
w km 0+000 – 3+067

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie Inwestora ze listopada 2023 r.
- 1.2. Mapa zasadnicza
- 1.3. Mapa ewidencyjna
- 1.4. Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych (KPED), Transprojekt, Warszawa 1979 i 82
- 1.5. Pomiary geodezyjne uzupełniające.
- 1.6. Wizja lokalna

2. Zakres opracowania

Opracowaniem objęto remont drogi gminnej nr 270720K „Bednarka – Bednarskie” w m. Bednarka w km 0+000 - km 3+067 o łącznej długości 3067 mb.

3. Opis stanu istniejącego

Przedmiotowa droga przebiega przez teren pagórkowaty. Łączna długość odcinka do remontu drogi gminnej wynosi 3067m. Droga posiada nawierzchnię twardą (płyty drogowe, masa bitumiczna) oraz twardą nieulepszoną. Na przedmiotowym odcinku nawierzchnia jest w stanie niezadawalającym. Liczne ubytki w nawierzchni powodują tworzenie się zastoisk wodnych, co w konsekwencji prowadzi do niszczenia konstrukcji. Zawyżone pobocza gruntowe utrudniają spływ wód opadowo roztopowych, a lokalne ich braki zawężają koronę drogi. Celem poprawy komfortu podróży i bezpieczeństwa ruchu na przedmiotowym odcinku drogi planowana jest jej modernizacja.

4. Opis stanu projektowanego

Projektuje się remont drogi gminnej nr 270720K "Bednarka - Bednarskie" w m. Bednarka w km 0+000 - km 3+067. Zostanie odtworzona warstwa konstrukcji istniejącej drogi - mieszanka kruszyw niezwiązanych C_{90/3} oraz podwójne powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową. Warstwa ścieralna będzie miała szerokość 3,50. Obustronne pobocza szerokości 0,25 m zostaną ścięte i uzupełnione 10cm warstwą kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. W razie potrzeby lokalna likwidacja przełomów w



nawierzchni istniejącej drogi warstwą mieszanki kruszywa niezwiązanego o CBR >25%, oraz współczynnikiem filtracji $k > 8 \text{ m/dobę}$ oraz podbudowy zasadniczej warstwą mieszanki kruszyw niezwiązanych $C_{90/3}$.

**CAŁOŚĆ REMONTU ZOSTANIE WYKONANA W GRANICACH ISTN. PASA DROGOWEGO DROGI GMINNEJ.
PRZEBIEG SYTUACYJNY ORAZ WYSOKOŚĆ DROGI POZOSTANIE BEZ ZMIAN**

Przekrój normalny

Przekrój normalny drogi ma następujące parametry:

- | | |
|-----------------------------|------------------|
| - szerokość jezdni | - 3,50m |
| - pobocze jednostronne | - 2 x 0,25m |
| - spadek poprzeczny jezdni | - daszkowy 2,00% |
| - spadek poprzeczny pobocza | - 8,00% |
| - pochylenie skarp | - 1 : 1,5 |

Konstrukcja nawierzchni drogi:

- 1cm – Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni emulsją asfaltową, grysem kamiennym frakcji 8-12 w ilości 10,0 dm³/m²
- 1cm – Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni emulsją asfaltową, grysem kamiennym frakcji 12-16 w ilości 13,0 dm³/m²
- istniejąca konstrukcja drogi

5. Infrastruktura inżynierska

Remont drogi polega na wykonaniu kolejnych warstw. Nie będzie ona ingerowała w sieci podziemne i nadziemne. Nie zmieniają się żadne parametry charakterystyczne, które mogłyby oddziaływać na uzbrojenie inżynierskie terenu. W miejscach kolizji z siecią gazową należy zastosować nawierzchnię rozbieralną z płyt ażurowych drogowych.

6. Organizacja ruchu

6.1 Stała organizacja ruchu


Remont drogi nie wymaga wprowadzenia zmian w stałej organizacji ruchu.

6.2 Organizacja ruchu na czas budowy

Na czas wykonywania robót, na odcinku objętym niniejszym projektem zostanie wprowadzone oznakowanie wg „Projektu czasowej organizacji ruchu”. Projekt czasowej organizacji ruchu opracuje Wykonawca robót.



Remont drogi gminnej nr 270720K
„Bednarka – Bednarskie” w m. Bednarka
w km 0+000 – 3+067
w ramach zadania pn.:
Modernizacja drogi gminnej nr 270720K
„Bednarka – Bednarskie” w m. Bednarka
w km 0+000 – 3+067

Stadium:	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA		
Nazwa obiektu budowlanego lub zamierzenia budowlanego:	Remont drogi gminnej nr 270720K „Bednarka – Bednarskie” w m. Bednarka w km 0+000 – 3+067 w ramach zadania pn.: Modernizacja drogi gminnej nr 270720K „Bednarka – Bednarskie” w m. Bednarka w km 0+000 – 3+067		
Adres obiektu budowlanego:	województwo małopolskie powiat gorlicki gmina Lipinki m. Bednarka		
Nr ewidencyjne działek:	488, 478, 493, 126/2 jednostka ewidencyjna: Lipinki [120505_2], obręb: Bednarka [Nr 0001]		
Zamawiający:		GMINA LIPINKI 38-305 Lipinki 53	
Nr projektu:	4923.40	Nr i data umowy:	Zlecenie z 11.2023
Rewizja:	1.0	Data opracowania:	12.2023
Jednostka opracowująca:	Biuro Projektowe „PASSOŃ” Tomasz Passoń 38-242 Skołyszyn 87A		
Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	Data
Projektował:	mgr inż. Tomasz Passoń upr. nr: PDK/0199/PWOD/14 spec. inż: drogowej		12.2023



Remont drogi gminnej nr 270720K
„Bednarka – Bednarskie” w m. Bednarka
w km 0+000 – 3+067
w ramach zadania pn.:
Modernizacja drogi gminnej nr 270720K
„Bednarka – Bednarskie” w m. Bednarka
w km 0+000 – 3+067

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, każde planowane zamierzenie winno być poprzedzone analizą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zależności od zakresu i warunków realizacji planowanej inwestycji.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przy realizacji zamierzenia budowlanego p.n.:

Remont drogi gminnej nr 270720K
„Bednarka – Bednarskie” w m. Bednarka
w km 0+000 – 3+067
w ramach zadania pn.:
Modernizacja drogi gminnej nr 270720K
„Bednarka – Bednarskie” w m. Bednarka
w km 0+000 – 3+067

➤ **Roboty przygotowawcze:**

- oznakowanie miejsca robót,
- zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi,
- roboty pomiarowe i geodezyjne,
- usunięcie warstwy humusu,

- **Z zakresu robót branży drogowej:**

- wykonanie wykopów,
- wykonanie nasypów,
- wykonanie robót rozbiórkowych
- profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne,
- wbudowanie warstw konstrukcyjnych,
- zagęszczenie warstw konstrukcyjnych,
- wykonanie nawierzchni bitumicznych, brukowanych,
- plantowanie terenu
- rozścielenie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) obsianie,
- porządkowanie terenu,
- montaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu,
- odbiór końcowy robót,
- inwentaryzacja robót zanikających i powykonawcza.

Kolejność wykonywania robót należy tak zaplanować, aby niedogodności związane z robotami ziemnymi ograniczyć do niezbędnego minimalnego czasu ich wykonania. Prace należy skoordynować z innymi robotami prowadzonymi w strefie budowy drogi i innej infrastruktury technicznej. Całość prac należy wykonać zgodnie z wiedzą techniczną i przepisami.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W pasie przewidzianym pod realizację omawianego zamierzenia budowlanego istnieje szereg obiektów budowlanych. Zakres tych obiektów jest następujący:

- rów,
- droga

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- czynny układ komunikacyjny,
- prace pod liniami energetycznymi,

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

- Prowadzenie robót w obrębie pasa drogowego przy równocześnie występującym ruchu drogowym - wypadki i zdarzenia drogowe przez cały okres trwania budowy,
- Prowadzenie robót w obrębie uzbrojenia inżynieryjnego – możliwość porażenia prądem.
- Możliwość przygniecenia, uderzenia ciężkimi przedmiotami i elementami konstrukcyjnymi,
- Wpadnięcie do wykopów – występuje w obrębie wszystkich wykopów,
- Zasypanie urobkiem – występuje w wykopach posiadających bezpieczne nachylenie skarp o wysokości powyżej 3,0m oraz o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m,
- Uderzenie przez przemieszczane przedmioty – występuje na terenie placu budowy i zaplecza budowy w czasie ręcznego i mechanicznego przemieszczania materiałów i przedmiotów przez cały czas trwania budowy,
- Montaż przepustu itp. z użyciem dźwigu – występuje podczas pracy dźwigu,
- Kontakt z przedmiotami ostrymi i szorstkimi – występuje na terenie placu budowy i zaplecza budowy oraz miejsca składowania materiałów,
- Kontakt z przedmiotami będącymi w ruchu – elektronarzędzia urządzeń znajdujących się na budowie przez cały okres trwania budowy,
- Porażenie prądem elektrycznym – występuje przez cały okres trwania budowy w czasie posługiwania się elektronarzędziami oraz innymi urządzeniami zasilanymi energią elektryczną.
- Zachłapanie oczu – występuje w czasie wykonywania robót betoniarskich, murarskich i tynkarskich przez cały czas trwania budowy,
- Potknięcie i poślizgnięcie się na tym samym poziomie – nierówności terenu, zbrojenie, namoknięty grunt, lód i śnieg w zimie,
- Najechanie przez środki transportu – występuje przez cały czas trwania budowy na placu budowy i zapleczu budowy,
- Uderzenie o nieruchome przedmioty – występuje przez cały czas trwania budowy na placu budowy i zapleczu budowy,
- Hałas – występuje podczas obsługi urządzeń pneumatycznych, elektronarzędzi, przez cały okres trwania budowy,
- Urazy kręgosłupa – występują podczas ręcznego transportu materiałów przez cały okres trwania budowy.

5. Zasady prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- 5.1. Instruktaż prowadzą:
- pracodawca,
 - kierownik budowy lub kierownik robót,
 - brygadzysta.

5.2. Instruktaż powinien być prowadzony każdorazowo przed rozpoczęciem prac wymienionych w „Wykazie prac szczególnie niebezpiecznych”.

5.3. Instruktaż powinien obejmować w szczególności:

- imienny podział pracy,
- kolejność wykonywania zadań,
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń,
- wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

5.4. Udokumentować przeprowadzenie instruktażu w „Zeszycie szkolenia instruktażowego”. Fakt odbycia szkolenia instruktażowego pracownik ma potwierdzić własnoręcznym podpisem.

5.5. W trakcie prowadzenia instruktażu należy wykorzystać instrukcje bhp oraz oceny ryzyka zawodowego stanowiące załącznik do planu bioz:

- instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach ziemnych,
- instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych,
- instrukcja bhp przy transporcie ręcznym,
- instrukcja bhp przy składowaniu materiałów budowlanych luzem,
- instrukcja bhp eksploatacji elektronarzędzi,
- instrukcja przeciwpożarowa,
- instrukcja bhp betoniarki.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

6.1. Kierownik budowy pełniący nadzór nad przestrzeganiem na terenie budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od wykonawców i podwykonawców przestrzegania tych przepisów.

6.2. Nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy oraz stanem ochrony przeciwpożarowej na stanowiskach pracy sprawowany przez odpowiednio:

- kierownik robót,
- mistrz budowlany,
- brygadzysta

stosownie do zakresu obowiązków.

6.3. Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

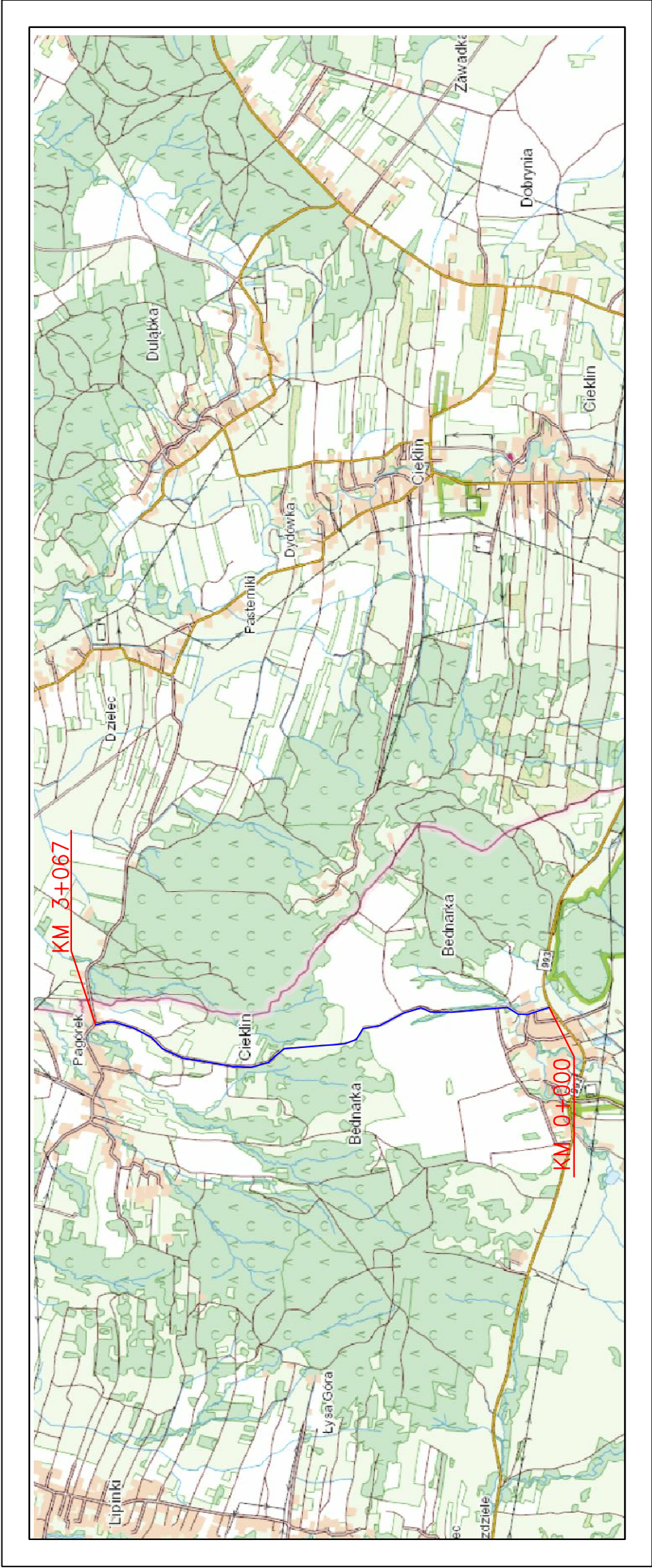
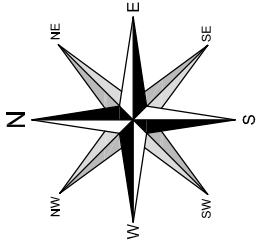
- oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych,
- stosować odzież ochronną oraz ochronne nakrycia głowy,
- zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy (wyznaczenie dojścia pracowników, dostawy i miejsca składowania materiałów budowlanych, zejścia do wykopów oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych),
- przy wykopach płytszych (do 1,5m) i gruncie spoistym wykonać ściany wykopu pochylone z uwzględnieniem klina naturalnego odłamu gruntu,





Remont drogi gminnej nr 270720K
„Bednarka – Bednarskie” w m. Bednarka
w km 0+000 – 3+067
w ramach zadania pn.:
Modernizacja drogi gminnej nr 270720K
„Bednarka – Bednarskie” w m. Bednarka
w km 0+000 – 3+067



- ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić ich odprowadzenie z dna wykopu,
- przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan skarp, umocnień i zabezpieczeń,
- zaleca się aby pojazd budowy, w czasie jazdy tyłem, automatycznie wysyłał sygnał dźwiękowy.


Kierownik budowy lub inna uprawniona osoba winna sporządzić dla inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) w oparciu o niniejszą informację oraz rysunki i ewentualne inne szczegółowe wytyczne zawarte w projekcie budowlanym.



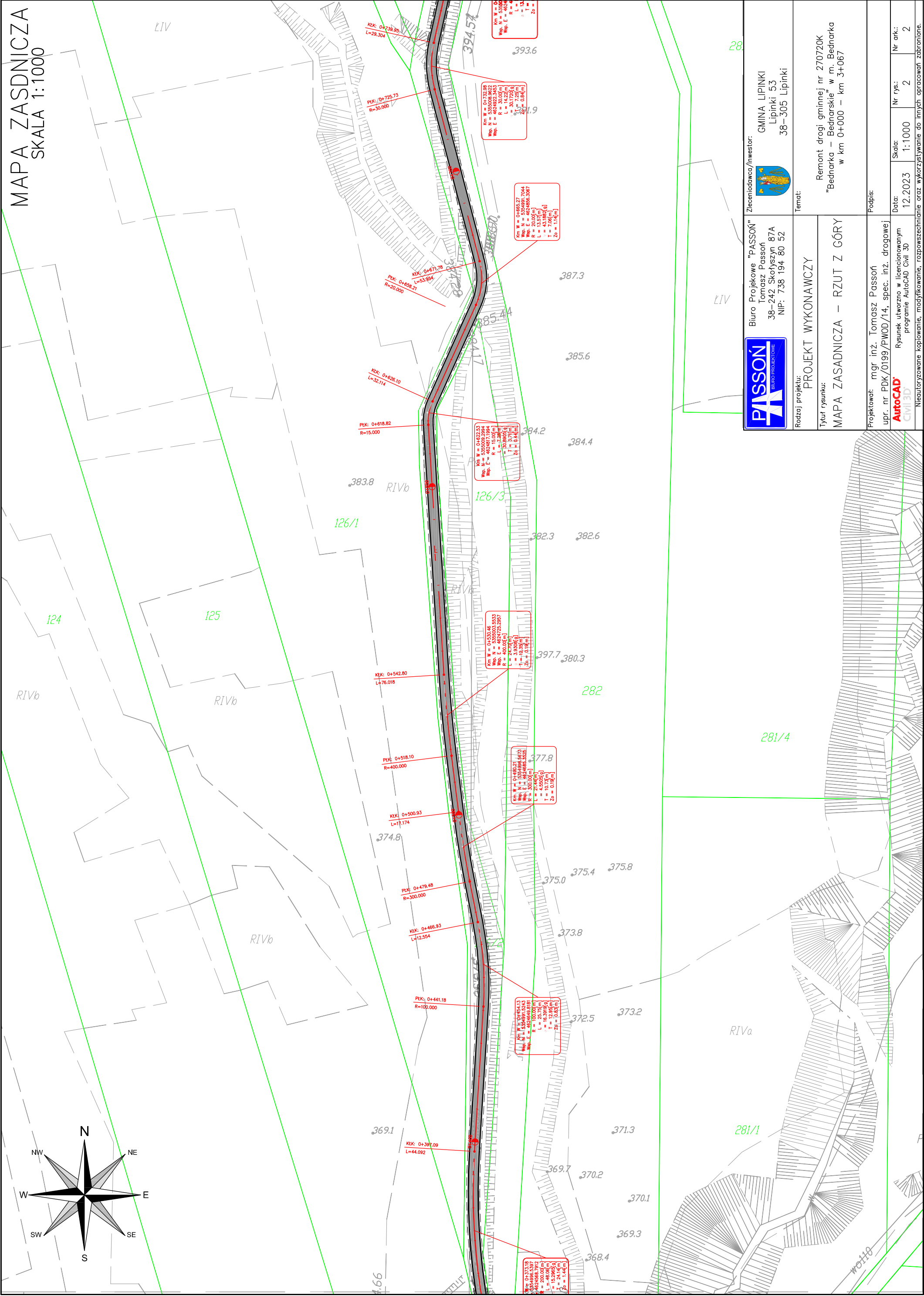
LOKALIZACJA INWESTYCJI


		Biuro Projektowe "PASOŃ" Tomasz Pasoń 38-242 Skołyżyn 87A NIP: 738 194 80 52		Zleciodawca/Inwestor:  GMINA LIPINKI Lipinki 53 38-305 Lipinki
Rodzaj projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		Temat: Remont drogi gminnej nr 270720K "Bednarka – Bednarskie" w m. Bednarka w km 0+000 – km 3+067		
Tytuł rysunku: ORIENTACJA				
Projektował: mgr inż. Tomasz Pasoń upr. nr PDK/0199/PWOD/14, spec. inż. drogowej AutoCAD Civil 3D		Podpis:		
Rysunek utworzono w licencjonowanym programie AutoCAD Civil 3D		Data: 12.2023	Skala: 1:10 000	Nr rys.: 1
Nieautoryzowane kopiowanie, modyfikowanie, rozpowszechnianie oraz wykorzystywanie do innych opracowań zabronione.		Nr ark.: 1		

	Rodzaj projektu: PROJEKT WYKONAWCZY	Biuro Projektowe "PASOŃ" Tomasz Passoń 38-242 Skołyśszyn 87A NIP: 738 194 80 52	Zleceniodawca/inwestor:  GMINA LIPINKI Lipinki 53 38-305 Lipinki			
	Tytuł rysunku: MAPA ZASADNICZA – RZUT Z GÓRY	Temat: Remont drogi gminnej nr 270720K "Bednarka – Bednarskie" w m. Bednarka w km 0+000 – km 3+067				
Projektował: mgr inż. Tomasz Passoń upr. nr PDK/0199/PWOD/14, spec. inż. drogowej AutoCAD® Rysunek utworzono w licencjonowanym programie AutoCAD Civil 3D Civil 3D®		Podpis:	Data: 12.2023	Skala: 1:1000	Nr rys.: 2	Nr ark.: 1
Nieautoryzowane kopiowanie, modyfikowanie, rozpowszechnianie oraz wykorzystywanie do innych opracowań zabronione.						

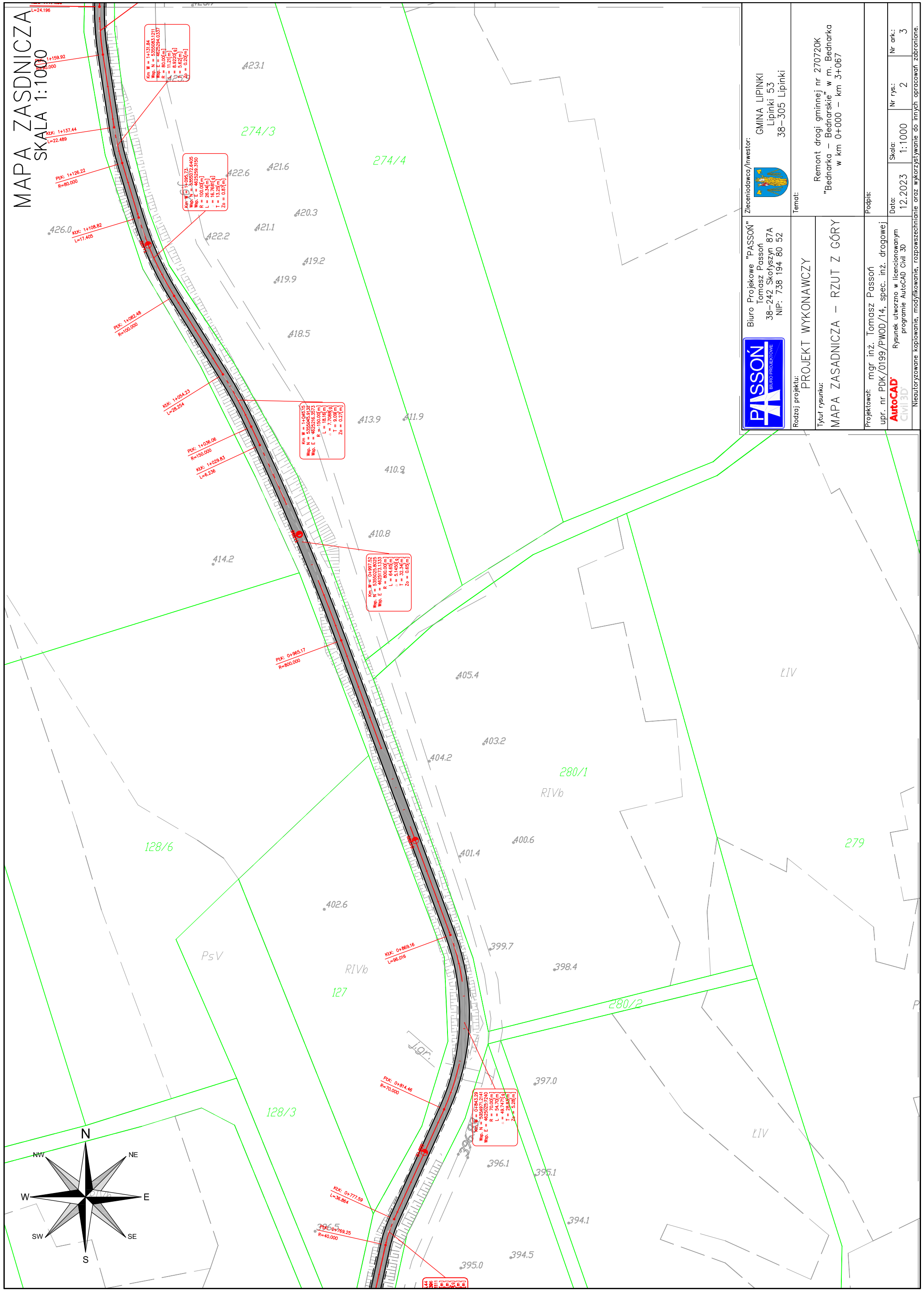
	Rodzaj projektu: PROJEKT WYKONAWCZY	Biuro Projektowe "PASOŃ" Tomasz Passoń 38-242 Skołyśszyn 87A NIP: 738 194 80 52	Zleceniodawca/inwestor:  GMINA LIPINKI Lipinki 53 38-305 Lipinki			
	Tytuł rysunku: MAPA ZASADNICZA – RZUT Z GÓRY	Temat: Remont drogi gminnej nr 270720K "Bednarka – Bednarskie" w m. Bednarka w km 0+000 – km 3+067				
Projektował: mgr inż. Tomasz Passoń upr. nr PDK/0199/PWOD/14, spec. inż. drogowej AutoCAD® Rysunek utworzono w licencjonowanym programie AutoCAD Civil 3D Civil 3D®		Podpis:	Data: 12.2023	Skala: 1:1000	Nr rys.: 2	Nr ark.: 1
Nieautoryzowane kopiowanie, modyfikowanie, rozpowszechnianie oraz wykorzystywanie do innych opracowań zabronione.						

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:1000



	Zleceniodawca/Inwestor: GMINA LIPINKI Lipinki 53 38-305 Lipinki	
	Temat: Remont drogi gminnej nr 270720K "Bednarka - Bednarskie" w m. Bednarka w km 0+000 - km 3+067	
Rodzaj projektu: PROJEKT WYKONAWCZY	Podpis:	
Tytuł rysunku: MAPA ZASADNICZA - RZUT Z GÓRY	Data: 12.2023	
Projektował: mgr inż. Tomasz Passoń upr. nr PDK/0199/PWOD/14, spec. inż. drogowej	Nr rys.: 2	
Rysunek utworzony w licencjonowanym programie AutoCAD Civil 3D	Skala: 1:1000	
Neoutoryzowane kopiowanie, modyfikowanie, rozpowszechnianie oraz wykorzystywanie do innych opracowań zabronione.	Nr ark.: 2	

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:1000



Biurowie Projektowe "PASOŃ"
Tomasz Pasoń
38-242 Skołyszyn 87A
NIP: 738 194 80 52



Zlecający/Inwestor:
GMINA LIPINKI
Lipinki 53
38-305 Lipinki

Rodzaj projektu:
PROJEKT WYKONAWCZY

Temat:

Tytuł rysunku:
MAPA ZASADNICZA – RZUT Z GÓRY

Podpis:

Remont drogi gminnej nr 270720K
"Bednarka – Bednarskie" w m. Bednarka
w km 0+000 – km 3+067

Projektował: mgr inż. Tomasz Pasoń
upr. nr PDK/0199/PWOD/14, spec. inż. drogowej

Data:

Rysunek utworzony w licencjonowanym
programie AutoCAD Civil 3D

Nr rys.:

Skala:

Nr ark.:

12.2023

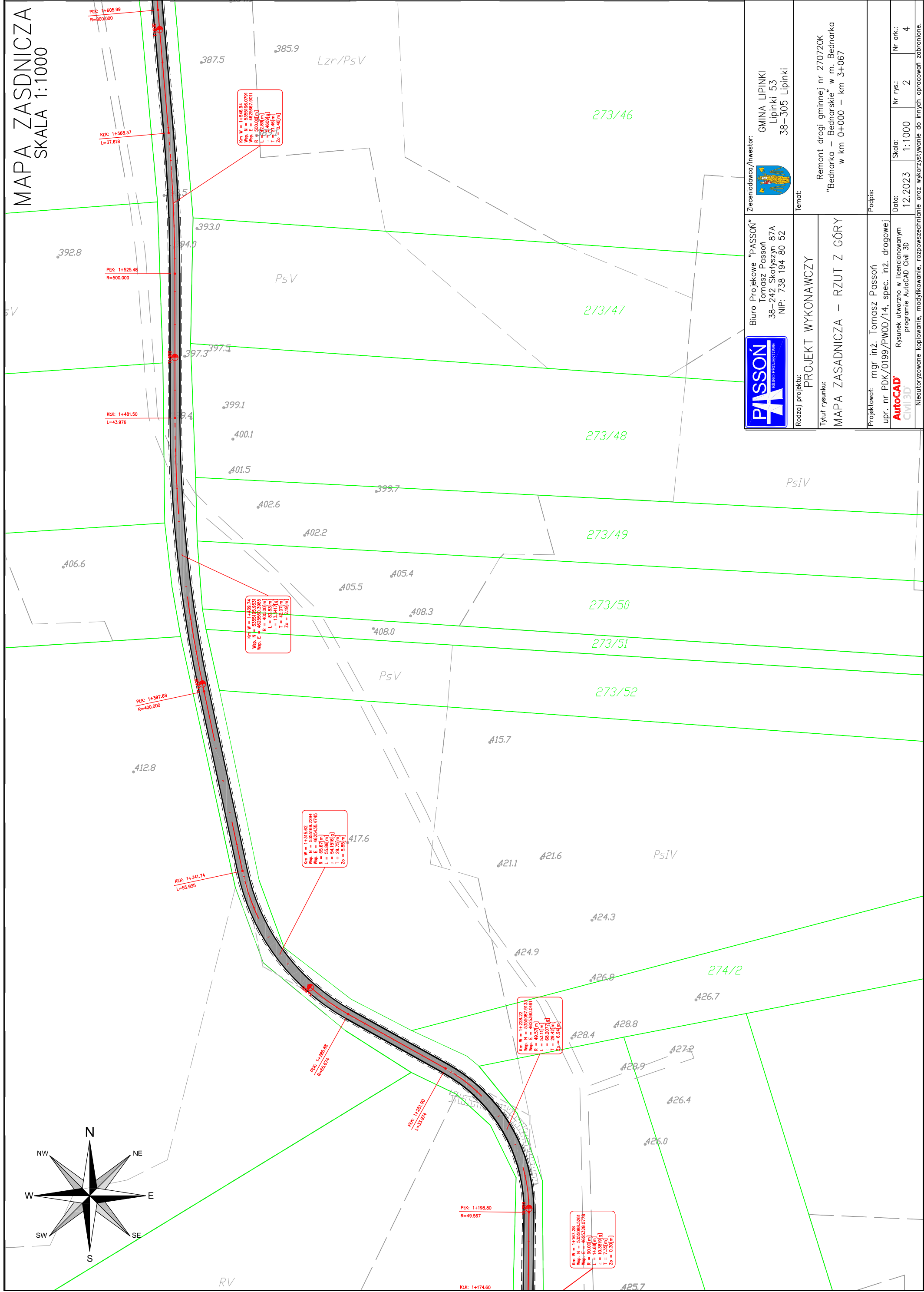
1:1000


2

3

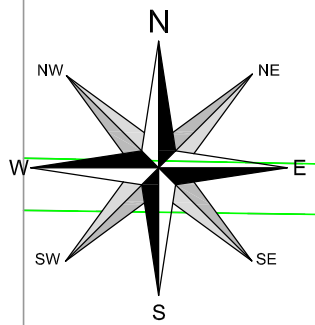
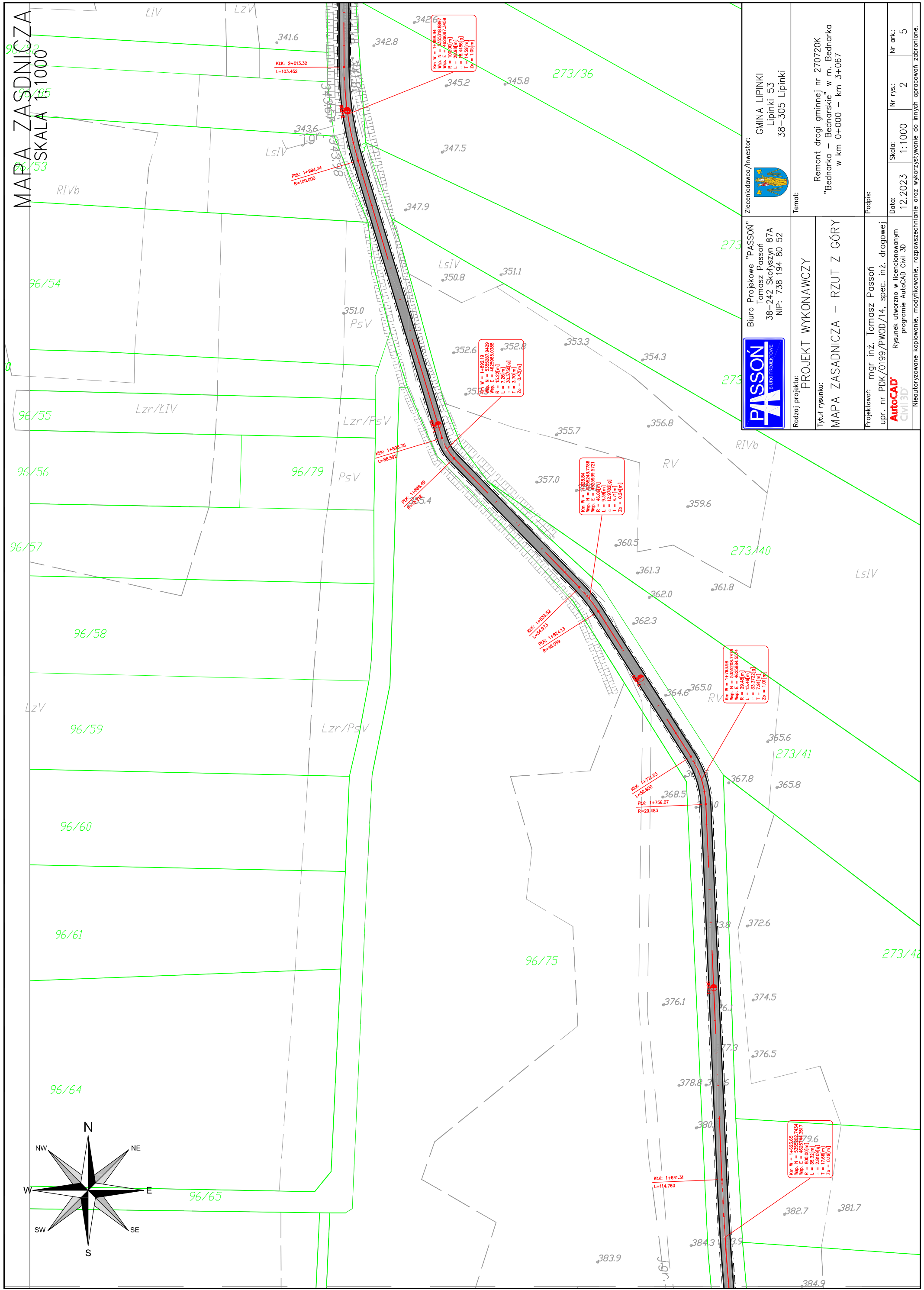
Neautoryzowane kopiowanie, modyfikowanie, rozpowszechnianie oraz wykorzystywanie do innych opracowań zabronione.



MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:1000



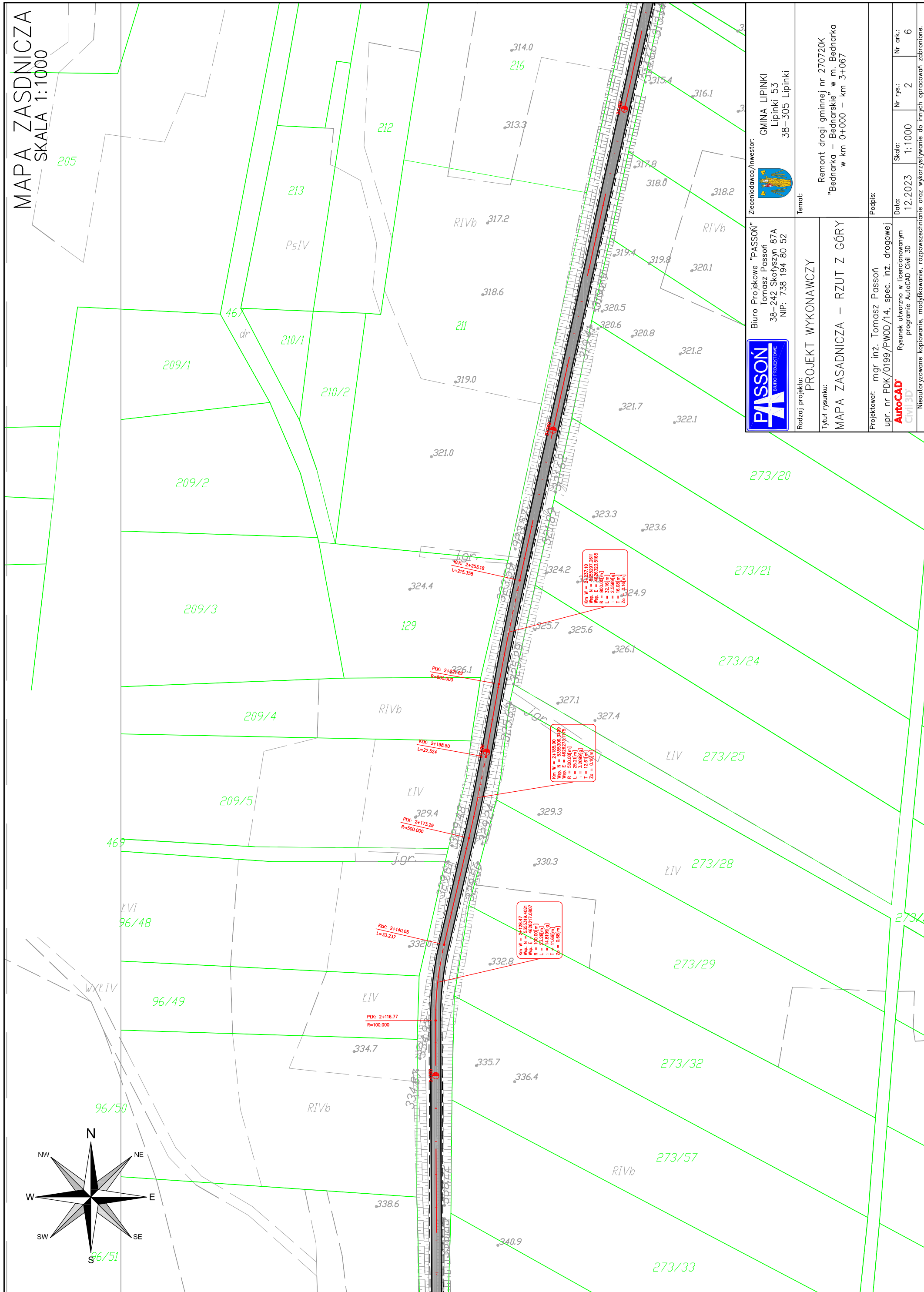
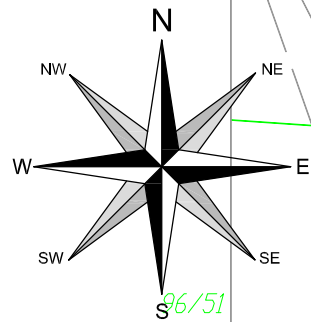
	Zleceńiodawca/Inwestor: GMINA LIPINKI Lipinki 53 38-305 Lipinki	
	Biuo Projektowe "PASOŃ" Tomasz Passoń 38-242 Skołyżyn 87A NIP: 738 194 80 52	
Rodzaj projektu: PROJEKT WYKONAWCZY	Temat: Remont drogi gminnej nr 270720K "Bednarka - Bednarskie" w m. Bednarka w km 0+000 - km 3+067	
Tytuł rysunku: MAPA ZASADNICZA - RZUT Z GÓRY	Podpis:	
Projektował: mgr inż. Tomasz Passoń upr. nr PDK/0199/PWOD/14, spec. inż. drogowej	Data: 12.2023	
Rysunek utworzno w licencjonowanym programie AutoCAD Civil 3D	Skala: 1:1000	Nr rys.: 2
Nieautoryzowane kopiowanie, modyfikowanie, rozpowszechnianie oraz wykorzystywanie do innych opracowań zabronione.		Nr ark.: 4

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:1000



		Zleceniodawca/inwestor: GMINA LIPINKI Lipinki 53 38–305 Lipinki	
Biurowo Projektowe "PASSON" Tomasz Passon 38–242 Skołoszyn 87A NIP: 738 194 80 52			
Rodzaj projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		Temat: Remont drogi gminnej nr 270720K "Bednarka – Bednarskie" w m. Bednarka w km 0+000 – km 3+067	
Tytuł rysunku: MAPA ZASADNICZA – RZUT Z GÓRY			
Projektował: mgr inż. Tomasz Passon upr. nr PDK/0199/PWOD/14, spec. inż. drogowej		Podpis:	
AutoCAD® Rysunek utworzony w licencjonowanym programie AutoCAD Civil 3D®		Data: 12.2023	
		Nr rys.: 2	
		Nr ark.: 5	
Nieużytkowane kopowanie, modyfikowanie, rozpowszechnianie oraz wykorzystywanie do innych opracowań zabronione.			

MAPA ZASDNICZA
SKALA 1:1000



Biurowo Projektowe "PASSON"
Tomasz Passon
38-242 Skofyszyn 87A
NIP: 738 194 80 52

Wzrost: 1,70 m

Lipinski 00
38-305 Lipinki

Rodzaj projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

Tytuł rysunku:

Format:

Remont drogi gminnej nr 270720K
"Bednarka – Bednarskie" w m. Bednarka
w km 0+000 – km 3+067

odpis:

Projektował: mgr inż. Tomasz Passoń
upr. nr PDK/0199/PWOD/14, spec. inż. drogowej

AutoCAD
Rysunek utworzono w licencjonowanym
oprogramowaniu AutoCAD Civil 3D

ark.:

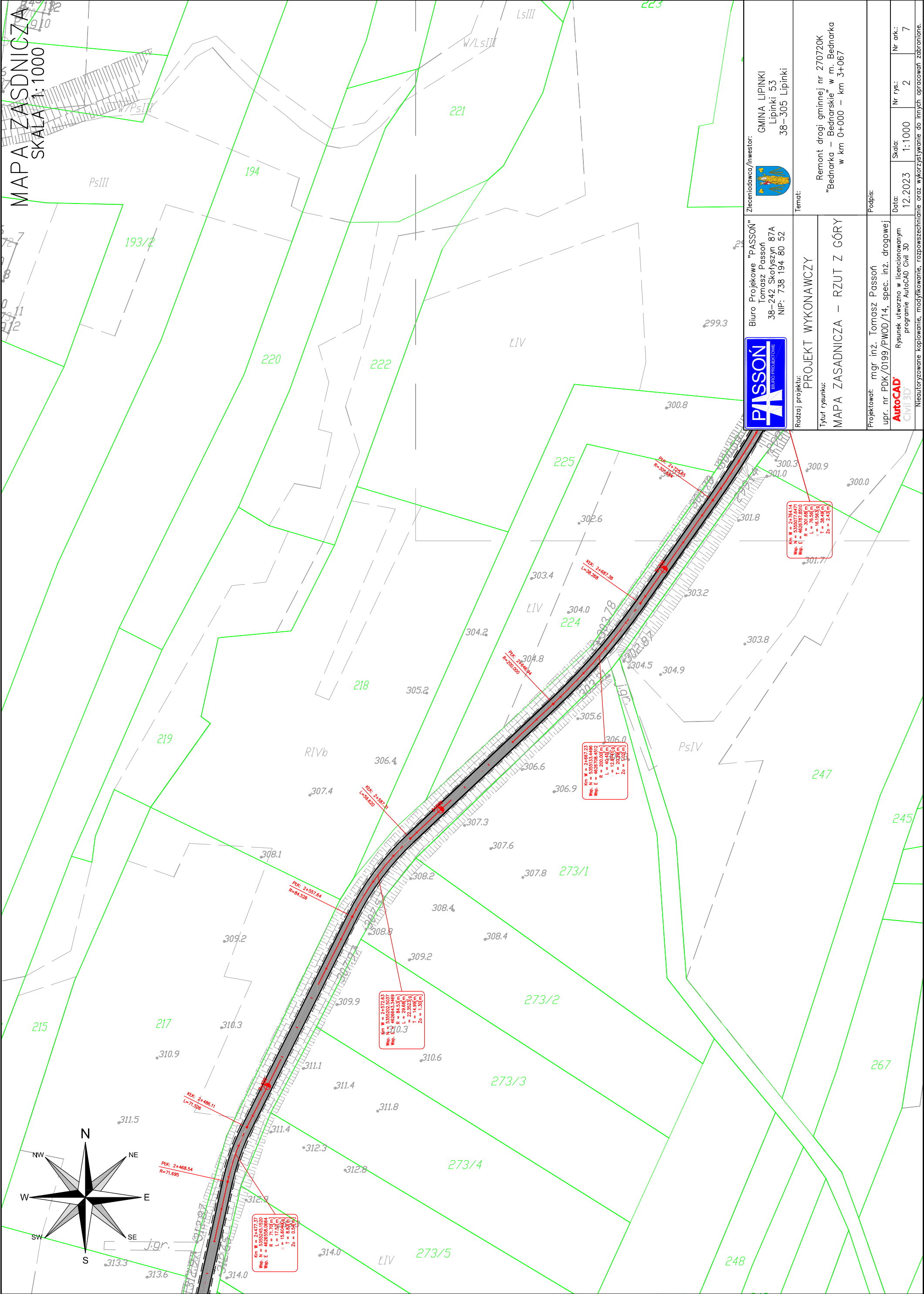
Nr rys.:

Skala:

Data:

Nieautoryzowane kopiowanie, modyfikowanie, rozpowszechnianie oraz wykorzystywanie do innych opracowań zabronione.

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:1000



Zleceniodawca/Inwestor: GMINA LIPINKI Lipinki 53 38-305 Lipinki		Biuo Projektowe "PASOŃ" Tomasz Pasoń 38-242 Skołyżyn 87A NIP: 738 194 80 52	
Temat: Remont drogi gminnej nr 270720K "Bednarka - Bednarskie" w m. Bednarka w km 0+000 - km 3+067		Rodzaj projektu: PROJEKT WYKONAWCZY	
Tytuł rysunku: MAPA ZASADNICZA - RZUT Z GÓRY		Projektował: mgr inż. Tomasz Pasoń upr. nr PDK/0199/PWOD/14, spec. inż. drogowej	
Data: 12.2023		Rysunek utworzono w licencjonowanym programie AutoCAD Civil 3D	
Skala: 1:1000		Nr ark.: 2	
Nr ark.: 7		Nieautoryzowane kopiowanie, modyfikowanie, rozpowszechnianie oraz innych opracowań zabronione.	

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:1000

PASSON
BIURO PROJEKTOWE

Zleceniodawca / Inwestor:
GMINA LIPINKI
Lipinki 53
38-305 Lipinki

Temat:
Remont drogi gminnej nr 270720K
"Bednarka - Bednarskie" w m. Bednarka
w km 0+000 - km 3+067

Rodzaj projektu:
PROJEKT WYKONAWCZY

Tytuł rysunku:
MAPA ZASADNICZA - RZUT Z GÓRY

Projektował: mgr inż. Tomasz Passon
upr. nr PDK/0199/PWOD/14, spec. inż. drogowej

Podpis:

Data: 12.2023

Nr rys.: 2

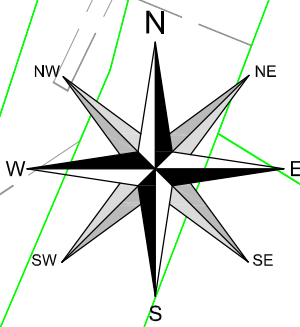
Nr ark.: 8



AutoCAD Civil 3D

Nieautoryzowane kopiowanie, modyfikowanie, rozpowszechnianie oraz wykorzystywanie do innych opracowań zabronione.

The drawing shows a proposed road alignment (red dashed line) passing through several plots of land. Key features include:

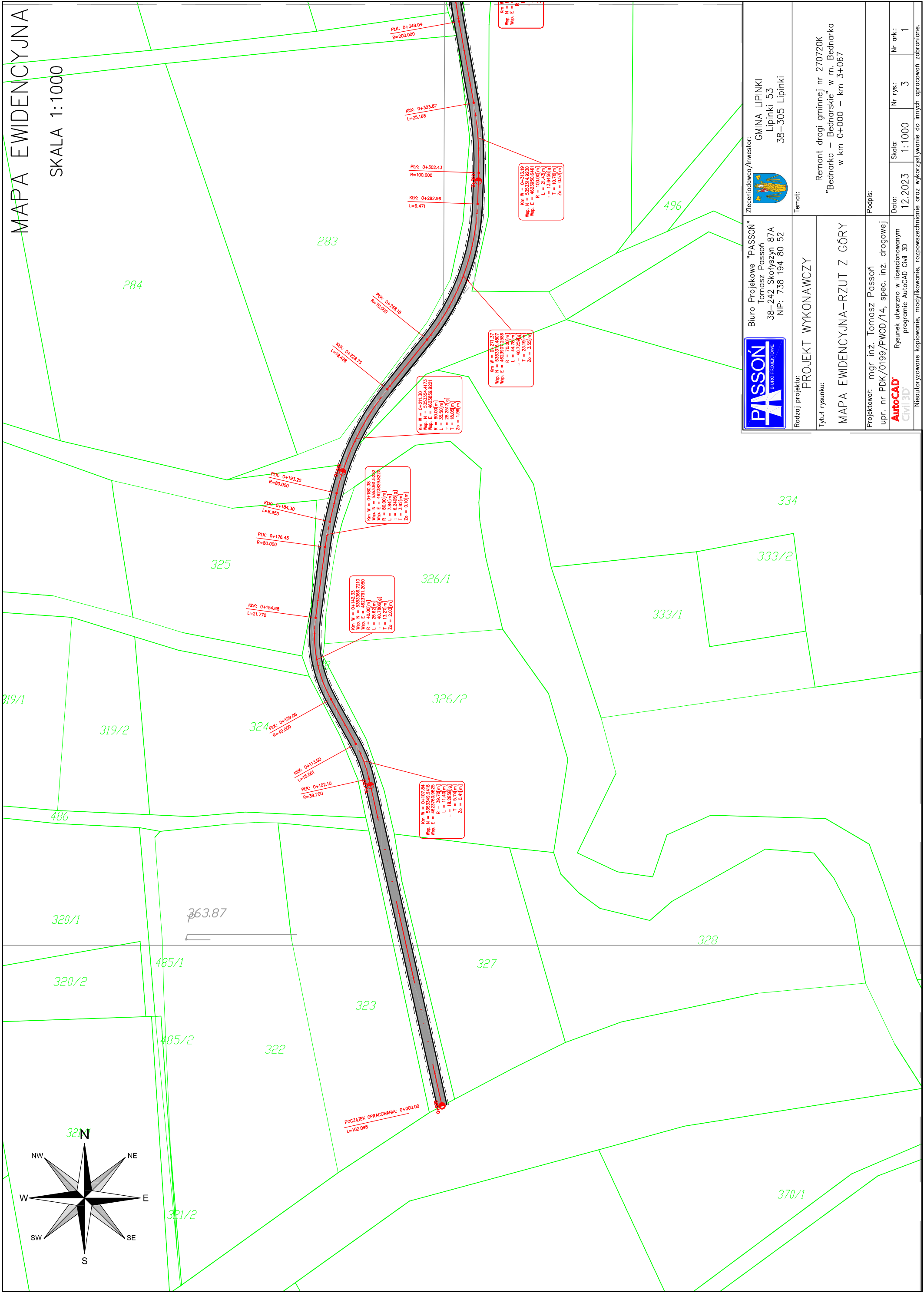
- Stationing along the road centerline: 0+000, 1+000, 2+000, 3+067.
- Elevation points (e.g., 289.4, 290.5, 291.5, 292.9, 293.8, 294.2, 295.7, 296.4, 297.3, 297.6, 296.9, 299.3, 299.5, 298.7, 300.0, 300.3, 300.9, 301.8, 302.6).
- Engineering notes in red boxes:
 - Km 0+000.00: $L = 80.00(m)$, $R = 80.00(m)$, $T = 20.00(m)$, $Z_0 = 0.00(m)$.
 - Km 1+000.00: $L = 85.528(m)$, $R = 85.528(m)$, $T = 21.778(m)$, $Z_0 = 0.16(m)$.
 - Km 2+000.00: $L = 71.732(m)$, $R = 71.732(m)$, $T = 22.88(m)$, $Z_0 = 0.16(m)$.
 - Km 3+000.00: $L = 55.094(m)$, $R = 55.094(m)$, $T = 14.94(m)$, $Z_0 = 0.16(m)$.
- Labels for existing infrastructure: PsIII, PsIV, Br/PsIII, Br/PsIV, RIVa, LIV, LsIII, W/LsIII.
- A north arrow pointing towards the top right of the sheet.



	Biuro Projektowe "PASOŃ" Tomasz Passoń 38-242 Skofyszyn 87A NIP: 738 194 80 52	Zaciętność / Inwestor:  GMINA LIPINKI Lipinki 53 38-305 Lipinki	Temat: Remont drogi gminnej nr 270720K "Bednarka – Bednarskie" w m. Bednarka w km 0+000 – km 3+067	Podpis:
Rodzaj projektu: PROJEKT WYKONAWCZY	Tytuł rysunku: MAPA ZASADNICZA – RZUT Z GÓRY	Projektował: mgr inż. Tomasz Passoń upr. nr PDK/0199/PWOD/14, spec. inż. drogowej Rysunek utworzono w licencjonowanym programie AutoCAD Civil 3D	Data: 12.2023	Nr rys.: 2 Nr ark.: 8
Nieautoryzowane kopiowanie, modyfikowanie, rozpowszechnianie oraz wykorzystywanie do innych opracowań zabronione.				

MAPA EWIDENCYJNA

SKALA 1:1000



Biurowie Projektowe "PASOŃ"
Tomasz Passoń
38-242 Skołyszyn 87A
NIP: 738 194 80 52



Zleceniodawca/Inwestor:
GMINA LIPINKI
Lipinki 53
38-305 Lipinki

Rodzaj projektu: PROJEKT WYKONAWCZY

Temat:

Tytuł rysunku:
MAPA EWIDENCYJNA – RZUT Z GÓRY

Remont drogi gminnej nr 270720K
"Bednarka – Bednarskie" w m. Bednarka
w km 0+000 – km 3+067

Projektował: mgr inż. Tomasz Passoń
upr. nr PDK/0199/PWOD/14, spec. inż. drogowej

Podpis:

AutoCAD
Civil 3D
Rysunek utworzony w licencjonowanym programie AutoCAD Civil 3D

Data:

Skala:

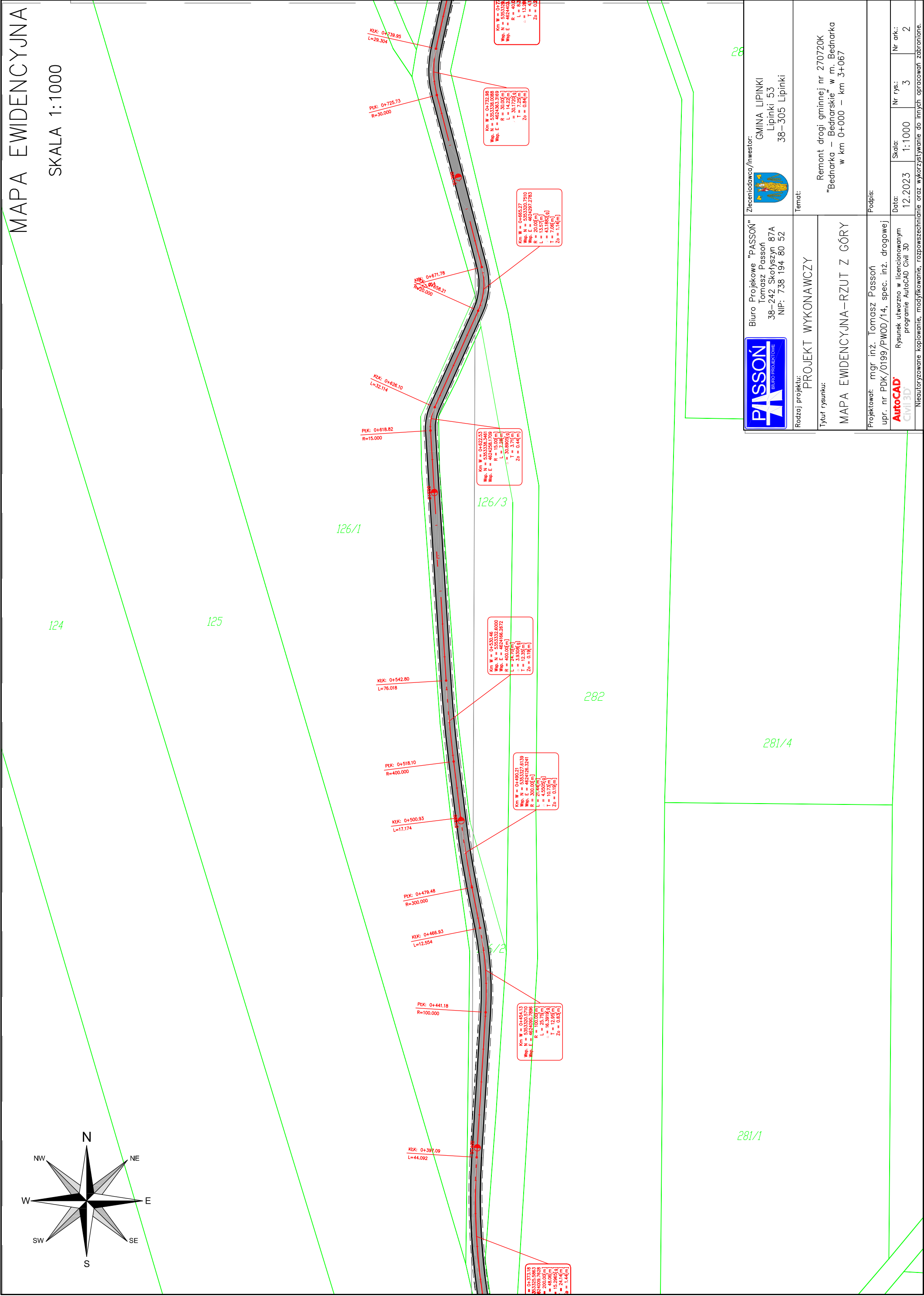
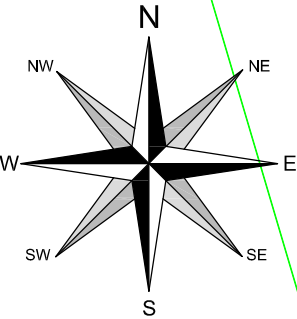
Nr rys.:

Nr ark.:

12.2023 1:1000 3 1
Neoutoryzowane kopiowanie, modyfikowanie, rozpowszechnianie oraz wykorzystywanie do innych opracowań zabronione.

MAPA EWIDENCYJNA

SKALA 1:1000



Biurowie Projektowe "PASOŃ"
Tomasz Pasoń
38-242 Skołoszyn 87A
NIP: 738 194 80 52



Zleceniodawca/Inwestor:
GMINA LIPINKI
Lipinki 53
38-305 Lipinki

Rodzaj projektu:
PROJEKT WYKONAWCZY

Temat:

Tytuł rysunku:
MAPA EWIDENCYJNA-RZUT Z GÓRY

Remont drogi gminnej nr 270720K
"Bednarka - Bednarskie" w m. Bednarka
w km 0+000 - km 3+067

Projektował: mgr inż. Tomasz Pasoń
upr. nr PDK/0199/PWOD/14, spec. inż. drogowej
AutoCAD
Civil 3D

Podpis:

Data:
12.2023

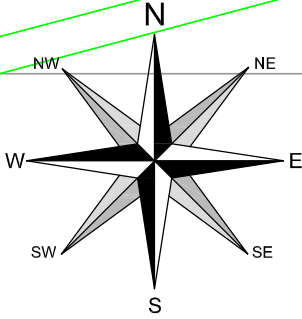
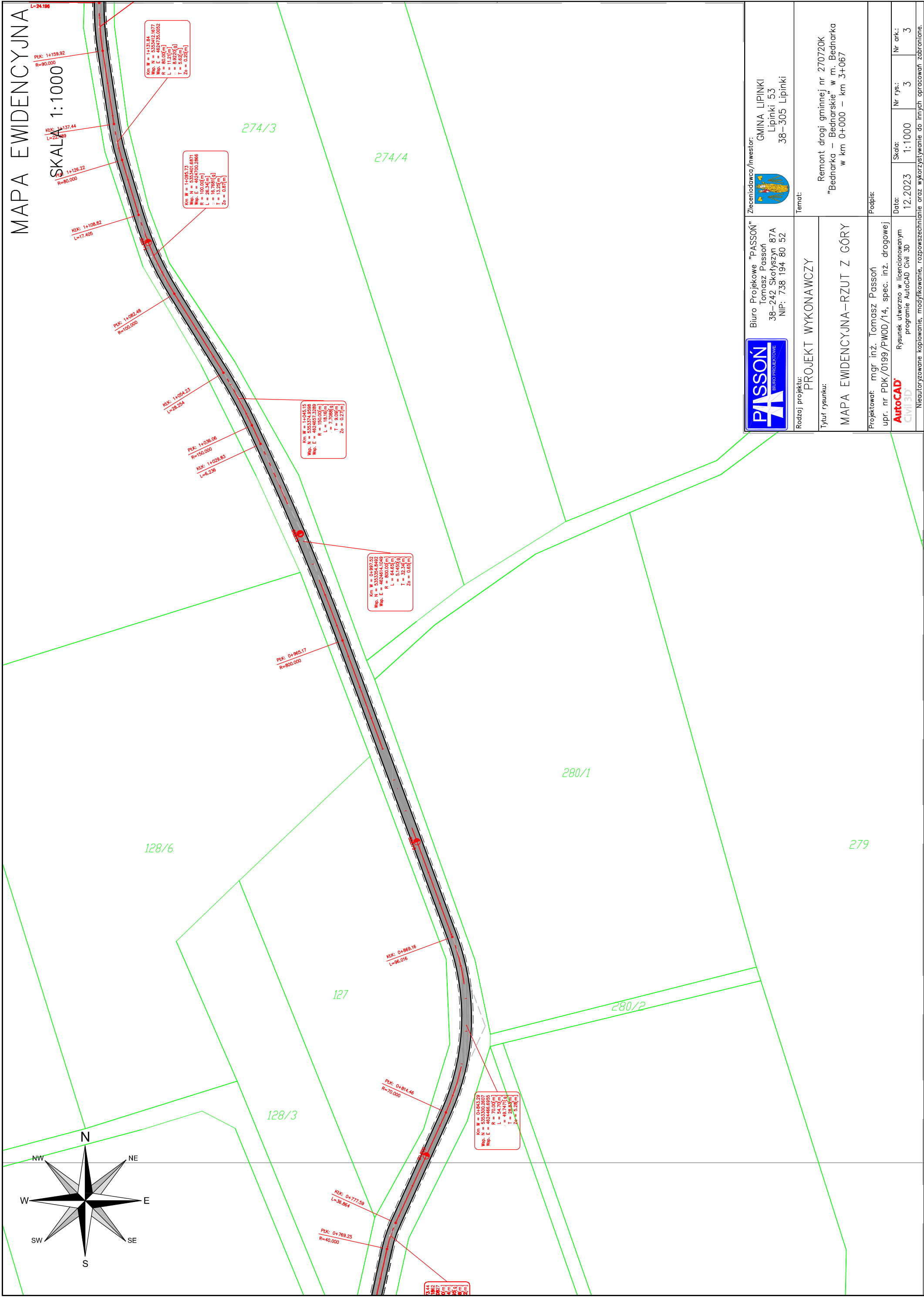
Nr rys.:
3

Nr ark.:
2

Nieautoryzowane kopiowanie, modyfikowanie, rozpowszechnianie oraz wykorzystywanie do innych opracowań zabronione.

MAPA EWIDENCYJNA

SKALA 1:1000



Biurowie Projektowe "PASOŃ"
Tomasz Passoń
38-242 Skołyżyn 87A
NIP: 738 194 80 52

Zleceniodawca/Inwestor:
GMINA LIPINKI
Lipinki 53
38-305 Lipinki

Rodzaj projektu:
PROJEKT WYKONAWCZY

Temat:
Remont drogi gminnej nr 270720K
"Bednarka - Bednarskie" w m. Bednarka
w km 0+000 - km 3+067

Projektował: mgr inż. Tomasz Passoń
upr. nr PDK/0199/PWOD/14, spec. inż. drogowej

Tytuł rysunku:
MAPA EWIDENCYJNA-RZUT Z GÓRY

Podpis:

Data:
12.2023

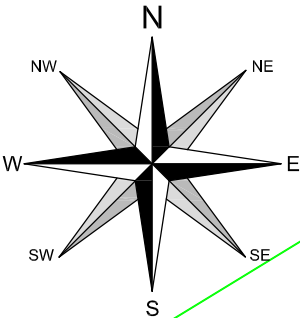
Nr rys.:
3

Nr ark.:
3

AutoCAD Civil 3D
Rysunek utworzony w licencjonowanym programie AutoCAD Civil 3D
Nieautoryzowane kopiowanie, modyfikowanie, rozpowszechnianie oraz innych opracowań zabronione.

MAPA EWIDENCYJNA

SKALA 1:1000



PKK: 1+605.99
R=800.000

PKK: 1+568.37
L=37.618

PKK: 1+525.48
R=500.000

PKK: 1+481.50
L=43.976

PKK: 1+397.68
R=400.000

PKK: 1+341.74
L=55.935

PKK: 1+288.88
R=63.614

PKK: 1+251.85
L=33.074

PKK: 1+198.80
R=49.567

PKK: 1+174.60

Km W = 1+546.94
Wsp. E = 4252108.8727
R = 500.00(m)
L = 42.89(m)
T = 21.46(m)
Zs = 0.46(m)

Km W = 1+430.74
Wsp. E = 4252108.370
R = 400.00(m)
L = 84.83(m)
T = 42.07(m)
Zs = 2.19(m)

Km W = 1+335.62
Wsp. E = 4624676.4660
R = 65.67(m)
L = 54.19(m)
T = 29.75(m)
Zs = 5.86(m)

Km W = 1+228.22
Wsp. E = 4624638.0207
R = 49.57(m)
L = 68.20(m)
T = 29.42(m)
Zs = 6.94(m)

Km W = 1+167.28
Wsp. E = 4624770.0494
R = 80.00(m)
L = 14.86(m)
T = 7.35(m)
Zs = 0.35(m)

273/46

273/47

273/48

273/49

273/50

273/51

273/52

274/2



Biurowie Projektowe "PASOŃ"
Tomasz Passoń
38-242 Skołyszyn 87A
NIP: 738 194 80 52



Zleceniodawca/Inwestor:
GMINA LIPINKI
Lipinki 53
38-305 Lipinki

Temat:

Rodzaj projektu:
PROJEKT WYKONAWCZY

Remont drogi gminnej nr 270720K
"Bednarka - Bednarskie" w m. Bednarka
w km 0+000 - km 3+067

Tytuł rysunku:
MAPA EWIDENCYJNA - RZUT Z GÓRY

Podpis:

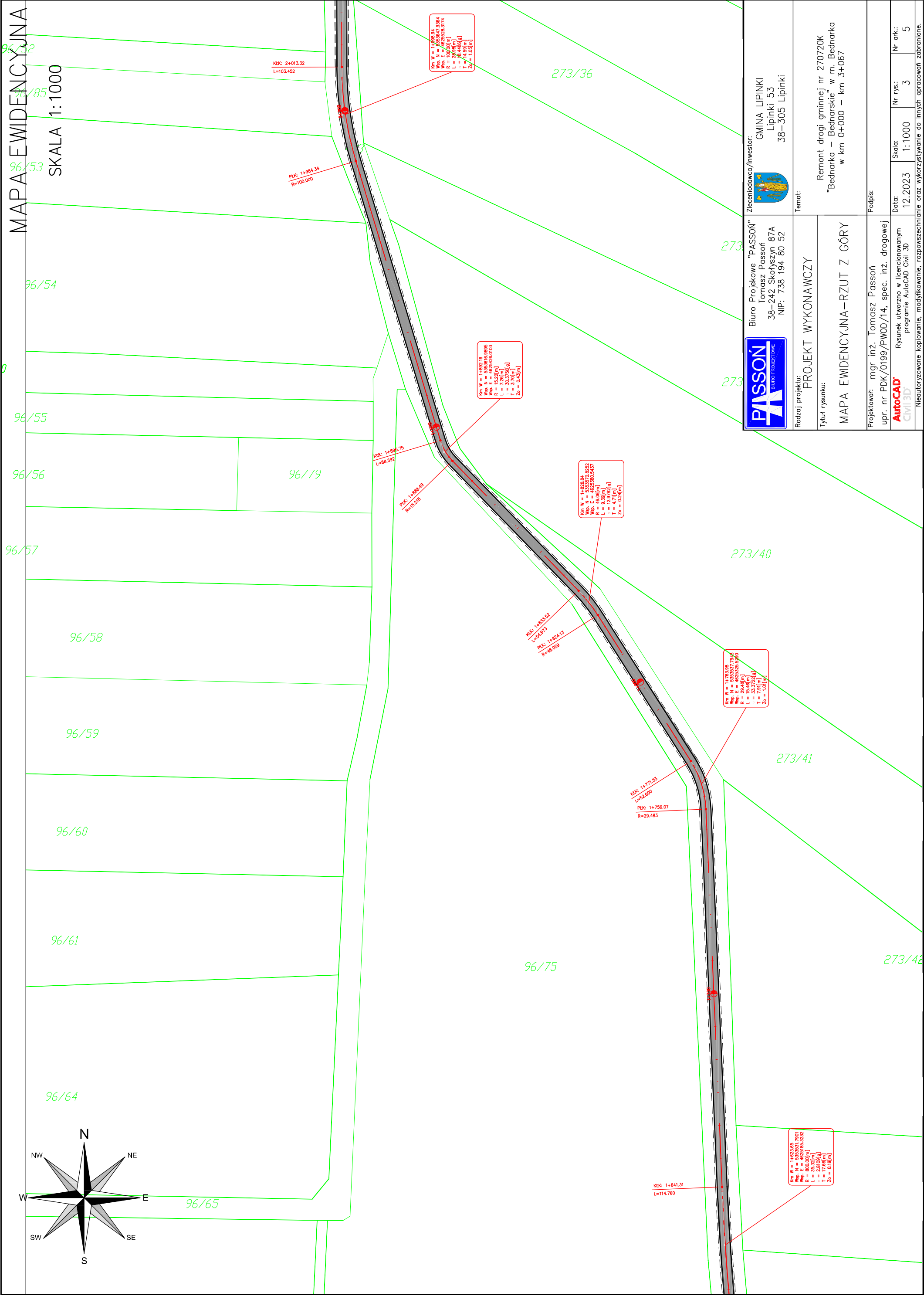
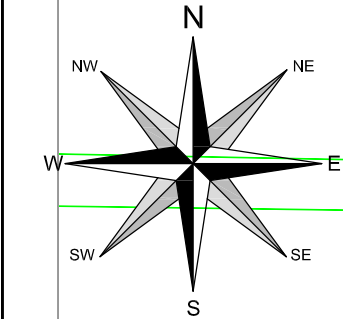
Projektował: mgr inż. Tomasz Passoń
upr. nr PDK/0199/PWOD/14, spec. inż. drogowej
AutoCAD
Civil3D
Rysunek utworzony w licencjonowanym
programie AutoCAD Civil 3D

Data:
12.2023
Skala:
1:1000
Nr rys.:
3
Nr ark.:
4

Neoutoryzowane kopiowanie, modyfikowanie, rozpowszechnianie oraz wykorzystywanie do innych opracowań zabronione.

MAPA EWIDENCYJNA

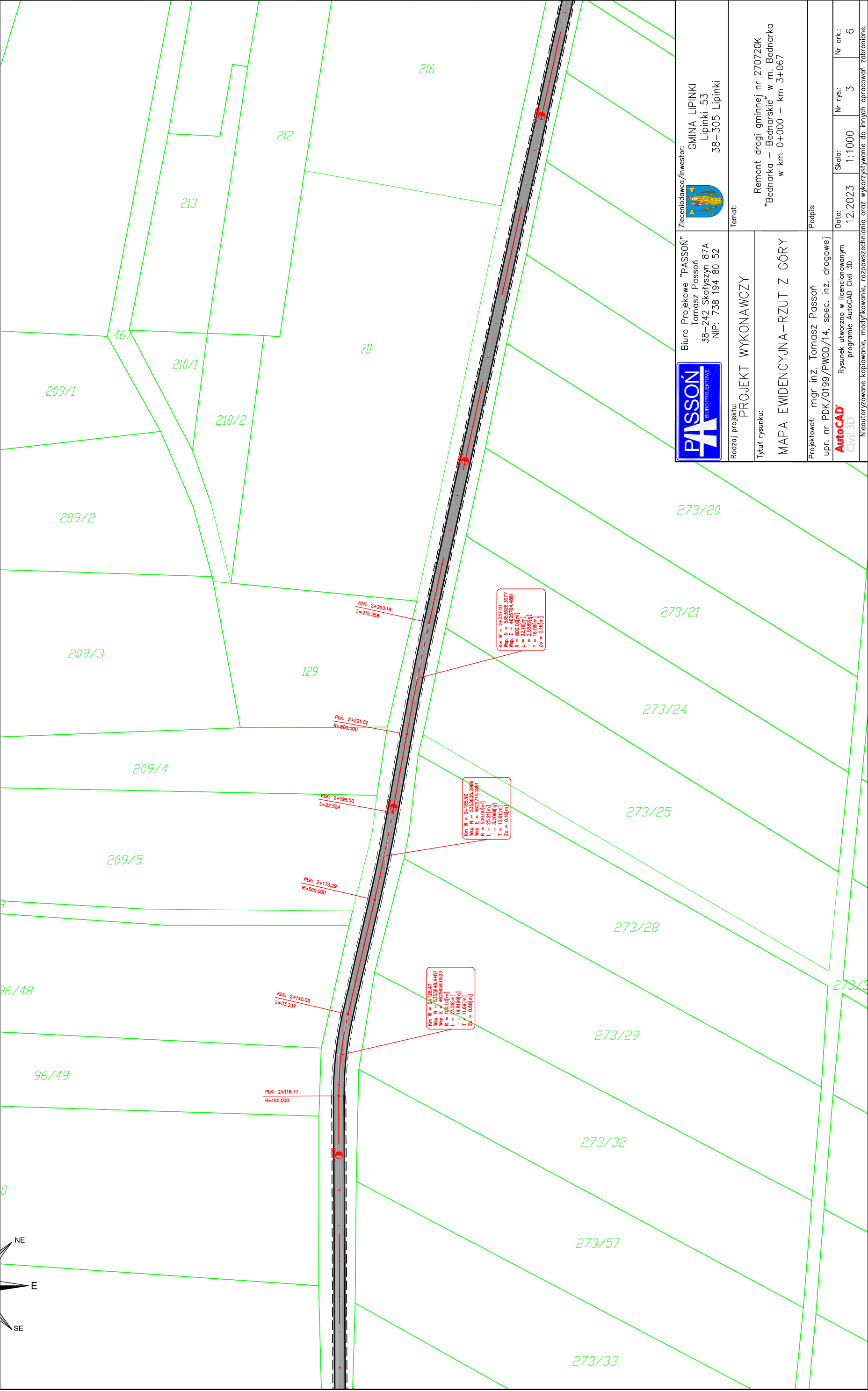
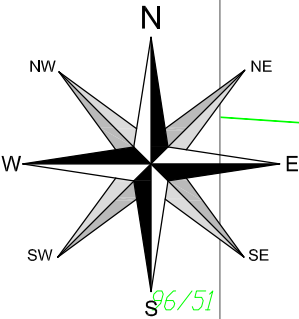
SKALA 1:1000



Zleceniodawca/Inwestor: GMINA LIPINKI Lipinki 53 38–305 Lipinki	
Biurowo Projektowe "PASOŃ" Tomasz Passoń 38–242 Skofyszyn 87A NIP: 738 194 80 52	
Rodzaj projektu: PROJEKT WYKONAWCZY	Temat: Remont drogi gminnej nr 270720K "Bednarka – Bednarskie" w m. Bednarka w km 0+000 – km 3+067
Tytuł rysunku: MAPA EWIDENCYJNA – RZUT Z GÓRY	Podpis:
Projektował: mgr inż. Tomasz Passoń upr. nr PDK/0199/PWOD/14, spec. inż. drogowej	Data: 12.2023
Rysunek utworzony w licencjonowanym programie AutoCAD Civil 3D	Skala: 1:1000
Neoutoryzowane kopiowanie, modyfikowanie, rozpowszechnianie oraz wykorzystywanie do innych opracowań zabronione.	Nr rys.: 3
	Nr ark.: 5

MAPA EWIDENCYJNA

SKALA 1:1000



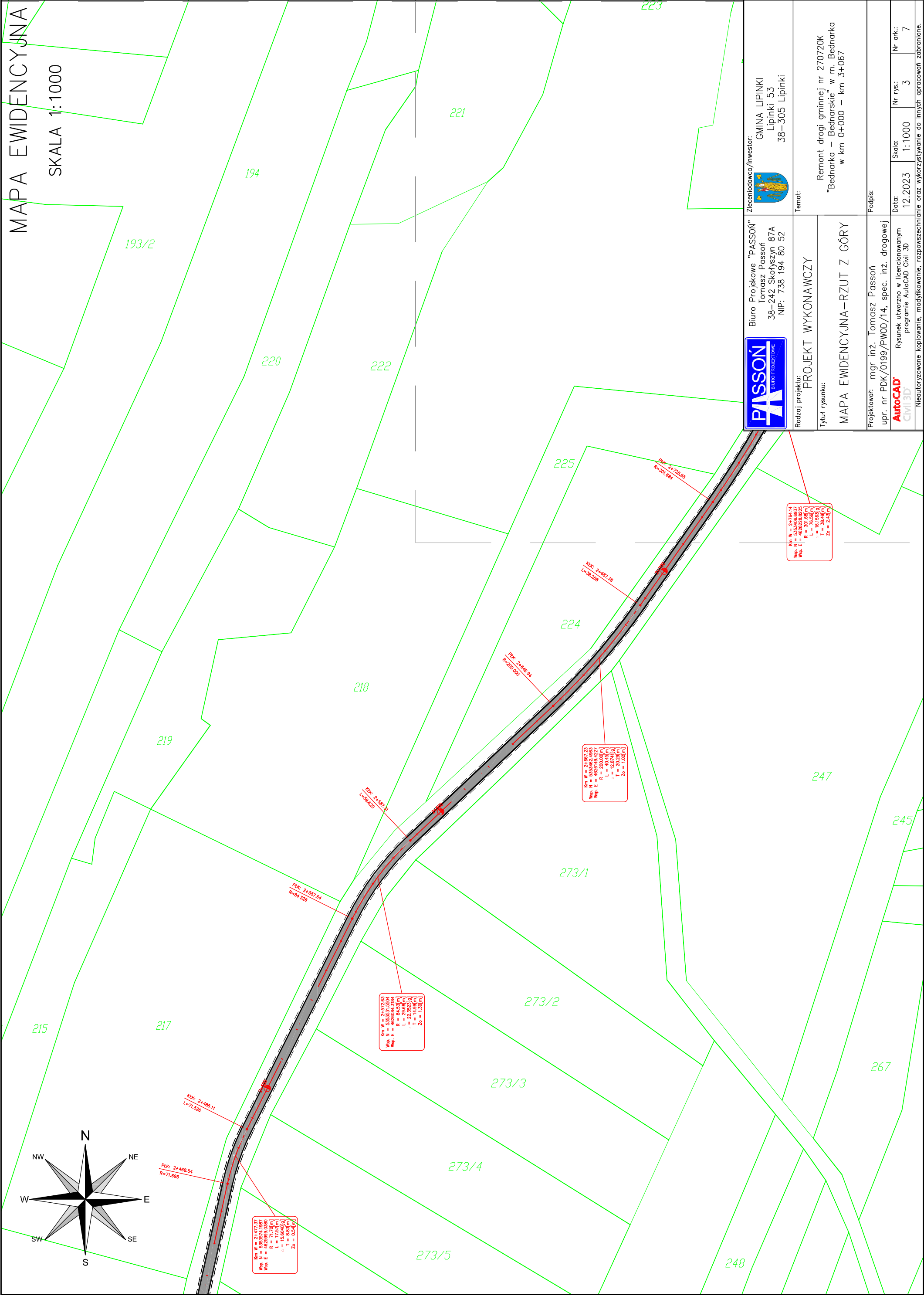
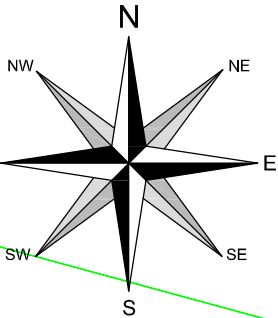
Biurowie Projektowe "PASOŃ"
Tomasz Pasoń
38-242 Skołyszyn 87A
NIP: 738 194 80 52

Zleceniodawca/Inwestor:
GMINA LIPINKI
Lipinki 53
38-305 Lipinki

Rodzaj projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		Temat:		
Tytuł rysunku: MAPA EWIDENCYJNA – RZUT Z GÓRY		Remont drogi gminnej nr 270720K "Bednarka – Bednarskie" w m. Bednarka w km 0+000 – km 3+067		
Projektował: mgr inż. Tomasz Passon upr. nr PDK/0199/PWOD/14, spec. inż. drogowej		Podpis:		
AutoCAD® Civil3D®		Rysunek utworzony w licencjonowanym programie AutoCAD Civil 3D		
Data:		Skala:	Nr rys.:	Nr ark.:
12.2023		1:1000	3	6
Nieautoryzowane kopiowanie, modyfikowanie, rozpowszechnianie oraz wykorzystywanie do innych opracowań zabronione.				

MAPA EWIDENCYJNA

SKALA 1:1000



Km W = 2+473.37
Np. N = 535374.187
Np. E = 462598.036
L = 71.70[m]
R = 15.604[m]
T = 8.833[m]
Z₀ = 0.54[m]

Km W = 2+572.63
Np. N = 535374.187
Np. E = 462604.3184
L = 84.53[m]
R = 22.502[m]
T = 14.98[m]
Z₀ = 1.30[m]

Km W = 2+627.23
Np. N = 535362.4653
Np. E = 462622.8225
L = 40.05[m]
R = 200.00[m]
T = 12.87[m]
Z₀ = 1.02[m]

Km W = 2+725.65
Np. N = 535374.187
Np. E = 462622.8225
L = 38.48[m]
R = 301.86[m]
T = 16.165[m]
Z₀ = 2.43[m]



Biurowo Projektowe "PASOŃ"
Tomasz Pasoń
38-242 Skołyszyn 87A
NIP: 738 194 80 52



Zleceniodawca/Inwestor:
GMINA LIPINKI
Lipinki 53
38-305 Lipinki

Rodzaj projektu:
PROJEKT WYKONAWCZY

Tytuł rysunku:
MAPA EWIDENCYJNA-RZUT Z GÓRY

Temat:

Remont drogi gminnej nr 270720K
"Bednarka - Bednarskie" w m. Bednarka
w km 0+000 - km 3+067

Podpis:

Projektował: mgr inż. Tomasz Pasoń
upr. nr PDK/0199/PWOD/14, spec. inż. drogowej

AutoCAD
Civil 3D
Rysunek utworzony w licencjonowanym
programie AutoCAD Civil 3D

Data:
12.2023

Skala:
1:1000

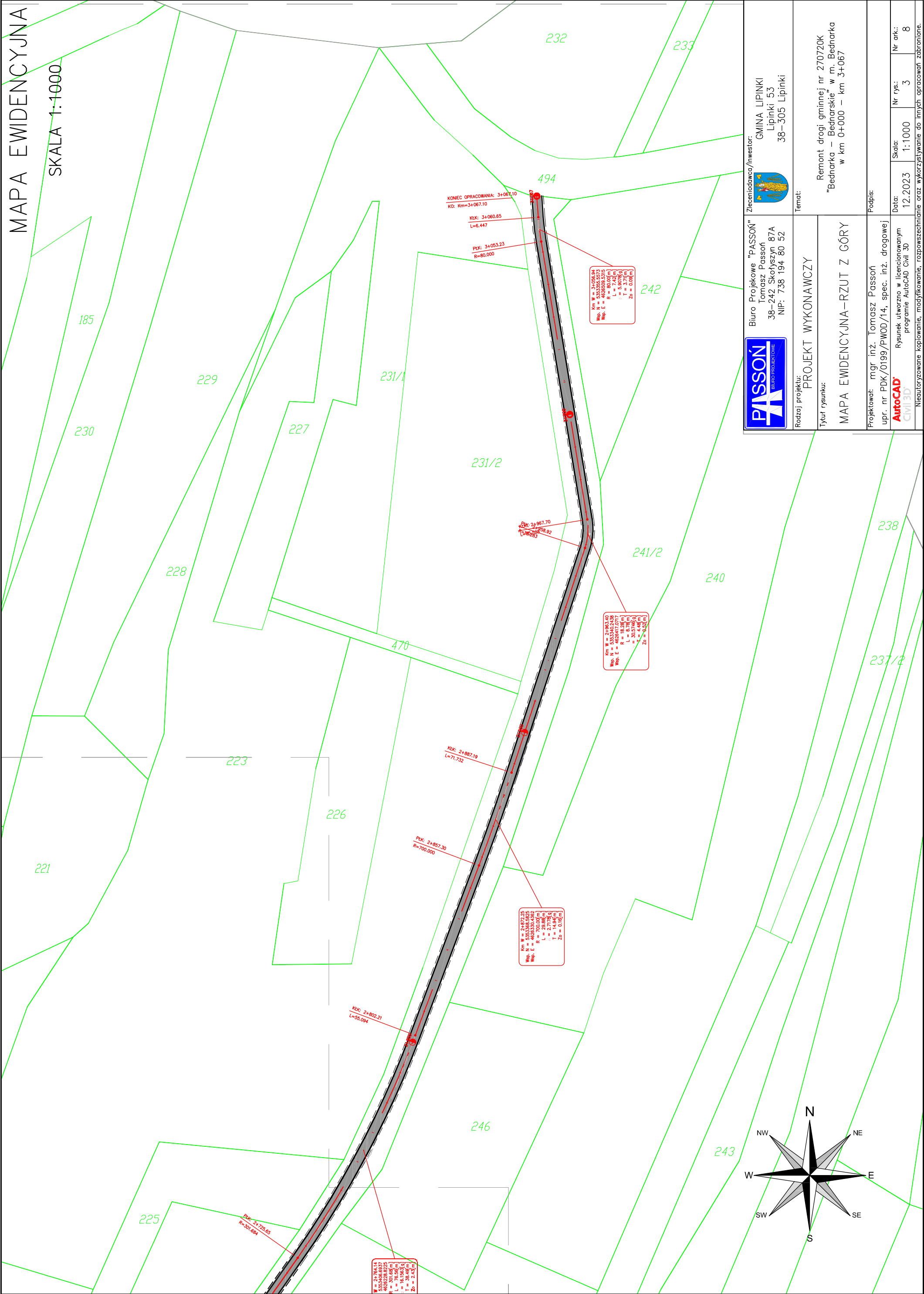
Nr rys.:
3

Nr ark.:
7

Nieautoryzowane kopiowanie, modyfikowanie, rozpowszechnianie oraz wykorzystywanie do innych opracowań zabronione.

MAPA EWIDENCYJNA

SKALA 1:1000



Zlecający/Inwestor:
GMINA LIPINKI
Lipinki 53
38-305 Lipinki

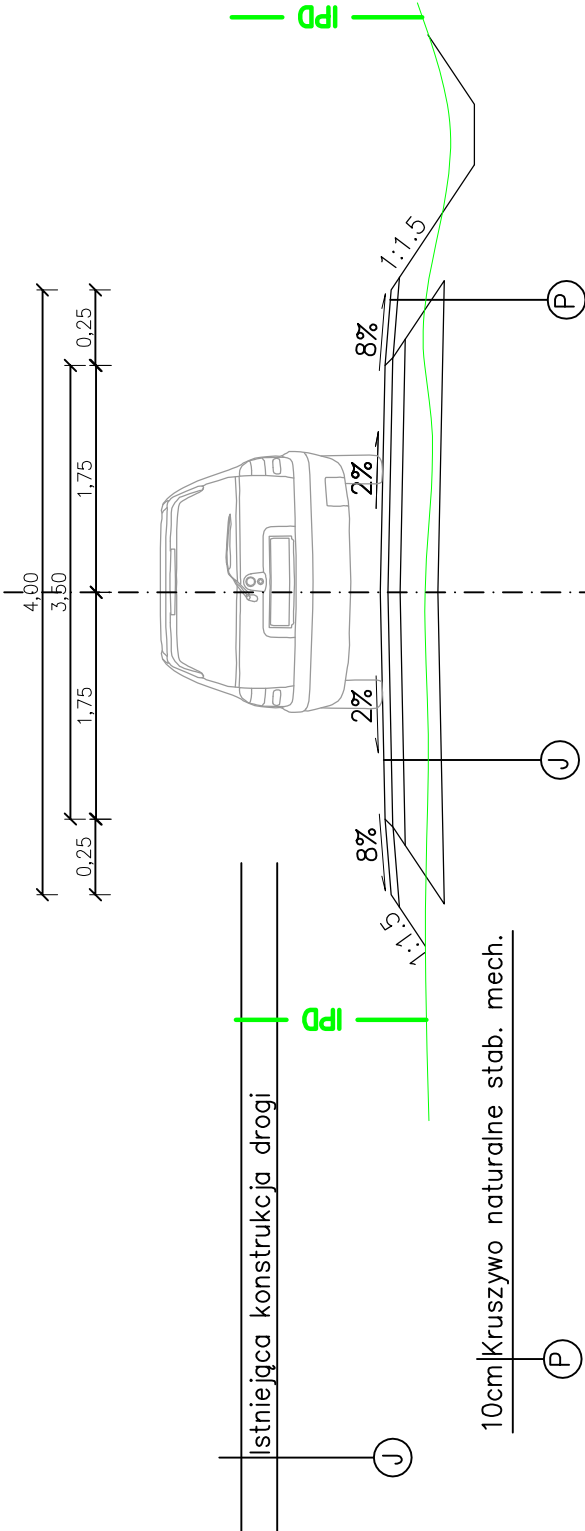
Temat:
Remont drogi gminnej nr 270720K
"Bednarka - Bednarskie" w m. Bednarka
w km 0+000 - km 3+067

Rodzaj projektu:
PROJEKT WYKONAWCZY
Tytuł rysunku:
MAPA EWIDENCYJNA - RZUT Z GÓRY

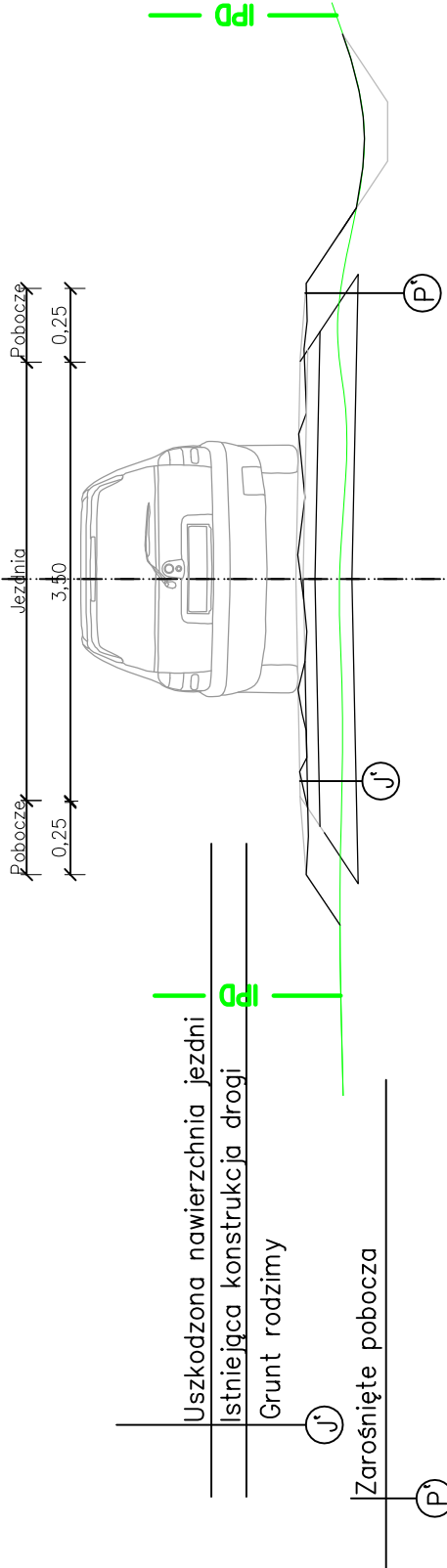
Projektował: mgr inż. Tomasz Passoń
upr. nr PDK/0199/PWOD/14, spec. inż. drogowej
Rysunek utworzony w licencjonowanym programie AutoCAD Civil 3D
Data: 12.2023
Skala: 1:1000
Nr rys.: 3
Nr ark.: 8

Neoutoryzowane kopiowanie, modyfikowanie, rozpowszechnianie oraz wykorzystywanie do innych opracowań zabronione.

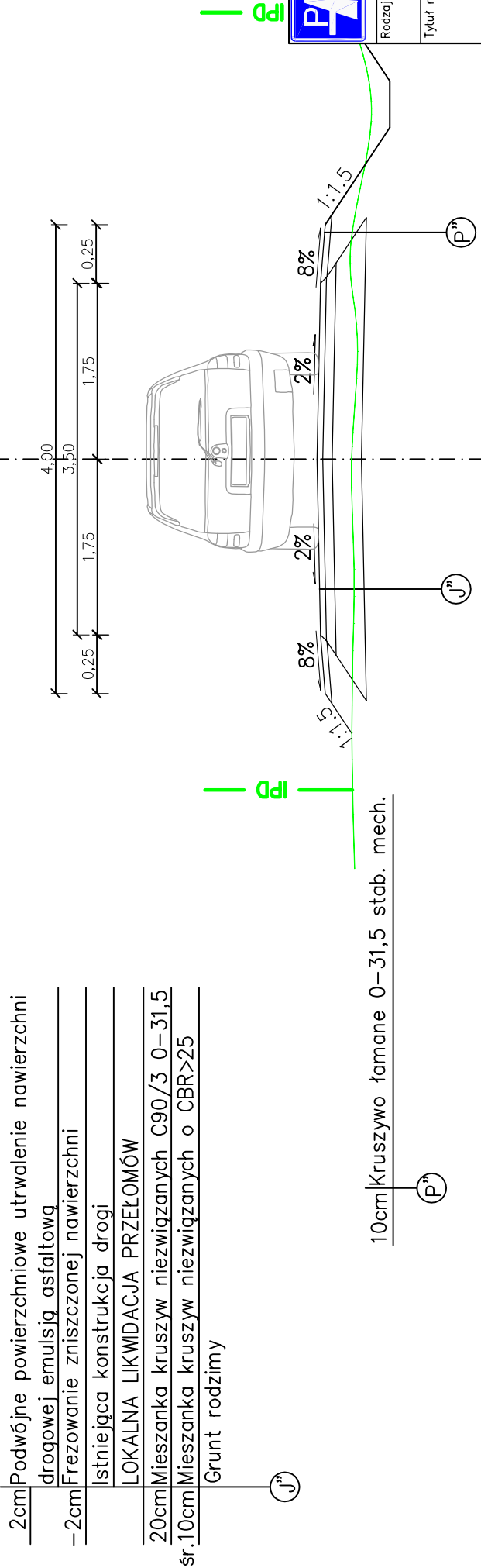
STAN PIERWOTNY



STAN ISTNIEJĄCY



STAN PO REMONCIE





PRZEKRÓJ TYPOWY

SKALA 1:50

- Parametry techniczne drogi:
- Kategoria drogi – gminna
 - Klasa techniczna – D
 - przekrój – 1x1
 - nośność – 80kN/oś
 - Kategoria obciążenia ruchem – KR1
 - prędkość projektowa – Vp=30km/h
 - szerokość jezdni – 3,50m
 - szerokość poboczy – 0,25m
 - spadek poprzeczny jezdni – 2%
 - spadek poboczy – 8%

- Parametry techniczne drogi po remoncie:
- Kategoria drogi – gminna
 - Klasa techniczna – D
 - przekrój – 1x1
 - nośność – 80kN/oś
 - Kategoria obciążenia ruchem – KR1
 - prędkość projektowa – Vp=30km/h
 - szerokość jezdni – 3,50m
 - szerokość poboczy – 0,25m
 - spadek poprzeczny jezdni – 2%
 - spadek poboczy – 8%

		Biuro Projektowe "PASOŃ" Tomasz Passoń 38-242 Skołyszyn 87A NIP: 738 194 80 52		Zleciodawca/Inwestor:  GMINA LIPINKI Lipinki 53 38-305 Lipinki			
Rodzaj projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		Temat: Remont drogi gminnej nr 270720K "Bednarka – Bednarskie" w m. Bednarka w km 0+000 – km 3+067					
Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY							
Projektował: mgr inż. Tomasz Passoń upr. nr PDK/0199/PWOD/14, spec. inż. drogowej AutoCAD® Civil 3D® Rysunek utworzony w licencjonowanym programie AutoCAD Civil 3D		Podpis:		Data: 12.2023	Skala: 1:50	Nr rys.: 4	Nr ark.: 1
Nieautoryzowane kopiowanie, modyfikowanie, rozpowszechnianie oraz wykorzystywanie do innych opracowań zabronione.							