



PROJEKTOWANIE, NADZÓR, WYKONAWSTWO
MACIEJ RYBARCZYK
77-100 BYTÓW, UL. BURSZTYNOWA 14
tel. (059)822-55-27 tel. kom. 692-804-519
e-mail: maciej-rybarczyk@wp.pl

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Nazwa zadania: Remont drogi gminnej nr 193004G na odcinku DP 1714G -
Wiatrołom

Adres: miejscowość Wiatrołom dz. ew. nr 1/2 obręb Wiatrołom 0030
Jednostka ewidencyjna Miastko 220106_5,
powiat Bytowski

Inwestor: Gmina Miastko
ul. Grunwaldzka 1
77-200 Miastko

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- 1 Opis techniczny
- 2 Uprawnienia i izba Inżynierów
- 3 Część rysunkowa

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Maciej Rybarczyk
upr. bud. w specj. drog. nr POM/0140/POOD/05

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Janusz Mortas

Bytów, maj 2023r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Opis techniczny
2. Uprawnienia budowlane
3. Przynależność do Izby Inżynierów
4. Orientacja
5. Plan zagospodarowania terenu 1:500 rys. 1.1 - 1.8
6. Przekroje konstrukcyjne 1:25 rys. 2

OPIS TECHNICZNY

do projektu pn. "Remont drogi gminnej nr 193004G na odcinku DP 1714G - Wiatrołom"

Podstawa opracowania:

- umowa zawarta z inwestorem,
- mapa zasadnicza w skali 1:500,
- wizja lokalna w terenie,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r., w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022r poz. 1518)
- obowiązujące normy i przepisy projektowe.

1. Zakres opracowania

Opracowaniem objęto wykonanie dokumentacji projektowej na wykonanie remontu drogi gminnej publicznej prowadzącej do miejscowości Wiatrołom, na terenie gminy Miastko. Początek od drogi powiatowej nr 1714G Dretyń - Łubno. Długość projektowanego odcinka wynosi L=1450mb. Droga posiada nr 193004G i jest zarządzana przez Gminę Miastko, woj. pomorskie.

Roboty będą prowadzone na następujących działkach:

Działka nr	obręb	Właściciel
1/2	Wiatrołom 0030	Skarb Państwa Starosta Bytowski ul. Ks. dr. Bolesława Domańskiego 2 77-100 Bytów

2. Stan istniejący

Droga posiada nawierzchnię bitumiczną szerokości 3,3m na odcinku 1380mb, a na odcinku 70mb 3,5m. Nawierzchnia jest w złym stanie technicznym. Występują liczne spękania poprzecznie i podłużnie, wykruszenia i ubytki asfaltu, brak spadków poprzecznych. Pobocze drogi nierówne, miejscami zaniżone, a miejscami zawyżone.

3. Plan sytuacyjny

Plan zagospodarowania terenu został naniesiony na mapę zasadniczą w skali 1:500. Zaprojektowano remont istniejącej jezdni i poboczy. Projektuje się następujące szerokości jezdni:

- w km 0+000 - 1+380, na długości 1,380mb szerokość jezdni 3,2m
- w km 1+380 1+450, na długości 70,0mb szerokość jezdni 3,5m

Remont jezdni będzie polegał na:

- odtworzeniu nawierzchni jezdni przez ułożenie dwóch nowych warstw bitumicznych na długości 1380mb
- ułożeniu jednej warstwy bitumicznej na długości 70mb

Jezdni zostanie nadany spadek poprzeczny daszkowy o wartości 2% lub jednostronny na łukach wynoszący 2-3%.

W km 0+600 występuje zjazd z płyt żelbetowych o wym. 1,3*3,0m, płyty te należy przełożyć - dokonać regulacji wysokościowej na powierzchni 24m².

Brak jest uzbrojenia podziemnego w miejscu wykonywania robót.

4. Konstrukcja nawierzchni

Zaprojektowano następujące konstrukcje:

dla jezdni w km 0+000 - 1+380, L=1380mb:

- 3 cm warstwa ścieralna - z betonu asfaltowego AC11S
- 150 kg/m² warstwa wyrównawczo-wiążąca z betonu asfaltowego AC16W
- istniejąca nawierzchnia asfaltowa oczyszczona i skropiona emulsją asfaltową

dla jezdni w km 1+380 - 1+450, L=70mb:

- 3 cm warstwa ścieralna - z betonu asfaltowego AC11S
- lokalne frezowanie istniejącej nawierzchni przy zjazdach
- istniejąca nawierzchnia asfaltowa oczyszczona i skropiona emulsją asfaltową

Pobocze należy uzupełnić warstwą kruszywa stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 grubości 10 cm na szerokości 1,0m. Zawyżone pobocze należy ścieć, zebrać humus na głębokość 5-10 cm.

5. Odwodnienie

Odwodnienie drogi będzie odbywać się tak jak do tej pory, przez spadki poprzeczne i podłużne sprowadzając wody opadowe do istniejących rowów lub na tereny zielone należące do pasa drogowego.

6. Wymagania ogólne i szczegółowe wykonania robót drogowych

- 1) Do remontu drogi będą wykorzystywane wyłącznie te materiały, które posiadają atesty dopuszczające je do stosowania w budownictwie drogowym.
- 2) Remont drogi nie wymaga wycinki drzew.
- 3) Wymagania ogólne wykonania robót:
 - roboty należy wykonać zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego, normami i przepisami, w tym z zakresu ochrony środowiska,
 - w trakcie robót budowlanych należy zabezpieczyć wierzchnią warstwę terenu/gleby, a po zakończeniu prac ziemnych teren inwestycji należy doprowadzić do stanu umożliwiającego kontynuację dotychczasowego sposobu użytkowania,
 - prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom i krzewom,

- w trakcie wykonywania robót należy zapewnić dojazd i dojście do sąsiadujących nieruchomości,
- roboty należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- przed przystąpieniem do robót należy opracować projekt organizacji ruchu (oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym),
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać wszelkich przepisów związanych z prowadzonymi robotami,

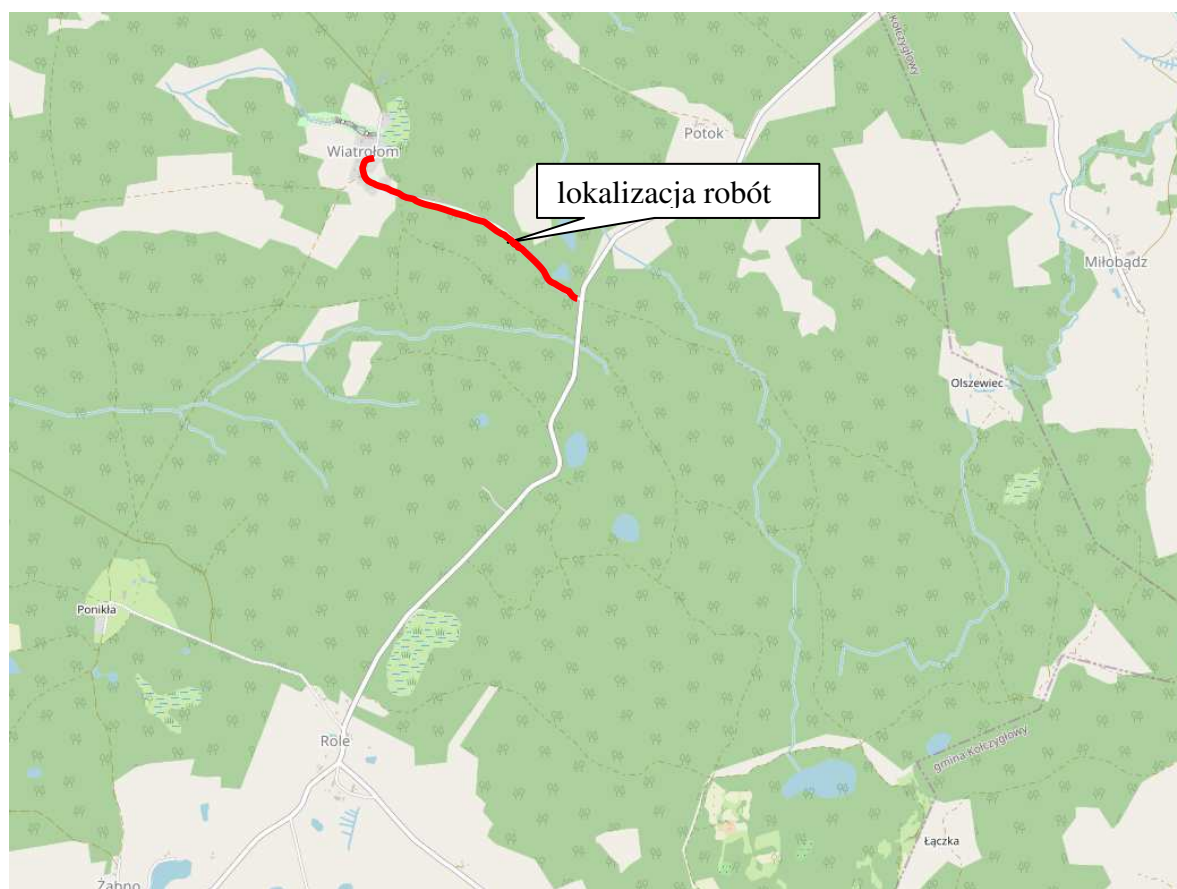
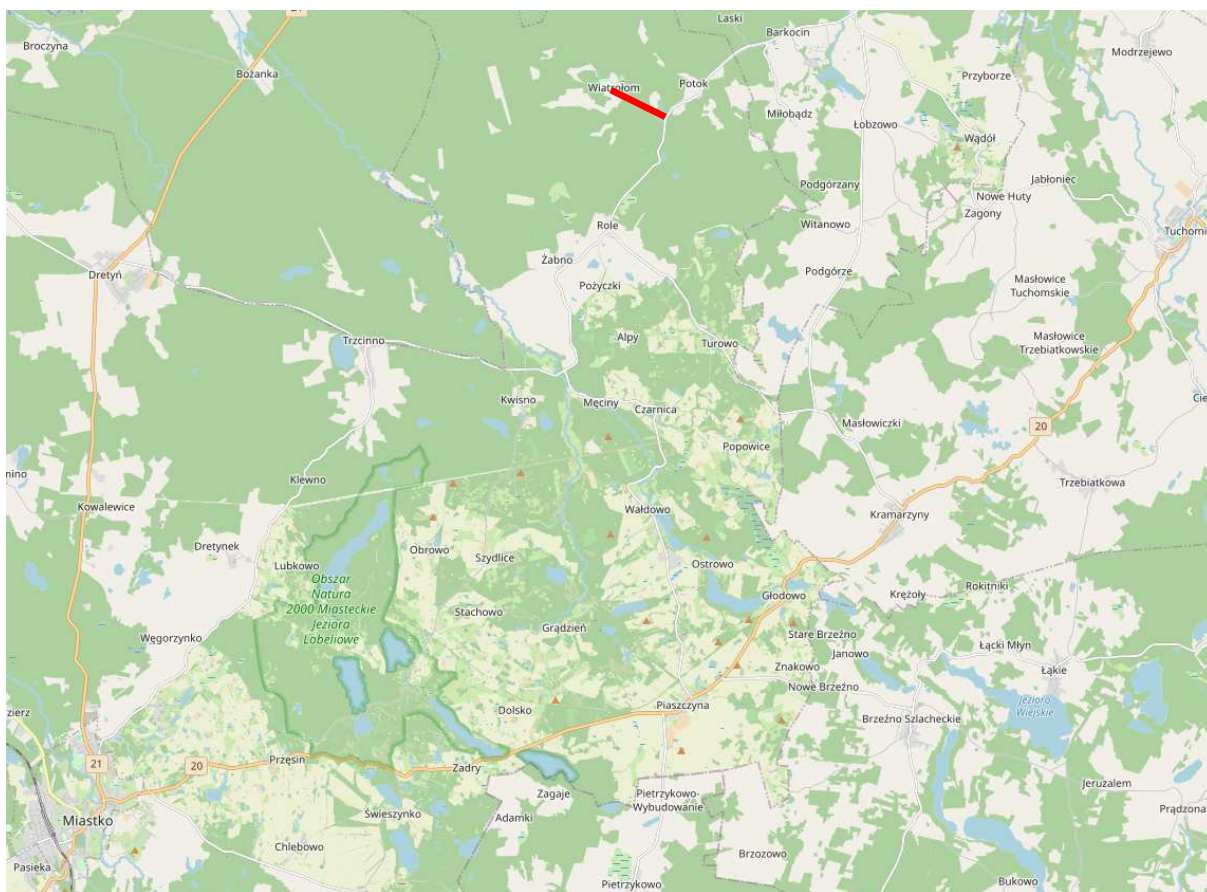
4) Wymagania szczegółowe wykonania robót:

- warunki techniczne wykonania robót i odbioru robót zawierają Polskie Normy i normy branżowe oraz specyfikacje techniczne robót podane przez inwestora.
- wymagania dla materiałów przeznaczonych do robót, jakości, obmiaru i odbioru zawierają Polskie Normy i normy branżowe lub aprobaty techniczne IBDiM oraz Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;

OPRACOWAŁ:

Bytów, maj 2023r.

Remont drogi gminnej nr 193004G na odcinku DP 1714G- Wiatrołom



PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala 1:500

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

STAROSTA BYTOWSKI
ul. K.s. dr. B. Domańskiego 2
77-100 Bytów

Nr kanc.: G.6642.408.2023

Bytów dn. 22.03.2023
Sporządził(a) wydruk: Aleksandra Nenca


Dokument został podpisany elektronicznie

Województwo: pomorskie
Powiat: bytowski
Jednostka ewidencyjna: 220106_5, Miastko – Obszar Wiejski
Obręb: 0030, Wiatrołom
Działka: 1/2, 2/1
Aleksandra Nenca
22.03.2023
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ lub osoby upoważnionej przez organ; data i podpis)



- LEGENDA:
- krawężł drogi
 - uzupełnienie pobocza KŁSM 0-31,5 (tłuczeń) gr. 10 cm
 - oś drogi
 - remont jezdni asfaltobeton

POCZĄTEK REMONTU DROGI
km 0+000

 PROJEKTOWANIE, NADZÓR, WYKONAWSTWO MACIEJ RYBARCZYK 77-100 BYTÓW, UL. BURSZTYNOWA 14		maj 2023
NAZWA: Remont drogi gminnej nr 193004G na odcinku DP 1714G - Wiatrołom		skala: 1: 500
TYTUŁ RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		nr rys. 1.1
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Maciej Rybarczyk	OPRACOWAŁ: mgr inż. Janusz Mortas	

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala 1:500

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

STAROSTA BYTOWSKI
ul. Ks. dr. B. Domańskiego 2
77-100 Bytów

Nr kanc.: G.6642.408.2023

Bytów dn. 22.03.2023
Sporządził(a) wydruk: Aleksandra Nenca

Dokument został podpisany elektronicznie

Województwo: pomorskie

Powiat: bytowski

Jednostka ewidencyjna: 220106_5, Miastko – Obszar Wiejski

Obręb: 0030, Wiatrołom


Działka: 1/2, 2/1

Aleksandra Nenca

22.03.2023

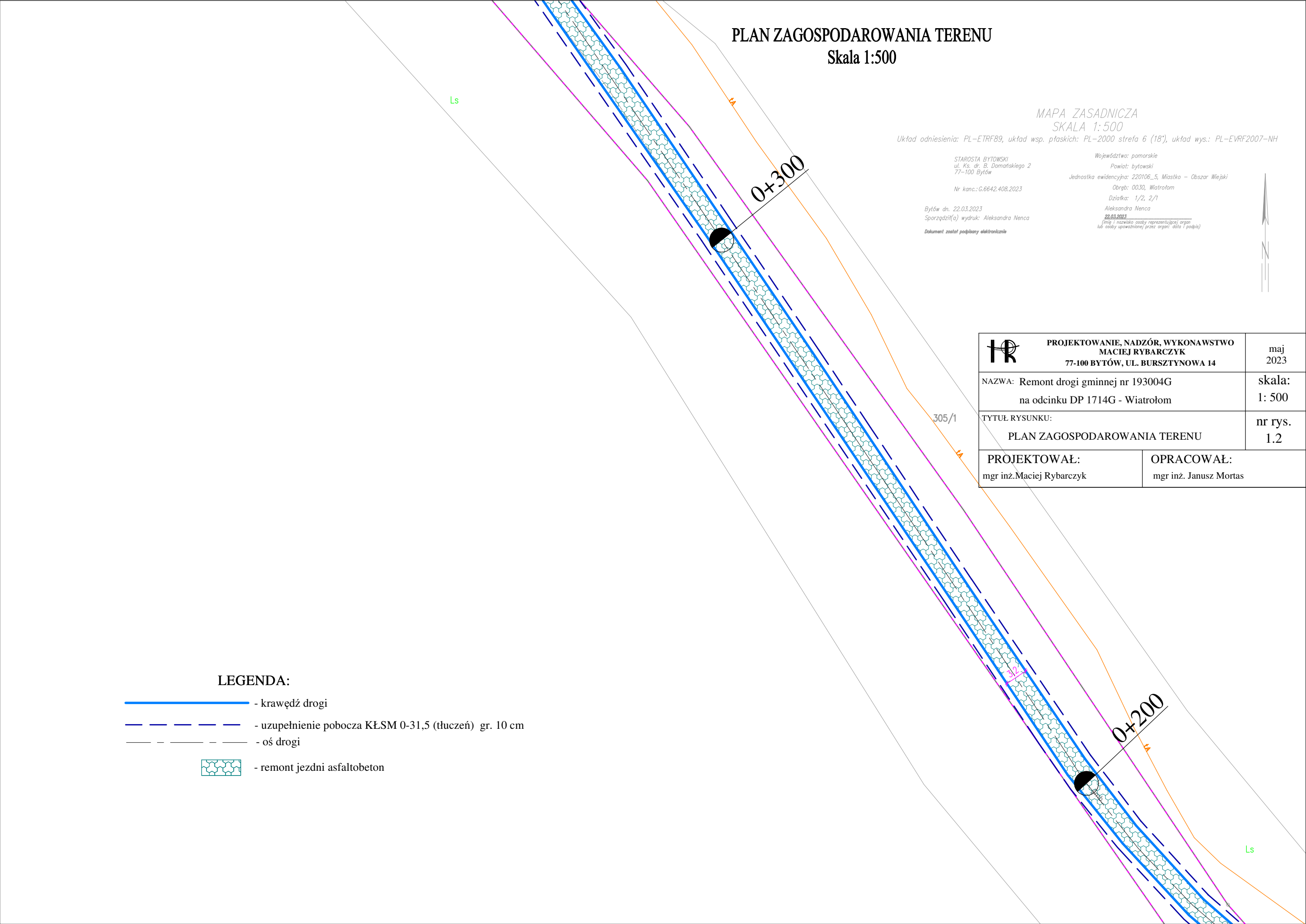
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ; data i podpis)



 PROJEKTOWANIE, NADZÓR, WYKONAWSTWO MACIEJ RYBARCZYK 77-100 BYTÓW, UL. BURSZTYNOWA 14		maj 2023
NAZWA: Remont drogi gminnej nr 193004G na odcinku DP 1714G - Wiatrołom		skala: 1: 500
TYTUŁ RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		nr rys. 1.2
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Maciej Rybarczyk	OPRACOWAŁ: mgr inż. Janusz Mortas	

LEGENDA:

- krawężł drogi
- uzupełnienie pobocza KŁSM 0-31,5 (tłuczeń) gr. 10 cm
- oś drogi
- remont jezdni asfaltobeton



PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala 1:500

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

STAROSTA BYTOWSKI
ul. Ks. dr. B. Domańskiego 2
77-100 Bytów

Nr kanc.: G.6642.408.2023

Bytów dn. 22.03.2023
Sporządził(a) wydruk: Aleksandra Nenca

Dokument został podpisany elektronicznie

Województwo: pomorskie

Powiat: bytowski

Jednostka ewidencyjna: 220106_5, Miastko – Obszar Wiejski

Obręb: 0030, Wiatrołom

Działka: 1/2, 2/1

Aleksandra Nenca

(miejscowość i nazwisko osoby reprezentującej organ; data i podpis)



<div><div>HR</div><div>PROJEKTOWANIE, NADZÓR, WYKONAWSTWO MACIEJ RYBARCZYK 77-100 BYTÓW, UL. BURSZTYNOWA 14</div></div>		maj 2023
NAZWA: Remont drogi gminnej nr 193004G na odcinku DP 1714G - Wiatrołom		skala: 1: 500
TYTUŁ RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		nr rys. 1.3
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Maciej Rybarczyk	OPRACOWAŁ: mgr inż. Janusz Mortas	

LEGENDA:

- krawędź drogi
- uzupełnienie pobocza KŁSM 0-31,5 (tłuczeń) gr. 10 cm
- oś drogi
- remont jezdni asfaltobeton

LS

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala 1:500

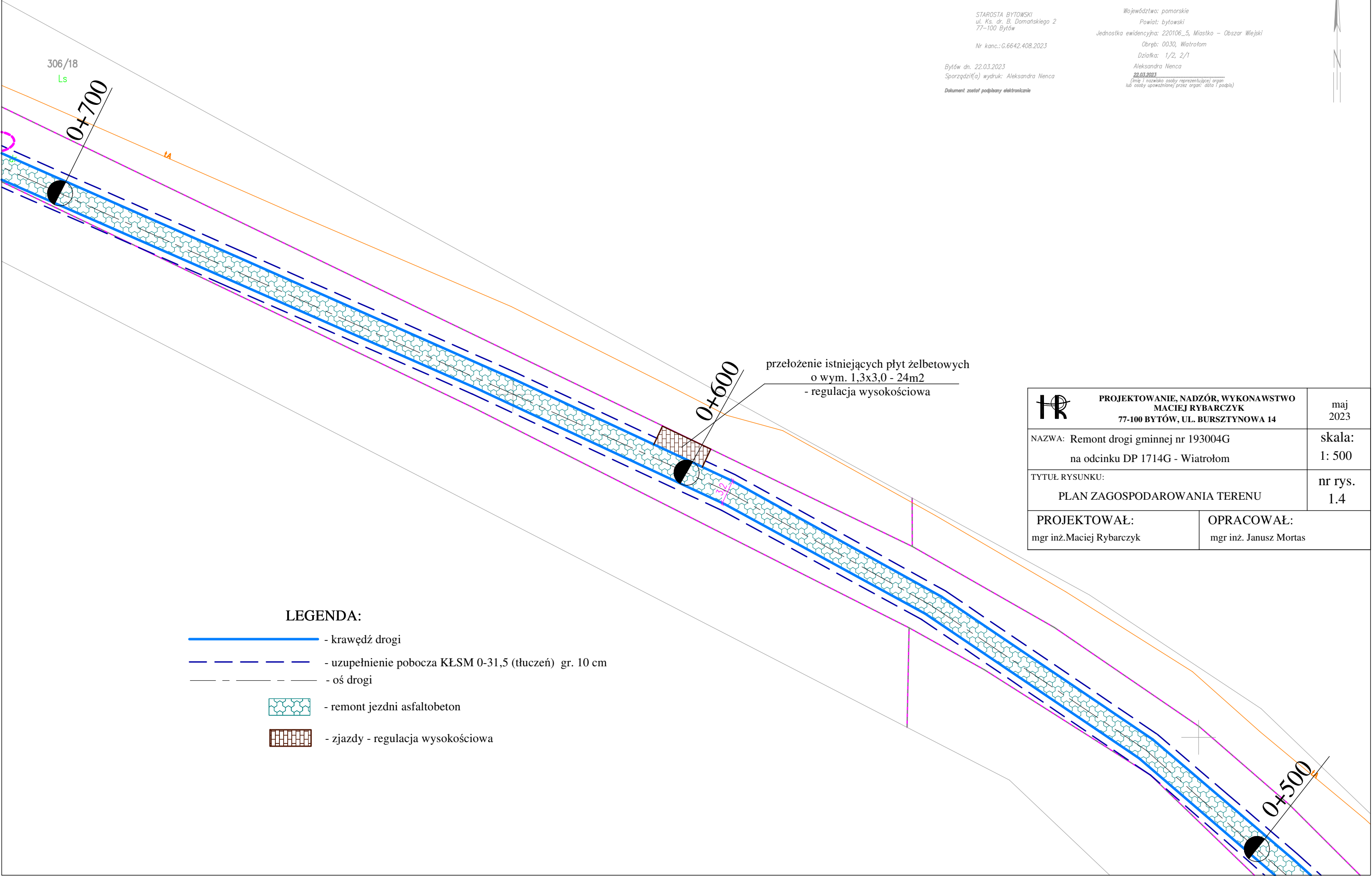
MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18'), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

STAROSTA BYTOWSKI
ul. Ks. dr. B. Domańskiego 2
77-100 Bytów
Nr kanc.: G.6642.408.2023


Bytów dn. 22.03.2023
Sporządził(a) wydruk: Aleksandra Nenca
Dokument został podpisywany elektronicznie

Województwo: pomorskie
Powiat: bytowski
Jednostka ewidencyjna: 220106_5, Miaszko – Obszar Wiejski
Obręb: 0030, Wiatrołom
Działka: 1/2, 2/1
Aleksandra Nenca
22.03.2023
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ lub osoby upoważnionej przez organ; data i podpis)



LEGENDA:

- krawędź drogi
- uzupełnienie pobocza KŁSM 0-31,5 (tłuczeń) gr. 10 cm
- oś drogi
- remont jezdni asfaltobeton
- zjazdy - regulacja wysokościowa

 PROJEKTOWANIE, NADZÓR, WYKONAWSTWO MACIEJ RYBARCZYK 77-100 BYTÓW, UL. BURSZTYNOWA 14		maj 2023
NAZWA: Remont drogi gminnej nr 193004G na odcinku DP 1714G - Wiatrołom		skala: 1: 500
TYTUŁ RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		nr rys. 1.4
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Maciej Rybarczyk	OPRACOWAŁ: mgr inż. Janusz Mortas	

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala 1:500

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

STAROSTA BYTOWSKI
ul. Ks. dr. B. Domańskiego 2
77-100 Bytów

Nr kanc.: G.6642.408.2023


Bytów dn. 22.03.2023
Sporządził(a) wydruk: Aleksandra Nenca
Dokument został podpisany elektronicznie

Województwo: pomorskie
Powiat: bytowski
Jednostka ewidencyjna: 220106_5, Miastko – Obszar Wiejski
Obręb: 0030, Wiatrołom
Działka: 1/2, 2/1
Aleksandra Nenca
22.03.2023
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ lub osoby upoważnionej przez organ; data i podpis)



LEGENDA:

- krawężń drogi
- uzupełnienie pobocza KŁSM 0-31,5 (tłuczeń) gr. 10 cm
- oś drogi
- remont jezdni asfaltobeton

 <div>PROJEKTOWANIE, NADZÓR, WYKONAWSTWO MACIEJ RYBARCZYK 77-100 BYTÓW, UL. BURSZTYNOWA 14</div>		maj 2023
NAZWA: Remont drogi gminnej nr 193004G na odcinku DP 1714G - Wiatrołom		skala: 1: 500
TYTUŁ RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		nr rys. 1.5
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Maciej Rybarczyk	OPRACOWAŁ: mgr inż. Janusz Mortas	

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala 1:500

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18'), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

STAROSTA BYTOWSKI
ul. Ks. dr. B. Domańskiego 2
77-100 Bytów

Nr kanc.: G.6642.408.2023

Bytów dn. 22.03.2023
Sporządził(a) wydruk: Aleksandra Nenca

Dokument został podpisany elektronicznie

Województwo: pomorskie

Powiat: bytowski

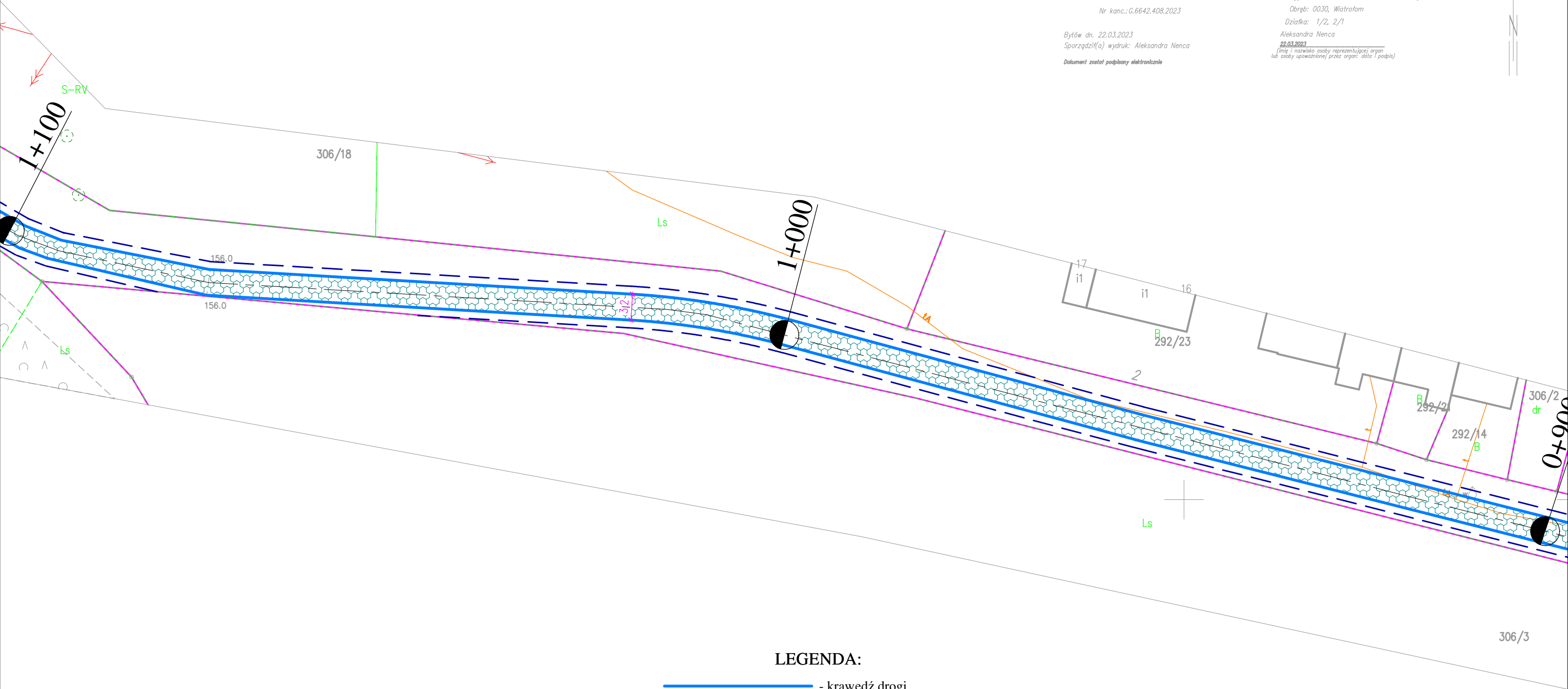
Jednostka ewidencyjna: 220106_5, Miastko - Obszar Wiejski

Obręb: 0030, Wiatrołom

Działka: 1/2, 2/1


Aleksandra Nenca

22.03.2023
(inny i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ; data i podpis)




LEGENDA:

- krawężń drogi
- uzupełnienie pobocza KŁSM 0-31,5 (tłuczeń) gr. 10 cm
- oś drogi
- remont jezdni asfaltobeton

 PROJEKTOWANIE, NADZÓR, WYKONAWSTWO MACIEJ RYBARCZYK 77-100 BYTÓW, UL. BURSZTYNOWA 14		maj 2023
NAZWA: Remont drogi gminnej nr 193004G na odcinku DP 1714G - Wiatrołom		skala: 1: 500
TYTUŁ RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		nr rys. 1.6
PROJEKTOWAŁ: mgr inż.Maciej Rybarczyk	OPRACOWAŁ: mgr inż. Janusz Mortas	

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala 1:500

 PROJEKTOWANIE, NADZÓR, WYKONAWSTWO MACIEJ RYBARCZYK 77-100 BYTÓW, UL. BURSZTYNOWA 14		maj 2023
NAZWA: Remont drogi gminnej nr 193004G na odcinku DP 1714G - Wiatrołom		skala: 1: 500
TYTUŁ RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		nr rys. 1.7
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Maciej Rybarczyk	OPRACOWAŁ: mgr inż. Janusz Mortas	

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:500
Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18'), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

STAROSTA BYTOWSKI
ul. Ks. dr. B. Domańskiego 2
77-100 Bytów

Nr kanc.: G.6642.408.2023

Bytów dn. 22.03.2023
Sporządził(a) wydruk: Aleksandra Nenca

Dokument został podpisany elektronicznie

Województwo: pomorskie
Powiat: bytowski
Jednostka ewidencyjna: 220106_5, Miastko - Obszar Wiejski
Obręb: 0030, Wiatrołom
Działka: 1/2, 2/1
Aleksandra Nenca
22.03.2023
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ lub osoby upoważnionej przez organ; data i podpis)

- LEGENDA:
- krawężł drogi
 - uzupełnienie pobocza KŁSM 0-31,5 (tłuczeń) gr. 10 cm
 - oś drogi
 - remont jezdni asfaltobeton

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala 1:500

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18'), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

STAROSTA BYTOWSKI
ul. Ks. dr. B. Domańskiego 2
77-100 Bytów

Nr kanc.: G.6642.408.2023

Bytów dn. 22.03.2023
Sporządził(a) wydruk: Aleksandra Nenca

Dokument został podpisywany elektronicznie

Województwo: pomorskie

Powiat: bytowski

Jednostka ewidencyjna: 220106_5, Miastka - Obszar Wiejski

Obręb: 0030, Wiatrołom

Działka: 1/2, 2/1

Aleksandra Nenca

22.03.2023

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



PROJEKTOWANIE, NADZÓR, WYKONAWSTWO
MACIEJ RYBARCZYK
77-100 BYTÓW, UL. BURSZYNOWA 14

maj
2023

NAZWA: Remont drogi gminnej nr 193004G
na odcinku DP 1714G - Wiatrołom

skala:
1: 500

TYTUŁ RYSUNKU:

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

nr rys.
1.8

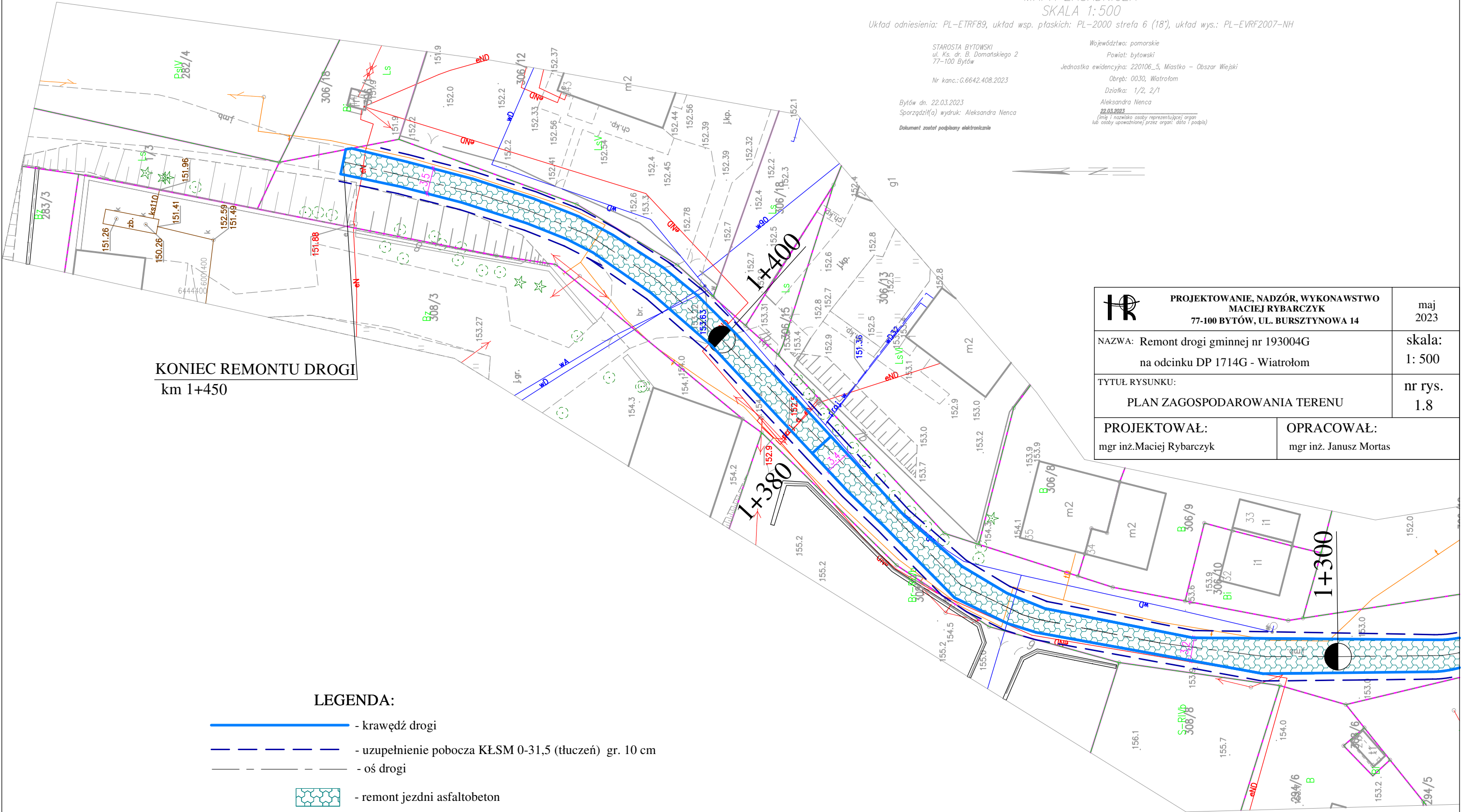
PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Maciej Rybarczyk

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Janusz Mortas

KONIEC REMONTU DROGI
km 1+450

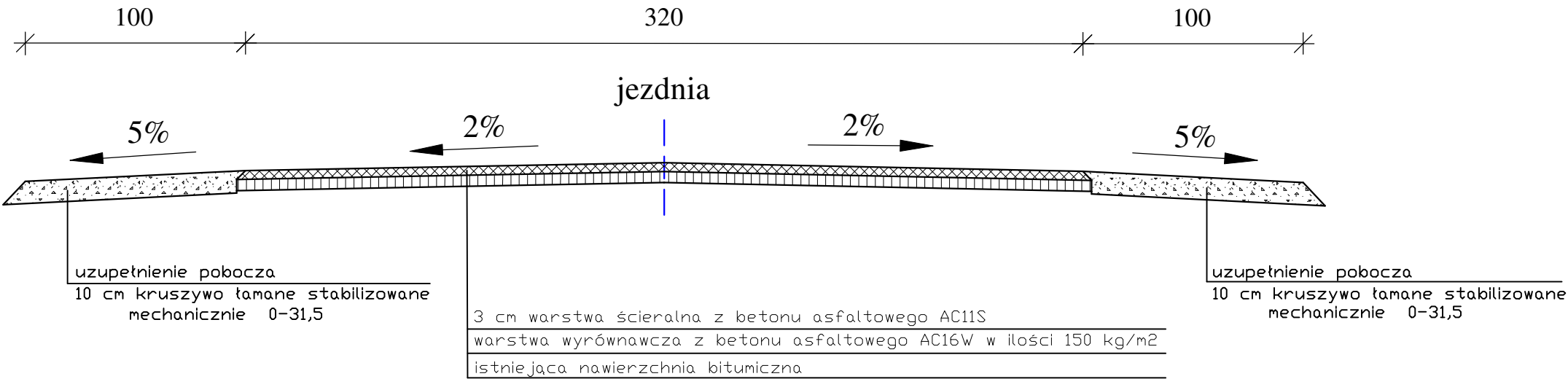
LEGENDA:

- krawężń drogi
- uzupełnienie pobocza KŁSM 0-31,5 (tłuczeń) gr. 10 cm
- oś drogi
- remont jezdni asfaltobeton

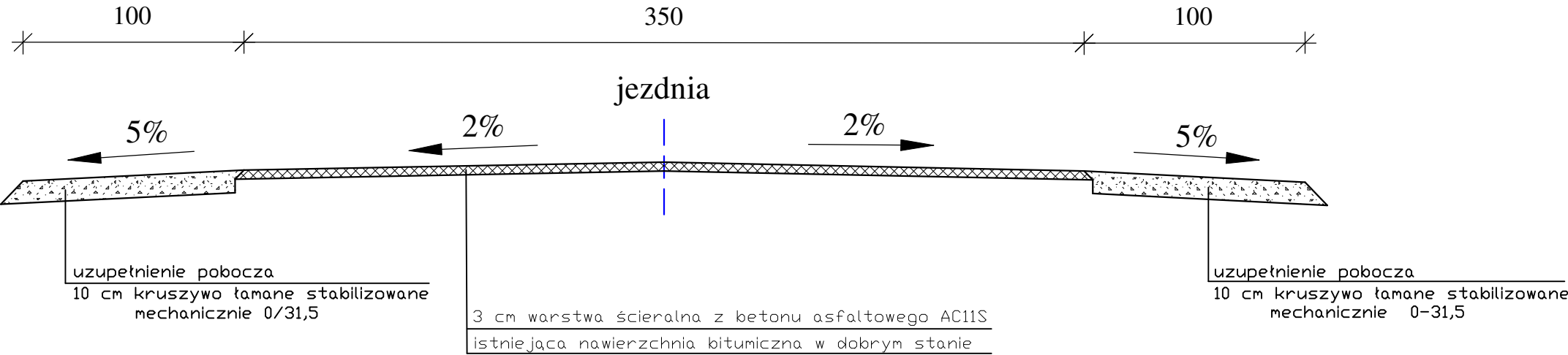


PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY
Skala 1:25


PRZEKRÓJ w km 0+000 - 1+380 L=1380mb



PRZEKRÓJ w km 1+380 - 1+450 L=70,0mb



- Uwaga:
- Istniejącą krawędź jezdni należy dokładnie oczyścić z gruntu i trawy
 - Zawyżone pobocza lokalnie należy ścieć (zebrać humus) na głębokość 5-10 cm, szerokości 1,0m

	PROJEKTOWANIE, NADZÓR, WYKONAWSTWO MACIEJ RYBARCZYK 77-100 BYTÓW, UL. BURSZTYNOWA 14	maj 2023
	NAZWA: Remont drogi gminnej nr 193004G na odcinku DP 1714G - Wiatrołom	skala: 1: 25
	TYTUŁ RYSUNKU: PRZESKROJE KONSTRUKCYJNE	nr rys. 2
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Maciej Rybarczyk		OPRACOWAŁ: mgr inż. Janusz Mortas