

ZDW.T1e.5362.6.2015

Bydgoszcz, dnia 17.05.2015 r.

**Mariusz Żbikowski**  
**ul. Wyspiańskiego 20A**  
**87-700 Aleksandrów Kujawski**

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy opiniuje pozytywnie przedłożony projekt w zakresie geometrii, dotyczący przebudowy skrzyżowania drogi gminnej ul. Granicznej z drogą wojewódzką nr 266 relacji Ciechocinek – Konin, w km 4+040, strona lewa, w miejscowości Stawki

Jednocześnie Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy wyraża zgodę dla Inwestora – Gmina Aleksandrów Kujawski, ul. Słowackiego 12, 87-700 Aleksandrów Kujawski na czasowe dysponowanie częścią nieruchomości nr 195 obręb Stawki, dla potrzeb wykonania uzgadnianego obiektu zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.).

Jednocześnie informujemy, że przed rozpoczęciem robót należy:

- a. opracować projekt stałej organizacji ruchu oraz projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas realizacji robót prowadzonych w pasie drogowym. Projekty należy uzgodnić z Zarządem Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy, Komendą Wojewódzką Policji oraz należy uzyskać ich zatwierdzenie przez organ zarządzający ruchem tj. Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko – Pomorskiego w Toruniu;
- b. uzyskać pozwolenie na budowę lub dokonać zgłoszenia budowy (wykonywania robót budowlanych) do właściwego organu administracji architektoniczno – budowlanej;
- c. wystąpić do Zarządu Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy z wnioskiem o określenie warunków wejścia w pas drogowy na 30 dni przed rozpoczęciem robót, podając powierzchnię, termin oraz nazwisko i telefon kierownika robót;

Zobowiązuje się inwestora do odtworzenia infrastruktury pasa drogowego nie tylko w miejscu zajęcia, ale także poza obrębem zakresu wykonywanych robót w przypadku jego naruszenia wraz z potwierdzeniem badań laboratoryjnych zagęszczenia gruntu i konstrukcji nawierzchni pod nadzorem laboratorium drogowego oraz RDW we Włocławku. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, oraz zaistnienia w trakcie zajęcia pasa drogowego na czas prowadzenia robót wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy;

Otrzymują:

1. Adresat

2. aa

Do wiadomości:

1. RDW Włocławek

Sprawę prowadzi:

Specjalista: mgr E. Krawczyk

tel. 52 3705720

Z-ca Dyrektora ds. Technicznych

inż. Sebastian Borowiak

# Strona tytułowa

## Przedmiot opracowania:

**Remont skrzyżowania drogi wojewódzkiej  
Nr 266 z ulicą Graniczną w m. Stawki  
w km 4+040 po stronie lewej**

## Inwestor:

Gmina Aleksandrów Kujawski

## Lokalizacja:

Województwo Kujawsko – Pomorskie  
Powiat aleksandrowski  
Gmina Aleksandrów Kujawski  
Miejscowość Stawki dz. nr 195

## Opracował:

mgr inż. Mariusz Żbikowski  
ul. Wyspiańskiego 20A  
87-700 Aleksandrów Kuj.



## **S p i s   t r e ś c i**

### **Remont skrzyżowania drogi wojewódzkiej Nr 266 z ulicą Graniczną w m. Stawki w km 4+040 po stronie lewej**

1. Strona tytułowa.....	1
2. Spis treści.....	2
3. Opis do planu zagospodarowania.....	4
4. Informacja BIOZ.....	6

## **Wykaz rysunków**

1. Plan sytuacyjny skala 1: 1000
2. Plan sytuacyjny skala 1:100
3. Przekroje konstrukcyjne skala 1:20

# **1. Opis techniczny**

## **do projektu remontu skrzyżowania drogi wojewódzkiej Nr 266 z ulicą Graniczną w m. Stawki w km 4+040 po stronie lewej**

### **1.1 Podstawa opracowania**

- umowa z Urzędem Gminy w Aleksandrowie Kujawskim
- podkład sytuacyjno – wysokościowy w skali 1: 1000,
- normatywy i wytyczne projektowania,
- pomiary uzupełniające w terenie wykonane przez projektującego.

### **1.2 Zakres opracowania**

Opracowanie obejmuje swym zakresem remont istniejącego skrzyżowania polegający na wymianie zniszczonej nawierzchni wraz z udroźnieniem przepustu i odtworzeniem rowu po obu stronach skrzyżowania drogi wojewódzkiej Nr 266 z drogą gminną – ulicą Graniczną w km 4+040 po stronie lewej w m. Stawki. Remontowane skrzyżowanie ma szerokość 6,00m i jest wyokrąglone łukami o promieniach 8m i 12m. Przecięcie ulicy Granicznej jest pod kątem prostym. Remont jest konieczny ze względu na planowane wykonanie nowej nawierzchni na całej ulicy Granicznej jako dopełnienie całości drogi, lecz ze względu na pas drogi wojewódzkiej konieczne jest zgłoszenie przedmiotowych robót oraz uzyskanie decyzji zezwalającej na prowadzenie robót w pasie drogowym po uprzednim opracowaniu projektu organizacji ruchu drogowego który stanowi odrębne opracowania.

### **1.3 Stan istniejący**

Teren objęty opracowaniem stanowi pas drogowy drogi wojewódzkiej Nr 266 w obrębie istniejącego skrzyżowania z drogą gminną – ulicą Graniczną w km 4+040 po stronie lewej w m. Stawki (działka nr 195). W zakresie remontu nawierzchni konieczne jest odtworzenie rowu o długości 200mb przed skrzyżowaniem i długości 20mb za skrzyżowaniem wraz z udroźnieniem przepustów pod istniejącymi zjazdami. Ponadto na długości 10mb przed skrzyżowaniem ze względu na możliwość wymywania dna rowu i skarp należy dodatkowo wykonać ściek korytkowy betonowy na dnie rowu oraz zabezpieczyć skarpy poprzez ułożenie geokraty betonowej prefabrykowanej.

## **1.4 Opis projektu**

### **1.4.1 Dane techniczne**

Ze względu na zły stan istniejącej nawierzchni skrzyżowania oraz na konieczność poprawy warunków bezpieczeństwa i dojazdu mieszkańców do swoich posesji projektuje się remont skrzyżowania. Przedmiotowy remont jest uzupełnieniem remontu jaki jest planowany na całym odcinku ulicy Granicznej w Stawkach.

Zakres remontu polega na:

- wymianie nawierzchni poprzez ułożenie nowej warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4cm, warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 4cm na podbudowie z kruszywa łamanego gr. 20cm,
- udrożnieniu przepustu o średnicy 40cm oraz naprawa ścianek czołowych,
- odtworzeniu rowu na długości 200mb przed skrzyżowaniem i 20mb za skrzyżowaniem,
- ułożeniu na dnie rowu na długości 10m od wylotu przepustu korytka betonowego prefabrykowanego w celu zabezpieczenia dna rowu przed wymywaniem,
- ułożenie na skarpach na długości 10m od wylotu przepustu geokraty betonowej w celu zabezpieczenia skarp przed wymywaniem.

Lokalizacja została przedstawiona na planie sytuacyjnym w skali 1:1000 oraz 1:100. Rzędne nawierzchni należy dostosować do istniejących nawierzchni drogi wojewódzkiej.

Wody opadowe z powierzchni skrzyżowania odprowadzane będą do odtworzonego rowu, spadki podłużne i poprzeczne nie spowodują spływu wód opadowych na sąsiednią działkę.

## **1.6 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

### **1.6.1 Zakres robót**

Remont nawierzchni skrzyżowania na działkach stanowiących pas drogowy drogi wojewódzkiej Nr 266 w km 4+040 po stronie lewej w miejscowości Stawki z elementami:

- wykonanie oznakowania robót zgodnie z projektem organizacji ruchu,
- wykonanie robót ziemnych ręcznie,
- wykonanie nawierzchni z masy betonu asfaltowego gr. 8cm

### **1.6.2 Obiekty istniejące**

Na przedmiotowym odcinku drogi wojewódzkiej w obrębie skrzyżowania z ulicą Graniczną występuje kanalizacja i mimo prowadzenia robót na niewielkiej głębokości, wszystkie roboty ziemne należy wykonać ze szczególną ostrożnością.

### 1.6.3 Zagospodarowanie terenu – elementy które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Plan obejmuje pas terenu drogi wojewódzkiej Nr 266 w km 4+040 po stronie lewej położonej w m. Stawki.

W obrębie wykonywanych robót mogą wystąpić zagrożenia:

- prowadzenie robót pod ruchem samochodowym,
- miejsca ewentualnego składowania materiałów,

### 1.6.4 Zagrożenia

Elementy zagospodarowania przewidziane w projekcie nie stwarzają zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W trakcie realizacji robót mogą wystąpić zagrożenia dla wykonawców przy:

- pracy pod ruchem,
- robotach ziemnych,
- robotach związanych z wykonywaniem nawierzchni skrzyżowania,
- transporcie materiałów.

### 1.6.5 Instruktaż pracowników

Wykonawca wobec pracowników powinien zachować i spełnić warunki Ustawy z dnia 26.06.1974 Kodeks pracy ( tekst jednolity Dz.U. z 1998 r Nr 21 poz. 94 z późniejszymi zmianami).

Pracownicy dopuszczeni do pracy na budowie powinni posiadać szkolenie podstawowe oraz aktualne badania określające zdolność do wykonywania zawodu.

Wykonawca powinien wypełnić warunki Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. Nr 62 poz. 285) oraz rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. Nr 129, poz.811 z późniejszymi zmianami) (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169 poz1650).

Przed przystąpieniem do robót każdy pracownik powinien zostać przeszkolony przez nadzór w zakresie rodzaju robót w oparciu o rozporządzenie branżowe, instrukcje itp.

#### 1.6.6 Środki techniczne

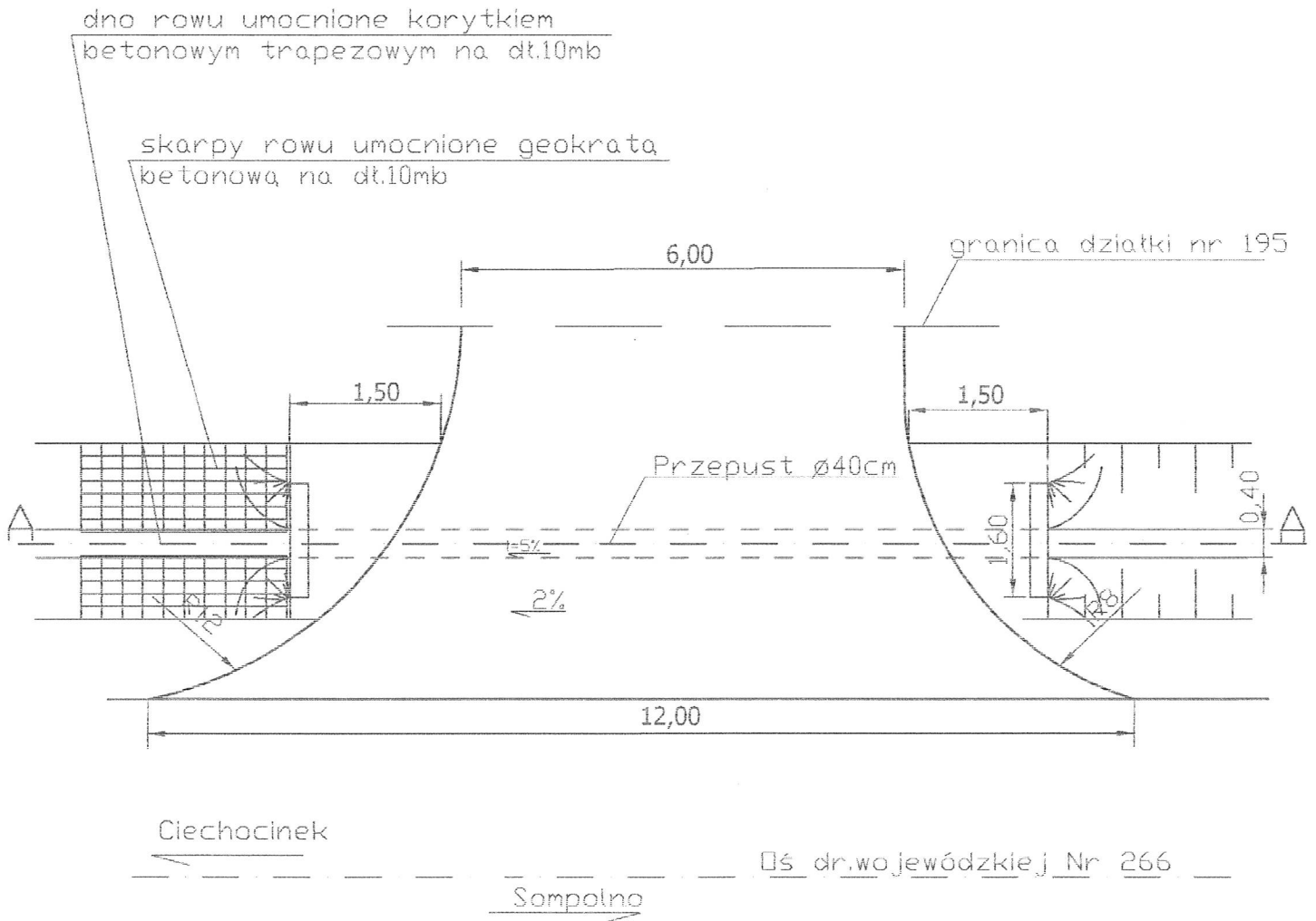
Roboty powinny być realizowane w oparciu o projekt wykonawczy z zachowaniem technologii określonej w punkcie 1.6.1.

Codziennie należy sprawdzać stan bezpieczeństwa budowy przed działaniem ruchu zewnętrznego, wyposażenie pracowników w odzież i środki ochrony zdrowia.



# PLAN SYTUACYJNY

skala 1:100



Objekt: Remont skrzyżowania dr. Nr 266  
z ul. Graniczną w m. Stawki  
w km 4+040 po str. lewej

Treść rys.  
Plan sytuacyjny

Skala  
1:100  
Nr rys.  
2

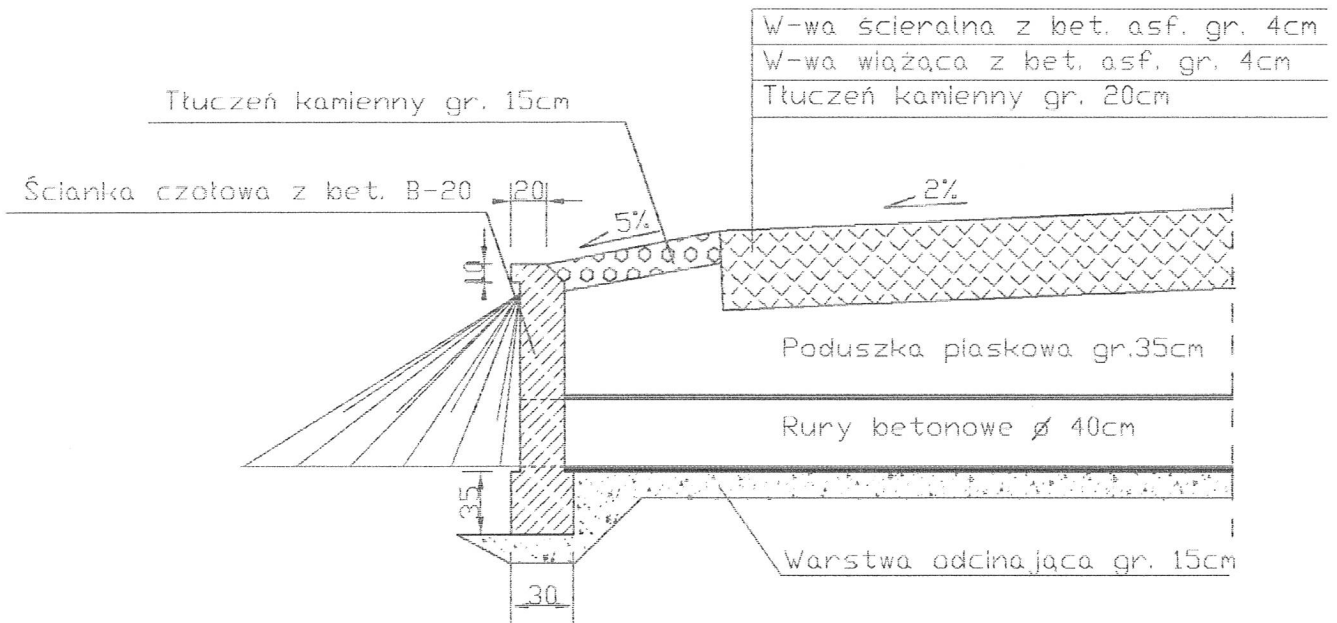
Opracował:  
mgr inż. Mariusz Żbikowski

Data:  
30.04.2015r.  
Podpis:



# PRZEKRÓJ A-A

skala 1:50

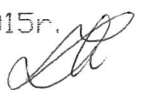


Obiekt: Remont skrzyżowania dr. Nr 266  
z ul. Graniczną w m. Stawki  
w km 4+040 po str. lewej

Treść rys.  
Szczegół A

Skala  
1:50  
Nr rys.  
3

Opracował:  
mgr inż. Mariusz Żbikowski

Data:  
30.04.2015r.  
Podpis: 



# KOPIA MAPY NUMERYCZNEJ

1:1000

Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE  
 Powiat: ALEKSANDROWSKI  
 Gmina/Miasto: ALEKSANDRÓW KUJAWSKI  
 Obręb: STAWKI  
 Ulica: GRANICZNA - dz.213;54/3;212/4 i inne  
 Rejestr: GN.Go.6642.342.2015

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

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: STAROSTA ALEKSANDROWSKI

Nazwa materiału zasobu: MAPA ZASADNICZA

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu: GN.Go.6642.342.2015

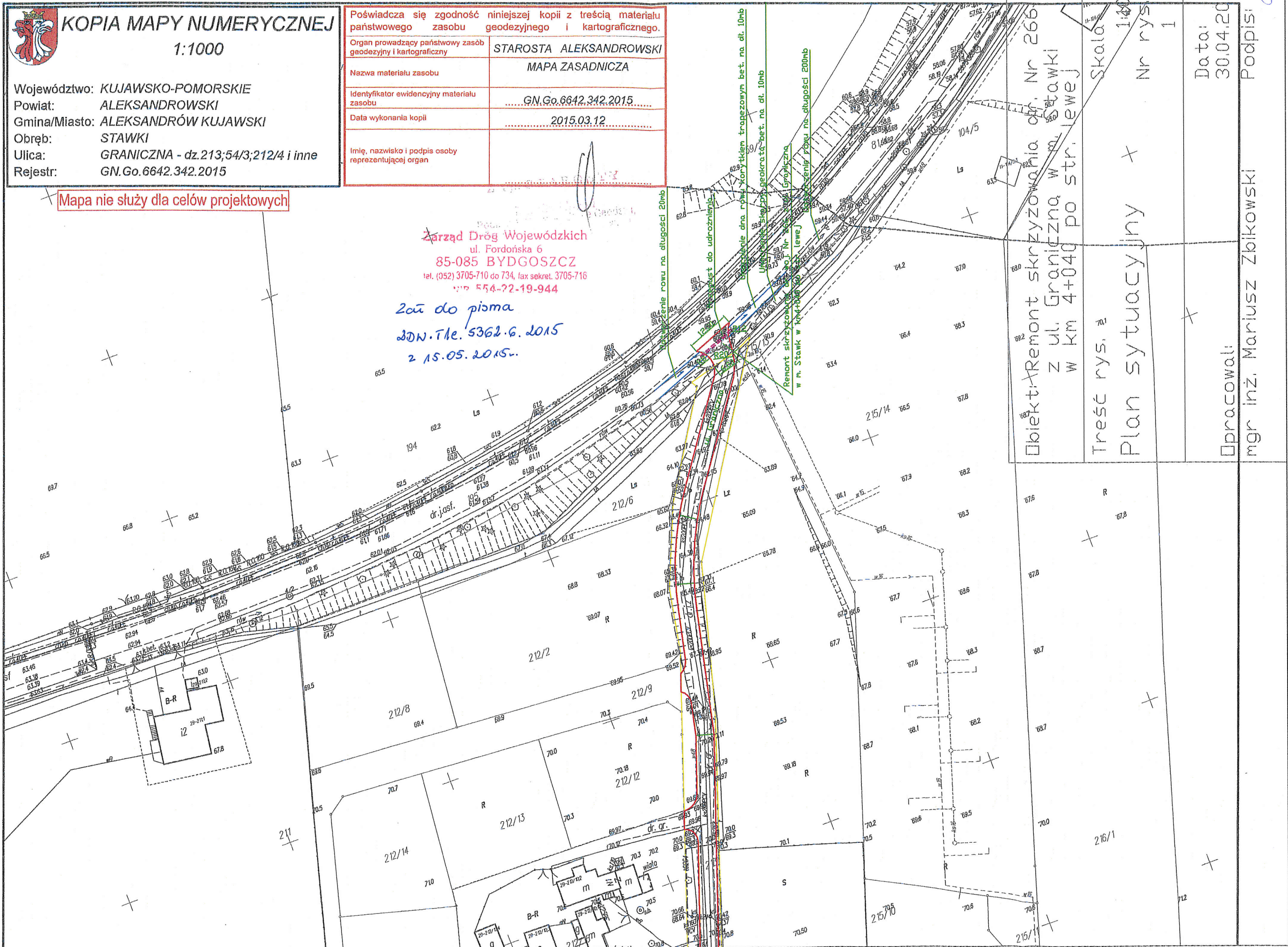
Data wykonania kopii: 2015.03.12

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: \_\_\_\_\_

Mapa nie służy dla celów projektowych

Zarząd Dróg Wojewódzkich  
 ul. Fordońska 6  
 85-085 BYDGOSZCZ  
 tel. (052) 3705-710 do 734, fax sekret. 3705-716  
 tel. 554-22-19-944

20a do pisma  
 SDN.Tle. 5362.6.2015  
 z 15.05.2015.



Objekt: Remont skrzyżowania dr. Nr 266 z ul. Graniczną w m. Stawki w km 4+040 po str. lewej  
 Skala: 1:1000  
 Nr rys: 1  
 Treść rys. 2  
 Plan sytuacyjny

Data: 30.04.2015r.  
 Podpis: mgr inż. Mariusz Zbikowski