ROADPROJECT
A. SZUFLITA, K. SOWA, R. TOMALKA s.c.
ul. Organowa 5/32, 20-882 Lublin
Tel. 665-627-363

Egz. nr …

Nazwa elementu projektu budowlanego	**PROJEKT ZIELENI, WYCINKI DRZEW I KRZEWÓW**
Nr tomu/ łączna liczba tomów	**1 / 1**
Opracowanie	**ZIELEŃ**
Nazwa zamierzenia budowlanego	**Rozbudowa drogi gminnej nr 108619L w gminie Szastarka od km 0+004,52 do km 1+982,40 w zakresie budowy drogi pieszo-rowerowej w ramach zadania pn.: ,,Rowerowe Roztocze. Drogi pieszo- rowerowe w obszarach wiejskich" Rozbudowa drogi gminnej nr 108619L w gminie Szastarka w zakresie budowy drogi pieszo- rowerowej.**
Adres obiektu	Województwo: **lubelskie,** Powiat: **kraśnicki,** Gmina: **Szastarka,** Miejscowość: **Szastarka**, **Brzozówka Kolonia**
Kategoria obiektu budowlanego	**IV –** elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły, wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy; **VIII –** inne budowle **XXV** – drogi i kolejowe drogi szynowe **XXVI –** sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe
Identyfikatory działek ewidencyjnych	Obręb ewidencyjny: **0004 BRZOZÓWKA KOLONIA**; Jednostka ewidencyjna: **060706_2** Identyfikatory działek: 060706_2.0004.**148,** 060706_2.0004.**201/2,** 060706_2.0004.**201/3**, 060706_2.0004.**202,** 060706_2.0004.**203/1**,060706_2.0004.**203/3,** 060706_2.0004.**203/4,** 060706_2.0004.**255**, 060706_2.0004.**204,** 060706_2.0004.**205/1**, 060706_2.0004.**205/2,** 060706_2.0004.**206/1**, 060706_2.0004.**206/2**, 060706_2.0004.**207**, 060706_2.0004.**208/1**, 060706_2.0004.**208/3**, 060706_2.0004.**309/2**, 060706_2.0004.**309/3**, 060706_2.0004.**338/1**, 060706_2.0004.**338/2,** 060706_2.0004.**339/2,** 060706_2.0004.**339/1,** 060706_2.0004.**340**,060706_2.0004.**341**, 060706_2.0004.**363**, 060706_2.0004.**364**, 060706_2.0004.**365**, 060706_2.0004.**366**, 060706_2.0004.**368** Obręb ewidencyjny: **0014 SZASTARKA**; Jednostka ewidencyjna: **060706_2** Identyfikatory działek: 060706_2.0014.**767/9,** 060706_2.0014.**926**
Nazwa i adres Inwestora	**Wójt Gminy Szastarka** **ul. Lubelska 17, 23-225 Szastarka**
Data opracowania	**11.08.2025 r.**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Branża / Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień/specjalność	Podpis
DROGOWA Projektant	mgr inż. Aleksandra Szuflita	LUB/0005/PBD/17 inżynieryjna drogowa	

Spis treści:

I.CZĘŚĆ OPISOWA 3
1. Podstawa i przedmiot opracowania 3
1.1. Podstawa opracowania 3
1.2. Przedmiot opracowania 3
1.3. Inwestor 3
1.4. Zakres opracowania 3
2. Stan istniejący 3
3. Stan projektowany 4
3.1. Zagospodarowanie terenu 4
3.2. Odwodnienie 5
3.3. Zieleń 5
3.3.1. Zabezpieczenie drzew 5
3.3.2. Zasady prowadzenia robót w obszarze systemu korzeniowego i korony drzew 5
3.3.3. Wycinka drzew krzewów z karczowaniem pni 5
3.3.4. Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej 5
3.3.5. Opaski gruntowe i trawniki 6
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA 8

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa i przedmiot opracowania

1.1. Podstawa opracowania

- Umowa z Zamawiającym,
- mapa do celów projektowych,
- pomiary geodezyjne,
- wizja lokalna i pomiary w terenie.

1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu w zakresie zieleni dotyczący rozbudowy drogi gminnej nr 108619L w gminie Szastarka.

1.3. Inwestor

Zamawiającym przedmiotowej inwestycji jest:

WÓJT GMINY SZASTARKA
ul. Lubelska 17
23-225 Szastarka

1.4. Zakres opracowania

Zakres robót drogowych zgodnie z założoną kolejnością ich wykonania obejmuje:

- wprowadzenie organizacji ruchu na czas prowadzenia robót,
- wycinka krzewów wraz z usunięciem korzeni,
- zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej,
- odtworzenie trawników,
- roboty wykończeniowe i porządkowe.

2. Stan istniejący

Teren przeznaczony pod inwestycję posiada miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, w którym istniejąca droga gminna została oznaczona symbolem KG(L) – droga gminna w klasie „L" (lokalnej), a założona w planie szerokość pas drogowego to 12,0-15,0 m (12,0 m przekrój uliczny).

Obecnie droga gminna nr 108619L pełni rolę dojazdu do posesji i pól uprawnych. Jej nawierzchnię stanowi jezdnia asfaltowa z obustronnymi poboczami ziemnymi. Ruch pieszy i rowerowy odbywa się po drodze i poboczach. Droga odwadniana jest w sposób powierzchniowy, wody opadowe spływają do rowów przydrożnych i na tereny zielone pasa drogowego.

W granicach pasa drogowego występują zjazdy o nawierzchni z kostki brukowej, betonu, kruszywa oraz gruntowe.

Dla potrzeb niniejszego projektu założono kilometraż drogi gminnej nr 108619L na przecięciu jej osi z osią drogi powiatowej nr 2289L w miejscowości Szastarka. Na długości opracowania występują dwa skrzyżowania z drogami gminnymi:

- w km 1+192,34 strona lewa – z drogą gminną nr 108651L
- w km 1+509,69 strona lewa – z drogą gminną nr 108627L, które zostaną przebudowane.

Przedmiotowy odcinek drogi znajduje się w strefie z ograniczeniem tonażowym do 5t na oś. Od km 0+000 do km 1+000 droga gminna przebiega przez teren zabudowany. Koniec drogi gminnej w km 1+997 na przecięciu osi z drogą powiatową nr 2739L.

Na obszarze projektowanej inwestycji występuje następujące uzbrojenie techniczne terenu:

- sieć teletechniczna,
- sieć elektroenergetyczna,
- sieć wodociągowa.

W zakresie objętym niniejszym opracowaniem nie występuje kolizja z istniejącą linią napowietrzną.

W stosunku do stanu istniejącego projekt zakłada przebudowę istniejącego rowu przydrożnego w śladzie projektowanej drogi pieszo-rowerowej i zastosowanie w zamian rowu krytego oraz muldy z drenażem między istniejącą krawędzią drogi gminnej a projektowaną drogą pieszo-rowerową. Wybudowany zostanie również peron przy przystanku komunikacji zbiorowej w rejonie km 1+360 oraz oświetlenie przejścia drogi pieszo-rowerowej przez jezdnię drogi gminnej. Istniejące zjazdy kolidujące z drogą pieszo-rowerową zostaną przebudowane.

W zakresie objętym opracowaniem do rozbiórki przeznaczona jest istniejąca konstrukcja nawierzchni zjazdów. Ogrodzenia kolidujące z układem drogowym zostaną przestawione.

W zakresie gospodarki zielenią niniejszy projekt przewiduje konieczność wykonania wycinki istniejących drzew i krzewów kolidujących z projektowaną przebudową drogi. Wycinka zieleni ograniczona została do niezbędnego minimum, wynikającego z konieczności zachowania podstawowych parametrów geometrycznych drogi pieszo-rowerowej, mających wpływ na bezpieczeństwo wszystkich użytkowników dróg, jej prawidłowego odwodnienia i nie obejmuje gatunków chronionych lub zabytkowych.

W ramach inwestycji przewiduje się wycinkę stu sztuk tuj, trzydziestu ośmiu drzew pod inwestycję ze względu na usytuowanie projektowanej drogi dla pieszych i rowerów. Do wycinki przewidziane są drzewa z gatunku: lipa, brzoza, jesion, wierzba, dąb i świerk o średnicy od 8 do 50 cm.

Dodatkowo z uwagi na szerokość pasa drogowego, przyjęty przekrój normalny oraz projektowane uzbrojenie techniczne terenu zachodzi konieczność wycinki krzewów o powierzchni ok. 218 m^2.

W ramach przedmiotowej inwestycji planowane są nasadzenia kompensacyjne.

3. Stan projektowany

3.1. Zagospodarowanie terenu

W ramach projektowanej inwestycji nastąpi zmiana zagospodarowania terenu polegająca na rozbudowie drogi gminnej nr 108619L o budowę drogi pieszo-rowerowej w miejscowości Szastarka i Brzozówka-Kolonia w ramach programu „Rowerowe Roztocze. Drogi pieszo-rowerowe w obszarach wiejskich”.

Dla potrzeb niniejszego projektu założono kilometraż drogi gminnej nr 108619L na przecięciu jej osi z osią drogi powiatowej nr 2289L w miejscowości Szastarka. Początek projektowanej drogi pieszo-rowerowej przyjęto na krawędzi zjazdu na działkę nr 201/2 – km 0+487,10. Koniec opracowania drogi pieszo-rowerowej w km 1+982,40 zaprojektowano w dowiązaniu do następnego planowanego odcinka drogi pieszo-rowerowej w ramach inwestycji „Rowerowe Roztocze”. Początkowy odcinek drogi gminnej nr 108619L od km 0+004,52 do km 0+487,10, stanowi integralną część przebudowy przedmiotowej inwestycji.

W planie droga pieszo-rowerowa (DPR) biegnie równolegle do drogi gminnej po stronie prawej; w km 0+975, ze względu na dostępność miejsca w pasie drogowym, następuje przejście na stronę lewą, do końca opracowania.

Projektowana DPR przecina dwie drogi gminne: w km 1+192,34 strona lewa – drogę gminną nr 108651L, a w km 1+509,69 strona lewa – drogę gminną nr 108627L.

Ze względu na ograniczoną ilość miejsca na działkach drogowych konieczny jest podział przyległych działek w celu zwiększenia szerokości istniejącego pasa dla nowego układu drogowego.

Nowy układ drogowy składa się z:

- istniejącej jezdni szer. 5,5 m o dwóch pasach ruchu,
- poboczy ziemnych i poboczy z kruszywa szer. 0,75 m,
- projektowanej drogi pieszo-rowerowej po stronie prawej (na początkowej części opracowania) lub lewej (w końcowej części opracowania); szerokość 3,0 m, w rejonie przejścia/przejazdu przez drogę gminną poszerzona do 4,80 m
- rowów krytych biegnących pod projektowaną drogą pieszo-rowerową; dna wylotów umocnione płytami betonowymi typu meba 60x40x10 cm, wyloty rur umocnione kamieniami polnymi
- wpustów z przykanalikami i wpustów odwodnienia liniowego odbierających wodę opadową z DPR oraz z jezdni drogi gminnej
- muld z drenażem z kruszywa i zagłębioną w kruszywie rurą drenarską Ø160
- projektowanych przepustów pod DPR z wlotami i wylotami rur umocnionymi kamieniami polnymi

- istniejących i projektowanych rowów przydrożnych
- istniejących lub projektowanych zjazdów zwykłych; zjazdy nowe i przebudowywane o nawierzchni z kostki brukowej betonowej w obrzeżach 8x30 cm

Trasę układu drogowego w planie oraz lokalizację innych elementów układu drogowego przedstawiono na załączonym do opracowania planu sytuacyjnego w skali 1:500 – *Rys. 2*.1-2.3

3.2. Odwodnienie

W celu zapewnienia sprawnego odprowadzenia wód opadowych i roztopowych zarówno z istniejącej jezdni, jak i projektowanej drogi pieszo-rowerowej zaprojektowano kanalizację deszczową. Wody odprowadzane zostaną za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych do nowoprojektowanych wpustów ulokowanych przy krawędzi jezdni oraz wpustów i odwodnień liniowych przy krawędzi DPR. Następnie przez studnie przelotowe i rewizyjne woda popłynie do projektowanych rowów krytych i dalej do istniejących rowów przydrożnych. Na odcinkach, gdzie nie zaprojektowano rowów krytych lub muld z drenażem woda z jezdni odprowadzana jest bezpośrednio do istniejących lub zaprojektowanych rowów przydrożnych.

3.3. Zieleń

3.3.1. Zabezpieczenie drzew

W rejonie prowadzonych robót w granicy pasa drogowego i na działkach prywatnych występują drzewa.

3.3.2. Zasady prowadzenia robót w obszarze systemu korzeniowego i korony drzew

Podczas prac prowadzonych w sąsiedztwie drzew, w zasięgu strefy korzeniowej, w odległości minimum 2m od obrysu korony nie należy:

- sytuować placów składowych i dróg dojazdowych,
- składować materiałów budowlanych,
- parkować maszyn,
- dopuszczać do poruszania się pojazdów i maszyn budowlanych,
- w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzić prac maszynami- prace wykonywać ręcznie.

W przypadku uszkodzenia korzeni, kory, pnia czy gałęzi Wykonawca zobowiązany jest wykonać zabiegi pielęgnacyjne w zależności od uszkodzenia np. wykonanie cięć sanitarnych korzeni, zabezpieczenie powierzchni ran preparatem bakteriobójczym, dosypanie ziemi, itp.

3.3.3. Wycinka drzew krzewów z karczowaniem pni

W zakresie gospodarki zielenią niniejszy projekt przewiduje konieczność wykonania wycinki istniejących drzew i krzewów kolidujących z projektowaną przebudową drogi. Wycinka zieleni ograniczona została do niezbędnego minimum, wynikającego z konieczności zachowania podstawowych parametrów geometrycznych drogi pieszo-rowerowej, mających wpływ na bezpieczeństwo wszystkich użytkowników dróg, jej prawidłowego odwodnienia i nie obejmuje gatunków chronionych lub zabytkowych.

W ramach inwestycji przewiduje się wycinkę stu sztuk tuj, trzydziestu ośmiu drzew pod inwestycję ze względu na usytuowanie projektowanej drogi dla pieszych i rowerów. Do wycinki przewidziane są drzewa z gatunku: lipa, brzoza, jesion, wierzba, dąb i świerk o średnicy od 8 do 50 cm.

Dodatkowo z uwagi na szerokość pasa drogowego, przyjęty przekrój normalny oraz projektowane uzbrojenie techniczne terenu zachodzi konieczność wycinki krzewów o powierzchni ok. 218 m^2.

W ramach przedmiotowej inwestycji planowane są nasadzenia kompensacyjne.

UWAGA!

Wykonawca robót, o ile Zamawiający nie zdecyduje inaczej, zagospodaruje nadmiar gruntu, gałęzie, karpy korzeniowe pochodzące z wycinki krzewów, swoim staraniem, na swoje ryzyko i swoim kosztem.

3.3.4. Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej

Zdjęcie wierzchniej w-wy ziemi urodzajnej należy wykonać minimum na pełną głębokość zalegania. Wykonawca dokona badań humusu pod kątem jego przydatności do wbudowania. Humus przeznaczony do późniejszego wbudowania należy składować w pryzmach. Humus nieprzydany do wbudowania należy wywieźć z budowy i zutylizować.

3.3.5. Opaski gruntowe i trawniki

Projekt zakłada wykonanie trawników.

Warunki do zakresu prac związanych z założeniem trawników:

- przewidzieć wykonanie nowych trawników na wszystkich powierzchniach w całej szerokości pasa drogowego, niezagospodarowanych infrastrukturą drogową oraz w miejscach zniszczenia trawników, a także w miejscach wskazanych przez Inwestora,
- trawniki należy zakładać zgodnie ze sztuką ogrodniczą, stosując mieszanki nasion trawnikowych, odpornych na ciężkie warunki miejskie, o drobnym i gęstym ukorzenieniu, dostosowane do warunków panujących w danym środowisku – odmiany mieszanek dywanowych,
- na terenie płaskim ilość nasion na 100 m^2 powinna wynosić 3-4 kg, na skarpach pow. 4 kg,
- teren pod trawniki powinien być oczyszczony z gruzu, dużych kamieni, pni i korzeni drzew, części nadziemnych i podziemnych chwastów,
- teren powinien być obniżony w stosunku do krawężników ok. 15 cm – jest to miejsce na ziemię urodzajną (ok. 10 cm) i torf (2-3 cm),
- w przypadku ziemi rodzimej (jako warstwy urodzajnej) powinna być ona zdjęta przed rozpoczęciem robót budowlanych i zmagazynowana w pryzmach,
- w przypadku ziemi pozyskanej w innym miejscu i dostarczonej na plac budowy nie może być ona zagruzowana, przerośnięta korzeniami, wyjałowiona, zasolona lub zanieczyszczona chemicznie,
- nie dopuszcza się stosowania ziemi zbyt zwięzłej lub zbyt luźnej, odczyn powinien wahać się w granicach 5.5 – 6.5 pH,
- przy zakładaniu trawników krawężnik powinien znajdować się 2-3 cm nad gruntem,
- teren bezpośrednio pod wysiew nasion powinien być wyrównany i splantowany, a ziemia urodzajna rozsypana równomiernie,
- przed i po siewie nasion ziemię należy zwałować,
- należy przewidzieć pierwsze koszenie założonych trawników, gdy trawa osiągnie pełne zadarnienie. Do obowiązku Wykonawcy należy wykonanie pierwszego koszenia po uzyskaniu pełnego prawidłowego zadarnienia trawników,
- dodatkowo przyjmuje się własne założenia i uwzględnia gatunki odporne na mróz, zasolenie, trudne warunki miejskie.

Podczas zakładania powierzchni trawiastych zaleca się:

- oczyścić teren z pozostałości po budowie,
- spulchnić glebę na głębokość maksymalnie do 20 cm, a następnie ją wyrównać,
- w przypadku gleb zbyt zwięzłych – przemieszać wierzchnią warstwę gleby z piaskiem lub kompostem,
- nawieźć 15 cm warstwy urodzajnej gleby;
- ubić glebę do poziomu, gdy stopy dorosłego człowieka nie będą na niej pozostawiać śladów,
- w przypadku nieodpowiedniej żyzności gleby zaleca się wykonanie nawożenia przedsiewnego nawozami mineralnymi;
- wysiać odpowiednio dobraną mieszankę traw, przy czym mieszanka traw powinna zawierać w składzie (do 10%) również gatunki osłonowe np.: życicę westerwoldzką (gatunek krótkotrwały, szybko rosnący); wysiewanie zaleca się prowadzić, gdy temperatura przekracza 10 st. C, przy czym zaleca się wysiewać na początku maja lub na przełomie września i października – na dużych powierzchniach zalecany jest wysiew przy użyciu siewników, a na stromych skarpach hydroobsiew z dodatkiem włókien celulozowych. Jako materiał siewny należy zastosować mieszankę zawierającą następujące gatunki: życicę trwałą (ok. 40 %), życicę westerwoldzką (ok. 10%), różne gatunki kostrzew (czerwoną, szczeciniastą, trzcinową, owczą i różnolistną) (ok. 50%).
- po zakończonym wysiewie wykonać płytkie bronowanie w celu przykrycia nasion cienką warstwą gleby, a następnie wałowanie, przy czym nie należy gleby ubijać zbyt mocno;
- w okresie wzrostu (może trwać 10 - 14 dni) powierzchnię, na której wysiano trawę, intensywnie zraszać;
- w trakcie wzrostu traw konieczne jest wykonanie zwalczania roślin dwuliściennych; do tego celu można wykorzystać selektywne (przeznaczone tylko do zwalczania roślin z klasy dwuliścienne) herbicydy z grupy najmniej szkodliwych dla środowiska, przy czym zaleca się, aby rozpoczęcie zwalczania chemicznego nastąpiło nie wcześniej niż 6 miesięcy od wysiewu nasion lub w

okresie wskazanym przez producenta; pierwsze koszenie należy wykonać po uzyskaniu pełnego prawidłowego zadarnienia, należy wykonać pierwsze koszenie – na wysokość ok. 8 cm, co wzmocni siewki i pobudzi je do wzrostu.

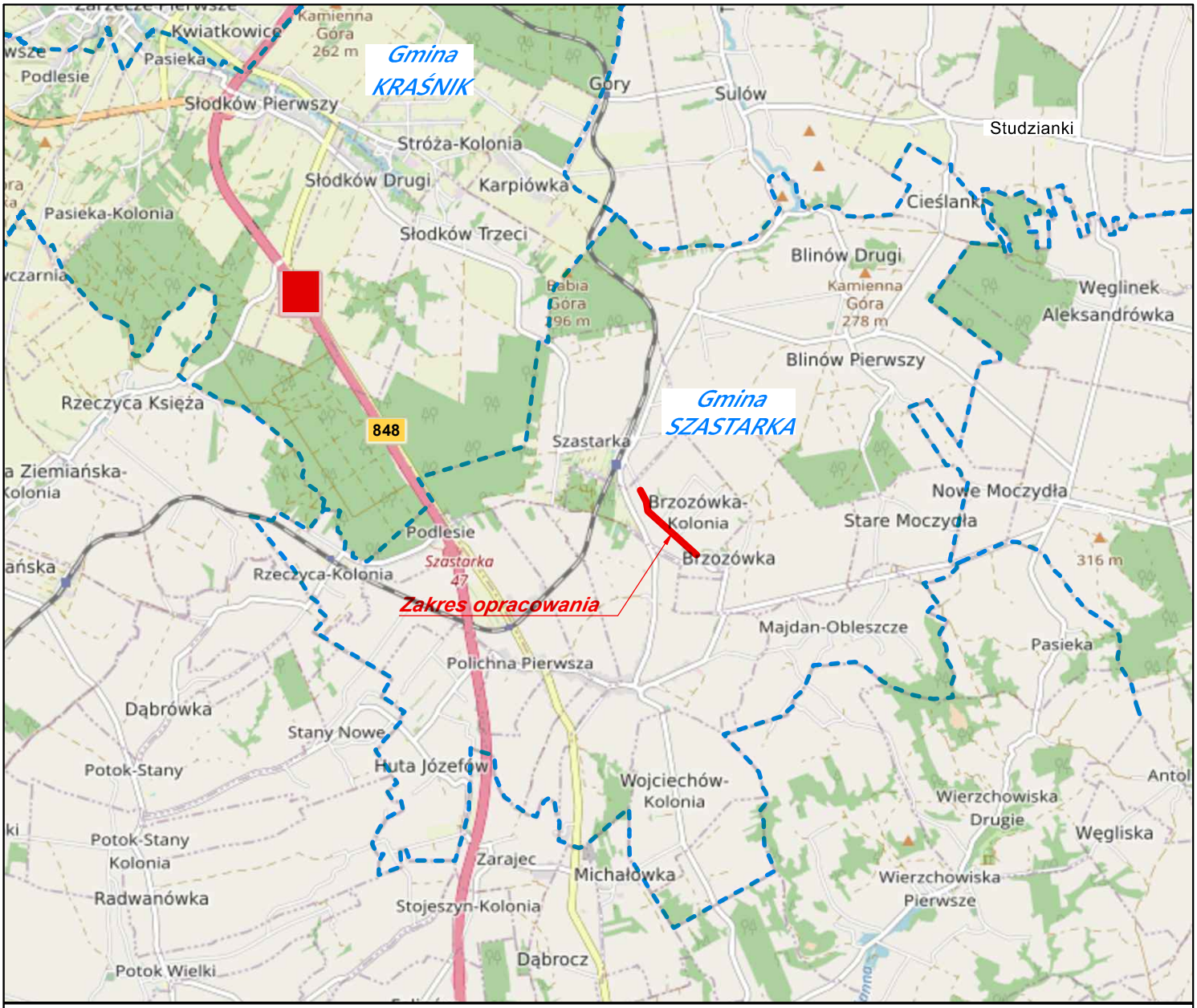
Materiał siewny na trawniki powinien być wolny od patogenów (np. grzybów) oraz wykazywać się wysoką zdolnością kiełkowania. Zaleca się stosować mieszkanki traw odporne na warunki glebowe panujące na przedmiotowym obszarze, sprawdzające się w warunkach miejskich (odporne na przesuszenie, zasolenie, zadeptywanie, zanieczyszczenia powietrza) oraz niewykazujące nadmiernego wzrostu (z uwagi na konieczność częstszego koszenia). W handlu dostępne są mieszanki dedykowane na trawniki miejskie i tereny zielone w miastach (tzw. mieszanki specjalne). W skład takiej mieszanki wchodzi zwykle od 3 do 5 gatunków.

Zaleca się stosowanie obsiewu traw w ilości ok. 3 - 4 kg/100 m^2. Mieszanka traw powinna zawierać do 10% życicy westerwoldzkiej (*Lolium westerwoldicum*), będącej gatunkiem osłonowym. Ta krótkotrwała trawa z rodziny wiechlinowatych jest gatunkiem szybko rosnącym. Dzięki temu place przeznaczone pod trawniki zostaną szybko zazielenione i umocnione roślinnością niską.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Spis rysunków:

1. **Rysunek 1.** Plan orientacyjny 1:10 000
2. **Rysunek 2.1 - 2.3** Plan sytuacyjny 1:500



Jednostka projektowa:	**ROADPROJECT s.c.** ul. Organowa 5/32, 20-882 Lublin		
Inwestor:	**Wójt Gminy Szastarka** ul. Lubelska 17, 23-225 Szastarka		
Zadanie inwestycyjne:	***Rozbudowa drogi gminnej nr 108619L w gminie Szastarka od km 0+004,52 do km 1+982,40 w zakresie budowy drogi pieszo-rowerowej w ramach zadania pn.: „Rowerowe Roztocze. Drogi pieszo- rowerowe w obszarach wiejskich" Rozbudowa drogi gminnej nr 108619L w gminie Szastarka w zakresie budowy drogi pieszo- rowerowej.***		
Element: PROJEKT ZIELENI, WYCINKI DRZEW I KRZEWÓW		Opracowanie: ZIELEŃ	
		Skala: 1:10 000	Wersja: 1
Nazwa rysunku: **Plan orientacyjny**		Data: 08.09.2025	Nr rys.: **1**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Branża / Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / specjalność	Podpis
DROGOWA Projektant	mgr inż. Aleksandra Szuflita	LUB/0005/PBD/17 inżynieryjna drogowa	

ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH
STANISŁAW JARGIŁO w spadku
ul. Radziwiłłowska 5, 20-080 lublin
NIP 946-174-46-60 tel.507 315 414

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy 1:500	Arkusz 1 z 3
Godła arkuszy mapy	7.143.32.24.2.2, 7.143.32.24.2.4, 7.143.32.24.4.2, 7.143.32.25.3.1, 7.143.32.24.4.4, 7.143.32.25.3.37.142.32.05.1.1, 7.142.32.05.1.2, 7.142.32.05.1.4
Województwo, Powiat	lubelskie, kraśnicki
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej	060706_2 Szastarka
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego Identyfikator-nazwa	060706_2.0004 Brzozówka-Kolonia
Numery działek	255 oraz działki sąsiednie (0004, Brzozówka-Kolonia)
Układ współrzędnych płaskich	2000/7
Układ wysokości	PL-EVRF2007-NH
Ident. zgłoszenia pracy geod.	6640.846.2024
Nr ks. robót	58/2024

Granice działek w zakresie treści mapy spełniają obowiązujące standardy techniczne.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń i przewodów podziemnych,podlegających geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej

KW nie badano

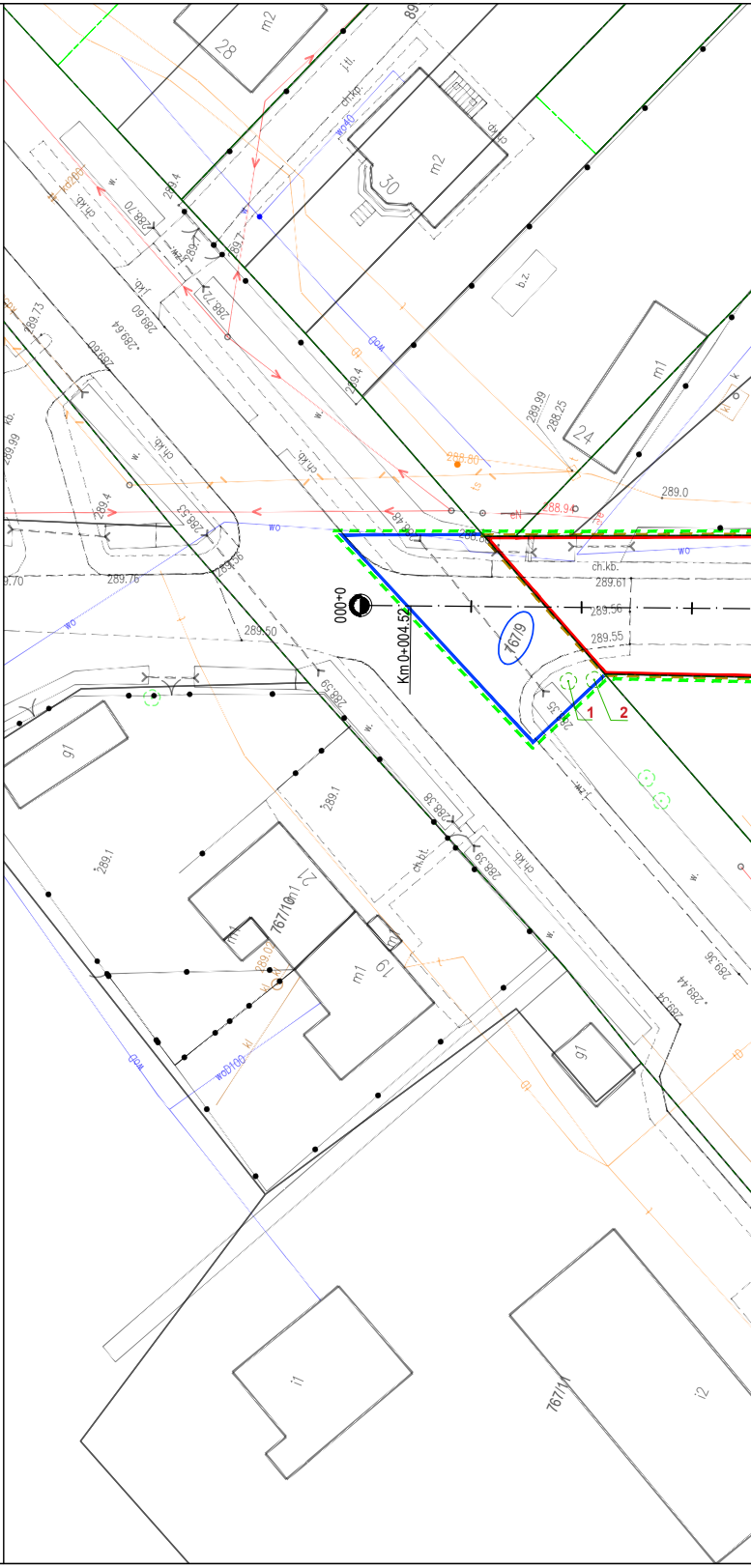
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	
Oznaczenie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	🟨
Data wykonania mapy (stan aktualny na dzień)	Lublin, 20.11.2024r.

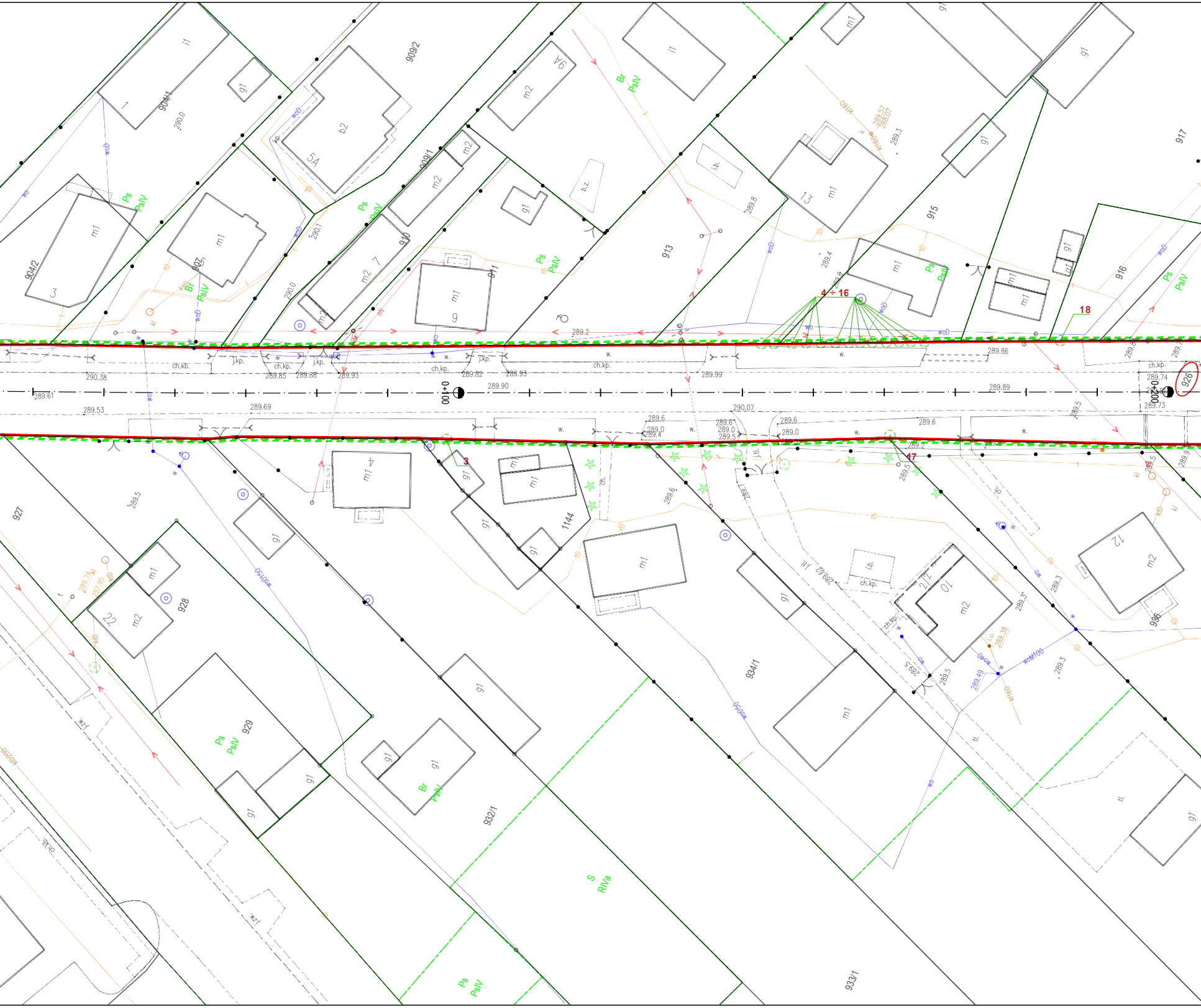
ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH ***Stanisław Jargiło w spadku*** 20-080 Lublin, ul. Radziwiłłowska 5 tel. 81 534 56 49 kom. 507-315-414 REGON 431002896 NIP 946-174-46-60 .... Nazwa Wykonawcy	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Artur Jargiło uprawnienia geodezyjne nr 18467 .... imię i nazwisko wykonawcy/ kierownika prac nr uprawnień zawodowych

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji potwierdzony protokołem numer 6640.846.2024_22722 z dnia 16.12.2024 r.

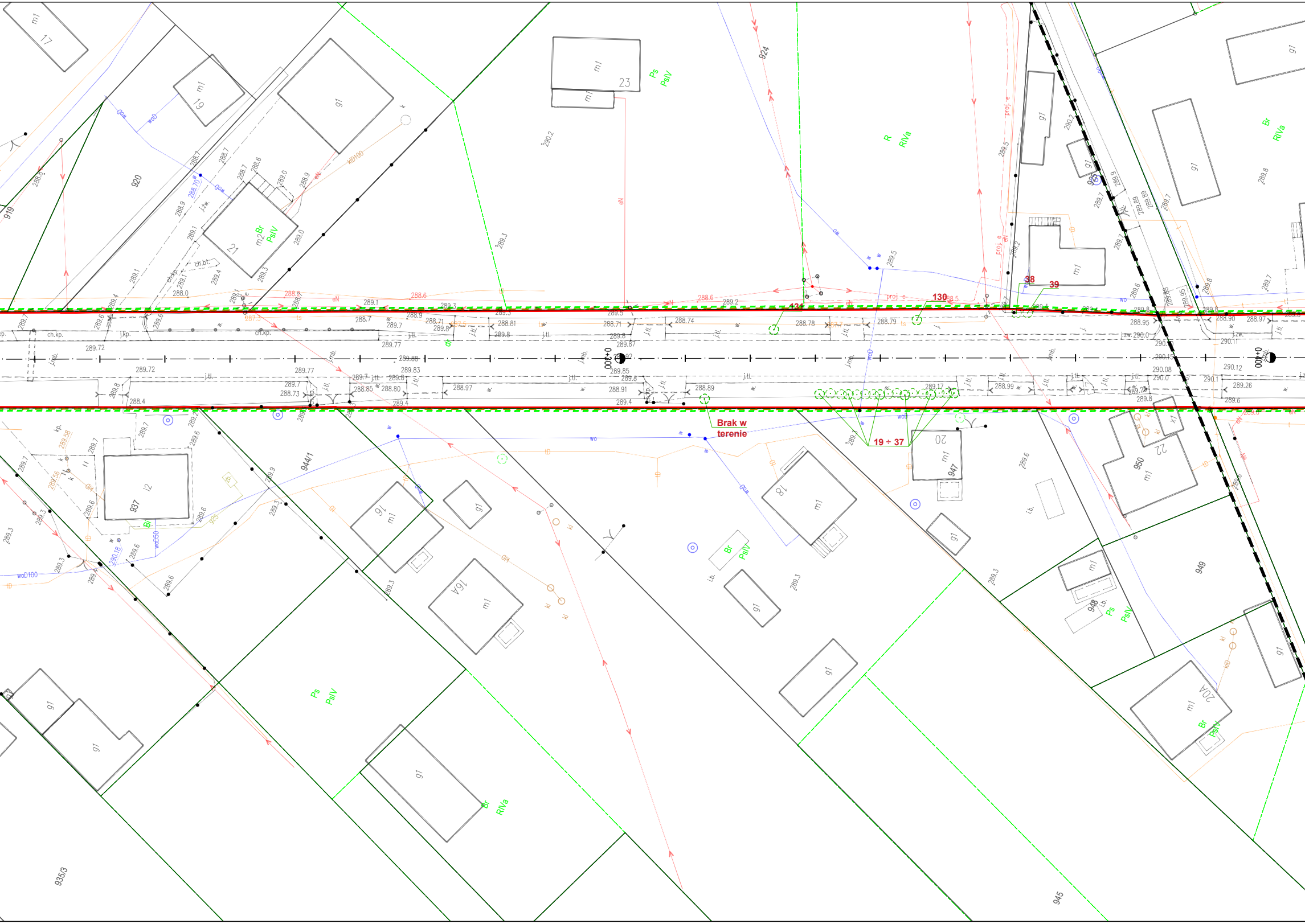
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	*6640.846.2024*
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac	*STAROSTA KRAŚNICKI*
Imię i Nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	*GEODETA UPRAWNIONY* *mgr inż. Artur Jargiło* *numer uprawnień 18467*
Wykonawca prac geodezyjnych: *Zakład Usług Geodezyjnych* *Stanisław Jargiło w spadku* *ul. Radziwiłłowska 5* *20-080 Lublin*	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Artur Jargiło uprawnienia geodezyjne nr 18467

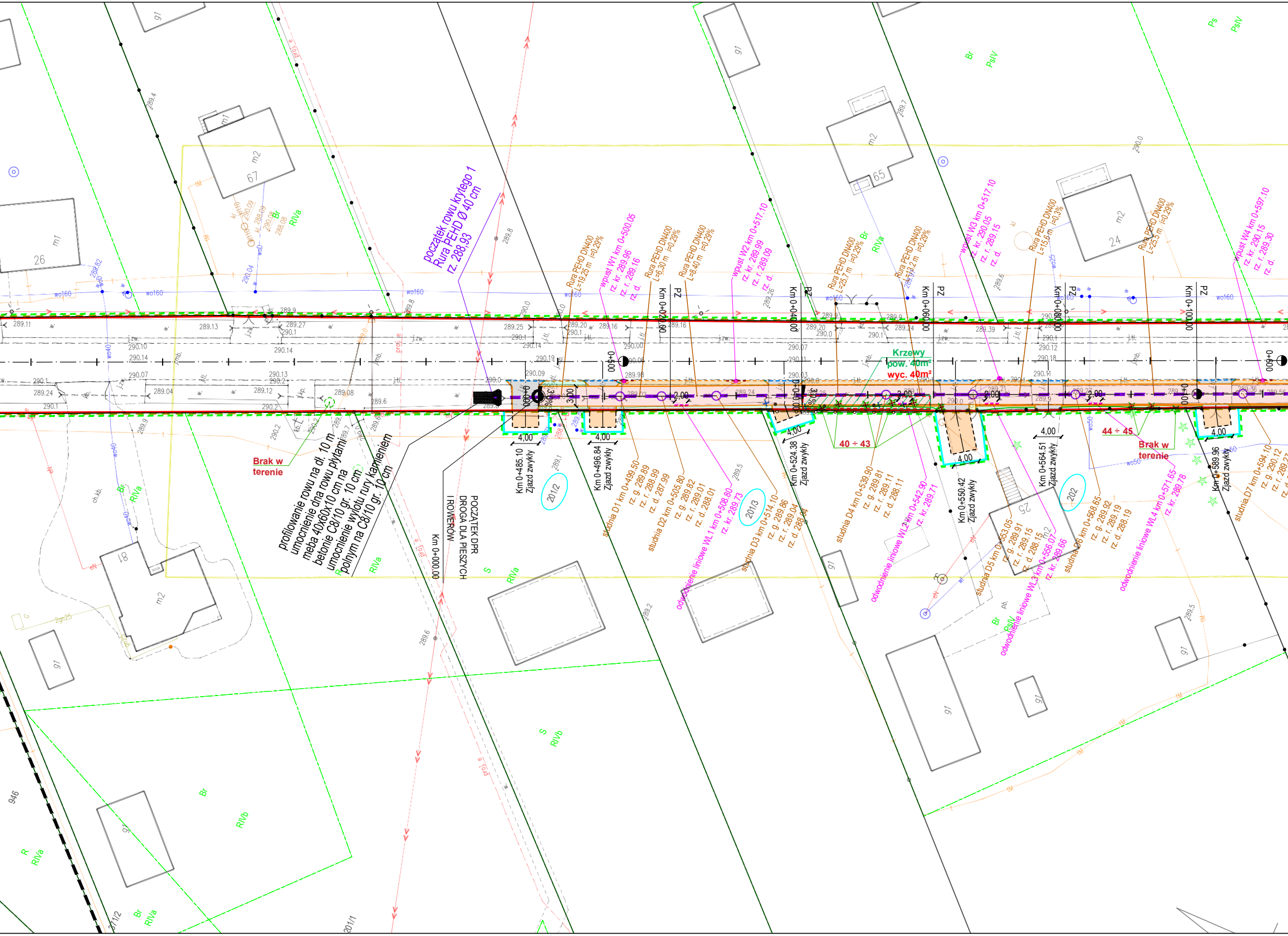

28
m2
30
m2
24
m1
b.z.
j.tl.
ch.kp.
wo40
kd200
ch.kb.
w.
j.kb.
288.70
288.72
289.4
289.7
289.73
289.60
289.64
289.60
289.99
288.53
289.56
289.76
289.70
289.50
289.99
288.25
288.80
289.0
288.94
288.48
288.86
ts
eN
wo
woD
tb
kl
k
289.61
289.56
289.55
0+000
Km 0+004.52
767/9
1
2
288.35
g1
288.59
289.1
288.38
288.39
ch.bt.
767/10
21
m1
19
289.02
woD100
289.36
289.44
289.34
i1
767/11
i2



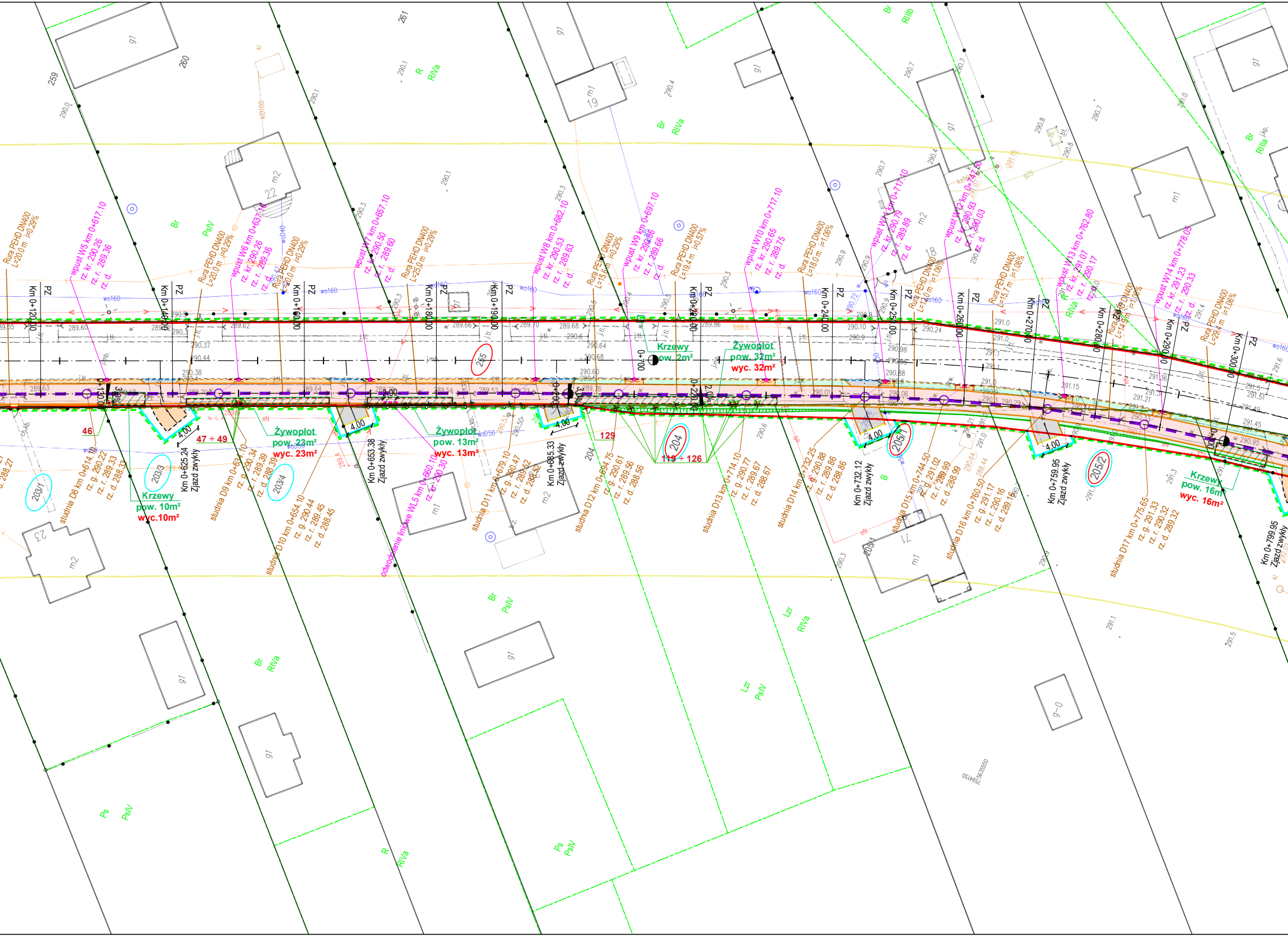
904/1
i1
g1
1
290.0
909/2
b2
5A
woD
Ps
PsIV
904/2
m1
3
907
Br
PsIV
290.0
290.1
m2
7
909/1
910
m1
9
911
m2
6
b.z.
i1
913
i.b.
289.8
289.57
289.07
289.3
13
915
917
289.4
916
4 ÷ 16
18
289.2
289.86
ch.kp.
ch.kb.
j.kp.
w.
290.38
289.85
289.88
289.93
289.82
289.93
289.99
0+100
289.90
289.61
289.89
0+200
926
289.74
289.73
289.53
289.69
290.07
289.6
289.0
289.4
289.5
927
m1 4
3
1144
17
12
936
928
22
929
932/1
934/1
10
289.49
289.38
wodM100
S
RIVa
933/1
tł.

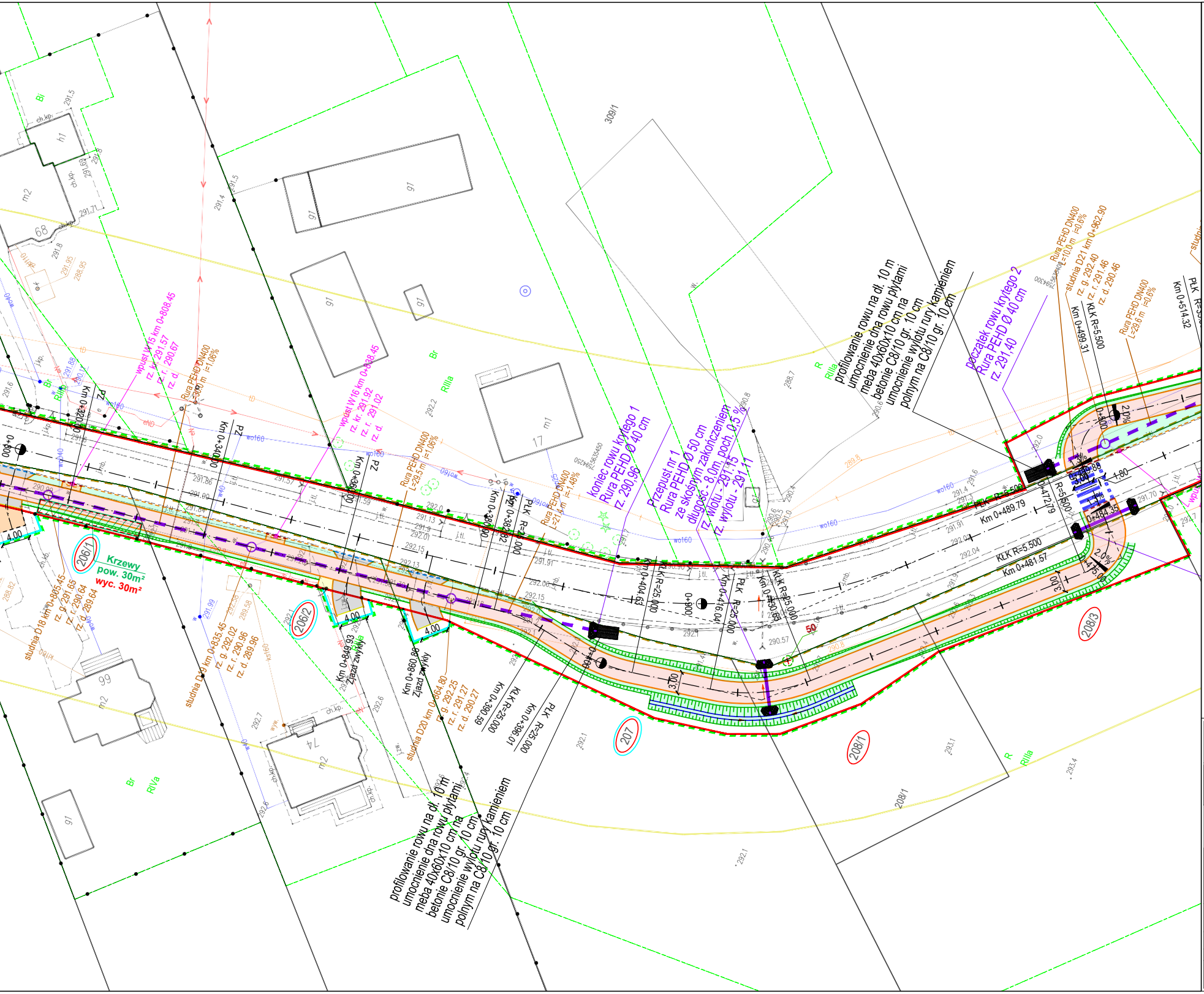


Brak w
terenie
130
131
38
39
19 ÷ 37
0+300
0+400
919
920
924
937
944/1
945
947
948
949
950
935/3
Br
PsIV
Ps
R
RIVa
m1
m2
g1
i2
17
19
21
23
16
16A
18
20
20A
22
289.72
289.77
289.83
289.88
289.85
289.87
288.71
288.74
288.78
288.79
288.81
288.85
288.89
288.91
288.95
288.97
288.99
289.17
290.08
290.12
ch.kp.
j.kp.
j.tl.
j.mb.
wo
wD
kD
kl
eN
proj. e



początek rowu krytego 1
Rura PEHD Ø 40 cm
rz. 288,93
profilowanie rowu na dł. 10 m
umocnienie dna rowu płytami
meba 40x60x10 cm na
betonie C8/10 gr. 10 cm
umocnienie wylotu rury kamieniem
polnym na C8/10 gr. 10 cm
Brak w
terenie
POCZĄTEK DPR
DROGA DLA PIESZYCH
I ROWERÓW
Km 0+000.00
Km 0+485.10
Zjazd zwykły
Km 0+496.84
Zjazd zwykły
Km 0+524.38
Zjazd zwykły
Km 0+550.42
Zjazd zwykły
Km 0+564.51
Zjazd zwykły
Km 0+589.96
Zjazd zwykły
4,00
3,00
2,00
3,0%
Rura PEHD DN400
L=19.25 m i=0.29%
Rura PEHD DN400
L=6.30 m i=0.29%
Rura PEHD DN400
L=8.40 m i=0.29%
Rura PEHD DN400
L=25.7 m i=0.29%
Rura PEHD DN400
L=13.2 m i=0.29%
Rura PEHD DN400
L=15.6 m i=0,3%
Rura PEHD DN400
L=25.5 m i=0.29%
wpust W1 km 0+500.05
rz. kr. 289.96
rz. r. 289.16
rz. d.
wpust W2 km 0+517.10
rz. kr. 289.99
rz. r. 289.09
rz. d.
wpust W3 km 0+517.10
rz. kr. 290.05
rz. r. 289.15
rz. d.
wpust W4 km 0+597.10
rz. kr. 290.15
rz. r. 289.30
rz. d.
studnia D1 km 0+499.50
rz. g. 289.89
rz. r. 288.99
rz. d. 287.99
studnia D2 km 0+505.80
rz. g. 289.82
rz. r. 289.01
rz. d. 288.01
studnia D3 km 0+514.10
rz. g. 289.86
rz. r. 289.04
rz. d. 288.04
studnia D4 km 0+539.90
rz. g. 289.81
rz. r. 289.11
rz. d. 288.11
studnia D5 km 0+553.05
rz. g. 289.91
rz. r. 289.15
rz. d. 288.15
studnia D6 km 0+568.65
rz. g. 289.92
rz. r. 289.19
rz. d. 288.19
studnia D7 km 0+594.10
rz. g. 290.12
odwodnienie liniowe WL1 km 0+508.80
rz. kr. 289.73
odwodnienie liniowe WL2 km 0+542.90
rz. kr. 289.71
odwodnienie liniowe WL3 km 0+556.07
rz. kr. 289.66
odwodnienie liniowe WL4 km 0+571.65
rz. kr. 289.78
Km 0+020.00
Km 0+040.00
Km 0+060.00
Km 0+080.00
Km 0+100.00
PZ
0+500
0+600
Krzewy
pow. 40m²
wyc. 40m²
40 ÷ 43
44 ÷ 45
201/2
201/3
202
201/1
201/2
946
wo160
wo50
wo40
wo25
j.zw.
j.tł.
j.mb.
proj. e
67
65
26
24
25
18
m1
m2
g1
Br
RIVa
RIVb
PsIV
Ps
S
R


Rura PEHD DN400 L=20.0 m i=0.29%
wpust W5 km 0+617.10
rz. kr. 290.26
rz. r. 289.36
rz. d.
Km 0+120.00
PZ
Km 0+140.00
PZ
Rura PEHD DN400 L=20.0 m i=0.29%
wpust W6 km 0+637.10
rz. kr. 290.26
rz. r. 289.36
rz. d.
Rura PEHD DN400 L=20.0 m i=0.29%
Km 0+160.00
PZ
wpust W7 km 0+657.10
rz. kr. 290.50
rz. r. 289.60
rz. d.
Rura PEHD DN400 L=25.0 m i=0.29%
Km 0+180.00
PZ
Km 0+190.00
PZ
wpust W8 km 0+682.10
rz. kr. 290.53
rz. r. 289.63
rz. d.
Rura PEHD DN400 L=15.6 m i=0.29%
wpust W9 km 0+697.10
rz. kr. 290.66
rz. r. 289.66
rz. d.
Rura PEHD DN400 L=19.4 m i=0.57%
Km 0+220.00
PZ
wpust W10 km 0+717.10
rz. kr. 290.65
rz. r. 289.75
rz. d.
Rura PEHD DN400 L=18.0 m i=1.06%
Km 0+240.00
PZ
wpust W11 km 0+717.10
rz. kr. 290.79
rz. r. 289.89
rz. d.
Km 0+250.00
PZ
Rura PEHD DN400 L=12.0 m i=1.06%
wpust W12 km 0+747.50
rz. kr. 290.93
rz. r. 290.03
rz. d.
Km 0+260.00
PZ
Rura PEHD DN400 L=15.7 m i=1.06%
Km 0+270.00
PZ
wpust W13 km 0+762.80
rz. kr. 291.07
rz. r. 290.17
rz. d.
Km 0+280.00
PZ
Rura PEHD DN400 L=14.9 m i=1.06%
wpust W14 km 0+778.05
rz. kr. 291.23
rz. r. 290.33
rz. d.
Km 0+290.00
PZ
Rura PEHD DN400 L=29.4 m i=1.06%
Km 0+300.00
PZ
0+130.00
3.0%
0+200.00
3.0%
0+700
0+220.00
2.0%
0+800
2.00
46
47 ÷ 49
129
119 ÷ 126
255
204
205/1
205/2
203/1
203/3
203/4
Krzewy
pow. 10m²
wyc.10m²
Żywopłot
pow. 23m²
wyc. 23m²
Żywopłot
pow. 13m²
wyc. 13m²
Krzewy
pow. 2m²
Żywopłot
pow. 32m²
wyc. 32m²
Krzewy
pow. 16m²
wyc. 16m²
4.00
Km 0+625.24
Zjazd zwykły
Km 0+653.38
Zjazd zwykły
Km 0+685.33
Zjazd zwykły
Km 0+732.12
Zjazd zwykły
Km 0+759.95
Zjazd zwykły
Km 0+799.95
Zjazd zwykły
studnia D8 km 0+614.10
rz. g. 290.22
rz. r. 289.33
rz. d. 288.33
studnia D9 km 0+634.10
rz. g. 290.34
rz. r. 289.39
rz. d. 288.39
studnia D10 km 0+654.10
rz. g. 290.44
rz. r. 289.45
rz. d. 288.45
odwodnienie liniowe WL5 km 0+660.10
rz. kr. 290.30
studnia D11 km 0+679.10
rz. g. 290.47
rz. r. 289.52
rz. d. 288.52
studnia D12 km 0+694.75
rz. g. 290.61
rz. r. 289.56
rz. d. 288.56
studnia D13 km 0+714.10
rz. g. 290.77
rz. r. 289.67
rz. d. 288.67
studnia D14 km 0+732.25
rz. g. 290.88
rz. r. 289.86
rz. d. 288.86
studnia D15 km 0+744.50
rz. g. 291.02
rz. r. 289.99
rz. d. 288.99
studnia D16 km 0+760.50
rz. g. 291.17
rz. r. 290.16
rz. d. 289.16
studnia D17 km 0+775.65
rz. g. 291.33
rz. r. 290.32
rz. d. 289.32
wo160
woD40
woD50
eN
j.tl.
j.mb.
w.
259
260
261
204
22
18
19
23
71
m1
m2
g1
Br
PsIV
R
RIVa
RIIIb
RIIIa
B
Lzr
Ps
289.55
289.60
289.62
289.63
289.70
289.64
289.54
289.52
289.66
289.68
289.76
289.86
290.01
290.06
290.10
290.24
290.37
290.38
290.44
290.60
290.64
290.68
290.88
290.95
290.98
291.0
291.1
291.15
291.21
291.36
291.45
291.49
291.5
291.51
290.0
290.1
290.3
290.4
290.5
290.6
290.7
290.8
290.9
291.3
291.4
291.6
288.27


profilowanie rowu na dł. 10 m
umocnienie dna rowu płytami
meba 40x60x10 cm na
betonie C8/10 gr. 10 cm
umocnienie wylotu rury kamieniem
polnym na C8/10 gr. 10 cm
koniec rowu krytego 1
Rura PEHD Ø 40 cm
rz. 290,96
Przepust nr 1
Rura PEHD Ø 50 cm
ze skośnym zakończeniem
długość - 8,0m, poch. 0,5 %
rz. wlotu - 291,15
rz. wylotu - 291,11
początek rowu krytego 2
Rura PEHD Ø 40 cm
rz. 291,40
wpust W15 km 0+808,45
wpust W16 km 0+838,45
studnia D18 km 0+805,45
studnia D19 km 0+835,45
studnia D20 km 0+864,80
studnia D21 km 0+962,90
Krzewy
pow. 30m²
wyc. 30m²
Km 0+849,93 Zjazd zwykły
Km 0+860,86 Zjazd zwykły
Km 0+404,63
Km 0+416,04
Km 0+430,65
Km 0+481,57
Km 0+489,79
Km 0+499,31
Km 0+514,32
KŁK R=25,000
KŁK R=5,500
PŁK R=25,000
206/1
206/2
207
208/1
208/3
208/2
309/1
68
99
74
17
Br
Bi
RIIIa
RIVa
R
4.00
3.00
2.0%
pow. wyc. 20m²

- linia rozgraniczająca teren pasa drogowego drogi gminnej *108619L*,
- zakres projektu budowlanego obszar oddziaływania
- istn. linia rozgraniczająca teren pasa drogowego drogi gminnej *108619L*
- granice działek

OZNACZENIA DROGOWE:

- oś drogi
- obrzeże betonowe gr. 8 cm
- krawężnik betonowy 15x30 cm +12 cm
- krawężnik betonowy wtopony 0 cm
- krawędź pobocza gruntowego
- krawędź jezdni asfaltowej
- krawędź jezdni z kruszywa
- krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm +4 cm
- krawężnik betonowy 15x30 cm +6 cm
- opornik betonowy 12x25 cm 0 cm
- nowa lokalizacja ogrodzenia
- zieleń/skarpy
- projektowany rów
- nawierzchnia asfaltowa drogi rowerowej i drogi dla pieszych i rowerów
- nawierzchnia pasa buforowego z kostki betonowej
- nawierzchnia chodnika/peronu z kostki betonowej
- nawierzchnia gruntowa pasa buforowego z obsianiem trawą
- pobocze z kruszywa łamanego C90/3
- nawierzchnia asfaltowa drogi dojazdowej i zjazdu
- nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej
- nawierzchnia zjazdu z kruszywa łamanego C90/3
- × - elementy do usunięcia / rozbiórki

ODWODNIENIE

- drenaż francuski z kruszywa 31,5 - 63mm i rurą drenarską Ø160 perforowaną na całym obwodzie
- D27 DN400 - rów kryty z PEHD / studnie
- WD1 - wpust deszczowy
- WL1 - odwodnienie liniowe szer . 36 cm
- DN200 - przyłacze do rowu krytego

ZIELEŃ

- drzewa do wycinki
- żywopłot / krzewy do wycinki

Jednostka projektowa:	**ROADPROJECT s.c.** ul. Organowa 5/32, 20-882 Lublin
Inwestor:	**Wójt Gminy Szastarka** ul. Lubelska 17, 23-225 Szastarka
Zadanie inwestycyjne:	***Rozbudowa drogi gminnej nr 108619L w gminie Szastarka od km 0+004,52 do km 1+982,40 w zakresie budowy drogi pieszo-rowerowej w ramach zadania pn.: ,,Rowerowe Roztocze. Drogi pieszo- rowerowe w obszarach wiejskich" Rozbudowa drogi gminnej nr 108619L w gminie Szastarka w zakresie budowy drogi pieszo- rowerowej.***
Element:	PROJEKT ZIELENI, WYCINKI DRZEW I KRZEWÓW
Opracowanie:	ZIELEŃ
Skala:	1:500
Wersja:	1
Nazwa rysunku:	**Plan sytuacyjny**
Data:	08.09.2025
Nr rys.:	**2.1**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Branża / Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / specjalność	Podpis
DROGOWA Projektant	mgr inż. Aleksandra Szuflita	LUB/0005/PBD/17 inżynieryjna drogowa	

ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH
STANISŁAW JARGIŁO w spadku
ul. Radziwiłłowska 5, 20–080 lublin
NIP 946–174–46–60 tel.507 315 414

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy 1:500	Arkusz 2 z 3
Godła arkuszy mapy	**7.143.32.24.2.2, 7.143.32.24.2.4, 7.143.32.24.4.2, 7.143.32.25.3.1, 7.143.32.24.4.4, 7.143.32.25.3.37.142.32.05.1.1, 7.142.32.05.1.2, 7.142.32.05.1.4**
Województwo, Powiat	lubelskie, kraśnicki
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej	060706_2 Szastarka
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego Identyfikator–nazwa	060706_2.0004 Brzozówka–Kolonia
Numery działek	255 oraz działki sąsiednie (0004–Brzozówka–Kolonia)
Układ współrzędnych płaskich	2000/7
Układ wysokości	PL–EVRF2007–NH
Ident. zgłoszenia pracy geod.	6640.846.2024
Nr ks. robót	58/2024

Granice działek w zakresie treści mapy spełniają obowiązujące standardy techniczne.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń i przewodów podziemnych,podlegających geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej

KW nie badano

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	
Oznaczenie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	🟨
Data wykonania mapy (stan aktualny na dzień)	Lublin, 20.11.2024r.

ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH
Stanisław Jargiło w spadku
20-080 Lublin, ul. Radziwiłłowska 5
tel. 81 534 56 49 kom. 507-315-414
REGON 431002896 NIP 946-174-46-60

....
Nazwa Wykonawcy

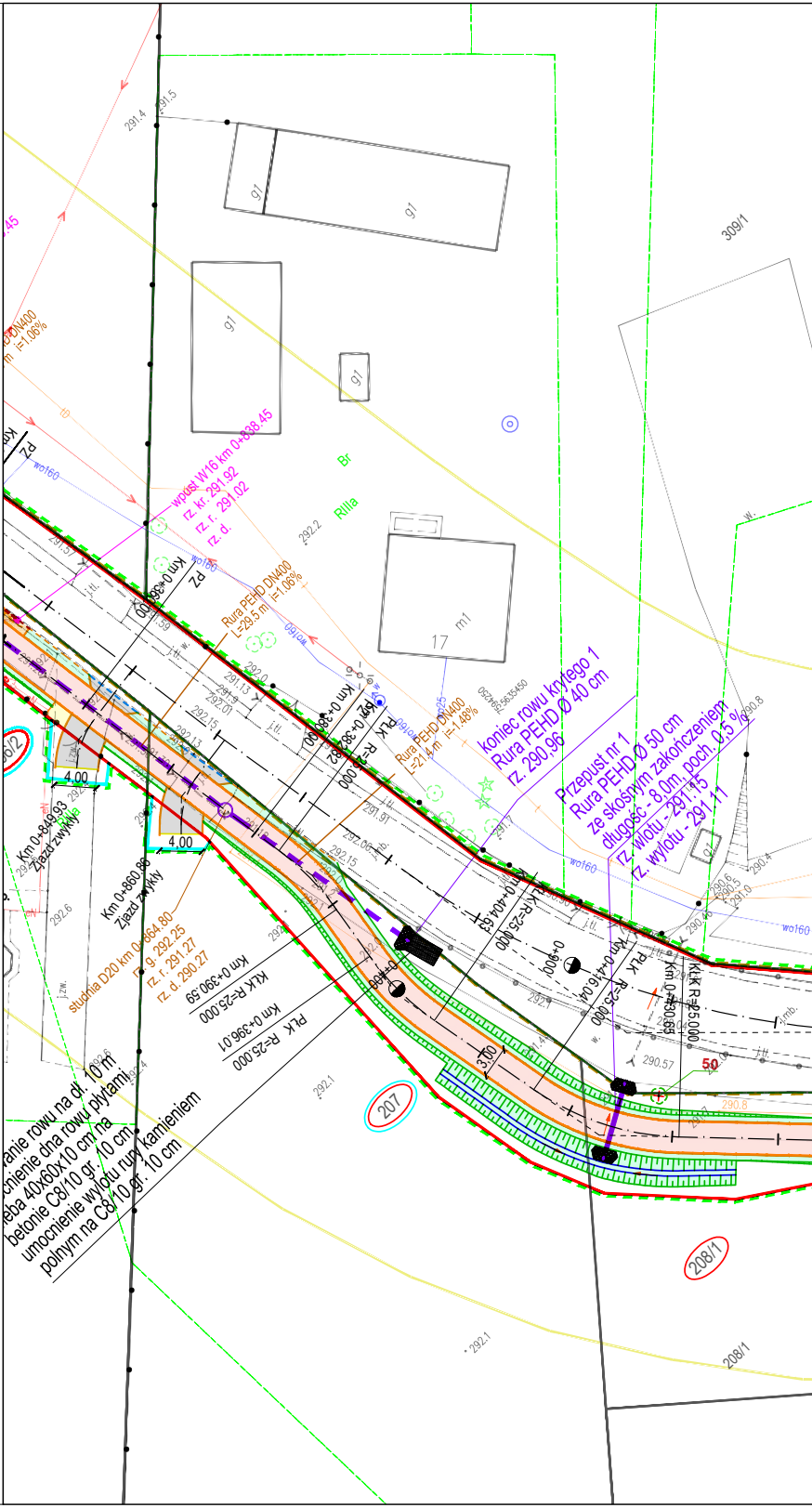
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Artur Jargiło
uprawnienia geodezyjne nr 18467

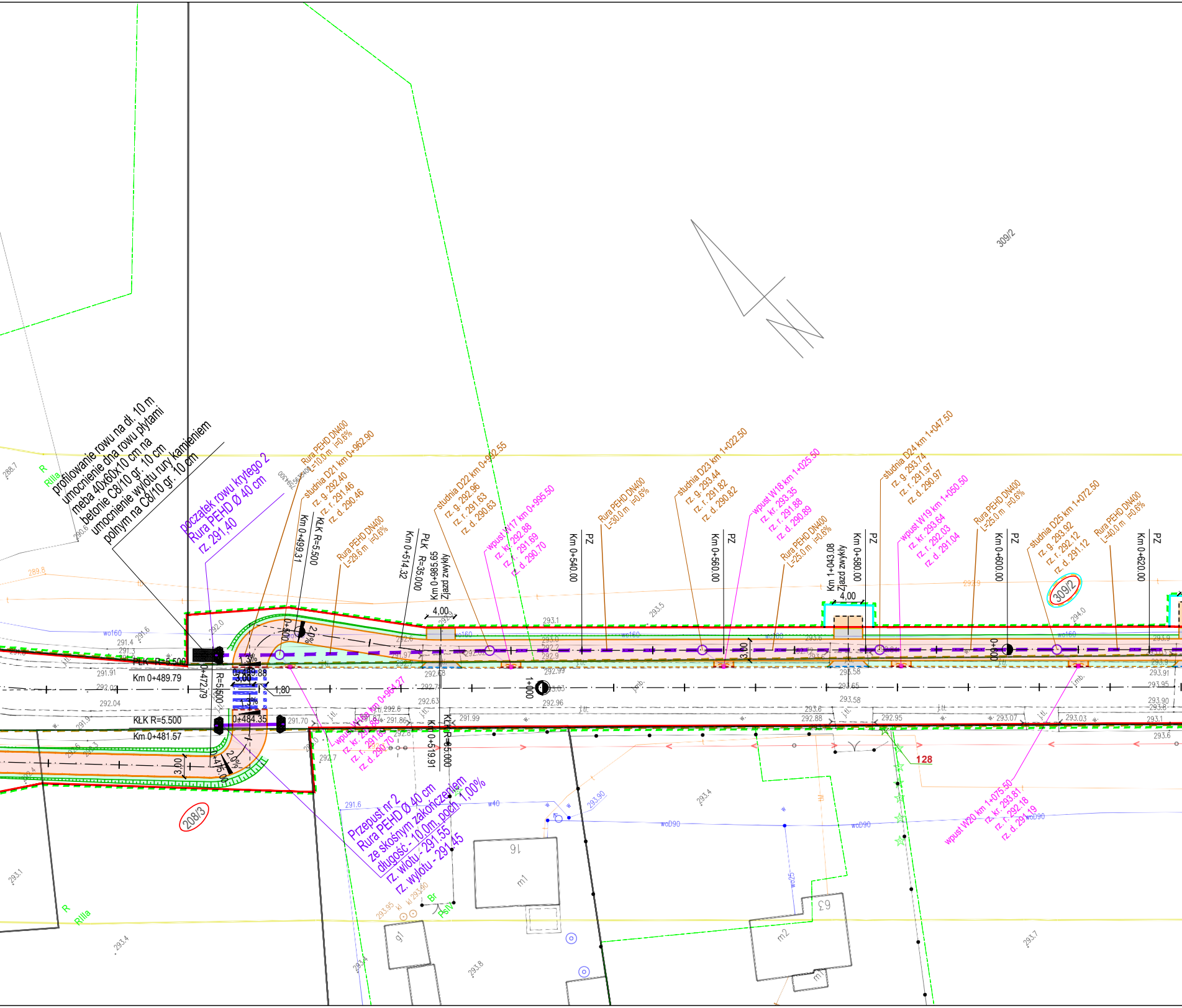
....
imię i nazwisko wykonawcy/ kierownika prac
nr uprawnień zawodowych

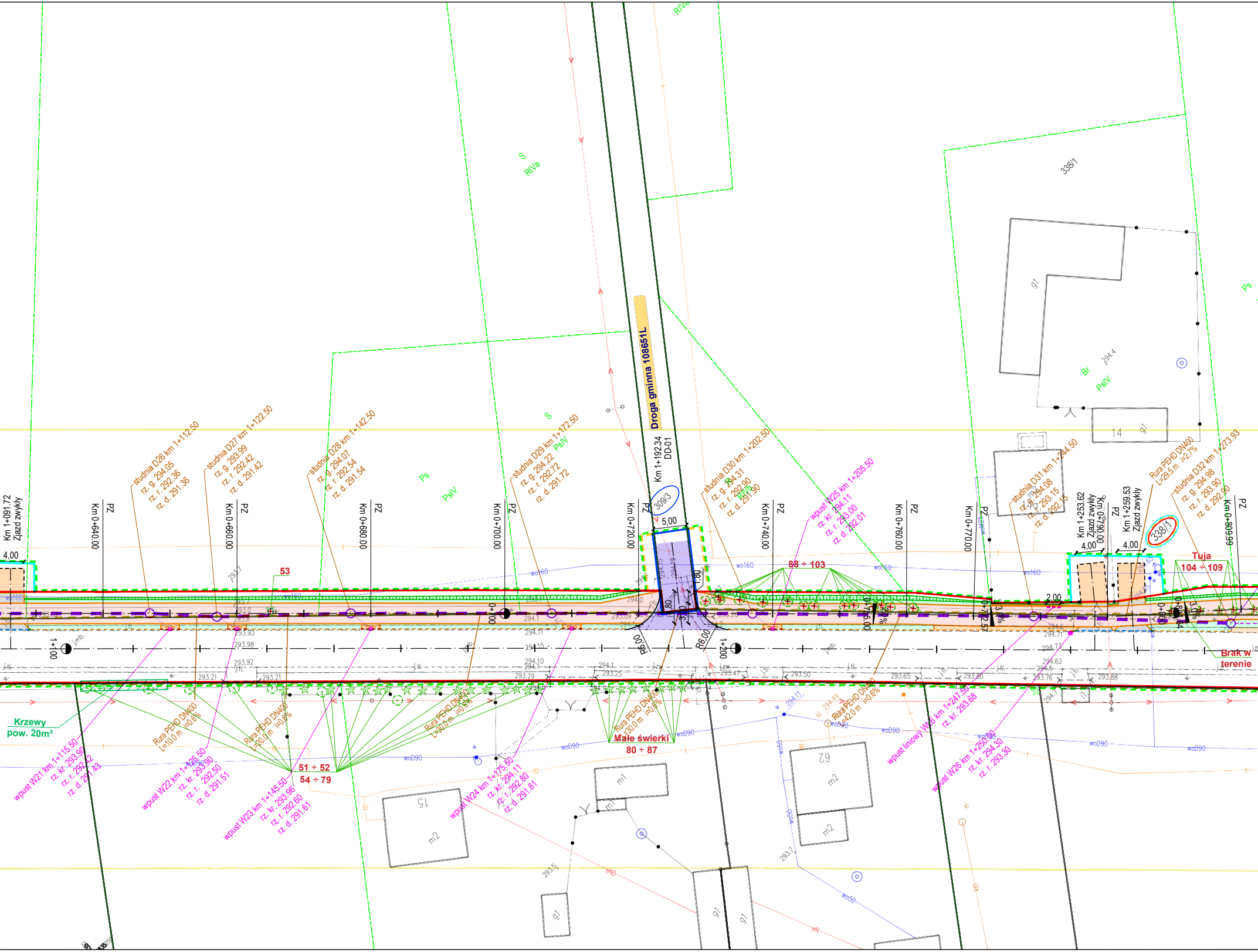
Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji potwierdzony protokołem numer 6640.846.2024_22722 z dnia 16.12.2024 r.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

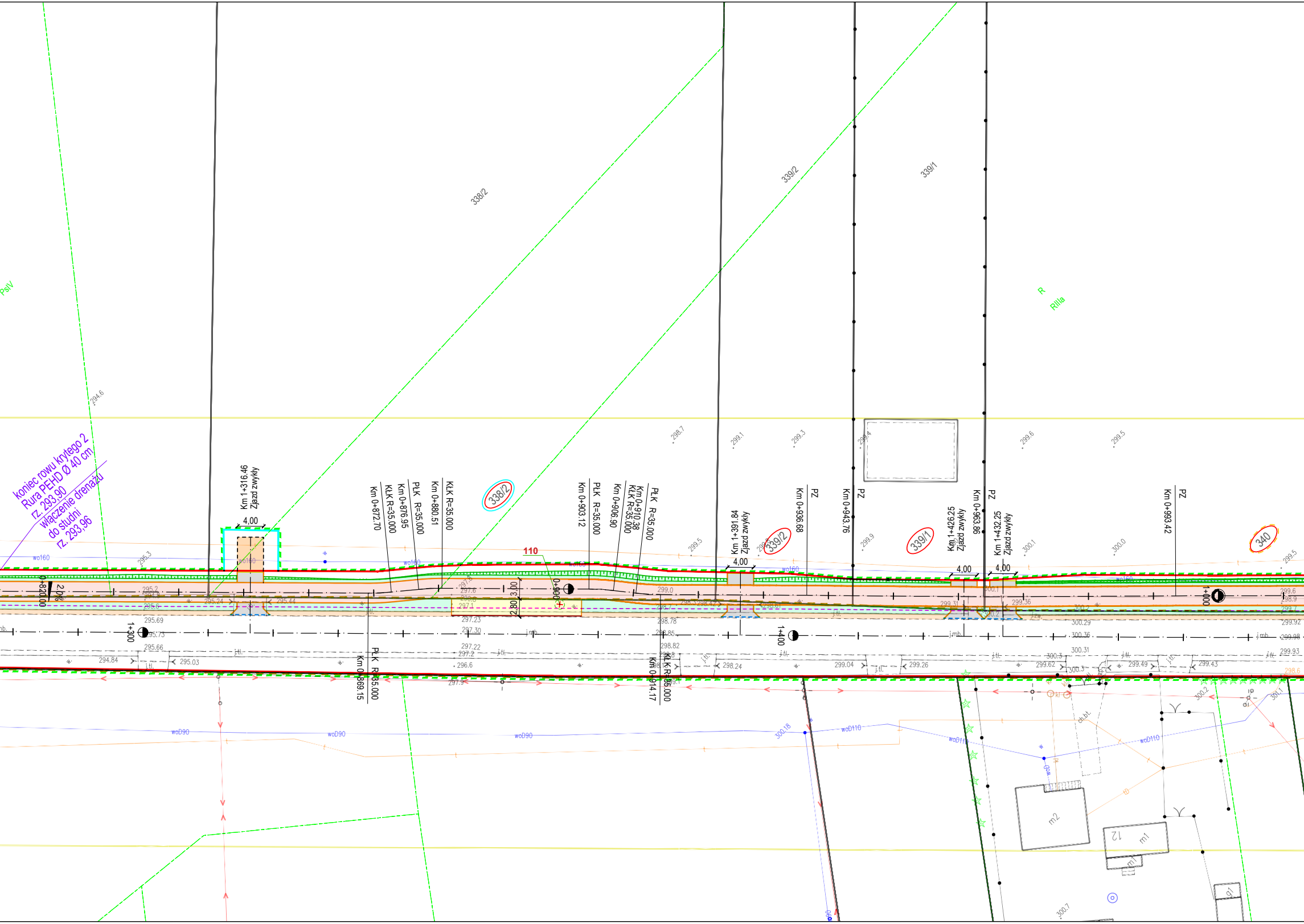
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	*6640.846.2024*
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac	*STAROSTA KRAŚNICKI*
Imię i Nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	*GEODETA UPRAWNIONY* *mgr inż. Artur Jargiło* *numer uprawnień 18467*
Wykonawca prac geodezyjnych: *Zakład Usług Geodezyjnych* *Stanisław Jargiło w spadku* *ul. Radziwiłłowska 5* *20–080 Lublin*	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Artur Jargiło uprawnienia geodezyjne nr 18467


wpust W16 km 0+838.45
rz. kr. 291.92
rz. r. 291.02
rz. d.
Rura PEHD DN400
L=29.5 m i=1.06%
Rura PEHD DN400
L=21.4 m i=1.48%
koniec rowu krytego 1
Rura PEHD Ø 40 cm
rz. 290,96
Przepust nr 1
Rura PEHD Ø 50 cm
ze skośnym zakończeniem
długość - 8,0m, poch. 0,5 %
rz. wlotu - 291,15
rz. wylotu - 291,11
Km 0+380.00
Km 0+382.82
PLK R=25.000
Km 0+404.63
KŁK R=25.000
Km 0+416.04
PLK R=25.000
Km 0+430.65
KŁK R=25.000
Km 0+390.59
KŁK R=25.000
Km 0+396.01
PŁK R=25.000
Km 0+849.93
Zjazd zwykły
Km 0+860.86
Zjazd zwykły
studnia D20 km 0+864.80
rz. g. 292.25
rz. r. 291.27
rz. d. 290.27
4.00
4.00
3.00
0+400
0+400
Pz
Pz
wo160
g1
m1
17
Br
RIIIa
309/1
207
208/1
208/1
50
j.tl.
j.zw.
j.mb.
7594250
5635450
292.2
292.0
291.57
291.59
291.13
291.9
292.01
292.15
292.13
291.91
292.06
291.7
290.8
290.6
290.5
291.0
290.4
290.46
290.57
292.1
292.6
292.4
291.4
291.5
anie rowu na dł. 10 m
cnienie dna rowu płytami
eba 40x60x10 cm na
betonie C8/10 gr. 10 cm
umocnienie wylotu rury kamieniem
polnym na C8/10 gr. 10 cm

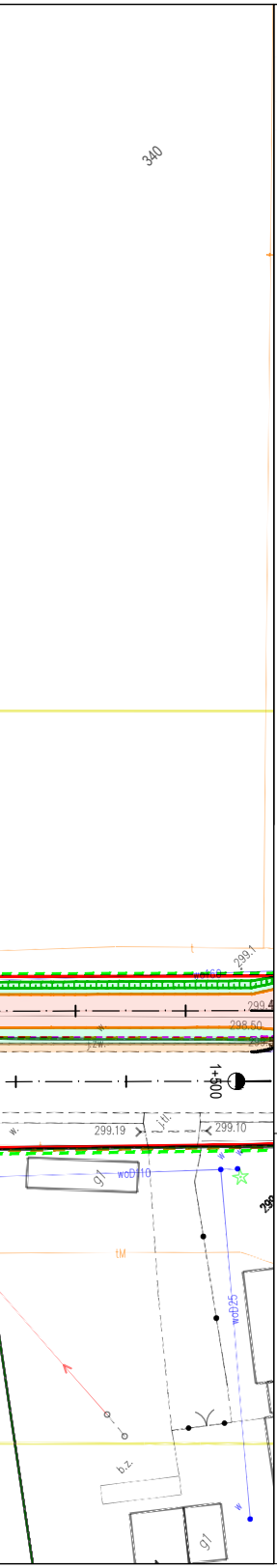

profilowanie rowu na dł. 10 m
umocnienie dna rowu płytami
meba 40x60x10 cm na
betonie C8/10 gr. 10 cm
umocnienie wylotu rury kamieniem
polnym na C8/10 gr. 10 cm
początek rowu krytego 2
Rura PEHD Ø 40 cm
rz. 291,40
Rura PEHD DN400
L=10.0 m i=0.6%
studnia D21 km 0+962.90
rz. g. 292.40
rz. r. 291.46
rz. d. 290.46
Km 0+499.31
KŁK R=5.500
Rura PEHD DN400
L=29.6 m i=0.6%
Km 0+514.32
PŁK R=35.000
Km 0+985.65
Zjazd zwykły
4,00
studnia D22 km 0+992.55
rz. g. 292.96
rz. r. 291.63
rz. d. 290.63
wpust W17 km 0+995.50
rz. kr. 292.88
rz. r. 291.69
rz. d. 290.70
Km 0+540.00
PZ
Rura PEHD DN400
L=30.0 m i=0.6%
studnia D23 km 1+022.50
rz. g. 293.44
rz. r. 291.82
rz. d. 290.82
Km 0+560.00
PZ
wpust W18 km 1+025.50
rz. kr. 293.35
rz. r. 291.88
rz. d. 290.89
Rura PEHD DN400
L=25.0 m i=0.6%
Km 1+043.08
Zjazd zwykły
4,00
Km 0+580.00
PZ
studnia D24 km 1+047.50
rz. g. 293.74
rz. r. 291.97
rz. d. 290.97
wpust W19 km 1+050.50
rz. kr. 293.64
rz. r. 292.03
rz. d. 291.04
Rura PEHD DN400
L=25.0 m i=0.6%
Km 0+600.00
PZ
studnia D25 km 1+072.50
rz. g. 293.92
rz. r. 292.12
rz. d. 291.12
Rura PEHD DN400
L=40.0 m i=0.6%
Km 0+620.00
PZ
309/2
309/2
R
RIIIa
288.7
290.6
289.8
wo160
291.4
291.3
291.6
292.0
PŁK R=5.500
Km 0+489.79
0+472.79
R=5.500
0+489.88
3,00
1,3%
1,80
1,3%
0+484.35
KŁK R=5.500
Km 0+481.57
0+475.00
2,0%
3,00
0+500
2,0%
291.91
292.02
292.04
291.70
291.87
291.86
292.6
292.8
292.7
292.68
292.71
292.63
Km 0+519.91
KŁK R=35.000
wpust W16a km 0+964.27
rz. kr. 292.88
rz. r. 291.69
rz. d. 290.70
1+000
292.99
293.03
292.96
291.99
293.1
293.5
293.0
292.2
292.9
293.6
293.58
293.65
292.95
293.07
293.03
293.91
293.95
293.90
293.8
293.1
293.6
294.0
292.9
j.tl.
j.mb.
w.
128
208/3
Przepust nr 2
Rura PEHD Ø 40 cm
ze skośnym zakończeniem
długość - 10,0m, poch. 1,00%
rz. wlotu - 291.55
rz. wylotu - 291.45
291.6
w40
293.90
woD90
woD90
wo25
16
m1
m1
g1
m2
63
293.95
kl
kl 293.90
Br
PsIV
293.4
293.8
293.4
293.7
293.1
293.4
R
RIIIa
wpust W20 km 1+075.50
rz. kr. 293.81
rz. r. 292.18
rz. d. 291.19



Droga gminna 108651L
Km 1+192.34
DD-01
309/3
5,00
338/1
S
RIVa
Ps
PsIV
Br
14
g1
m1
m2
15
62
i1
Km 1+091.72
Zjazd zwykły
4,00
Km 0+640.00
PZ
Km 0+660.00
PZ
Km 0+680.00
PZ
Km 0+700.00
PZ
Km 0+720.00
PZ
Km 0+740.00
PZ
Km 0+760.00
PZ
Km 0+770.00
PZ
Km 0+790.00
PZ
Km 0+809.99
PZ
Km 1+253.62
Zjazd zwykły
Km 1+259.53
Zjazd zwykły
studnia D26 km 1+112.50
rz. g. 294.05
rz. r. 292.36
rz. d. 291.36
studnia D27 km 1+122.50
rz. g. 293.99
rz. r. 292.42
rz. d. 291.42
studnia D28 km 1+142.50
rz. g. 294.07
rz. r. 292.54
rz. d. 291.54
studnia D29 km 1+172.50
rz. g. 294.22
rz. r. 292.72
rz. d. 291.72
studnia D30 km 1+202.50
rz. g. 294.31
rz. r. 292.90
rz. d. 291.90
wpust W25 km 1+205.50
rz. kr. 294.11
rz. r. 293.00
rz. d. 292.01
studnia D31 km 1+244.50
rz. g. 294.08
rz. r. 293.15
rz. d. 292.15
Rura PEHD DN400
L=29.5 m i=2.7%
studnia D32 km 1+273.93
rz. g. 294.98
rz. r. 293.90
rz. d. 292.90
53
88 ÷ 103
Tuja
104 ÷ 109
Brak w terenie
2,00
3,0%
2,0%
1+100
1+200
0+700
0+755.00
0+772.57
0+800
R6,00
1,80
80
3,50
wo160
Krzewy
pow. 20m²
wpust W21 km 1+115.50
rz. kr. 293.90
rz. r. 292.42
rz. d. 291.43
Rura PEHD DN400
L=10.0 m i=0.6%
wpust W22 km 1+125.50
rz. kr. 293.90
rz. r. 292.50
rz. d. 291.51
Rura PEHD DN400
L=20.0 m i=0.6%
wpust W23 km 1+145.50
rz. kr. 293.96
rz. r. 292.60
rz. d. 291.61
51 ÷ 52
54 ÷ 79
Rura PEHD DN400
L=30.0 m i=0.6%
wpust W24 km 1+175.50
rz. kr. 294.11
rz. r. 292.80
rz. d. 291.81
Rura PEHD DN400
L=30.0 m i=0.6%
Małe świerki
80 ÷ 87
Rura PEHD DN400
L=42.0 m i=0.6%
wpust liniowy W26 km 1+247.50
rz. kr. 293.68
wpust W26 km 1+250.00
rz. kr. 294.30
rz. r. 293.30
woD90
wo50
eND
kl
j.tł.
j.zw.
j.mb.
w.



PsIV
338/2
339/2
339/1
R
RIIIa
koniec rowu krytego 2
Rura PEHD Ø 40 cm
rz. 293,90
włączenie drenażu
do studni
rz. 293,96
Km 1+316.46
Zjazd zwykły
4,00
wo160
0+820.00
2.0%
1+300
Km 0+872.70
KłK R=35.000
Km 0+876.95
PłK R=35.000
Km 0+880.51
KłK R=35.000
338/2
110
3,00
2,80
0+900
Km 0+903.12
PłK R=35.000
Km 0+906.90
Km 0+910.38
KłK R=35.000
PłK R=35.000
PłK R=35.000
Km 0+869.15
KłK R=35.000
Km 0+914.17
Km 1+391.84
Zjazd zwykły
4,00
339/2
Km 0+936.68
PZ
Km 0+943.76
PZ
1+400
339/1
Km 1+426.25
Zjazd zwykły
4,00
Km 0+963.86
PZ
Km 1+432.25
Zjazd zwykły
4,00
Km 0+993.42
PZ
340
1+000
j.mb.
j.tl.
j.zw.
w.
woD90
woD110
ch.bt.
kl
m2
m1
12
g1
294.6
295.3
295.2
294.8
295.6
295.24
295.44
295.69
295.73
295.66
294.84
295.03
297.8
297.6
298.8
297.1
297.23
297.30
297.22
297.2
296.6
297.9
298.7
299.1
299.3
299.4
299.5
299.0
298.3
298.42
298.61
298.78
298.85
298.82
298.8
298.24
299.04
299.26
299.9
299.6
300.1
299.31
300.2
299.36
299.62
300.3
300.29
300.36
300.31
299.49
299.43
300.0
299.5
299.6
298.9
299.7
299.92
299.98
299.93
298.6
300.18
300.2
301.1
300.7


340
299.1
woD160
299.4
298.50
w.
j.zw.
1+500
w.
299.19
j.t.
299.10
g1
woD110
w
w
299
tM
wpD25
b.z.
w
g1

━━ - linia rozgraniczająca teren pasa drogowego drogi gminnej *108619L*,

- - - - zakres projektu budowlanego obszar oddziaływania

- - - - istn. linia rozgraniczająca teren pasa drogowego drogi gminnej *108619L*

—— - granice działek

OZNACZENIA DROGOWE:

— · — - oś drogi
—— - obrzeże betonowe gr. 8 cm
—— - krawężnik betonowy 15x30 cm +12 cm
- - - - krawężnik betonowy wtopony 0 cm
—— - krawędź pobocza gruntowego
—— - krawędź jezdni asfaltowej
- - - - krawędź jezdni z kruszywa
- - - - krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm +4 cm
- - - - krawężnik betonowy 15x30 cm +6 cm
—— - opornik betonowy 12x25 cm 0 cm
—○— - nowa lokalizacja ogrodzenia
🟩 - zieleń/skarpy
▨ - projektowany rów
▭ - nawierzchnia asfaltowa drogi rowerowej i drogi dla pieszych i rowerów
▭ - nawierzchnia pasa buforowego z kostki betonowej
▭ - nawierzchnia chodnika/peronu z kostki betonowej
▭ - nawierzchnia gruntowa pasa buforowego z obsianiem trawą
▭ - pobocze z kruszywa łamanego C90/3
🟪 - nawierzchnia asfaltowa drogi dojazdowej i zjazdu
▭ - nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej
▭ - nawierzchnia zjazdu z kruszywa łamanego C90/3
× - elementy do usunięcia / rozbiórki

ODWODNIENIE

▭ - drenaż francuski z kruszywa 31,5 - 63mm i rurą drenarską Ø160 perforowaną na całym obwodzie
D27 DN400 ○━ - rów kryty z PEHD / studnie
WD1 ■ - wpust deszczowy
WL1 - - - odwodnienie liniowe szer . 36 cm
DN200 - przyłacze do rowu krytego

ZIELEŃ

✗ ⊗ - drzewa do wycinki
▨ - żywopłot / krzewy do wycinki

pow. wyc. 20m²

Jednostka projektowa:

ROAD PROJECT **ROADPROJECT s.c.**
ul. Organowa 5/32, 20-882 Lublin

Inwestor:

Wójt Gminy Szastarka
ul. Lubelska 17, 23-225 Szastarka

Zadanie inwestycyjne:

Rozbudowa drogi gminnej nr 108619L w gminie Szastarka od km 0+004,52 do km 1+982,40 w zakresie budowy drogi pieszo-rowerowej w ramach zadania pn.: „Rowerowe Roztocze. Drogi pieszo- rowerowe w obszarach wiejskich" Rozbudowa drogi gminnej nr 108619L w gminie Szastarka w zakresie budowy drogi pieszo- rowerowej.

Element:

PROJEKT ZIELENI, WYCINKI DRZEW I KRZEWÓW

Opracowanie:
ZIELEŃ

Skala:
1:500

Wersja:
1

Nazwa rysunku:
Plan sytuacyjny

Data:
08.09.2025

Nr rys.:
2.2

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Branża / Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / specjalność	Podpis
DROGOWA Projektant	mgr inż. Aleksandra Szuflita	LUB/0005/PBD/17 inżynieryjna drogowa	

ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH
STANISŁAW JARGIŁO w spadku
ul. Radziwiłłowska 5, 20–080 lublin
NIP 946–174–46–60 tel.507 315 414

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy 1:500	Arkusz 3 z 3
Godła arkuszy mapy	7.143.32.24.2.2, 7.143.32.24.2.4, 7.143.32.24.4.2, 7.143.32.25.3.1, 7.143.32.24.4.4, 7.143.32.25.3.37.142.32.05.1.1, 7.142.32.05.1.2, 7.142.32.05.1.4
Województwo, Powiat	lubelskie, kraśnicki
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej	060706_2 Szastarka
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego Identyfikator–nazwa	060706_2.0004 Brzozówka–Kolonia
Numery działek	255 oraz działki sąsiednie (0004–Brzozówka–Kolonia)
Układ współrzędnych płaskich	2000/7
Układ wysokości	PL–EVRF2007–NH
Ident. zgłoszenia pracy geod.	6640.846.2024
Nr ks. robót	58/2024

Granice działek w zakresie treści mapy spełniają obowiązujące standardy techniczne.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń i przewodów podziemnych,podlegających geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej

KW nie badano

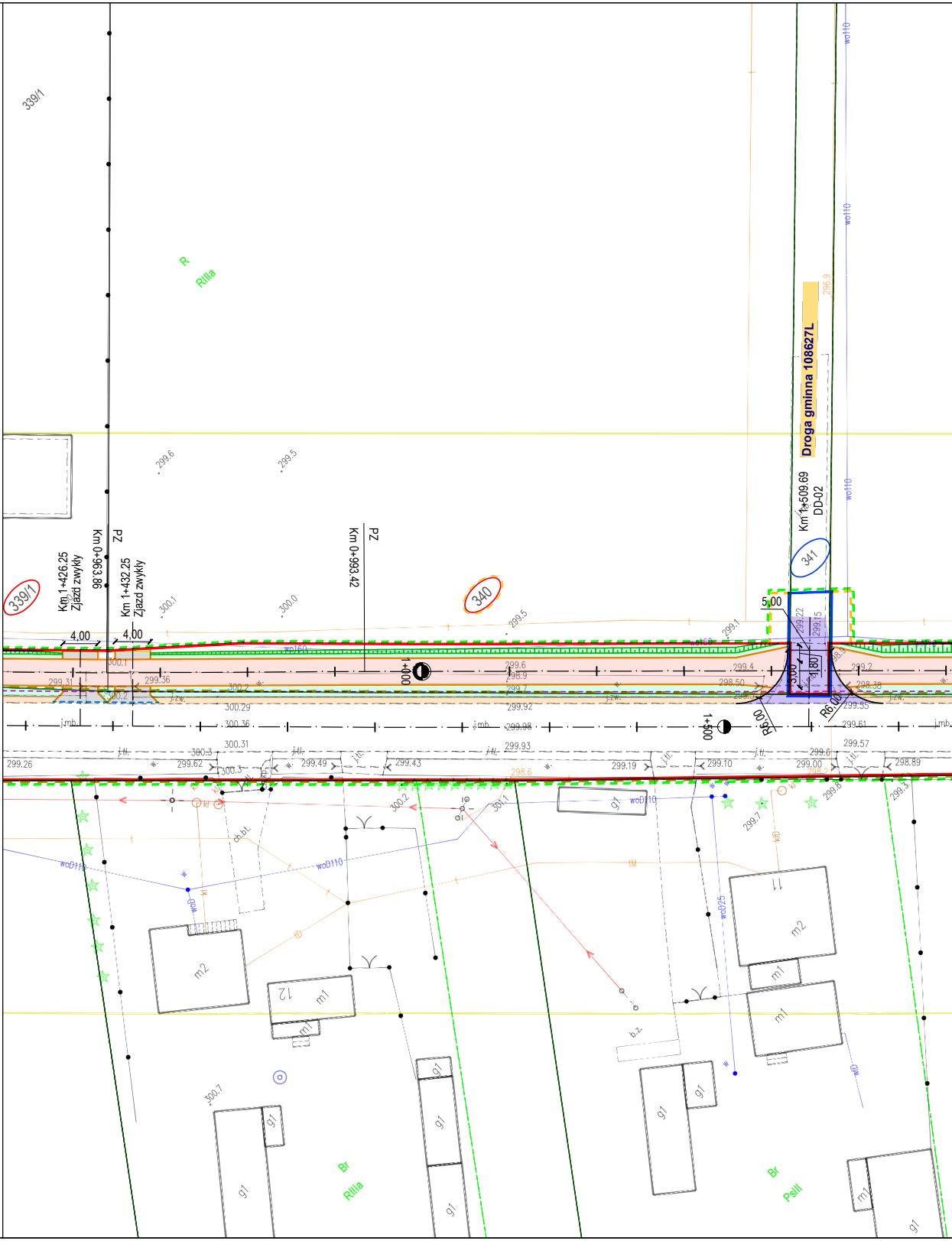
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	
Oznaczenie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	🟨
Data wykonania mapy (stan aktualny na dzień)	Lublin, 20.11.2024r.

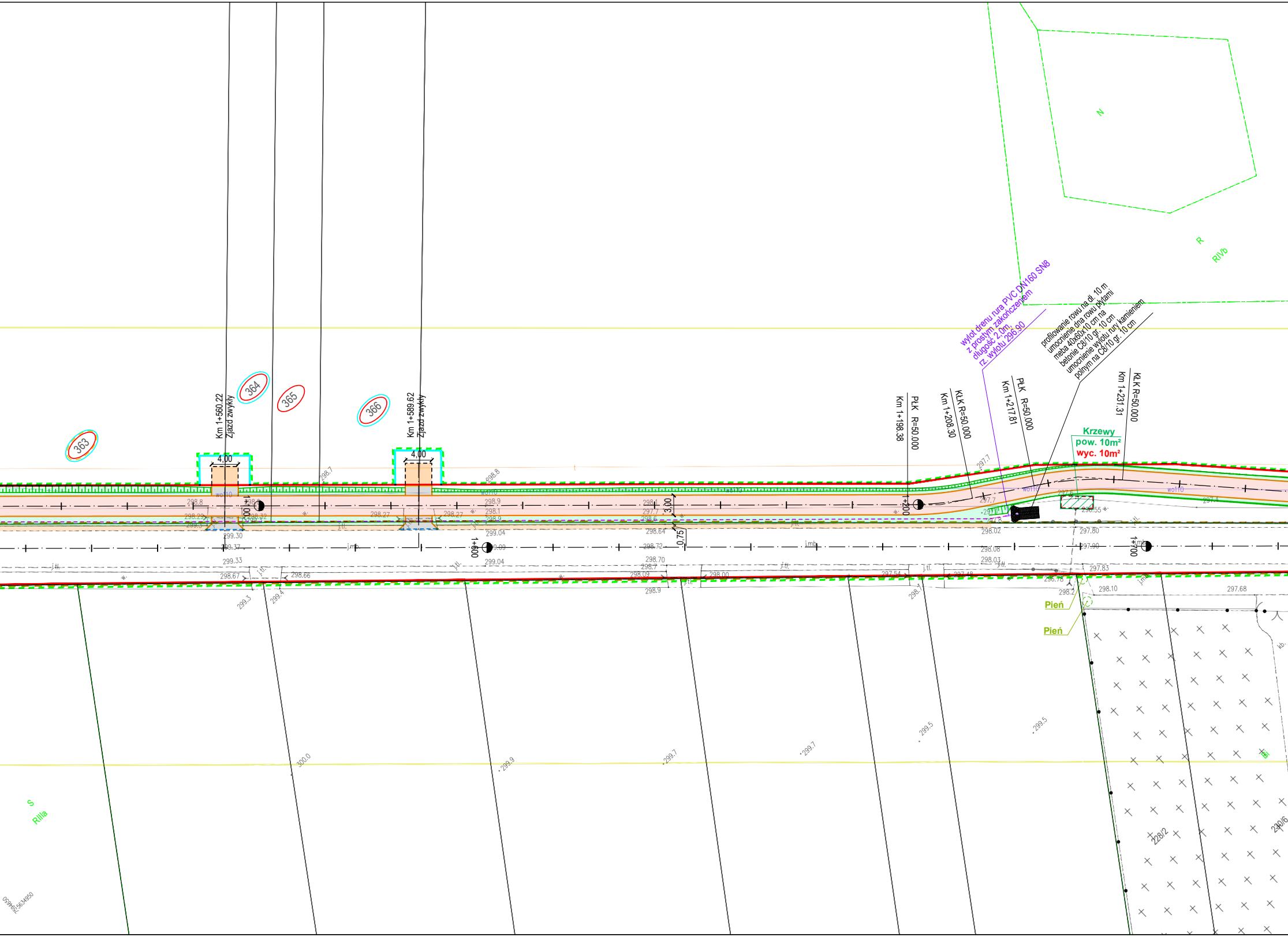
ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH ***Stanisław Jargiło w spadku*** 20-080 Lublin, ul. Radziwiłłowska 5 tel. 81 534 56 49 kom. 507-315-414 REGON 431002896 NIP 946-174-46-60	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Artur Jargiło uprawnienia zawodowe nr 18467
Nazwa Wykonawcy	imię i nazwisko wykonawcy/ kierownika prac nr uprawnień zawodowych

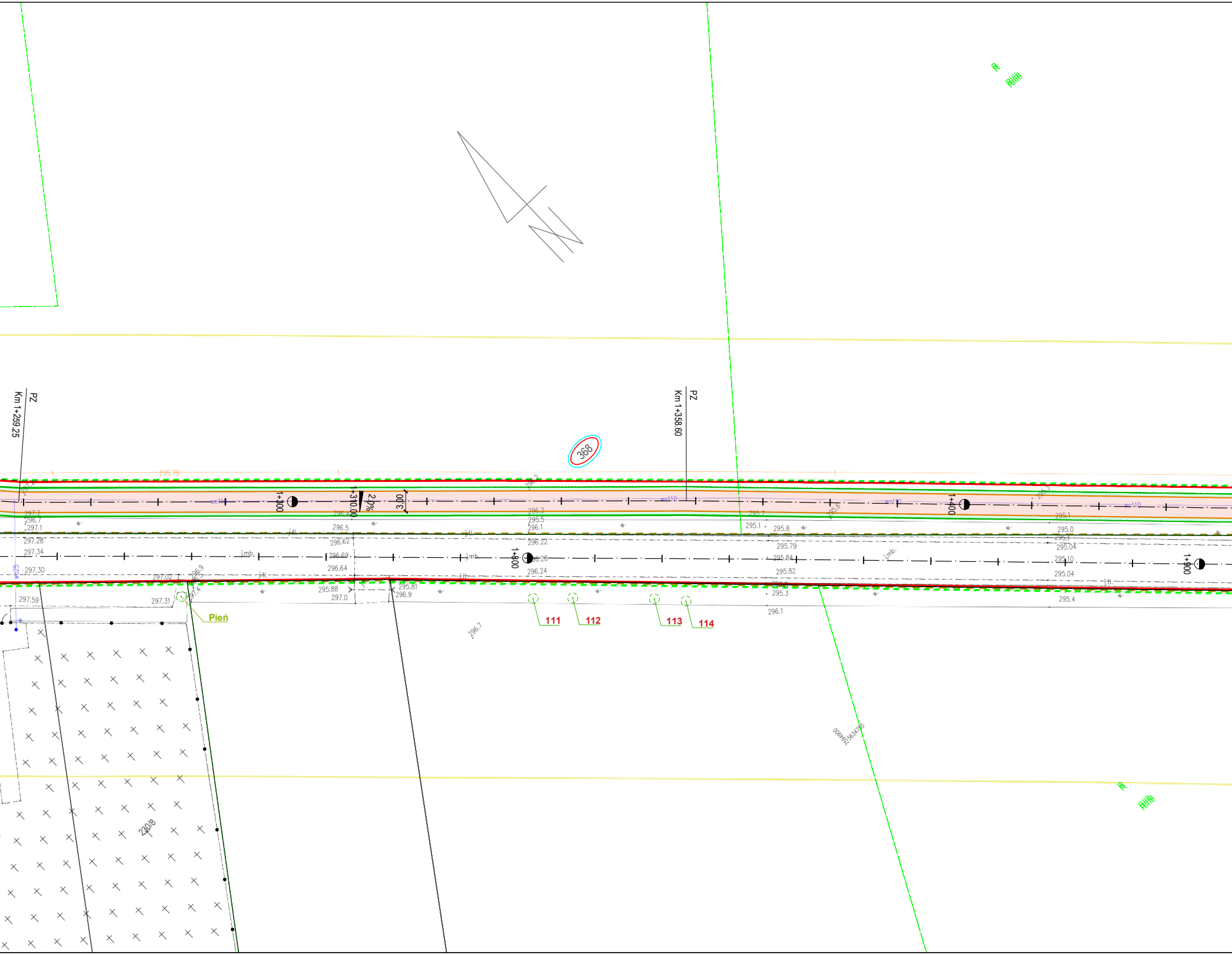
Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji potwierdzony protokołem numer 6640.846.2024_22722 z dnia 16.12.2024 r.

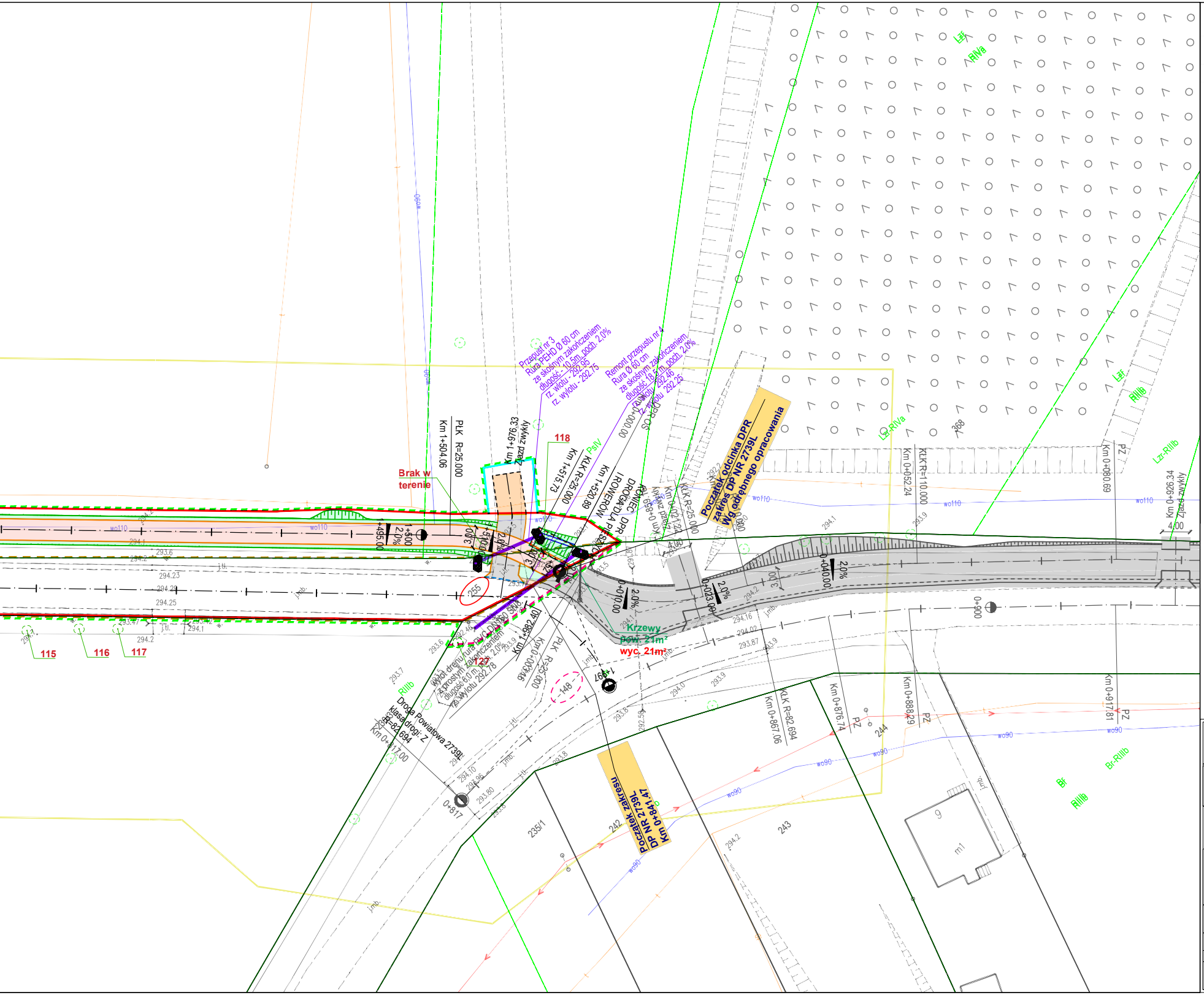
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	*6640.846.2024*
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac	*STAROSTA KRAŚNICKI*
Imię i Nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	*GEODETA UPRAWNIONY* *mgr inż. Artur Jargiło* *numer uprawnień 18467*
Wykonawca prac geodezyjnych: *Zakład Usług Geodezyjnych* *Stanisław Jargiło w spadku* *ul. Radziwiłłowska 5* *20–080 Lublin*	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Artur Jargiło uprawnienia zawodowe nr 18467


339/1
R
RIIIa
340
341
Droga gminna 108627L
Km 1+509.69
DD-02
Km 0+963.86
PZ
Km 1+426.25
Zjazd zwykły
Km 1+432.25
Zjazd zwykły
Km 0+993.42
PZ
4,00
4,00
5,00
1+000
1+500
R6,00
R6,00
wo110
woD110
woD160
m2
m1
12
11
g1
Br
RIIIa
Br
PsIII
299.6
299.5
300.1
300.0
299.5
299.1
300.29
300.36
300.31
299.92
299.98
299.93
299.26
299.62
299.49
299.43
299.19
299.10
299.00
298.89
299.57
300.7
j.mb.
j.tł.
b.z.
ch.bt.


363
364
365
366
Km 1+560.22
Zjazd zwykły
Km 1+589.62
Zjazd zwykły
4,00
4,00
1+500
1+600
1+700
1+200
3,00
0,75
wo110
j.tl.
j.mb.
w.
PłK R=50.000
Km 1+198.38
KłK R=50.000
Km 1+208.30
PłK R=50.000
Km 1+217.81
KłK R=50.000
Km 1+231.31
wylot drenu rura PVC DN160 SN8
z prostym zakończeniem
długość 2,0m,
rz. wylotu 296.90
profilowanie rowu na dł. 10 m
umocnienie dna rowu płytami
meba 40x60x10 cm na
betonie C8/10 gr. 10 cm
umocnienie wylotu rury kamieniem
polnym na C8/10 gr. 10 cm
Krzewy
pow. 10m²
wyc. 10m²
Pień
Pień
N
R
RIVb
S
RIIIa
Bi
228/2
230/6
kb.
298.8
298.29
299.30
299.37
299.33
298.67
298.66
299.3
299.4
298.7
298.27
298.27
298.8
298.9
298.1
298.9
299.04
299.09
299.04
298.1
297.7
298.6
298.64
298.72
298.70
298.7
298.09
298.00
298.9
297.7
297.7
297.6
296.55
297.4
298.02
298.08
298.03
297.80
297.90
297.83
296.78
298.2
298.10
297.68
297.54
297.48
300.0
299.9
299.7
299.7
299.5
299.5
7594650
5634950


PZ
Km 1+259.25
PZ
Km 1+358.60
368
R
RIIIb
295.79
1+300
1+310.00
2.0%
3.00
wo110
1+400
297.2
296.7
297.1
296.5
296.4
297.28
297.34
297.30
296.62
296.69
296.64
j.mb.
j.tt.
wo25
297.02
296.9
297.4
297.59
297.31
295.88
297.0
295.81
296.9
296.2
295.5
296.1
296.22
296.28
296.24
1+800
295.7
295.1
295.8
295.6
295.3
295.79
295.84
295.82
295.3
296.1
295.1
295.0
295.04
295.10
295.04
295.4
1+900
w.
Pień
111
112
113
114
296.7
230/8
R
RIIIb


Przepust nr 3
Rura PEHD Ø 60 cm
ze skośnym zakończeniem
długość - 10,5m, poch. 2,0%
rz. wlotu - 292.95
rz. wylotu - 292.75
Remont przepustu nr 4
Rura Ø 60 cm
ze skośnym zakończeniem
długość 18,5 m, poch. 2,0%
rz. wlotu 292.46
rz. wylotu 292.25
Początek odcinka DPR
zakres DP NR 2739L
Wg odrębnego opracowania
PłK R=25.000
Km 1+504.06
Km 1+976.33
Zjazd zwykły
118
Km 1+515.73
KłK R=25.000
Km 1+520.89
KONIEC DROGI DLA PIESZYCH I ROWERÓW
KONIEC DPR
0+000.00
DPR OS
PsIV
Brak w terenie
KłK R=25.000
Km 0+021.22
Zjazd zwykły
Km 0+859.69
1+495.00
1+500
2.0%
3.00
1+510.00
255
wo110
wo90
115
116
117
127
Wylot drenu rura PVC DN160 SN8
z prostym zakończeniem
długość 6,0 m, poch. 2,0%
rz. wylotu 292.78
Km 1+982.40
Km 0+003.96
PłK R=25.000
148
1+997
Krzewy
pow. 21m²
wyc. 21m²
RIIIb
Droga Powiatowa 2739L
klasa drogi: Z
R=82.694
Km 0+817.00
0+817
235/1
242
243
244
Początek zakresu
DP NR 2739L
Km 0+841.47
0+010.00
0+023.00
0+040.00
0+900
Km 0+852.24
KłK R=110.000
Km 0+880.69
PZ
Lzr-RIVa
368
LzIV
RIVa
LzI
RIIIb
Lzr-RIIIb
Km 0+926.34
Zjazd zwykły
4.00
KłK R=82.694
Km 0+867.06
Km 0+876.74
Km 0+888.29
Km 0+917.81
Br-RIIIb
Br
RIIIb
9
m1
j.mb.
j.tl.

- linia rozgraniczająca teren pasa drogowego drogi gminnej *108619L*,
- zakres projektu budowlanego obszar oddziaływania
- istn. linia rozgraniczająca teren pasa drogowego drogi gminnej *108619L*
- granice działek

OZNACZENIA DROGOWE:

- oś drogi
- obrzeże betonowe gr. 8 cm
- krawężnik betonowy 15x30 cm +12 cm
- krawężnik betonowy wtopony 0 cm
- krawędź pobocza gruntowego
- krawędź jezdni asfaltowej
- krawędź jezdni z kruszywa
- krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm +4 cm
- krawężnik betonowy 15x30 cm +6 cm
- opornik betonowy 12x25 cm 0 cm
- nowa lokalizacja ogrodzenia
- zieleń/skarpy
- projektowany rów
- nawierzchnia asfaltowa drogi rowerowej i drogi dla pieszych i rowerów
- nawierzchnia pasa buforowego z kostki betonowej
- nawierzchnia chodnika/peronu z kostki betonowej
- nawierzchnia gruntowa pasa buforowego z obsianiem trawą
- pobocze z kruszywa łamanego C90/3
- nawierzchnia asfaltowa drogi dojazdowej i zjazdu
- nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej
- nawierzchnia zjazdu z kruszywa łamanego C90/3
- × elementy do usunięcia / rozbiórki

ODWODNIENIE

- drenaż francuski z kruszywa 31,5 - 63mm i rurą drenarską Ø160 perforowaną na całym obwodzie

D27

DN400
- rów kryty z PEHD / studnie

WD1
- wpust deszczowy

WL1
- odwodnienie liniowe szer . 36 cm

DN200
- przyłacze do rowu krytego

ZIELEŃ

- drzewa do wycinki
- żywopłot / krzewy do wycinki

pow. wyc. 20m²

Jednostka projektowa:

ROAD PROJECT **ROADPROJECT s.c.**
ul. Organowa 5/32, 20-882 Lublin

Inwestor:

Wójt Gminy Szastarka
ul. Lubelska 17, 23-225 Szastarka

Zadanie inwestycyjne:
Rozbudowa drogi gminnej nr 108619L w gminie Szastarka od km 0+004,52 do km 1+982,40 w zakresie budowy drogi pieszo-rowerowej w ramach zadania pn.: ,,Rowerowe Roztocze. Drogi pieszo- rowerowe w obszarach wiejskich"
Rozbudowa drogi gminnej nr 108619L w gminie Szastarka w zakresie budowy drogi pieszo- rowerowej.

Element:
PROJEKT ZIELENI, WYCINKI DRZEW I KRZEWÓW

Opracowanie:
ZIELEŃ

Skala:
1:500

Wersja:
1

Nazwa rysunku:
Plan sytuacyjny

Data:
08.09.2025

Nr rys.:
2.3

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Branża / Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / specjalność	Podpis
DROGOWA Projektant	mgr inż. Aleksandra Szuflita	LUB/0005/PBD/17 inżynieryjna drogowa	