

Projekt techniczny

Projekt: Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych
w m. Arentowo

Lokalizacja: Gm. Miasteczko Krajeńskie (dz. nr 40/4)

Branża: drogi

Stadium: P.T.

Projektant:

mgr Krzysztof Tomczyk
upr. E 7133/21/W/2002
nr ident. WKP/BO/087703

Ujście, czerwiec 2019 r.

Projekt zagospodarowania terenu

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla zadania pod nazwą: „Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Arentowo” w gminie Miasteczko Krajeńskie. W ramach realizacji zadania inwestycyjnego dokonana zostanie przebudowa istniejącej drogi gminnej na odcinku o długości 1300,00 mb. Zadanie realizowane będzie w granicach istniejącego pasa drogowego drogi gminnej .

Cel opracowania

Celem opracowania jest przygotowanie materiałów do zgłoszenia zamiaru rozpoczęcia robót budowlanych.

Podstawa opracowania

- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:2000,
- pomiary uzupełniające i wizja lokalna w terenie.

2. Formalne podstawy opracowania

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. –Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. Nr 120, poz. 1133),

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych.

3. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest realizacja zadania pod nazwą: „Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Arentowo”. Zadanie realizowane będzie w granicach istniejącego pasa drogowego.

Zakres inwestycji

Zakres inwestycji obejmuje wykonanie:

- robót pomiarowych na odcinku o długości 1300,00 mb,
- koryta na głębokości 10 cm na powierzchni 5.264,60 m²,
- ścinki poboczy na powierzchni 1300,00 m²,
- warstwy odcinającej z piasku o grubości 10 cm na powierzchni 5.264,60 m²,
- podbudowy z kruszywa łamanego (destruktu betonowy) o grubości 15 cm, na powierzchni 5.264,60 m²,

Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Teren pod planowaną inwestycję stanowi pas drogowy drogi gminnej położonej na terenie gminy Miasteczko Krajeńskie. Droga planowana do przebudowy posiada obecnie nawierzchnię gruntową nie ulepszoną.

Projektowane zagospodarowanie terenu.

Na objętym przebudową odcinku droga posiada parametry:

- klasa drogi „D” dojazdowa,
- dostępność – nieograniczona,
- szerokość jezdni – 4,0 m do 5,5m,
- szerokość pobocza gruntowego – 0,5 m,
- spadek poprzeczny jezdni paraboliczny – 3 - 4%,

Przyjmuje się wykonanie koryta na głębokości 10 cm. Konstrukcję drogi stanowić będzie: warstwa odcinająca z piasku o grubości 10 cm, podbudowa z destruktu betonowego 0-31,5 mm o grubości 15 cm. Na całej długości odcinka przyjęto profilowanie poboczy gruntowych na szerokości 0,5 m ze spadkiem 4-6% w przekroju poprzecznym. Przebudowana droga posiadała będzie jezdnię ulepszoną kruszywem łamanym o szerokości od 4,0 m do 5,5 m oraz spadek w przekroju poprzecznym paraboliczny o wartości 3-4 %.

5. Odwodnienie drogi

Nawierzchnię drogi zaprojektowano w sposób gwarantujący szybkie odprowadzenie wody opadowej. Jezdnia drogi posiada spadek w przekroju poprzecznym o wartości 3-4 % w kierunku poboczy (przekrój paraboliczny).

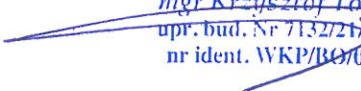
Wody opadowe z jezdni drogi sprowadzone zostaną na gruntowe pobocza.

6. Technologia robót ziemnych.

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z normą PN-S-02205:1998 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.

Przy wykonywaniu inwestycji roboty ziemne wykonywać należy ręcznie
z zachowaniem wymagań BHP.

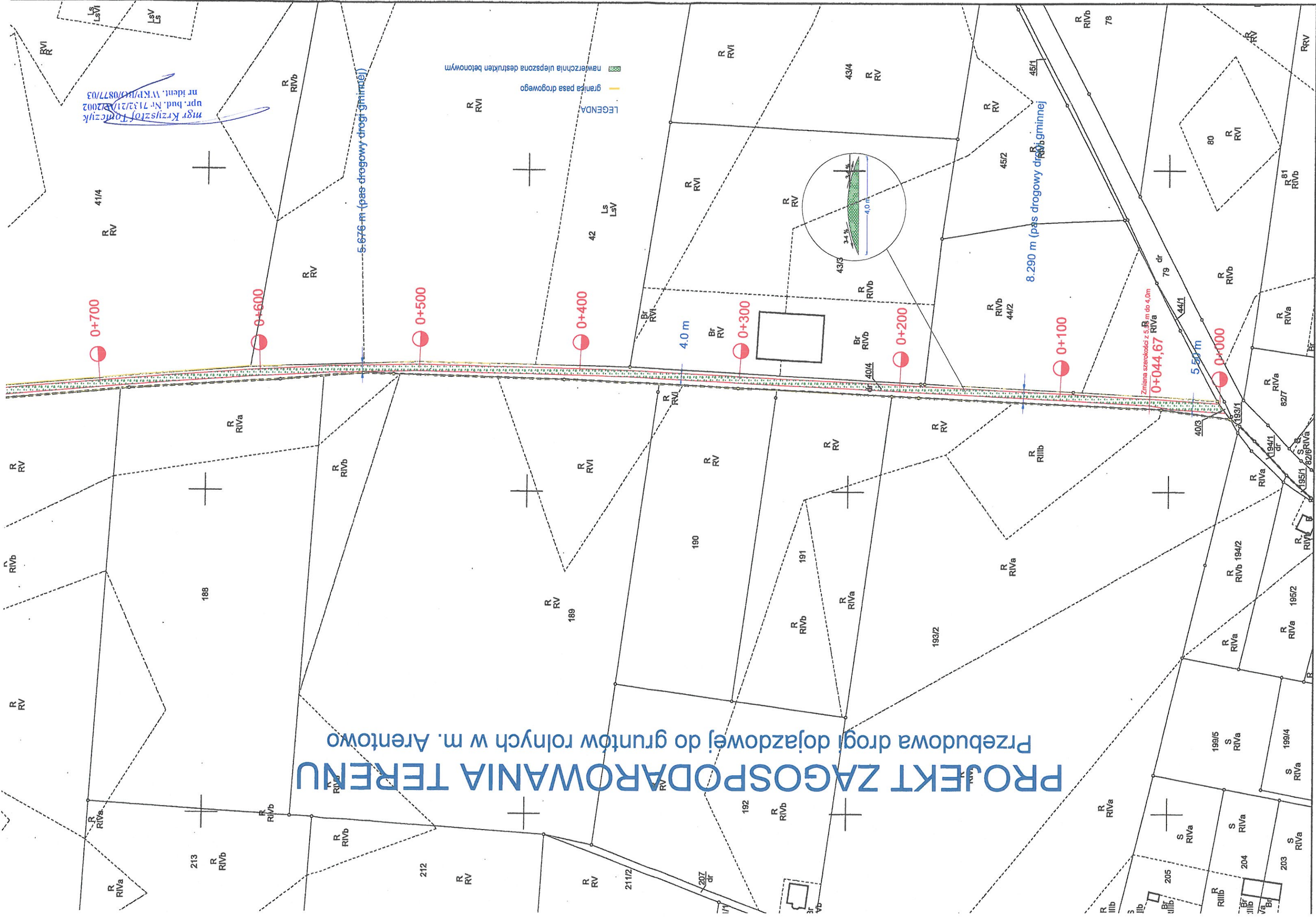
Opracował:


mgr Krzysztof Tomczyk
upr. bud. Nr 7132/218X/2002
nr ident. WKP/BO/0877/03

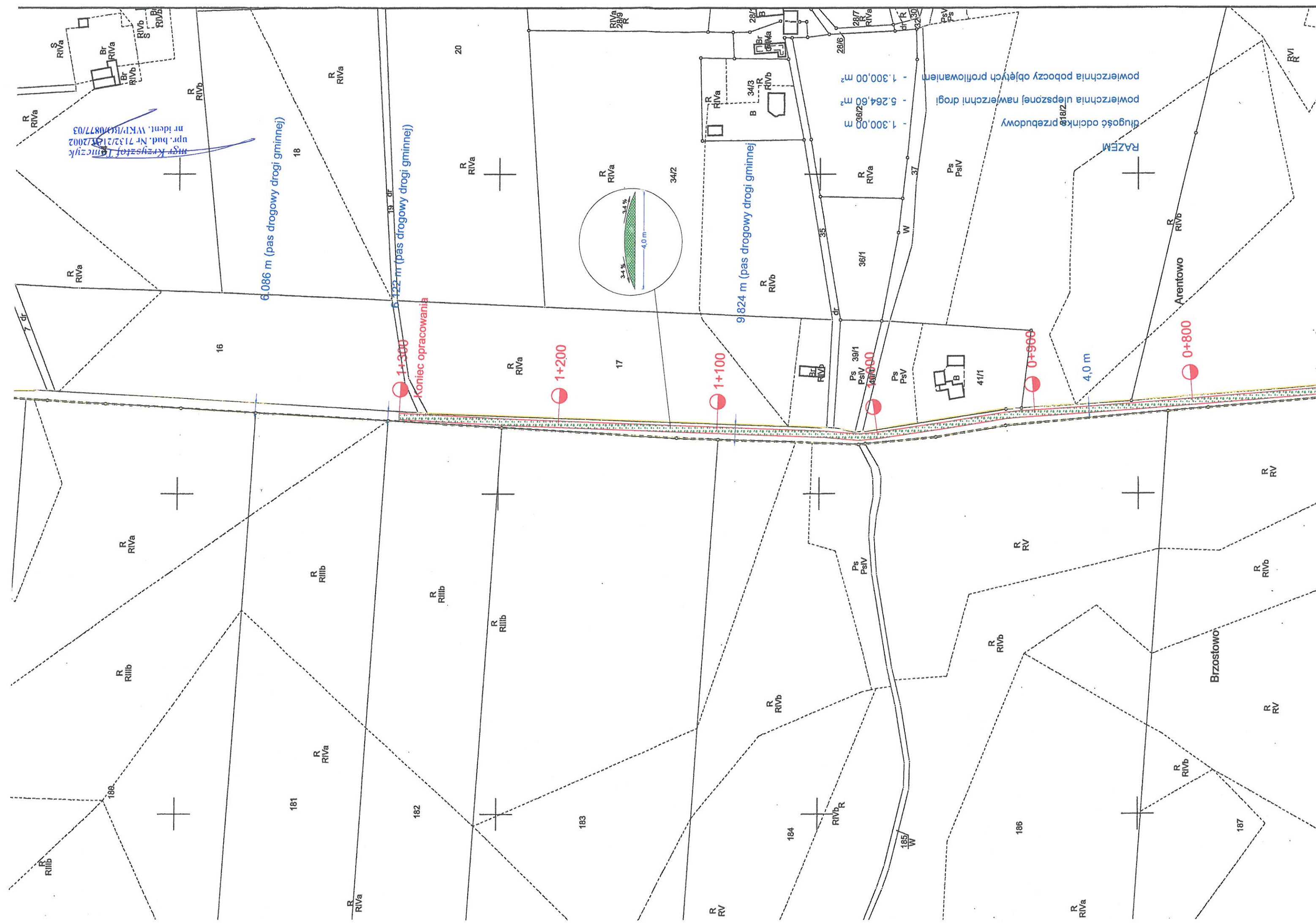
Projekt zagospodarowania terenu

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Arentowo



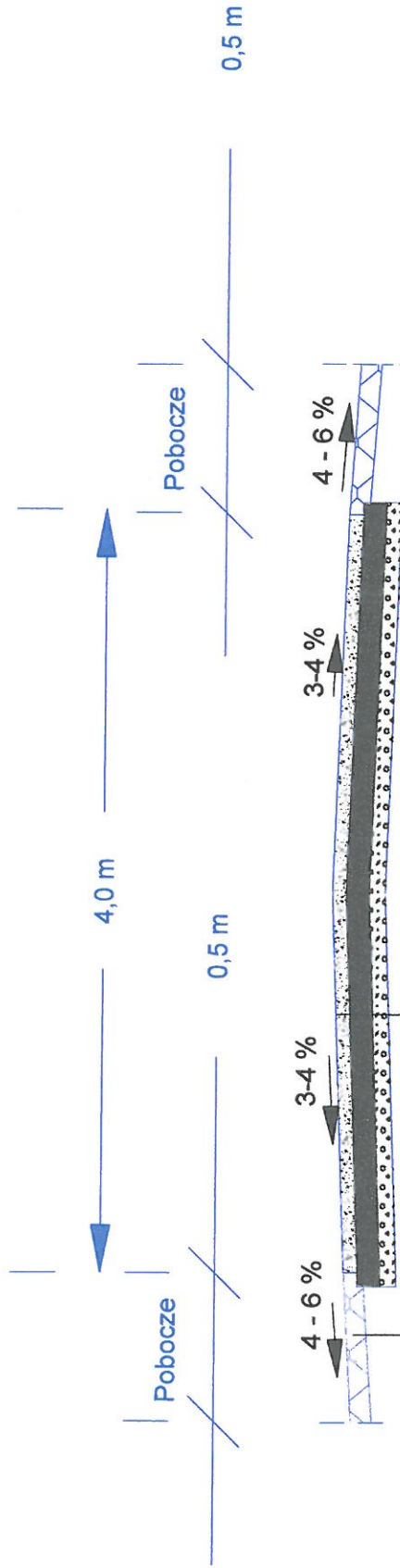
mgr Krzysztof Tomczak
upr. bud. Nr 7132/21
nr ident. WKP/0877/03



Przekrój normalny

PRZEKRÓJ NORMALNY

Konstrukcja drogi



Konstrukcja z kruszywa łamanego 0-31,5 mm gr 15 cm

W-wa odcinająca z piasku/pospółki gr 10 cm

Istniejące podłoże

NAZWA OBJEKTU:	Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Arętowo	NR RYS.
INWESTOR:	Gmina Miasteczko Krajeńskie	DATA: 08.2019
RODZAJ DOCUMENTACJI:	P.T	
OPRACOWAŁ:	Krzysztof Tomczyk mgr Krzysztof Tomczyk upr. bud. Nr 7132/21/W/2012 nr ident. WKP/RO/0827/03	