Projekt techniczny

Projekt:	Przebudowa drogi gminnej w Okalińcu
Lokalizacja:	Gm. Miasteczko Krajeńskie (dz. nr 61)
Branża:	drogi
Stadium:	P.T.

Projektant:

mgr Krzysztof Tomczyk
upr. bud. Nr 7132/21/92/2002
nr ident. WKP/BO/0877/03

Ujście, styczeń 2018 r.

Projekt zagospodarowania terenu

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla zadania pod nazwą: „Przebudowa drogi gminnej w Okalińcu" w gminie Miasteczko Krajeńskie. W ramach realizacji zadania inwestycyjnego dokonana zostanie przebudowa istniejącej drogi gminnej na odcinku o długości 867,15 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 ewidencyjna w skali 1:5000,
- 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 gminnej w Okalińcu". Zadanie realizowane będzie w granicach istniejącego pasa drogowego.

Zakres inwestycji

Zakres inwestycji obejmuje wykonanie:

- robót pomiarowych na odcinku o długości 867,15 mb,
- koryta na głębokości 10 cm na powierzchni 4.335,75 m^2 ,
- ścinki poboczy na powierzchni 867,15 m^2 ,
- warstwy odcinającej z piasku o grubości 10 cm na powierzchni 4.335,75 m^2,
- podbudowy z kruszywa łamanego (destrukt betonowy) o grubości 15 cm, na powierzchni 4.335,75 m^2,

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 posada parametry:

- klasa drogi „D" dojazdowa,
- dostępność – nieograniczona,
- szerokość jezdni – 5,0 m,
- szerokość pobocza gruntowego – 0,5 m,
- spadek poprzeczny jezdni paraboliczny – 4 – 6 %,

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

Na całej długości odcinka o długości 867,15 m przyjęto rozkładanie kruszywa 4-31,5 mm mechanicznie celem uzyskania jednorodnej warstwy. Grunt w korycie drogi (w miejscach gdzie nie występuje konstrukcja) doprowadzić do wskaźnika Is≥0,98. Grupa nośności podłoża G1-G2. Moduł odkształcenia podbudowy min. 100 MPa.

5. Odwodnienie drogi

Nawierzchnię drogi zaprojektowano w sposób gwarantujący szybkie odprowadzenie wody opadowej. Jezdnia drogi posiada spadek w przekroju

poprzecznym o wartości 4-6 % w kierunku poboczy (przekrój paraboliczny).

Wody opadowe z jezdni drogi sprowadzone zostaną na gruntowe pobocza.

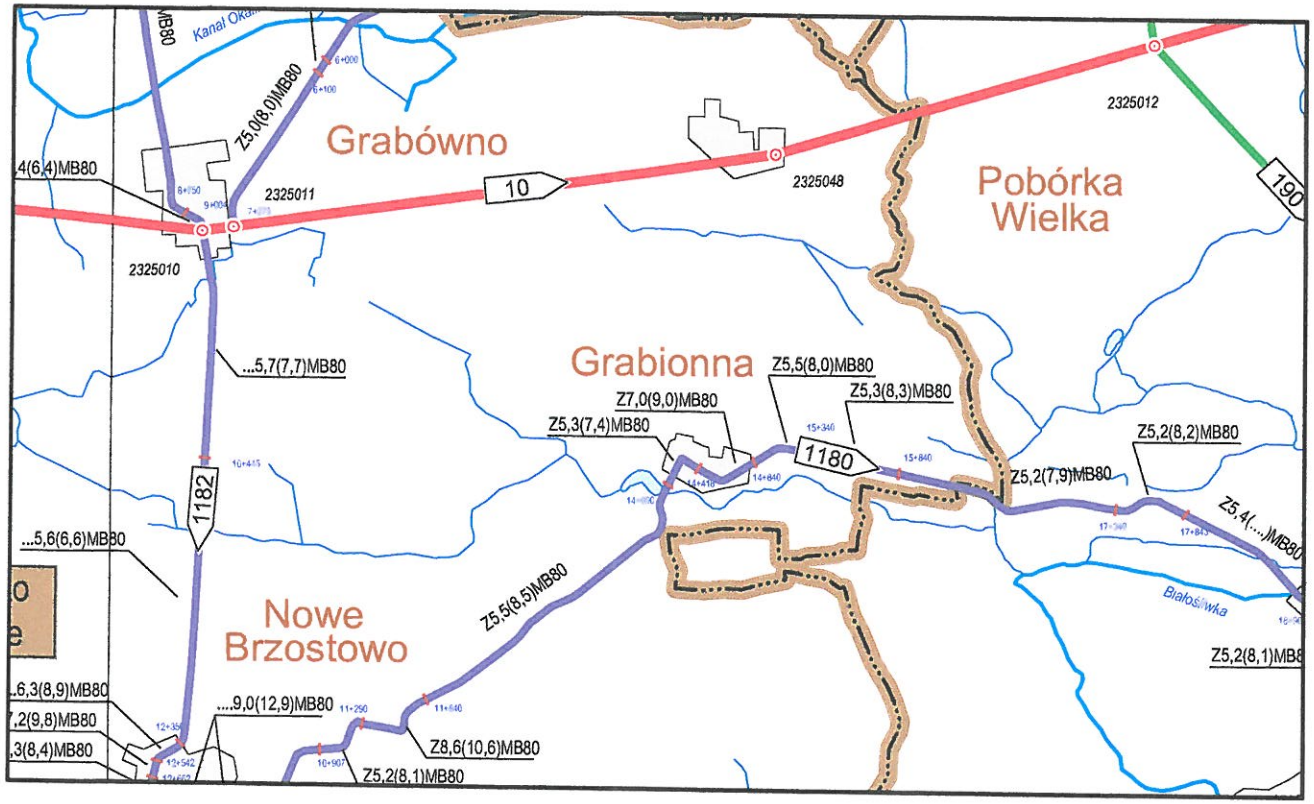
6. Technologia robót ziemnych.

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 7132/21/W/2002
nr ident. WKP/BO/0877/03


Kanał Okal
Grabówno
Pobórka
Wielka
Grabionna
Nowe
Brzostowo
Białośliwka
10
190
1180
1182
2325010
2325011
2325012
2325048
Z5,0(8,0)MB80
...5,7(7,7)MB80
...5,6(6,6)MB80
Z5,5(8,0)MB80
Z5,3(8,3)MB80
Z7,0(9,0)MB80
Z5,3(7,4)MB80
Z5,2(8,2)MB80
Z5,2(7,9)MB80
Z5,5(6,5)MB80
Z8,6(10,6)MB80
Z5,2(8,1)MB80
....9,0(12,9)MB80
Z5,2(8,1)MB8

Projekt zagospodarowania terenu

Kopia mapy ewidencyjnej

Skala	*1:5000*
Województwo:	*wielkopolskie*
Powiat:	*pilski*
Jedn. ewid.:	*Miasteczko Krajeńskie*
Obręb:	*0007 Okaliniec*
Arkusz:	

Oznaczenie sprawy:
WGK.6642.1.6029.2017.V.1

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

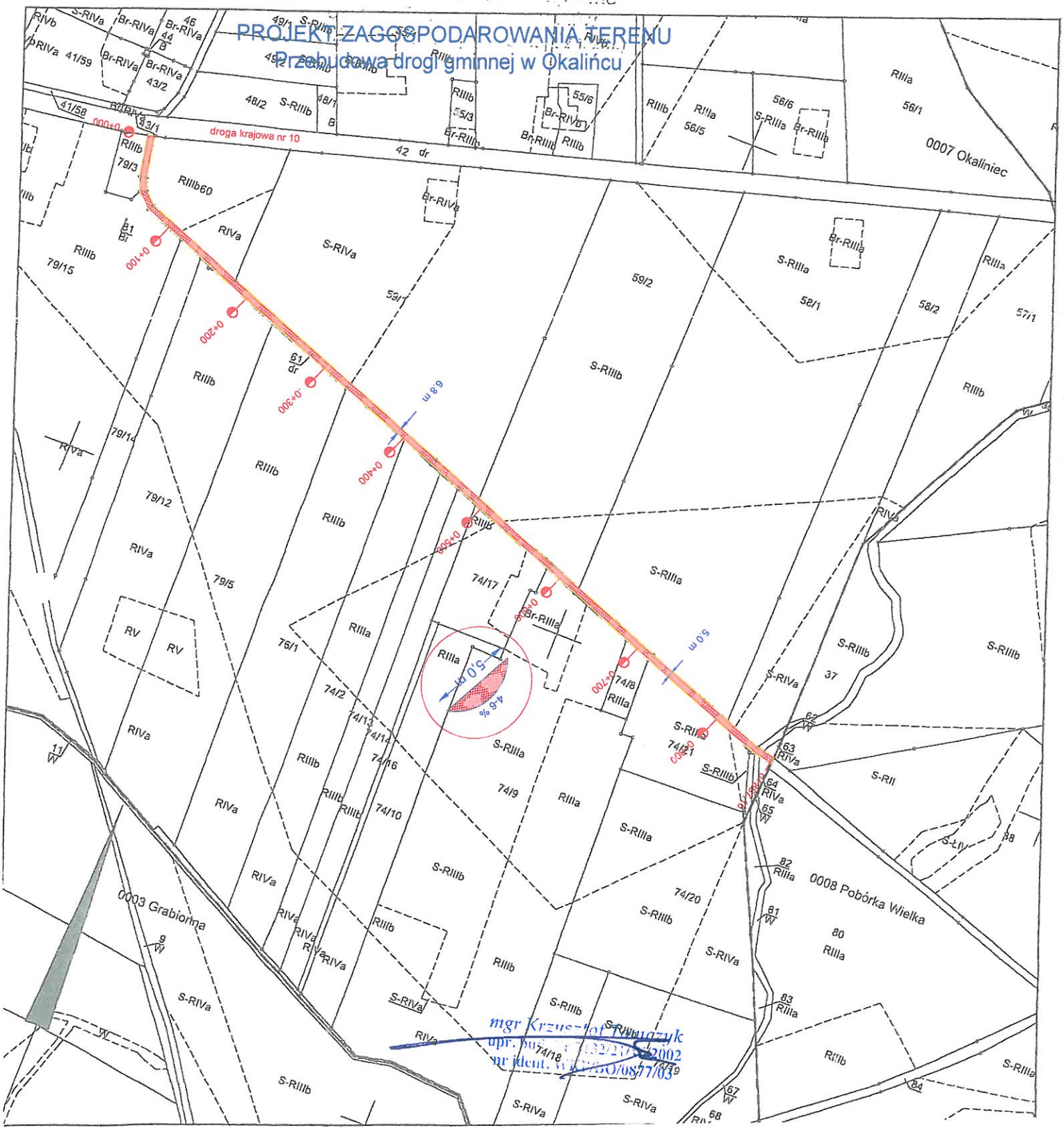
STAROSTA PILSKI

MAPA EWIDENCYJNA
(Nazwa materiału zasobu)

P.3019.2014.20
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)

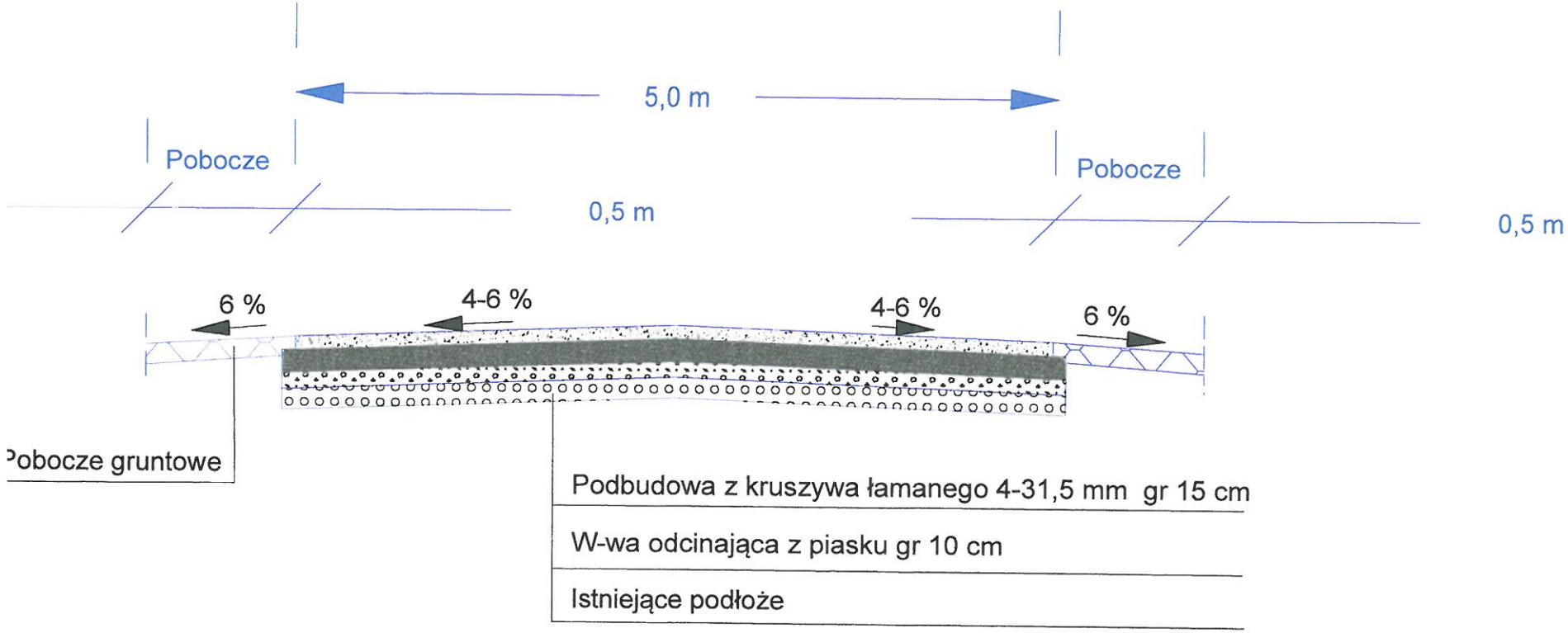
22-11-2017
(Data wykonania kopii)

(imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)



PRZEKRÓJ NORMALNY

Konstrukcja drogi



NAZWA OBIEKTU:	Przebudowa drogi gminnej w Okalińcu	
INWESTOR:	Gmina Miasteczko Krajeńskie	NR RYS.
RODZAJ DOKUMENTACJI:	P.T	DATA: 01.2018
OPRACOWAŁ	Krzysztof Tomczyk	mgr Krzysztof Tomczyk upr. bud. Nr 7132/21/R/2002 nr ident. WKP/BO/0877/03