



PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE INWESTYCJI BUDOWLANYCH

39-200 Dębica, ul. Prof. Gawrysia 6, tel/fax: 014 676 30 95, biuro@sowaprojekt.pl

TEMAT: **„REMONT UL. WIEJSKIEJ W M. DĘBICA ”**

INWESTOR: **Gmina Miasta Dębica
39 – 200 Dębica ul. Ratuszowa 2**

ADRES INWESTYCJI: **miejsowość Dębica ul. Wiejska
Działki nr: 1763, 1762, 1773, 1653/1, 1652/6, 1653/2, 1706, 1615
obręb 6**

PROJEKTOWAŁ: **mgr inż. Gabriel Sowa
Upr.proj.nr K-69/01**

DATA OPRACOWANIA: **kwiecień 2013r.**

OPIS TECHNICZNY

„REMONT UL. WIEJSKIEJ W M. DĘBICA”

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 – go marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (dz. U. Nr 43 z dnia 14 maja 1999 r.)
- 1.2. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (dz. U. Nr 120 poz. 1133)
- 1.3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, Specyfikacji Technicznych odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (dz. U. Nr 202 poz. 207R)
- 1.4. Obowiązujące Polskie Normy
- 1.5. Dokumentacja geodezyjna

2. STAN ISTNIEJĄCY

Ulica Wiejska przebiega w terenie pagórkowatym, ze względu na swoje ukształtowanie w czasie ulewnych deszczy spływająca woda spowodowała szereg zniszczeń. Między innymi zniszczone zostały nawierzchnie, rozmyte rowy , uszkodzone pobocza i skarpy.

Odcinek ulicy przewidzianej do remontu jest w złym stanie technicznym i zagraża bezpieczeństwu użytkownikom drogi.

3. ROZWIĄZANIA REMONTOWE

Przy remoncie przedmiotowego odcinka zachodzi konieczność umocnienia istniejącego rowu oraz odtworzenia istniejących nawierzchni. Przewidziano również wpusty uliczne, których zadaniem jest przejście wód opadowych z istniejącej jezdni i odprowadzenie ich do istniejącego rowu.

5. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA REMONTOWANEJ ULICY

- | | |
|--------------------|---------------|
| 1. klasa drogi | L |
| 2. kategoria ruchu | KR 1-2 |

3. nawierzchnia drogi	bitumiczna, betonowa, żwirowa
4. szerokość jezdni	2,9 - 3,5 m
6. obramowanie jezdni	korytka betonowe, pobocze kamienne

6. UMOCNIE NIE ROWU I SKARP.

Na projektowanym odcinku należy wykonać umocnienie dna rowu oraz brzegów skarp. Rów należy wyłożyć korytkami betonowymi o wymiarach (60x50x15) cm na podbudowie z kruszywa naturalnego gr 20 cm oraz na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm. Skarpy rowu należy wyłożyć płytkami betonowymi wibroprasowanymi typu JOMB o wymiarach (60x90x8) cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm.

7. POCHYLENIE PODŁUŻNE.

Pochylenie podłużne chodników dostosowano do istniejącego pochylenia podłużnego drogi.

8. ODWODNIENIE POWIERZCHNIOWE

Wody opadowe z jezdni odprowadzono do istniejącego rowu otwartego za pośrednictwem wpustów ulicznych oraz przykanalików z rury PVC Ø200 mm.

9. PRZEPUSTY DROGOWE

Na remontowanym odcinku zlokalizowane są istniejące przepusty drogowe. Lokalizacja podana jest w dokumentacji technicznej.

10. KOLIZJE URZĄDZEŃ

Na wyżej wymienionym odcinku występuje uzbrojenie podziemne i naziemne terenu.

W związku z remontem ulicy Wiejskiej nie nastąpi zmiana wysokości linii napowietrznych oraz nie ma potrzeby przebudowy istniejących sieci i linii uzbrojenia terenu

Wszelkie prace w pobliżu urządzeń obcych należy prowadzić ręcznie pod nadzorem ich administratora oraz po wcześniejszym zgłoszeniu.

Sposób zabezpieczenia przedmiotowych sieci podano w dokumentacji technicznej.

11. KOLEJNOŚĆ PROWADZENIA ROBÓT

Proponuje się wykonawstwo robót wg następującej kolejności:

- 11.1. Wykonanie robót rozbiórkowych, oraz robót ziemnych,
- 11.2. Wykonanie umocnień rowu oraz wpustów ulicznych i studni rewizyjnych,
- 11.3. Wykonanie nawierzchni,
- 11.4. Roboty wykończeniowe,

Dopuszcza się inną kolejność prowadzenia robót pod warunkiem, że uzgodnione zostanie to pomiędzy Wykonawcą a Inwestorem.

12. KILOMETRAŻ DROGI

Kilometraż drogi dostosowano do kilometrażu drogi zarejestrowanego w terenie w czasie pomiarów sytuacyjno – wysokościowych.

13. PRZEDMIAR ROBÓT

Dla projektowanego zadania wykonano szczegółowy przedmiar robót stanowiący odrębny załącznik do wyżej wymienionej dokumentacji.

14. UWAGI KOŃCOWE

- 14.1. Wywóz gruntu niebudowlanego, nadmiaru gruntu uzyskanego z wykopów, gruzu z robót rozbiórkowych oraz materiałów pozyskanych z wycinki drzew w pasie drogowym dokona wykonawca robót we własnym zakresie. Dotyczy to również dowozu brakującego gruntu (niedobory). Akceptację na wbudowanie wyżej wymienionego gruntu uzyska od służb technicznych Inwestora.

Opracował mgr inż. Gabriel Sowa

Dębica, Kwiecień 2013 r.

Karpacka Spółka Gazownictwa sp. z o.o. w Tarnowie
Oddział Zakład Gazowniczy w Tarnowie
ul. Włta Stwosza 7, 33-100 Tarnów
tel. 14 632 31 00, faks 14 632 31 11

Rejon Dystrybucji Gazu Dębica
ul. Drogowców 9, 39-200 Dębica
tel. 14/6703251, faks 14/6812924
rdg-debica@tarnow.ksg.pl

Urząd Miejski w Dębicy
Ul. Ratuszowa 2
39-200 Dębica

Wasz znak:
Nasz znak: KSGI/RDG139/65/748/13

Dębica, 26-04-2013r.

Dot.: uzgodnienia remontu ul. Wiejskiej w m. Dębica.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na wniosek z dnia 16-04-2013r. Rejon Dystrybucji Gazu Dębica uzgadnia przedmiotową inwestycję na warunkach:

- W przedmiotowym terenie istnieją gazociągi średniego ciśnienia, będące w eksploatacji RDG Dębica.
- Należy zachować bezpieczne odległości od gazociągu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Przemysłu i Handlu nr 686 z dnia 14-11-95r.(Dz. U. Nr 139/95)dla gazociągów wybudowanych w oparciu o w/w przepisy, oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30-07-2001r., (Dz. U. Nr 97/01) dla gazociągów wybudowanych na podstawie tego rozporządzenia,
- Skrzyżowania z gazociągiem wykonać zgodnie z normą PN-91/34501 z dnia 01-07-1992r. „Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi”.
Należy zachować prawidłowe nakrycie gazociągu zgodnie z PN-91/M34501,
min. 0,8 m, a pod rowem:
 - min. 1m pod dnem nieutwardzonym ,
 - min. 0,5 m pod dnem utwardzonym mierząc do podbudowy utwardzenia dna .**Skrzyżowania podlegają odbiorowi.**

- **Wszystkie roboty winny być wykonane pod bezpośrednim nadzorem pracowników Rejonu Dystrybucji Gazu Dębica, przez osoby posiadające uprawnienia wynikające z obowiązujących przepisów. Z tak wykonanych robót należy spisać protokół.**
- O fakcie przystąpienia do robót w rejonie istniejących gazociągów należy powiadomić Rejon Dystrybucji Gazu Dębica podając nazwiska osób pełniących funkcje techniczne na budowie.
- Koszty za wszelkie uszkodzenia i naprawy wynikłe z uszkodzenia sieci gazowej w czasie wykonywania prac ponosi Wykonawca i Inwestor.

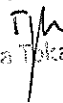
Opieczętowana plansza stanowi integralną część uzgodnienia.

Z poważaniem

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

Samodzielny Pracownik
ds. Technicznych i Przyłączania


Danuta Tokarzzyk

KIEROWNIK
Rejonu Dystrybucji Gazu
Dębica


Wiesław Filip

Adres do korespondencji:
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Tarnowie Rejon Dystrybucji Dębica
ul. Mościckiego 1
39-200 Dębica
tel. 14 670 40 21
fax 14 670 40 21 w.225
e-mail: debica.rd@tauron-dystrybucja.pl

1000572682



Dębica dnia: 29.04.2013

010/RD-2/ZS/AM/ /2013

TP/010/RD2/ZS/2013-04-30/0000003

**Sowa Projekt
Gabryel Sowa
39-220 Pilzno
ul. Gawrysia 6**

Dotyczy: uzgodnienia kolizji projektowanej drogi gminnej z siecią elektroenergetyczna

W załączeniu przesyłamy mapę z uzgodnieniem kolizji projektowanej drogi gminnej z siecią elektroenergetyczną w miejscowości Dębica ul. Wiejska na działkach nr 1763, 1762, 1773, 1653/1, 1652/6, 1653/2, 1706, 2334, 2335 w miejscowości pod warunkiem:

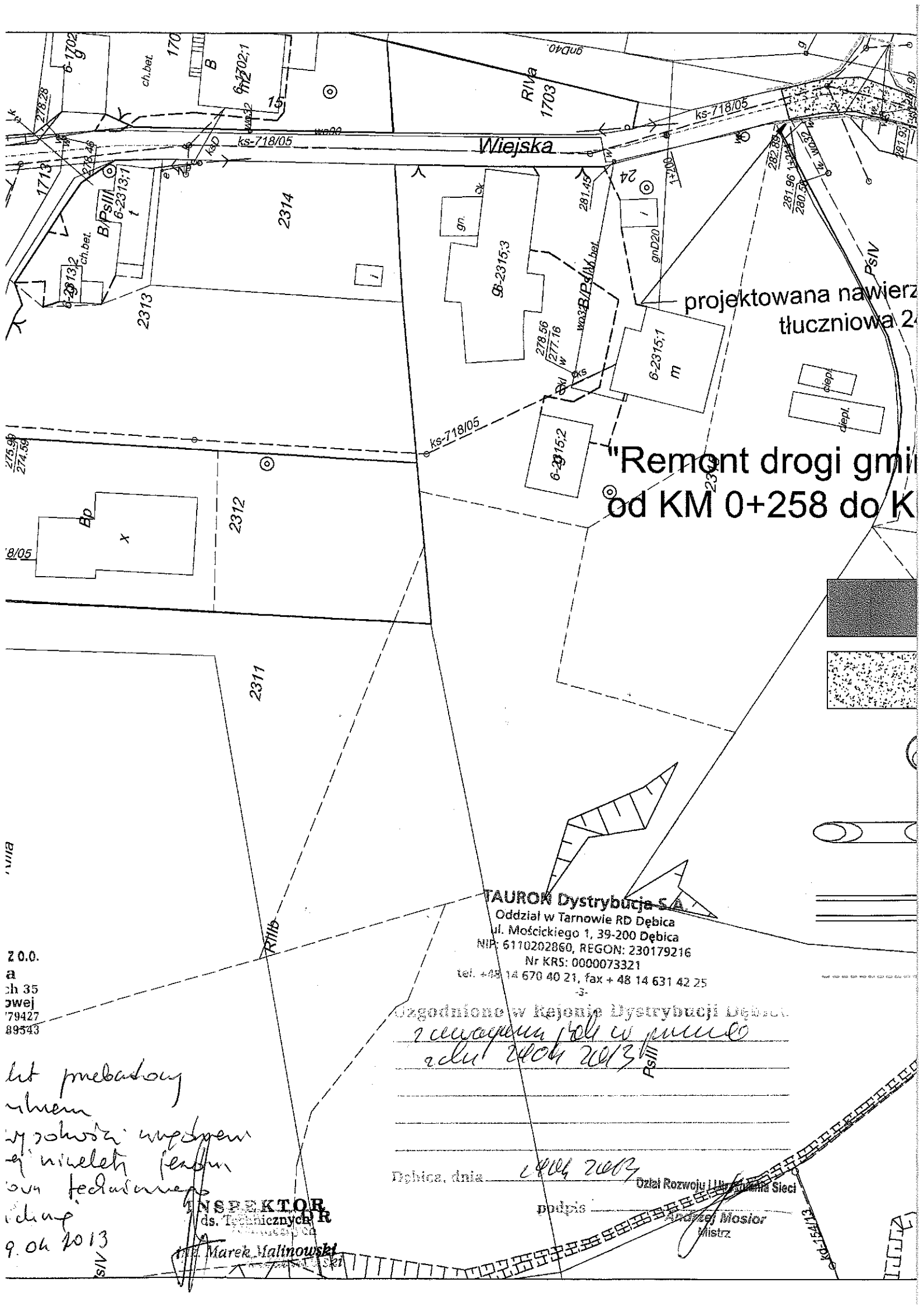
- prace wykonywane w miejscu skrzyżowania lub zbliżenia do urządzeń elektroenergetycznych należy wykonać ręcznie i pod nadzorem pracownika PE Dębica telefon 14 6314250.

Ponadto zwracamy uwagę, że podczas budowy należy spełnić wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r.(Dz.U.nr 47 poz 401) w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych (w szczególności rozdział 6 § 55) oraz wytycznych Urzędu Dozoru Technicznego DT-DE-90/WO „Dźwignice i przenośniki - wymagania ogólne” w części dotyczącej eksploatacji dźwignic w pobliżu napowietrznych linii elektroenergetycznych

1xadesat
1xZS

Z poważaniem
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Tarnowie RD Dębica
Kierownik Wydziału Zarządzania Siecią

Wiesław Cich



projektowana nawierzchnia tłuczniowa 2

"Remont drogi gminnej od KM 0+258 do KM 0+275"

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Tarnowie RD Dębica
ul. Mościckiego 1, 39-200 Dębica
NIP: 6110202860, REGON: 230179216
Nr KRŚ: 0000073321
tel. +48 14 670 40 21, fax + 48 14 631 42 25

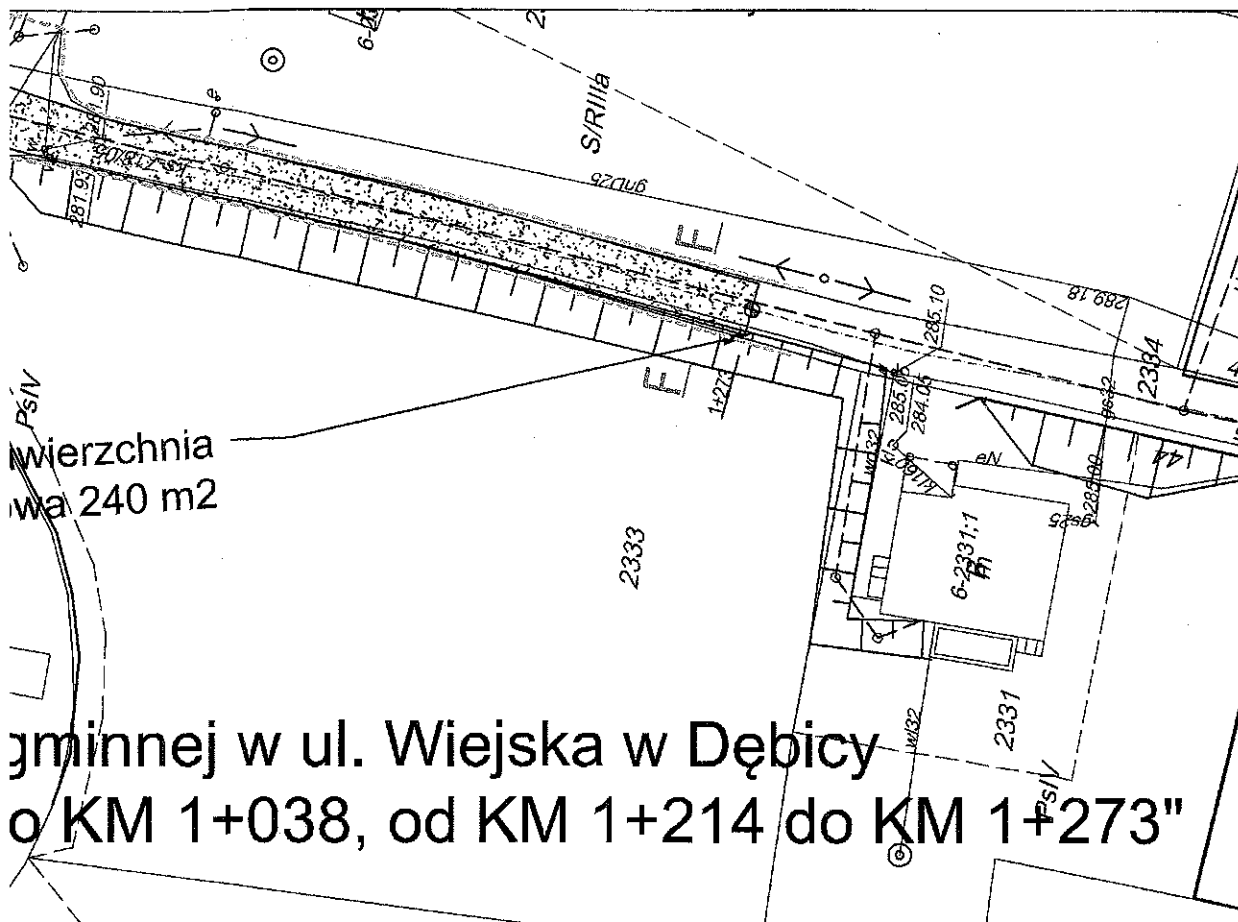
Uzgodniono w Rejonie Dystrybucji Dębica
z uwzględnieniem projektu w sprawie
z dnia 20.04.2013

Dębica, dnia *20.04.2013*
podpis *[Signature]*
Dział Rozwoju i Inżynieria Sieci
[Signature]
Mistrz

INSPEKTOR
ds. Technicznych
[Signature]
Marek Malinowski


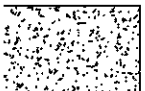


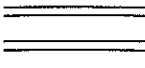
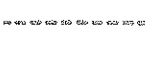
Z O.O.
a
ch 35
owej
79427
89543

lit prebadany
zgodnie z projektem
z dnia 20.04.2013
9.04.2013



wierzchnia
wa 240 m²

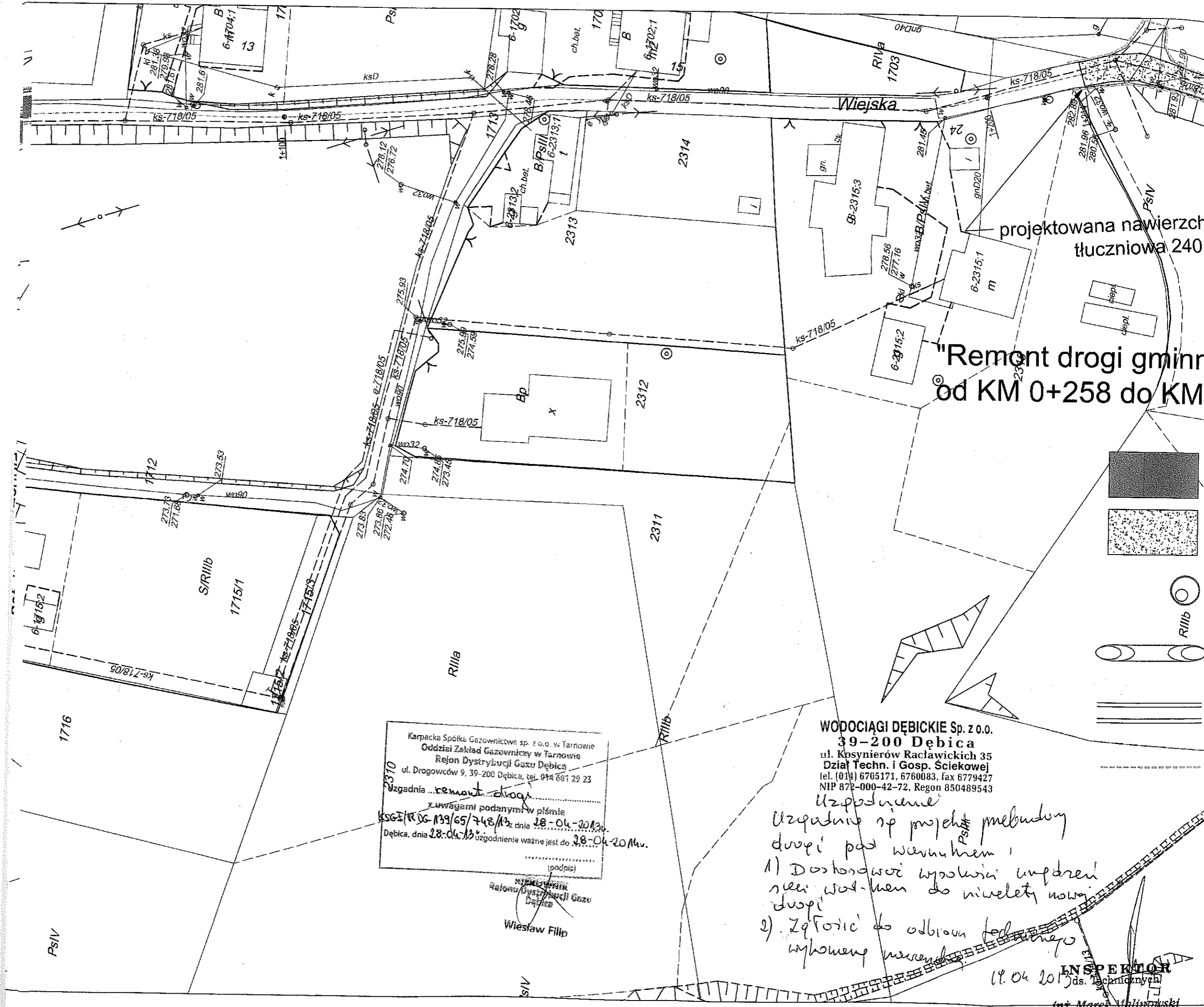
gminnej w ul. Wiejska w Dębicy
o KM 1+038, od KM 1+214 do KM 1+273"

-  - proj. nawierzchnia asfaltowa
-  - proj. nawierzchnia i pobocza tłuczniowe
-  - proj. studnia rewizyjna Ø1000
-  - proj. przepusty Ø600,500
-  - proj. kortko betonowe 15x60, 48x60
-  - granica pasa drogowego

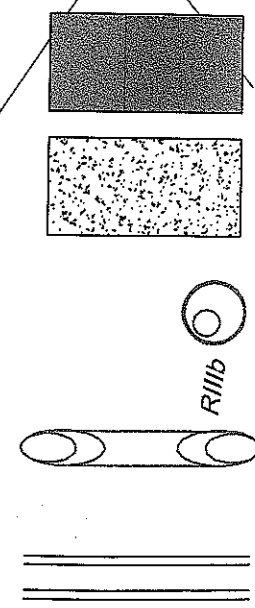
Multimedia Polska-Południe S.A.
ul. T.Wendy 7/9, 81-341 Gdynia
Dokumentację uzgodniono bez zastrzeżeń
Dębica dn. 19.04.2013
Podpis

Projekt:	"Remont drogi gminnej w ul. Wiejska w Dębicy od KM 0+258 do KM 1+038, od KM 1+214 do KM 1+273"		
Investor:	GMINA MIASTO DĘBICA, ul. Ratuszowa 2, 39-200 Dębica		
Lokalizacja:	dz.nr: 1763, 1762, 1773, 1762, 1773, 1653/1, 1652/6, 1653/2, 1706, 1615, 2334 obr.6		
Przedmiot rysunku:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA		Skala: 1:500
Projektował Nr uprawnień	mgr Inż. GABRIEL SOWA UPR. PROJ. NR K-69/01	branża DROGOWA	data: 04-2013r.
Opracował		branża	nr proj. 14/2013
			Nr rys.9

mor
znych
liniowski



**"Remont drogi gminnej
od KM 0+258 do KM 0+280"**



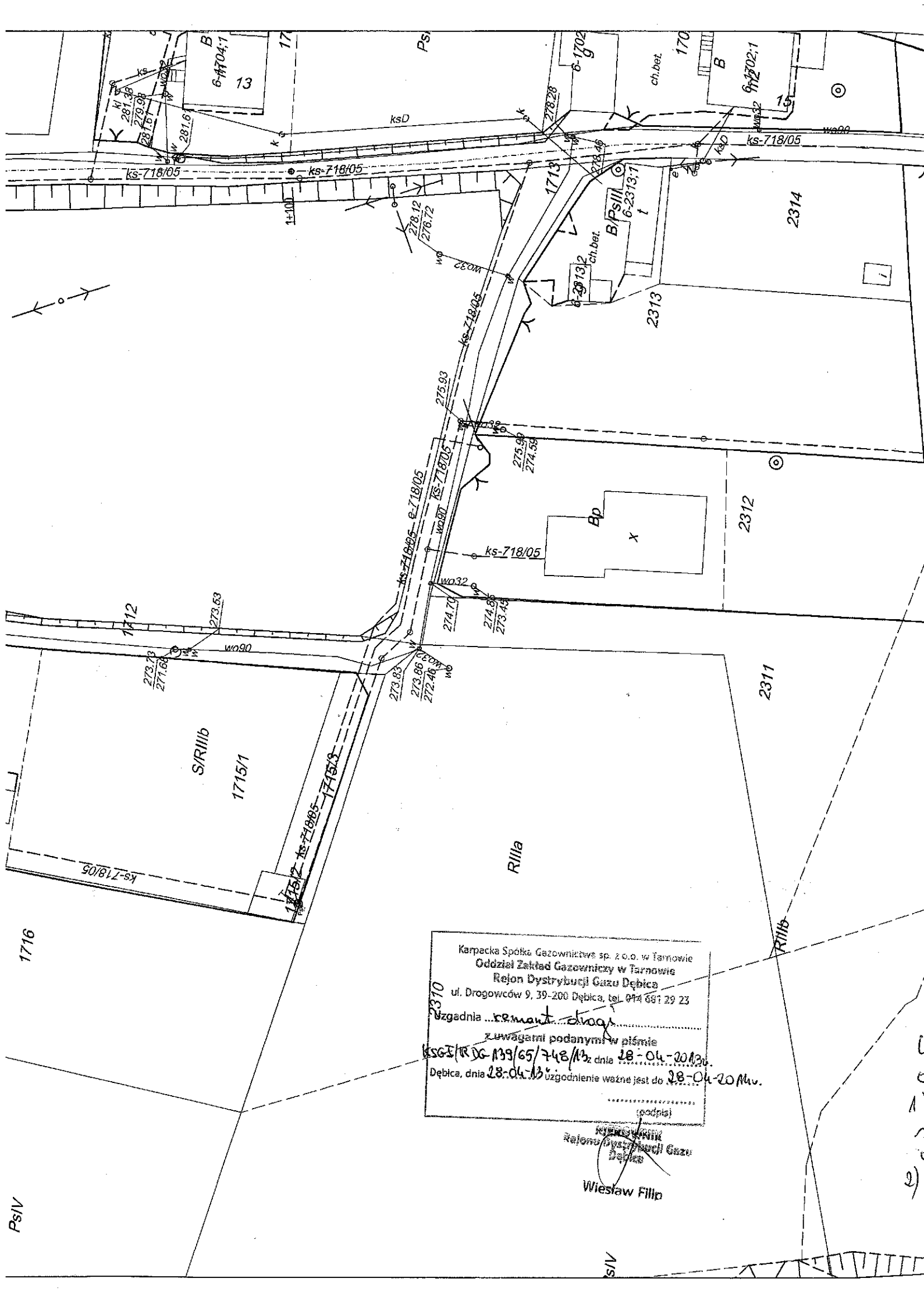
Karpacka Spółka Gazownictwa sp. z o.o. w Tarnowie
 Oddział Zakład Gazowniczy w Tarnowie
 Rejon Dystrybucji Gazu Dębica
 ul. Drogowców 9, 39-200 Dębica, tel. 014 681 29 23
 2370
 Zgodnia ...remont drogi
 z uwagami podanymi w piśmie
 KSGT/RD 139/65/748/A z dnia 28-04-2013r.
 Dębica, dnia 28-04-2013r. uzgodnienie ważne jest do 28-04-2014r.

(podpis)
 Wiesław Filip
 Dystrybucja
 Rejonu Dystrybucji Gazu
 Dębica

WODOCIĄGI DĘBICKIE Sp. z o.o.
39-200 Dębica
 ul. Kosynierów Racławickich 35
 Dział Techn. i Gosp. Sciekowej
 tel. (014) 6705171, 6760083, fax 6779427
 NIP 872-000-42-72, Regon 850489543

Uzgodnienie
 Uzgodnienie sp. projekt melioracji
 drogi pod warunkiem
 1) Dostarczenia wykonania umiarkowanego
 sieci wod-kan do niwelety nowo
 drogi
 2) Zgłoszenia do odbioru podległego
 wykonaniu melioracji

19.04.2013
 INSPEKTOR
 ds. Technicznych
 inż. Marek Malinowski



Karpacka Spółka Gazownictwa sp. z o.o. w Tarnowie
 Oddział Zakład Gazowniczy w Tarnowie
 Rejon Dystrybucji Gazu Dębica
 ul. Drogowców 9, 39-200 Dębica, tel. 074 661 29 23

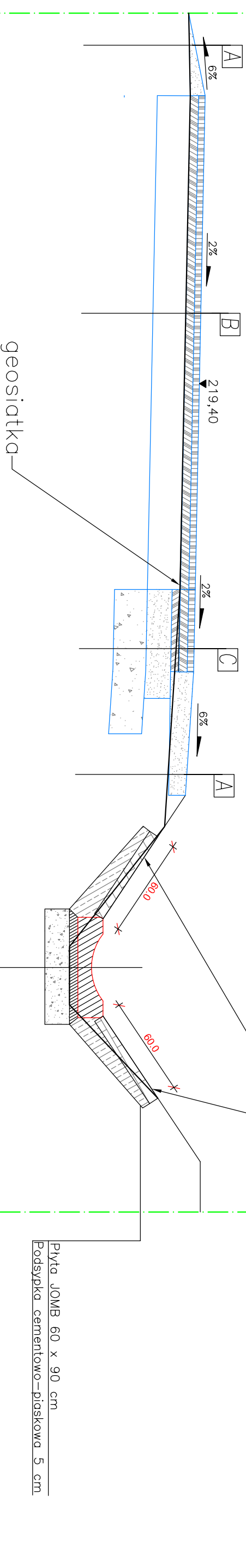
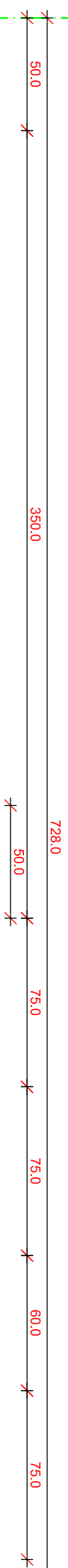
Uzgodnia remont drogi
 z uwagami podanymi w piśmie
 KSG-TR DG 139/65/748/13 dnia 28-04-2013
 Dębica, dnia 28-04-13 uzgodnienie ważne jest do 28-04-2014u.

(podpis)
 Wiesław Filip
 Kierownik
 Rejonu Dystrybucji Gazu
 Dębica

PRZEKRÓJ C-C KM 0+288,39

granica pasa drogowego

granica pasa drogowego



Korytka betonowe 50 x 60 cm
Podsyпка cementowo-piaskowa 5 cm
Lawa z kruszywa naturalnego 20 cm

Płyta JOMB 60 x 90 cm
Podsyпка cementowo-piaskowa 5 cm

płyty JOMB 60x90 na podsypce
cem-piaskowej 5[cm]

istniejąca KS200
217,40

A	15cm podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm	B	4 cm warstwa ściernalna	C	4cm warstwa ściernalna	D	15cm uzupełnienie nasypu ziemią
			5 cm warstwa wiążąca	5cm warstwa wiążąca	1cm siatka wzmocniająca (geosiatka) szer 1[m]		
			20cm istniejąca nawierzchnia	5cm podbudowa z betonu asfaltowego	20cm podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm		
				20cm podbudowa z kruszywa naturalnego			
15cm	RAZEM	29cm	RAZEM	55cm	RAZEM	15cm	RAZEM

SOWA PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE
INWESTYCJI BUDOWLANYCH
ul. Gawryśia 6, 39-200 Dębica; tel/fax: 014 676 30 95; e-mail: biuro@sowaprojekt.pl

Projekt: "Remont drogi gminnej ul. Wiejska w Dębicy
od KM 0+258 do KM 1+038, od KM 1+214 do KM 1+273"

Inwestor: GMINA MIASTO DĘBICA, ul. Ratuszowa 2, 39-200 Dębica

Lokalizacja: dz.nr ewid.: 1763, 1762, 1773, 1773, 1653/1, 1652/6, 1653/2, 1706, 1615, 2334 obr 6

Przedmiot rysunku: PRZEKRÓJ C-C KM 0+288,39

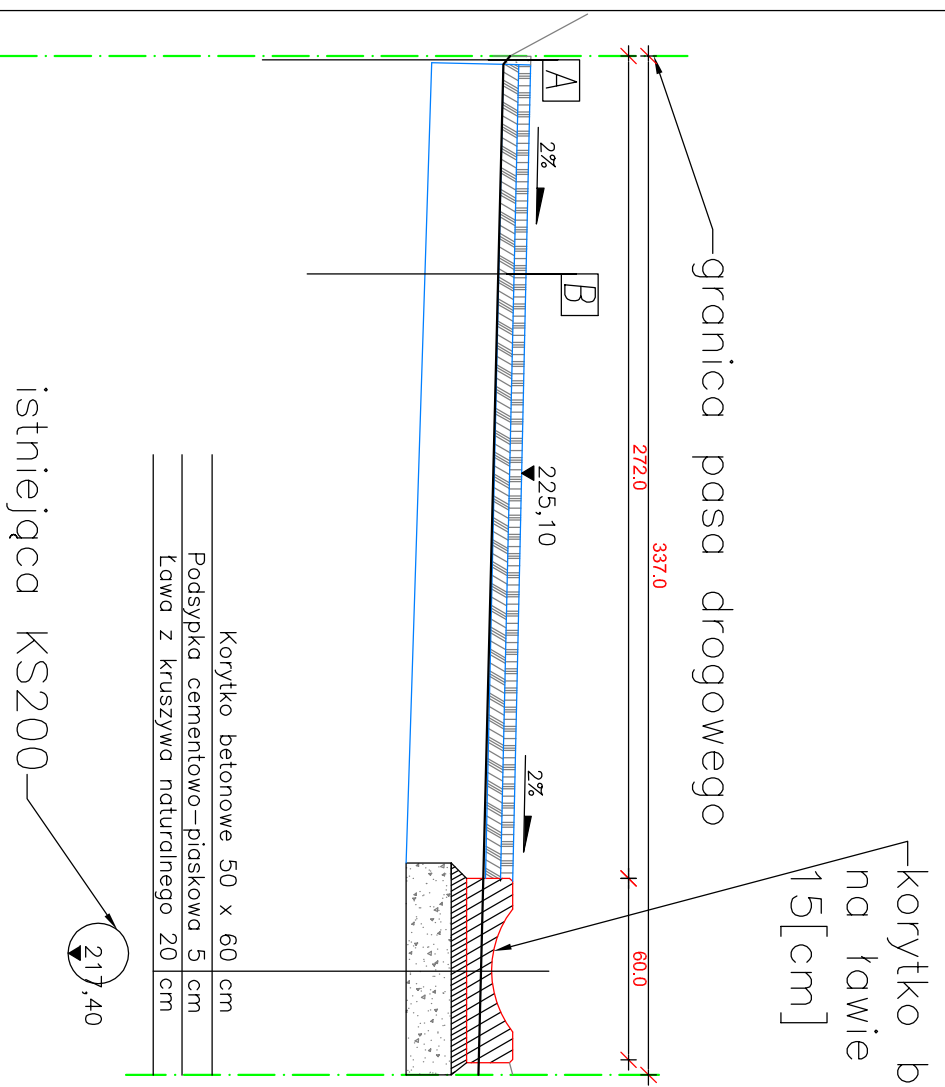
Skala: 1:25

Projektował	mgr inż. GABRIEL SOWA	branża		data: 04-2013r.
Nr uprawnień	UPR. PROJ. NR K-6901	DRÓGOWIA		nr proj. 14/2013

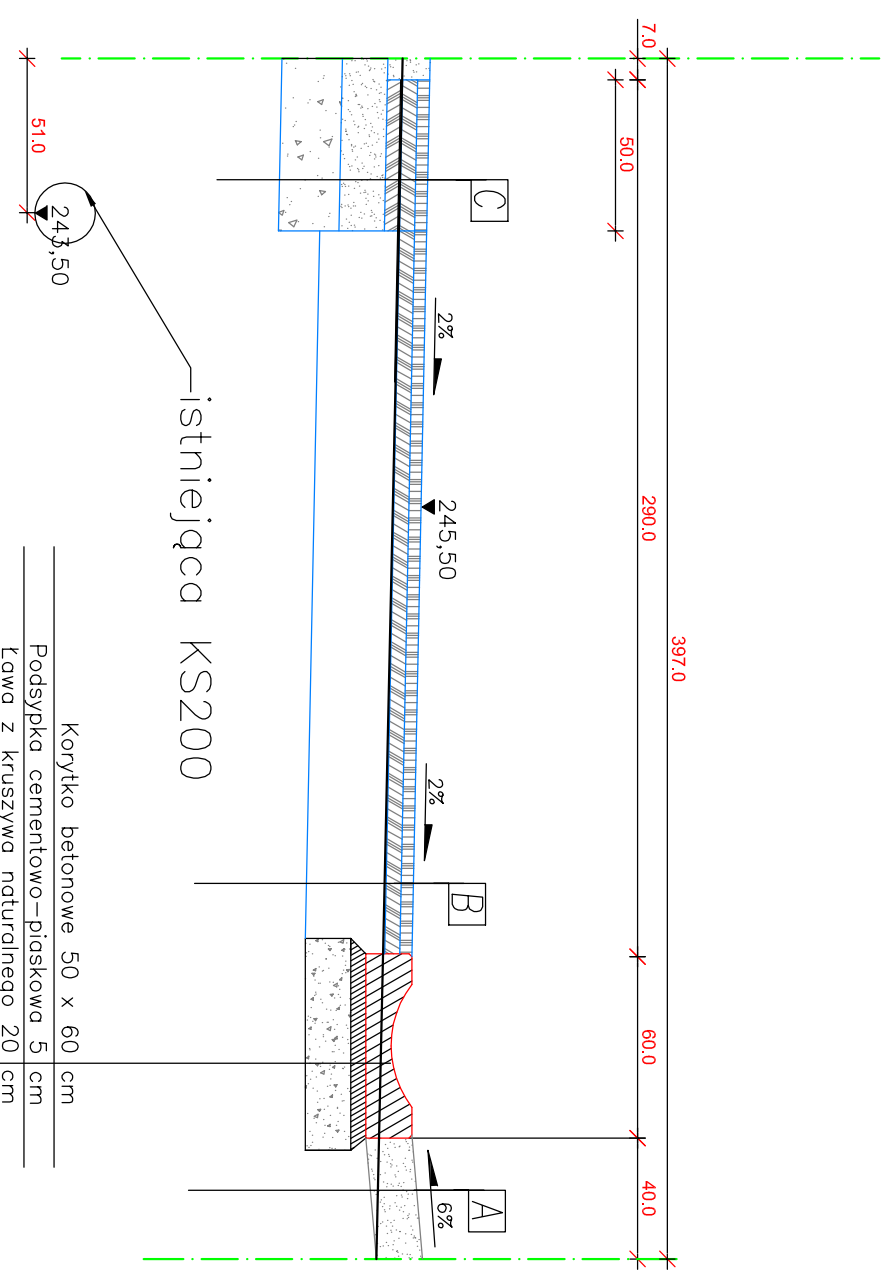
Opracował		branża		Nr rys. 4
-----------	--	--------	--	-----------

PRZEKRÓJ D-D KM 0+475,00

PRZEKRÓJ E-E KM 0+685,00



A	15cm	podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm	B	4 cm	warstwa ściernina
				5 cm	warstwa wiążąca
				20cm	istniejąca nawierzchnia
	15cm	RAZEM		29cm	RAZEM



C	4cm	warstwa ściernina	D	15cm	uzupełnienie nasypu ziemią
	5cm	warstwa wiążąca			
	1cm	sitka wzmocniająca (geosiatka) szer 1[m]			
	5cm	podbudowa z betonu asfaltowego			
	20cm	podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm			
	20cm	podbudowa z kruszywa naturalnego			
	55cm	RAZEM		15cm	RAZEM

**PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE
INWESTYCJI BUDOWLANYCH**
SOWA
 ul. Gawryśia 6, 39-200 Dębica; tel/fax: 014 676 30 95; e-mail: biuro@sowaprojekt.pl

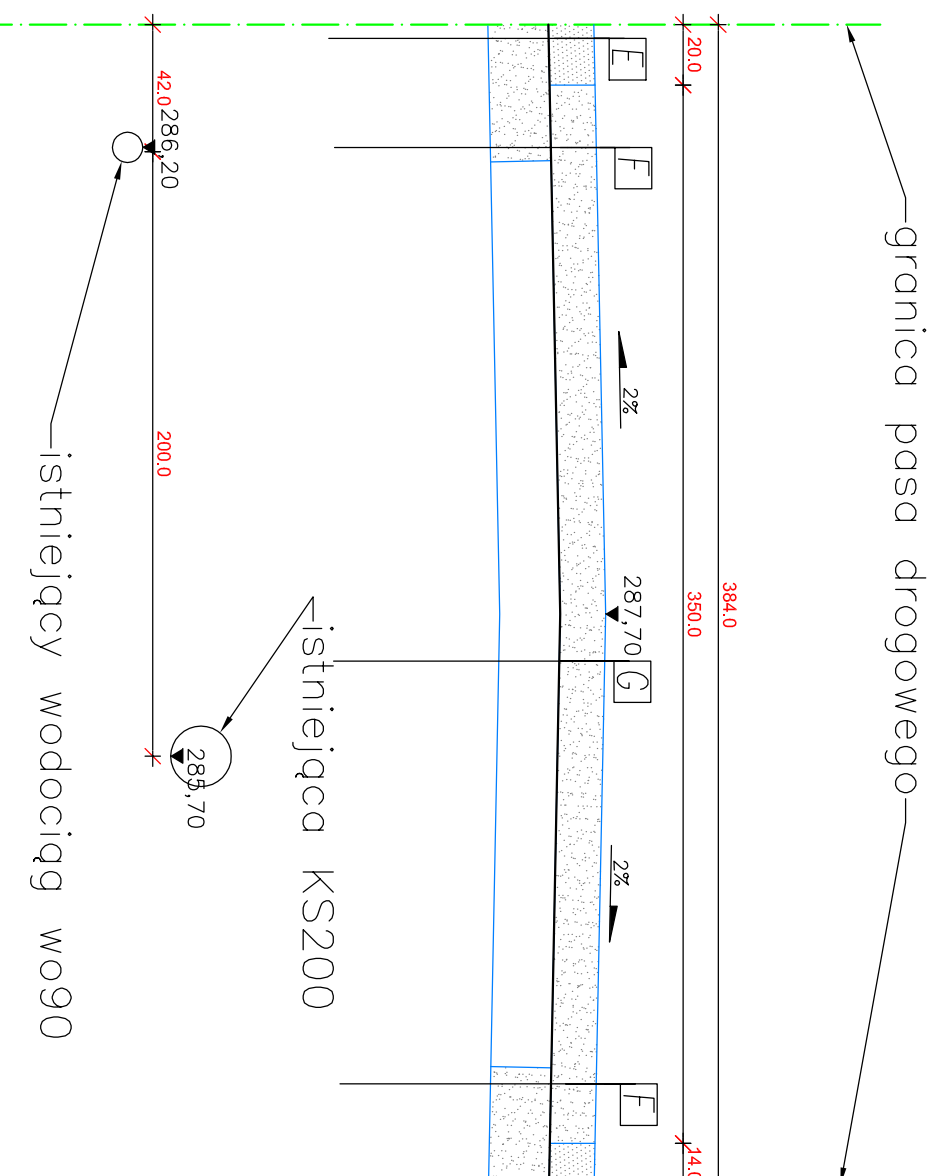
Projekt: "Remont drogi gminnej ul. Wiejska w Dębicy od KM 0+258 do KM 1+038, od KM 1+214 do KM 1+273"

Inwestor: GMINA MIASTO DĘBICA, ul. Ratuszowa 2, 39-200 Dębica
 dz.nr ewid.: 1763, 1762, 1773, 1773, 1653/1, 1652/6, 1653/2, 1706, 1615, 2334 obr 6

Lokalizacja:
Przedmiot rysunku: PRZEKRÓJ D-D KM 0+475,00; E-E KM 0+685,00
Skala: 1:25

Projektował mgr inż. GABRIEL SOWA Nr uprawnień UPR. PROJ. NR K-6901	branża DROGOWA branża	data: 04-2013r.
Opracował		nr proj.: 14/2013
		Nr rys.: 5


PRZEKRÓJ F-F KM 1+270,04



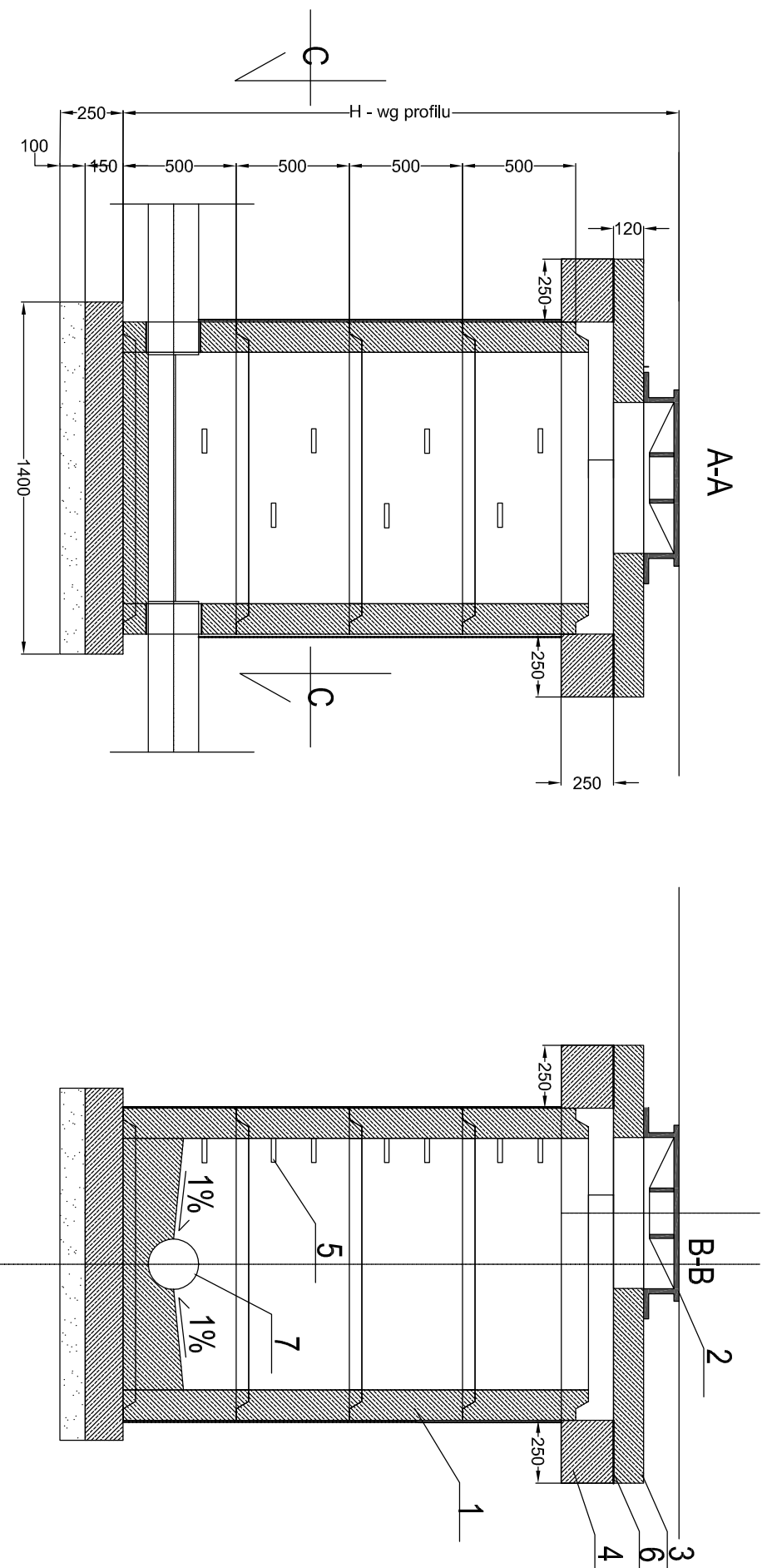
15cm	uzupełnienie nasypu ziemią	E
20cm	podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm	
35cm	RAZEM	

15cm	podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm	F
20cm	podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm	
35cm	RAZEM	

15cm	podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm	G
20cm	istniejąca nawierzchnia	
35cm	RAZEM	

 PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE INWESTYCJI BUDOWLANYCH ul. Gawryśia 6, 39-200 Dębica; tel/fax: 014 676 30 95; e-mail: biuro@sowaprojekt.pl			
Projekt: "Remont drogi gminnej ul. Wiejska w Dębicy od KM 0+258 do KM 1+038, od KM 1+214 do KM 1+273"			
Inwestor: GMINA MIASTO DĘBICA, ul. Ratuszowa 2, 39-200 Dębica dz.nr ewid.: 1763, 1762, 1773, 1773, 1653/1, 1652/6, 1653/2, 1706, 1615, 2334 obr 6		Lokalizacja:	
Przedmiot rysunku: PRZEKRÓJ F-F KM 1+270,04		Skala: 1:25	
Projektował mgr inż. GABRIEL SOWA Nr uprawnień UPR. PROJ. NR K-690/1		branża DROGOWA branża branża	
Opracował		nr proj. 14/2013 Nr rys. 6	

STUZIENKA KANALIZACYJNA BETONOWA

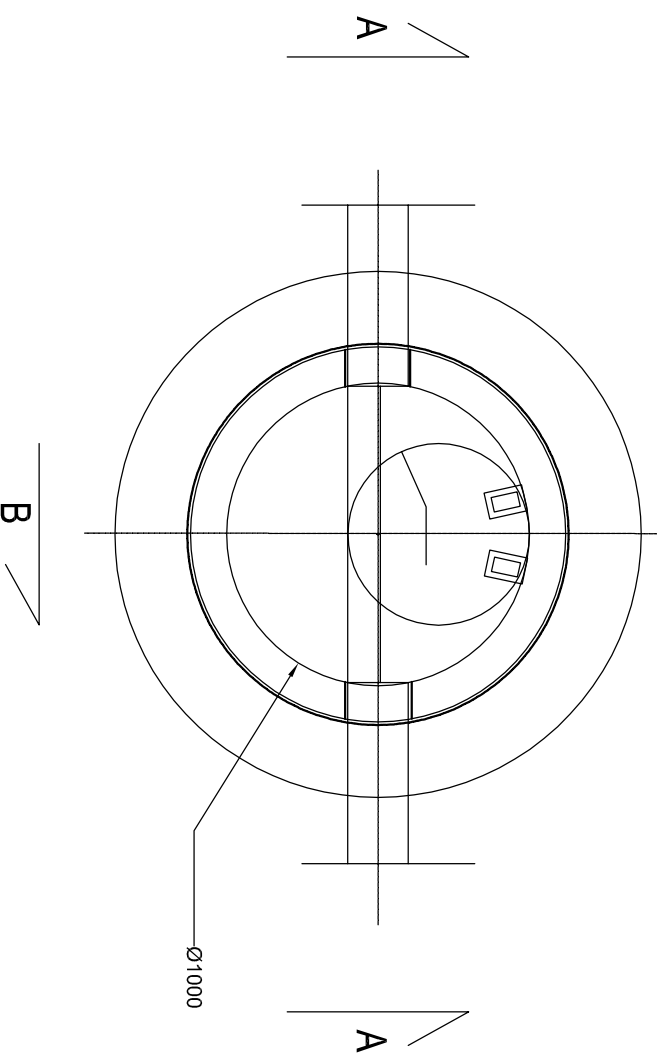



LEGENDA:

1. Kręgi betonowe prefabrykowane K100/50
2. Właz żeliwny typu lekkiego
3. Płyta pokrywowa betonowa
4. Piercień odciążający betonowy
5. Stopnie złączowe żeliwne
6. Uzupelnienie zaprawą cementową
7. Rura przewodowa \varnothing 500, 600 itd.

UWAGI:

- przejścia przewodów przez ścianę studni wykonać jako szczelne
- izolację wewnętrzną i zewnętrzną-dwukrotnie zagruntować ABIZOLEM
- izolację zewnętrzną -dwukrotną powłoka z lepiku asfaltowego
- właz żeliwny wg PN-64/H-71052 lub PN-64/H-71050
- stopnie złączowe żeliwne wg PN-64/H-74086



 PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE INWESTYCJI BUDOWLANYCH ul. Gawrysia 6, 39-200 Dębica; tel/fax: 014 676 30 95; e-mail: biuro@sowaprojekt.pl	
Projekt:	"Remont drogi gminnej ul. Wiejska w Dębicy od KM 0+258 do KM 1+038, od KM 1+214 do KM 1+273"
Investor:	GMINA MIASTO DĘBICA, ul. Ratuszowa 2, 39-200 Dębica
Lokalizacja:	dz.nr ewid. 1763, 1762, 1773, 1773, 1653/1, 1652/6, 1653/2, 1706, 1615, 2334 obr 6
Przedmiot rysunku:	SZCZEGÓŁ STUZIENKI KANALIZACYJNEJ
Projektował Nr uprawnień	mgr inż. GABRIEL SOWA UPR. PROJ. NR K-69/01
Opracował	branża DRÓGOWA branża
	Skala: 1:25
	data: 04-2013r.
	nr proj. 14/2013
	Nr rys. 7