

Nazwa i adres obiektu:

Remont drogi gminnej nr 150522C Inowrocław - Marulewy

Działki oznaczone numerami:

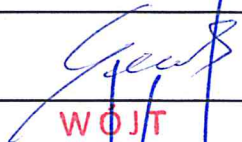
dz. nr 249 - obręb Jacewo

UPROSZCZONY PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa i adres inwestora:




Gmina Inowrocław
ul. Królowej Jadwigi 43
88-100 Inowrocław

Opracował:	Tomasz Gańczak	
Zaakceptował:	GMINA INOWROCLAW ul. Królowej Jadwigi 43 88-100 Inowrocław	WOJT
Data opracowania:	styczeń 2023	mgr inż. Tadeusz Kacorzak Egzemplarz nr 2

Zawartość projektu:

STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budownictwa i Realizacji Inwestycji

1. Uproszczony wypis z rejestru gruntów
2. Wykaz działek objętych zagospodarowaniem
3. Opis techniczny
4. Plan orientacyjny
5. Przekrój konstrukcyjny
6. Plan sytuacyjny

 <p>PWiK Sp. z o.o. Inowrocław</p>	<p>PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. 88-100 Inowrocław ul. ks. B. Jaśkowskiego 14</p>	<p>ROK ZAŁOŻENIA 1905 TEL. 52 357-40-71 FAX 52 357-36-87</p>
---	--	---

Sąd Rejonowy w Bydgoszczy XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr 0000037132,
Wysokość kapitału 65.023.000,00 zł NIP: 556-000-67-91, Regon: 091580920, BDO: 000018514
Santander Bank Polska S.A. I Oddział w Inowrocławiu 26 1090 1069 0000 0000 0701 4005,
e-mail: sekretariat@pwikino.pl

Inowrocław, 24 stycznia 2023 r.

Gmina Inowrocław

ul. Królowej Jadwigi 43
88-100 Inowrocław

TR / 559 / 30 / 2023

Odpowiadając na pismo z dnia 23.01.2023r. informujemy, że uzgadniamy uproszczony projekt wykonawczy dla zadania pn. **„Remont drogi gminnej nr 150522C Inowrocław - Marulewy”** z następującymi uwagami:

- na dz. nr 249 obr. Jacewo stanowiącą drogę gminną nr 15022C znajdują się czynna magistrala wodociągowa wraz z przyłączami,
- **przed wykonaniem nowej nawierzchni drogi konieczna jest wymiana istniejących przyłączy,**
- w przypadku natrafienia na naziemne części uzbrojenia należy je wyregulować do rzędnej budowanej nawierzchni,
- informujemy, że nie będziemy ponosić kosztów przebudowy i regulowania urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji robót,
- przy prowadzeniu prac w razie odkrycia urządzeń wod-kan należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniami i osiadaniem ziemi,
- w przypadku odkrycia podczas prowadzonych robót niezinventaryzowanych geodezyjnie urządzeń wod.kan., należy niezwłocznie powiadomić pracowników PWiK Sp. z o.o.

Prowadzenie przedmiotowych robót należy zgłosić pisemnie w naszym przedsiębiorstwie, co najmniej 7 dni przed ich rozpoczęciem.

Uzgodnienie jest ważne trzy lata od daty wydania.

CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR
ds. technicznych i eksploatacyjnych
mgr inż. Ewa Służalek

1. Uproszczony wypis z rejestru gruntów

STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budow i Inwestycji

Starosta Inowrocławski
ul. Mątewska 17
88-100 Inowrocław

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: Inowrocławski
Jednostka ewidencyjna: 040704_2, Inowrocław
Obręb ewidencyjny: 0012, Jacewo

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 18-01-2023 10:20:53

Nr jednostki rejestrowej: **G588**

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GMINA INOWROCŁAW REGON: 000539696 siedziba: ul. Królowej Jadwigi 43, 88-100 Inowrocław

Działki ewidencyjne: 1

UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: 15

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
249 040704_2.0012.249	Jacewo, ul. Malinowa	0.9900	dr	0.9900	BY11/00036840/5

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.9900	ha
Słownie:	dziesięć tysięcy dziewięćset metrów kwadratowych	

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 4.5298 (cztery hektary pięć tysięcy dwieście czterdzieści osiem metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Sporządził(a): Tomasz Gariczak

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ; data i podpis)

2. Wykaz działek objętych zagospodarowaniem

STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budowa i Realizacji Inwestycji

L.P.	Obręb	Ark.	Nr działki	Właściciel/ władający	Charakter własności/ władania	Uwagi
Powiat: inowrocławski Jednostka ewidencyjna: Inowrocław-M [040704_2]						
1	Jacewo [0012]	1	249	Gmina Inowrocław	właściciel	---

3. Opis techniczny

STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budowlanej i Realizacji Inwestycji

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie robót budowlanych polegających na wykonaniu odcinkowego remontu drogi gminnej nr 150522C Inowrocław – Marulewy (województwo kujawsko – pomorskie, powiat inowrocławski, gmina Inowrocław), obejmujący remont drogi na trzech odcinkach, których łączna długość wynosi 484 mb.

2. Stan istniejący

Droga gminna nr 150522C łączy Inowrocław z miejscowością Marulewy przez miejscowość Jacewo. Jej początek przypada na skrzyżowanie o ruchu okrężnym z ulicą Unii Europejskiej, ulicą Długą oraz ul. Marulewską. Koniec odcinka – skrzyżowanie z drogą powiatową nr 2566C Inowrocław – Marulewy. Łączna długość drogi – 1603 mb.

Stan istniejący drogi gminnej, na odcinku przewidzianym do remontu.



W stanie istniejącym droga posiada nawierzchnię bitumiczną, o szerokości ok. 5,0 m. Nawierzchnia charakteryzuje się występowaniem licznych spękań i ubytków. Odwodnienie jezdni odbywa się poprzez spływ wody na przyległy teren. Spływ wody opadowej z nawierzchni jezdni swobodny. Na całej długości drogi po obu jej stronach znajdują się pola uprawne oraz zabudowa zagrodowa. W pasie drogowym nie występują drzewa. Pobocza drogi gruntowe, ze śladową ilością kruszywa drogowego.

3. Stan projektowany

Projekt opracowano przy następujących założeniach:

Projektuje się wykonanie remontu nawierzchni bitumicznej na następujących odcinkach:

ODCINEK 1 – km od 0+050 do km 0+336 – 286 mb

STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budowa i Realizacji Inwestycji

Odcinek pierwszy przebiega od włączenia do fragmentu drogi gminnej nr 150522C przebudowanej w ramach inwestycji związanej z Budową ul. Unii Europejskiej, do pierwszej z nakładek bitumicznych, wykonanych w 2012 r., w km. 0+336.

ODCINEK 2 – km od 0+427 do km 0+490 – 63 mb

Odcinek drugi przebiega od miejsca zakończenia pierwszej z nakładek bitumicznych, wykonanych w 2012 r., w km. 0+427, do miejsca rozpoczęcia drugiej z nakładek bitumicznych, wykonanych w 2012 r., w km. 0+490.

ODCINEK 3 – km od 0+810 do km 0+945 – 135 mb

Odcinek drugi przebiega od miejsca zakończenia trzeciej z nakładek bitumicznych, wykonanych w 2012 r., w km. 0+810, do miejsca w którym istniejąca nawierzchnia bitumiczna charakteryzuje się poprawnym stanem technicznym, w km. 0+945.

Miejsce rozpoczęcia 1 odcinka remontowanej drogi – km 0+050



Miejsce zakończenia 3 odcinka remontowanej drogi – km 0+945



Projekt opracowano przy następujących założeniach:

- wykonanie warstwy profilowej z betonu asfaltowego – na wszystkich trzech odcinkach;
- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego – na wszystkich trzech odcinkach;
- uzupełnienie i wykonanie poboczy z kruszywa łamanego frakcji 0 - 31,5 mm – gr. 10 cm – obustronnie, o długości wszystkich trzech odcinków przeznaczonych do remontu;
- w miejscu głębokich spękań i zapadnięć nawierzchni przewidziano wykonanie wzmocnienia konstrukcji drogi poprzez wybranie podbudowy i jej odtworzenie – przyjmuje się odtworzenie podbudowy na odcinku o powierzchni 1700 m² i głębokości 0,3 m.

3.1. Roboty rozbiórkowe:

Nie zakłada się wykonania robót rozbiórkowych.

3.2 Roboty ziemne:

W zakresie odtworzenia podbudowy w miejscach powstałych zapadnięć:

- wykonanie wykopów wraz z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy – **w miejscu odtworzenia podbudowy z kruszywa łamanego** – $(340 \times 5,0 \times 0,30) = 510 \text{ m}^3$
- formowanie nasypów z zakupem i dowozem materiału wraz z zagęszczeniem – **wbudowanie kruszywa łamanego** – $(340 \times 5,0 \times 0,30) = 510 \text{ m}^3$

W zakresie uzupełnienia i odtworzenia poboczy z kruszywa łamanego:

- wykonanie wykopów wraz z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy – **w miejscu uzupełnienia i wykonania poboczy z kruszywa łamanego** – $(484 \times 0,75 \times 0,10) \times 2 = 72,6 \text{ m}^3$
- formowanie nasypów z zakupem i dowozem materiału wraz z zagęszczeniem – **wbudowanie kruszywa łamanego** – $(484 \times 0,75 \times 0,10) \times 2 = 72,6 \text{ m}^3$

3.3. Nawierzchnie:

W planie przebieg trasy dostosowano do przebiegu istniejącej drogi gminnej i przebiega w odcinku zbliżonym do prostoliniowego na trzech odcinkach: pierwszym o długości 286 mb, drugim o długości 63 mb oraz trzecim o długości 135 mb. Łączna długość drogi objętej remontem – **484 mb**.

Szerokość jezdni 5,0 m.

Projektuje się prace polegające na frezowaniu istniejącej nawierzchni bitumicznej na trzech odcinkach i wykonaniu nowej konstrukcji:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S – gr. 4 cm
- warstwa profilowa z betonu asfaltowego AC16W – gr. śr. 6 cm




STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budowlanej i Realizacji Inwestycji

W miejscu głębokich spękań i zapadnięć nawierzchni przewidziano wykonanie wzmocnienia konstrukcji drogi poprzez wybranie podbudowy i jej odtworzenie w następującej konstrukcji:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S – gr. 4 cm
- warstwa profilowa z betonu asfaltowego AC16W – gr. śr. 6 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 – 30 cm

3.4. Zjazdy

W ramach inwestycji nie przewiduje się remontu zjazdów do posesji. Należy dopasować niweletę do istniejących zjazdów.

Wykaz zjazdów zlokalizowanych na odcinkach drogi objętych remontem				
Lp.	Zdjęcie	Dz. do której prowadzi zjazd	Rodzaj nawierzchni	Kilometraż i strona
1.		dz. nr 216/46 obręb Jacewo, teren garaży	Zjazd z kruszywa łamanego	0+085 Str. L
2.		dz. nr 216/46 obręb Jacewo, teren garaży i rejonu energetycznego	Zjazd z betonu	0+120 Str. L
3.		dz. nr 241/2 obręb Jacewo – Jacewo, ul. Malinowa 4	Zjazd z kostki betonowej	0+122 Str. P

4.		dz. nr 241/2 obręb Jacewo – Jacewo, ul. Malinowa 4	Zjazd z kostki betonowej	0+159 Str. P
5.		dz. nr 241/4 obręb Jacewo – Jacewo, ul. Malinowa 6	Zjazd z kruszywa łamanego	0+210 Str. P

3.4. Droga w profilu podłużnym

Niweletę jezdni dostosować do przebiegu istniejącej niwelety.

3.5. Droga w przekroju poprzecznym

Szerokość jezdni – 5,0 m, spadki poprzeczne wyprofilować do spadków o wartości 2% daszkowych lub jednostronnych w zależności od spadków istniejących. Spadek poprzeczny pobocza o wartości 8%.

3.6. Odwodnienie

Spływ wód opadowych z nawierzchni utwardzonych w całości powierzchniowy na tereny zielone.

Projekt nie przewiduje kolizji z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu:

Opracował:



4. Plan orientacyjny

STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budowlanej i Realizacji Inwestycji

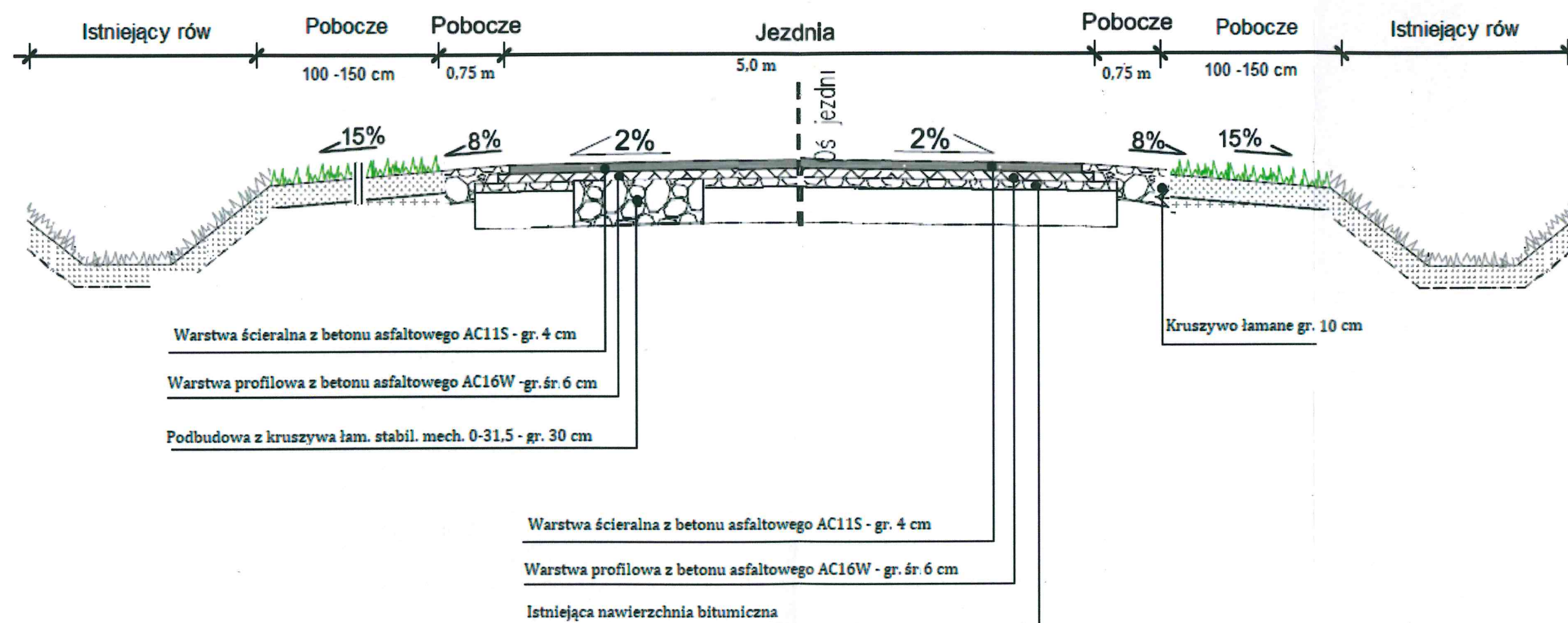


Plan orientacyjny		
OBIEKT:	Remont drogi gminnej nr 150522C Inowrocław - Marulewy	
BRANŻA:	DROGI	PODPISY:
OPRACOWAŁ:	Tomasz Gańczak	<i>[Signature]</i>
DATA	styczeń 2023 r.	Skala 1:25000

5. Przekrój konstrukcyjny

Remont drogi gminnej nr 150522C Inowrocław - Marulewy

STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budowlanej i Realizacji Inwestycji



Obiekt	Remont drogi gminnej nr 150522C Inowrocław - Marulewy		
Tytuł opracowania:	Przekroje konstrukcyjne		
branża drogowa	Projektant	Tomasz Gańczak	Podpis <i>[Signature]</i>
		Data: 01.2023	Nr rys.: 1

STAROSTA INOWROCŁAWSKI

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

mapa zasadnicza

GN.16642.1.106.2023

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

1.6 STY. 2023

Data wykonania kopii

z UP STAROSTY

INSPEKTOR

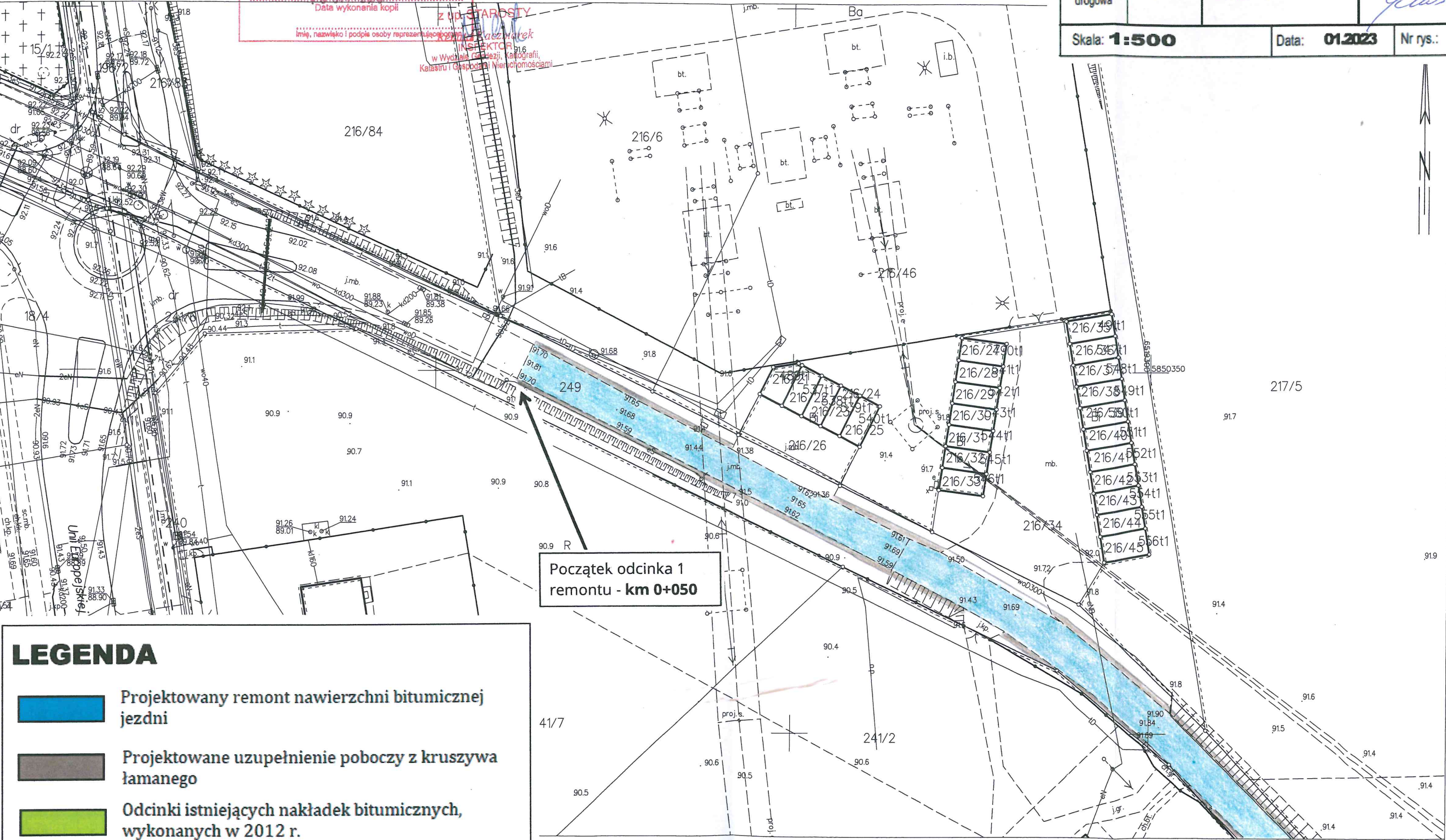
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

1 6 STY. 2023

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:500

Obiekt	Remont drogi gminnej nr 150522C Inowrocław - Marulewo		
Tytuł opracowania:	Plan zagospodarowania terenu		
branża drogowa	Projektant	Tomasz Gańczak	Podpis
Skala: 1:500		Data: 01.2023	Nr rys.: 1

obr. Jacewo 0012: dz. 249



MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:500

16 STY. 2023

obr. Jacewo 0012: dz. 249

STAROSTA INOWROCŁAWSKI

Przekazuję się zaopiniować niniejszą kopię z treścią materiału
planistycznego z zakresu geodezji i kartograficznego

mapę zasadniczą
Nazwa materiału zasobu
GN 1.6642.1.106.2023

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu
16 STY. 2023

Data wykonania kopii

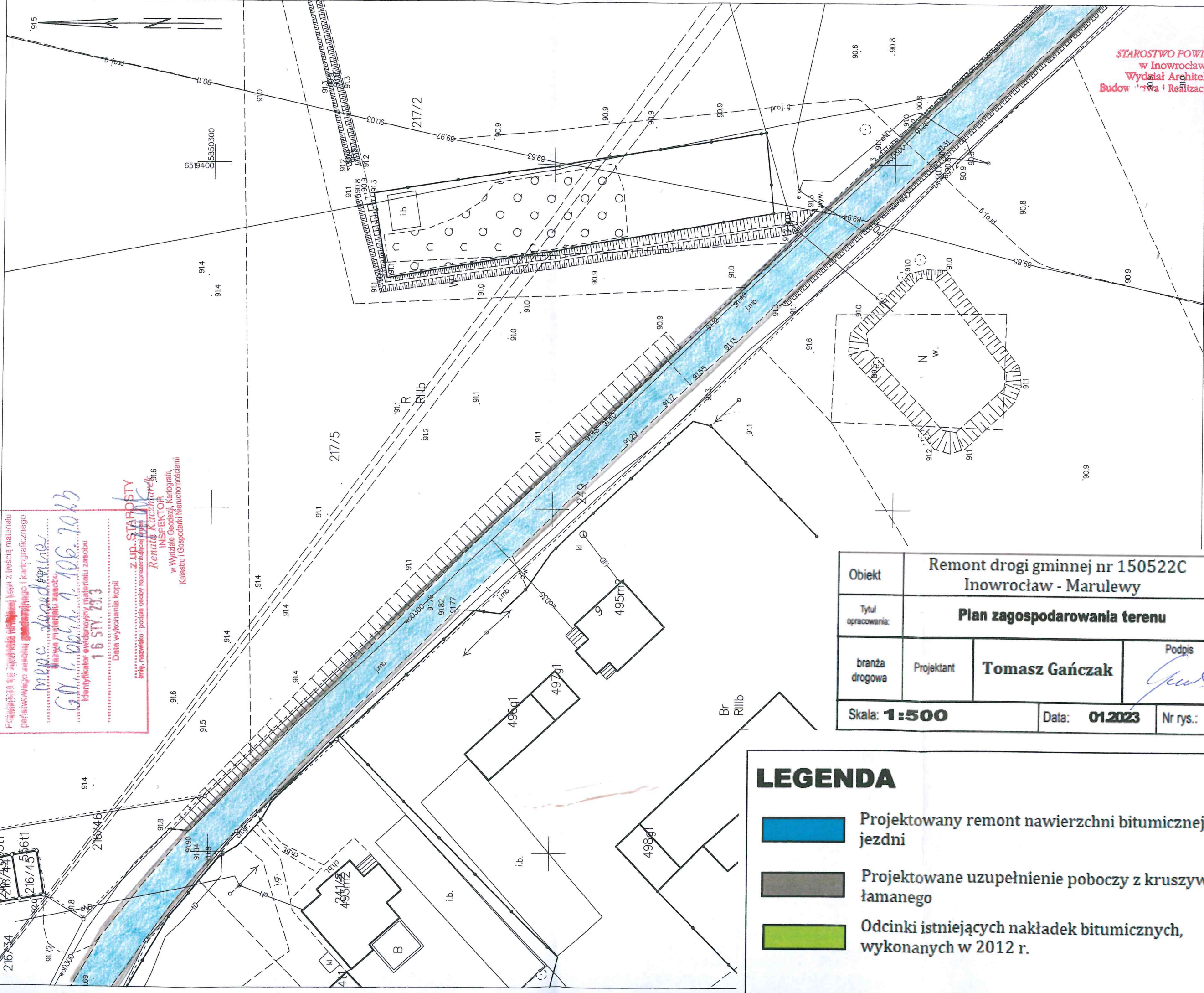
Z. U.D. STAROSTY

Renata Kuczmarska

INSPEKTOR

w Wydziale Geodezji, Kartografii,

Katastru i Gospodarki Nieruchomościami



STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budowlanej i Realizacji Inwestycji

Obiekt	Remont drogi gminnej nr 150522C Inowrocław - Marulewy		
Tytuł opracowania:	Plan zagospodarowania terenu		
branża drogowa	Projektant	Tomasz Gańczak	Podpis
Skala: 1:500		Data: 01.2023	Nr rys.: 2

LEGENDA

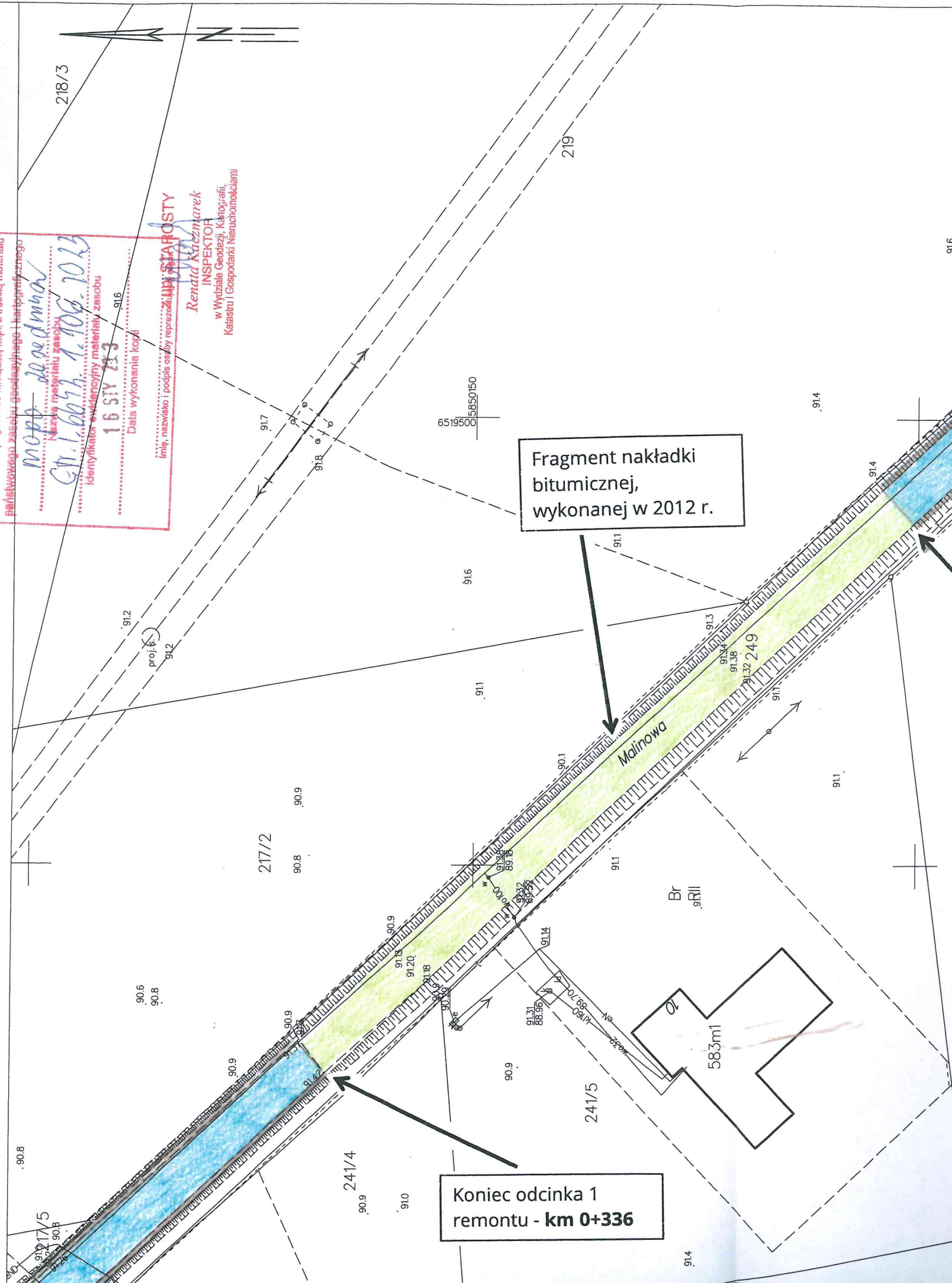
- Projektowany remont nawierzchni bitumicznej jezdni
- Projektowane uzupełnienie poboczy z kruszywa łamanego
- Odcinki istniejących nakładek bitumicznych, wykonanych w 2012 r.

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:500

obr. Jacewo 0012: dz. 249

16 STY. 2023

STAROSTA INOWROCŁAWSKI
Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
mopb - Jacewo
GNI.6642.1.106.2023
Nazwa materiału zasobu
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu
16 STY 23
Data wykonania kopii
imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej STAROSTY
Rendita Kuczmarek
INSPEKTOR
w Wydziale Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami



Fragment nakładki
bitumicznej,
wykonanej w 2012 r.

Początek odcinka 2
remontu - km 0+427

Koniec odcinka 2
remontu - km 0+490

Fragment nakładki
bitumicznej,
wykonanej w 2012 r.

Koniec odcinka 1
remontu - km 0+336

Obiekt	Remont drogi gminnej nr 150522C Inowrocław - Marulewy		
Tytuł opracowania:	Plan zagospodarowania terenu		
branża drogowa	Projektant	Tomasz Gańczak	Podpis <i>Tomasz Gańczak</i>
Skala: 1:500		Data: 01.2023	Nr rys.: 3

LEGENDA

- Projektowany remont nawierzchni bitumicznej jezdni
- Projektowane uzupełnienie poboczy z kruszywa łamanego
- Odcinki istniejących nakładek bitumicznych, wykonanych w 2012 r.

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:500

16 STY. 2023

obr. Jacewo 0012: dz. 249

STAROSTA INOWROCŁAWSKI

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

mc pa do inowroclaw
GR.1.6642.1.106.2023

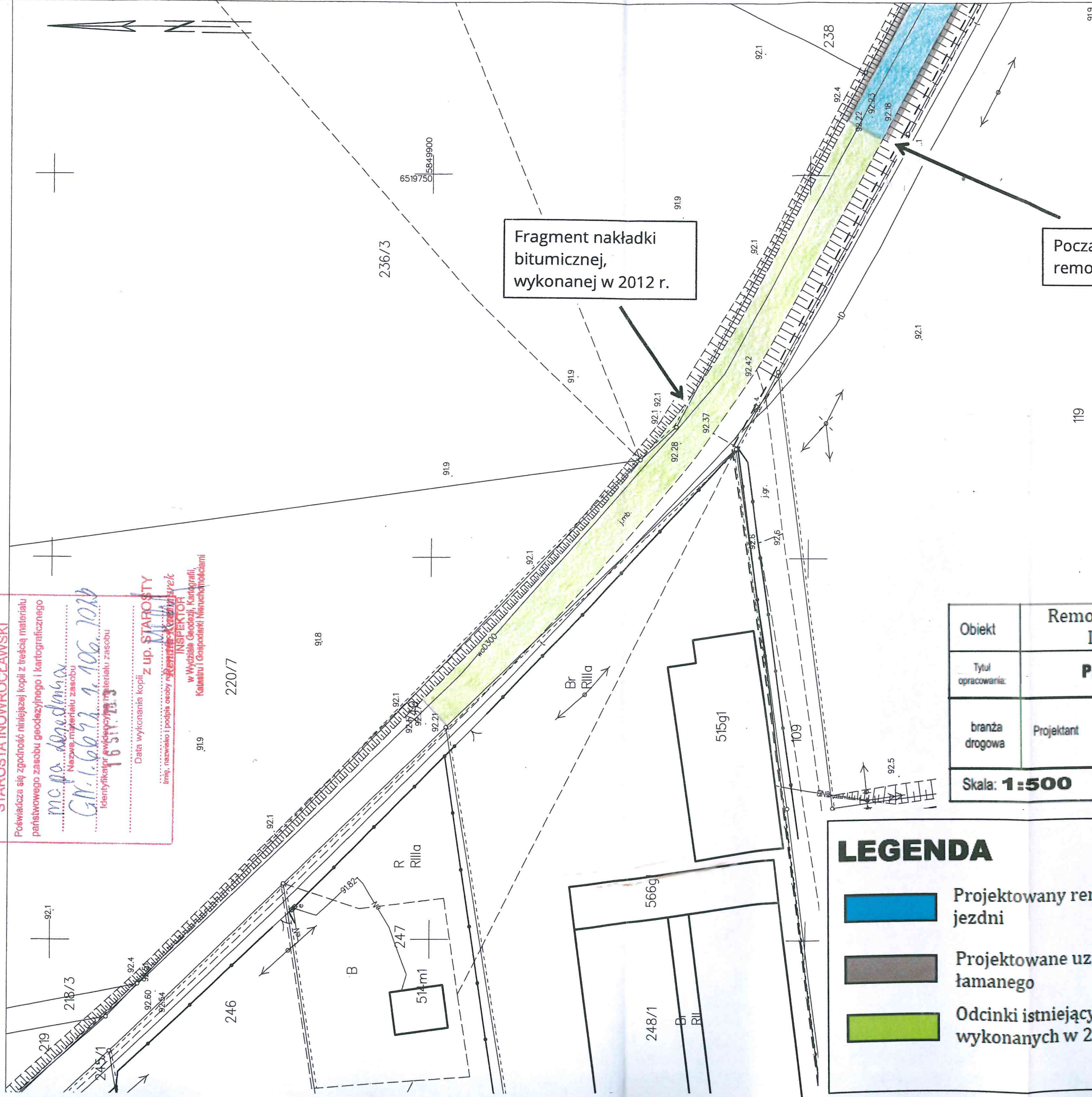
Identyfikator gwieździsty materiału zasobu
16 STY. 2023

Data wykonania kopii
z up. STAROSTY

Imię, nazwisko i podpis osoby
INSPEKTOR

w Wydziale Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

220/7



ARCHIWIZACJA
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Kadrowa i Realizacji Inwestycji

Obiekt	Remont drogi gminnej nr 150522C Inowrocław - Marulewy		
Tytuł opracowania:	Plan zagospodarowania terenu		
branża drogowa	Projektant	Tomasz Gańczak	Podpis
Skala: 1:500		Data: 01.2023	Nr rys.: 5

LEGENDA

- Projektowany remont nawierzchni bitumicznej jezdni
- Projektowane uzupełnienie poboczy z kruszywa łamanego
- Odcinki istniejących nakładek bitumicznych, wykonanych w 2012 r.

STAROSTA INOWROCŁAWSKI
Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
mapa zasadnicza
Nazwa materiału zasobu
GR. 1.6642.1.106.2023
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu
16 STY. 2023
Data wykonania kopii
Inte. nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

16 STY. 2023

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:500

obr. Jacewo 0012: dz. 249

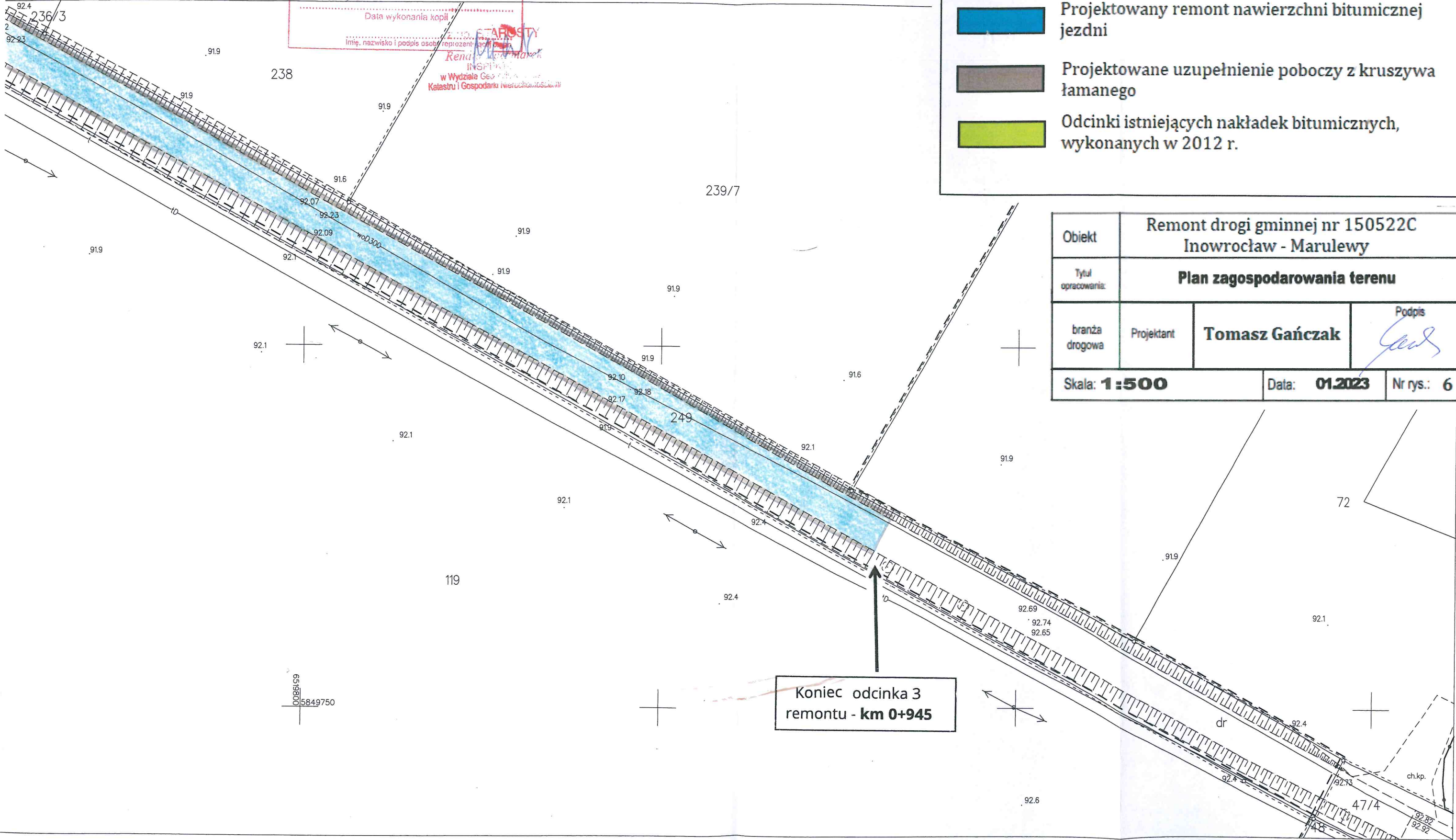
LEGENDA

Projektowany remont nawierzchni bitumicznej jezdni

Projektowane uzupełnienie poboczy z kruszywa łamanego

Odcinki istniejących nakładek bitumicznych, wykonanych w 2012 r.

Obiekt	Remont drogi gminnej nr 150522C Inowrocław - Marulewy		
Tytuł opracowania:	Plan zagospodarowania terenu		
branża drogowa	Projektant	Tomasz Gańczak	Podpis
Skala: 1:500		Data: 01.2023	Nr rys.: 6



Koniec odcinka 3
remontu - km 0+945