
INWESTOR: Gmina Korycin
16 -140 Korycin, ul. Knyszyńska 2a

PRZEDMIOT OPRACOWANIA: *Modernizacja drogi rolniczej*
Obręb : Kumiała na działce nr 425/2, 424/2, 423/2, 422/2,
421/2, 420/2, 419/2, 418/2, 417/2
Kod CPV 45233142-6

STADIUM: *Przedmiar robót i kosztorys inwestorski*


	Nazwisko i imię	Nr. uprawnień	Data	Podpis
WYKONAŁ :	Krzysztof Szamreta	DODP-8/94	25.01. 2017 r	<i>mgr inż. Krzysztof Szamreta</i> Upr. bud. N. 77 DDP-8/94

Egz. : 2

Spis treści

L.p.	Wyszczególnienie	Ilość stron
1.	Szkic lokalizacji robót	1
2.	Opis techniczny - skrócony	3
3.	Uprawnienia projektowe	1
4.	Potwierdzenie przynależności do POIITB	1
5.	Spis działów przedmiaru	1
6.	Kosztorys inwestorski	1
7.	Przedmiar robót	3
8.	Podstawa wyceny	1
9.	Tabela elementów scalonych	1
10.	Kosztorys ofertowy	1
11.	Plan sytuacyjny	1
12.	Wypis z rejestru gruntów	1
13.	Przekrój konstrukcyjny	1
14.	Przekroje normalne	4

mgr inż. Krzysztof Szamreta
Upr. bud. Nr DODP-8/94

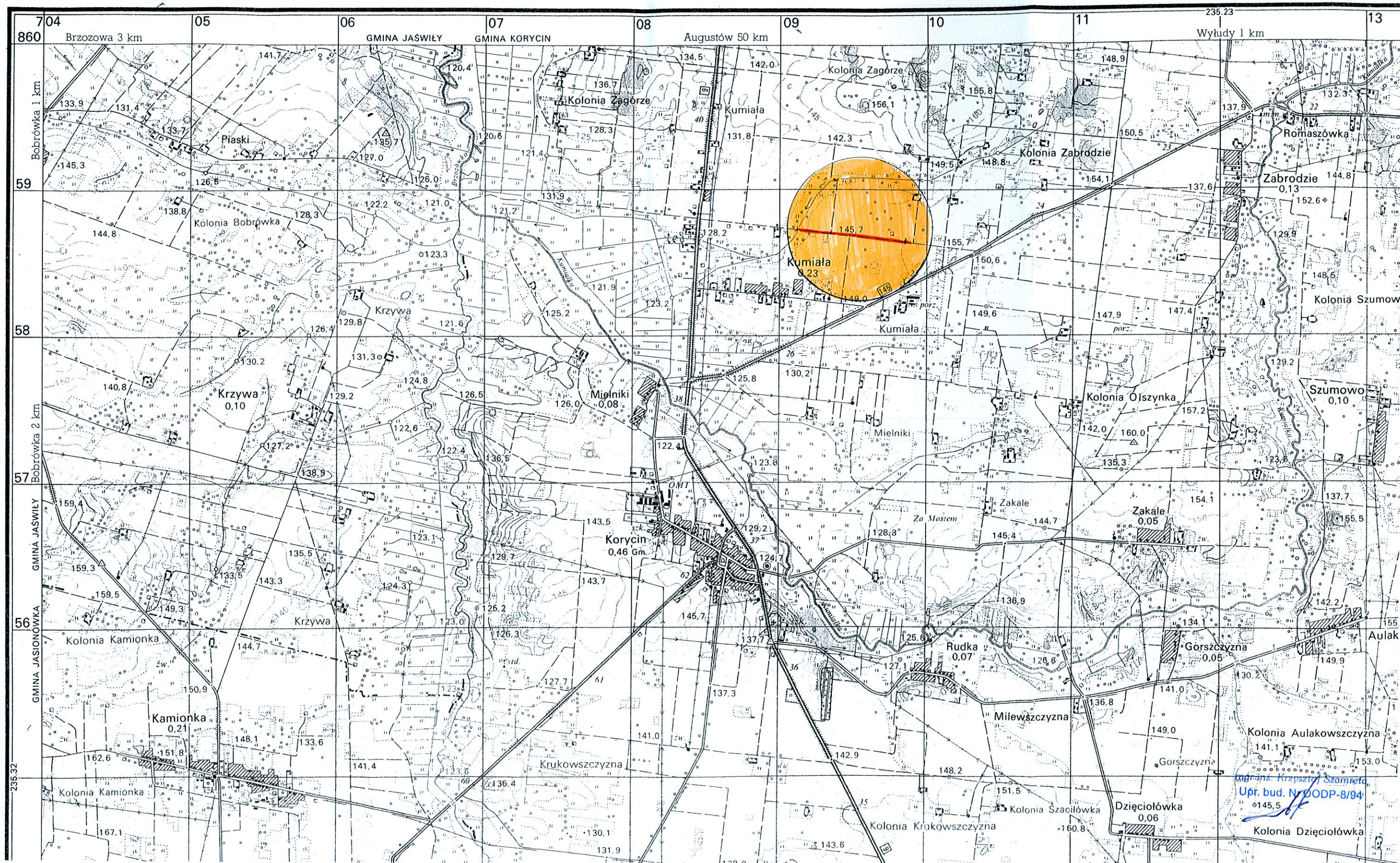


40

PANSTWOWY UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH 1965
POZIOM ODNIESIENIA KRONSTADT
WOJ. BIAŁOSTOCKIE

GŁÓWNY URZĄD GEODEZJI I KARTOGRAFII

235.41 JASIONÓWKA



OPIS TECHNICZNY

Do projektu wykonawczego branży drogowej związanego z modernizacją gminnej drogi rolniczej na działkach nr 425/2, 424/2, 423/2, 422/2, 421/2, 420/2, 419/2, 418/2, 417/2 grunty wsi Kumiała, gmina Korycin

Etap III w km roboczym 0+514÷1+190,00 długości 0,676,00 km

Obejmuje poprawę przejezdności na drodze gminnej poprzez:

- roboty ziemne zasadnicze i wykończeniowe
- odwodnienie korpusu drogowego
- wykonanie warstw konstrukcyjnych podbudowy
- wykonanie nawierzchni

1. Temat opracowania.

Uproszczona dokumentacja projektowo-kosztorysowa na modernizację drogi rolniczej w obrębie Kumiała na działkach nr 425/2 424/2, 423/2, 422/2, 421/2, 420/2, 419/2, 418/2, 417/2, gmina Korycin.

2. Inwestor.

Gmina Korycin

3. Podstawa opracowania.

1. Umowa z Urzędem Gminy w Korycinie
2. Ustawa z dnia 03.02.1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U.Nr 26, poz. 78 z późniejszymi zmianami).

4. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest modernizacja drogi rolniczej dojazdowej do pól o łącznej długości 0,676km w obrębie Kumiała na działkach nr 425/2 424/2, 423/2, 422/2, 421/2, 420/2, 419/2, 418/2, 417/2, gmina Korycin.

Odcinek III w km roboczym 0+514÷1+190,00 długości 0,676,00 km

Inwestycja obejmuje swym zakresem jeden obiekt branży drogowej.

Przewiduje się wykonanie całego zakresu robót w jednym etapie.

Podstawowe elementy robót:

- odtworzenie granicy pasa drogowego
- roboty ziemne
- profilowanie i zagęszczenie podłoża
- wykonanie warstwy odsączającej grubości 10 cm
- wykonanie nawierzchni grubości 25 cm z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie w warstwach 15+10cm

5. Opis dotychczasowego i przyszłego wykorzystania drogi.

Modernizowana droga spełnia rolę drogi dojazdowej do pól. Po modernizacji funkcja jej nie ulegnie zmianie, poprawią się natomiast warunki ruchu po przedmiotowej drodze.

Szerokość pasa drogowego wynosi 9,00m na całej długości przebiegu drogi.

Projektuje się wykonanie jezdni szerokości 5,50m i obustronnych poboczy szerokości 0,75m posadowionych w osi pasa drogowego.

W miejscach przebiegu drogi w wykopach projektuje się poszerzenie korony drogi w celu wykonania założonych szerokości przekroju poprzecznego projektowanej drogi.

6. Przydatność gruntów do celów budowy.

W obrębie projektowanych robót w podłożu do głębokości do 60cm zalegają piaski średnioziarniste i pospółka gliniasta, które zaliczają się do gruntów niewysadzinowych. Na głębokości do 1,50 m nie stwierdzono w podłożu wody gruntowej. Warunki geotechniczne kwalifikują podłoże do grupy nośności G1. W związku z powyższym projektuje się uzupełnienie odcztałceń w profilu podłużnym i poprzecznym korpusu drogowego gruntem pozyskanym z wykopów, a następnie wykonanie warstwy odsączającej z piasku grubości 10cm oraz nawierzchni żwirowej grubości 25 cm w dwóch warstwach (10 + 15) z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie.

7. Zadania projektowe.

Przystępując do modernizacji należy najpierw odtworzyć granice pasa drogowego, a następnie wyznaczyć oś pasa i za pomocą palików wyznaczyć koronę drogi odmierzając po 3,50 m od osi pasa drogowego na obie strony. Po wyznaczeniu korony drogi należy wykonać roboty ziemne , wyprofilować oraz zagęścić podłoże przed ułożeniem warstw konstrukcyjnych jezdni na całej szerokości korony drogi i wykonać nawierzchnię żwirową.

8. Przekroje normalne

Km 0+514 – 0+620 – rów obustronnie

Km 0+620 – 0+800 – rów strona prawa

Km 0+800 – 1+100 – rów obustronnie

Km 1+100 – 1+150 – rów strona lewa

Km 1+150 – 1+190 – nasyp obustronnie

Eksploatacja drogi

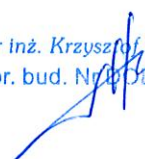
Po przekazaniu drogi do eksploatacji wykonawcę obowiązuje roczny okres gwarancyjny, w czasie którego następuje stabilizacja nasypu i w związku z tym należy na bieżąco prowadzić konserwację nawierzchni.

Dane liczbowe dotyczące drogi rolniczej w obrębie Kumiała i Zabrodzie odc.III o długości 0,676 km

- Roboty pomiarowe – 0,676 km
- Roboty ziemne – wykopy - 325,6 m³
- Profilowanie i zagęszczenie podłoża - 4732,0 m²
- Nawierzchnia z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie – 3938,0 m²
- Przepusty drogowe z tworzyw sztucznych Ø40 – 94,0mb.
- Przepusty drogowe z tworzyw sztucznych Ø60 – 9,0 mb.

Sokółka, 25.01.2017 r

Opracował mgr inż. Krzysztof Szamreta
Upr. bud. Nr 1000P-8/94



Spis działów przedmiaru

DZIAŁ I. Przygotowanie terenu pod budowę – grupa 45100000-8

Rozdział 1. Roboty przygotowawcze

Podrozdział 1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych

Rozdział 2. Roboty ziemne

Podrozdział 1. Roboty ziemne zmechanizowane

DZIAŁ II. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych – grupa 45200000-9

Rozdział 1. Podbudowa

Podrozdział 1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża

Rozdział 2. Nawierzchnia

Podrozdział 1. Nawierzchnia żwirowa

Rozdział 3. Roboty wykończeniowe

Podrozdział 1. Przepusty pod zjazdami, uzupełnienie poboczy

PRZEDMIAR ROBÓT

TABELE PRZEDMIARU

OBIEKT : Modernizacja drogi rolniczej Obręb Kumiąta na działkach nr 425/2, 424/2, 423/2, 422/2, 421/2, 420/2, 419/2, 418/2, 417/2 - Gmina Korycin ETAP III

Kodpoz. przedm.	Numer SST	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	Jedn. Miary	Ilość jednostek	Uwagi
1	2	3	4	5	6
DZIAŁ I		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	451		
Rozdział 1		D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	Kod CPV 45100000-8		
Podrozdział 1 Roboty pomiarowe					
1.1.1.1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym km.0+514-1+190 - 0,676km	km	0,676	
Podrozdział 2 Roboty w zakresie usuwania gleby					
1.1.2.1.	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na odległość do 30m grubość warstwy do 15 cm 676,0x5,0x0,15=507,00m3	m ³	507,0	
Podrozdział 3 Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew					
1.1.3.1.	451.25.01.10.23	Karczowanie pni drzew Ø26-35 – szt.25	szt.	25	
1.1.3.2.	451.25.01.10.25	Karczowanie pni drzew Ø46-55 – szt.2	szt.	12	
1.1.3.5.	451.25.01.10.28	Karczowanie pni drzew Ø76-100 – szt.4	szt.	1	
1.1.3.6.	451.35.04.10.01	Wywiezienie karpiny na odległość do 1km – 25x0,17m-p + 12x0,45m-p + 1x0,88m-p = 10,53m-p	m-p	10,5	
1.1.3.7.	D-01.03.35	Wywiezienie gruzu(kamieni) z terenu budowy-2,5m3	m ³	2,5	

PRZEDMIAR ROBÓT

TABELĘ PRZEDMIARU

Rozdział 2						D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE						Kod CPV. 45100000-8					
Podrozdział 1 Roboty ziemne zmechanizowane																	
1.2.1.1.1.		D.02.01.01.		Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład w gr.kat.III - str.lewa 0+514-0+620, KM 0+800-1=150 , STR.Prawa 0+514-1+100; 1042,0x[0,5(1,25x0,5)]=325,6m3						m ³		325,6					
DZIAŁ II						ROBOTY BUDOWLANE						452					
Rozdział 1						D.04.00.00. PODBUDOWA						Kod CPV 45233000-9					
Podrozdział 1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża																	
2.1.1.1.1		D-04.01.02		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gr.kat.II-IV wraz z ukształtowaniem spadków nawierzchni km. 0+514-1+190 ; 676,0x7,0=4732,0m2						m ²		4732,0					
2.1.1.1.2		D-04.02.01		Wykonanie i zagęszczenie warstwy piasku w korycie lub na całej szerokości korony drogi mechanicznie grubość warstwy 10cm. km. 0+514-1+190 ; 676,0x7,0=4732,0m2						m ²		4732,0					
Rozdział 2						D.05.00.00. NAWIERZCHNIA						Kod CPV. 45233000-9					
2.2.1.1.1		D-05.01.03		Nawierzchnia żwirowa(warstwa dolna) z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubości 15 cm po zagęszczeniu w km. 0+514-1+190 ; 676,0x7,0=4732,0m2						m ²		4732,0					
2.2.1.1.1		D-05.01.03		Nawierzchnia żwirowa(warstwa górna) z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubości 10 cm po zagęszczeniu w km. 0+514-1+190 ; 676,0x5,50=3718,0m2+ na zjazdach na drogi boczne 2x15m2+ zjazdy gospodarcze 19x10,0m2 =3938,0m2						m ²		3938,0					
Rozdział 3						D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						Kod CPV. 45230000-8					
2.3.1.1.1		D-03.01.04		Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych, z ławą żwirową , z rur poliuretanowych ø60 z obrukowaniem wlotów w km 0+735 9,0m						m		9,0					

PRZEDMIAR ROBÓT

TABELE PRZEDMIARU

Rozdział 4		ROBORY WYKOŃCZENIOWE	Kod CPV 45233280-5		
Podrozdział 1 Pobocza					
2.4.1.1.	D-06.01.10	Uzupełnienie poboczy gruntem rodzimym grubości 15 cm wraz z formowaniem i zagęszczeniem 676,0 x 0,75 x 2 x 0,10 = 101,4m3	m ³	101,4	
2.4.1.2.	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur poliuretanowych ø40 13szt.x6,0= 78,0m + 2x8,0 = 16,0m RAZEM: 94,0m	m	94,0	

Sokółka, styczeń 2017

mgr inż. Krzysztof Szamreta
.....Upr.bud.Nr. ODP-8/94...

KOSZTORYS OFERTOWY

**Modernizacja drogi rolniczej Obręb Kumiała na działkach nr 425/2, 424/2, 423/2,
422/2, 421/2, 420/2, 419/2, 418/2, 417/2 - Gmina Korycin ETAP III**

L.p	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn.	Wartość w zł
			Nazwa	Ilość		
D. 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy lniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,676		
2	D-01.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na odległość do 30m grubość warstwy do 15 cm	m³	507,0		
3	451.25.01.	Karczowanie pni drzew Ø26-35	szt.	25		
4	451.25.01.	Karczowanie pni drzew Ø46-55	szt.	12		
5	451.25.01.	Karczowanie pni drzew Ø76-100	szt.	1		
6	451.35.04.	Wywiezienie karpiny na odległość do 1km	m-p	10,5		
7	D-01.03.35	Wywiezienie gruzu(kamieni) z terenu budowy	m³	2,5		
D. 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE						
8	D.02.01.01.	Wykopy oraz (bez transportu) wykonywane mechanicznie przekopy na odkład w gr.kat.III	m³	325,6		
D. 04.00.00. POBUDOWA						
9	D-04.01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gr.kat.II-IV wraz z ukształtowaniem spadków nawierzchni	m²	4732,0		
10	D-04.02.01 01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy piasku w korycie lub na całej szerokości korony drogi mechanicznie grubość warstwy 10cm.	m²	4732,0		
D. 05.00.00. NAWIERZCHNIA						
11	D-05.01.03	Nawierzchnia żwirowa(warstwa dolna) z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubości 15 cm po zagęszczeniu	m²	4732,0		
12	D-05.01.03	Nawierzchnia żwirowa(warstwa górna) z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubości 10 cm po zagęszczeniu	m²	3938,0		
D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
13	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych, z ławą żwirową , z rur poliuretanowych ø60 z obrukowaniem wlotów	m	9		
D. 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
14	D-06.01.10	Uzupełnienie poboczy gruntem rodzimym grubości 10 cm wraz z formowaniem i zagęszczeniem	m³	101,4		
15	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur poliuretanowychø40	m	94,0		
Wartość robót:						
Podatek VAT 23 %						
Wartość robót ogółem:						

Słownie :

.....

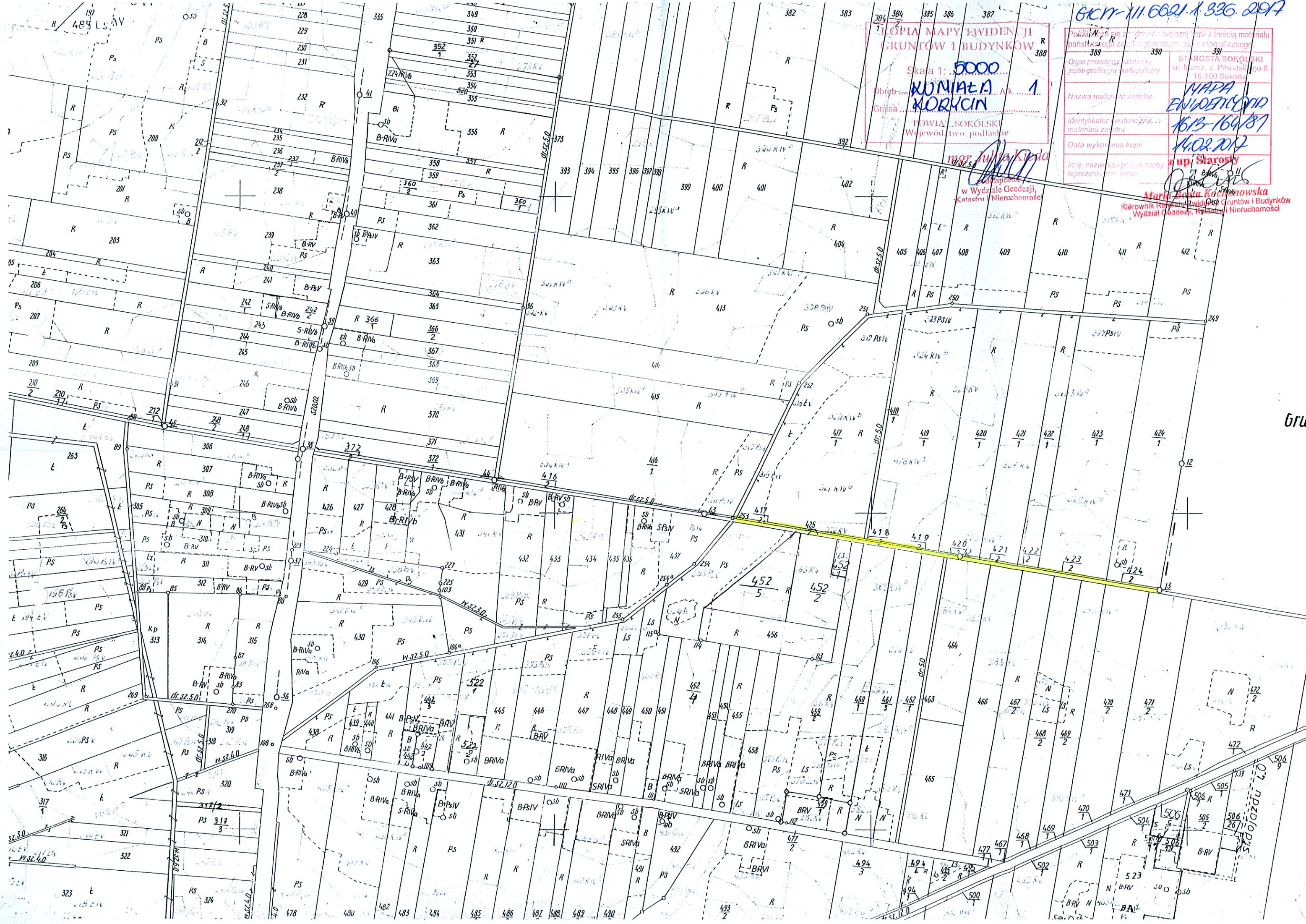
.....

Sporządził :

Poświadczam, że załącznik nr 1 (mapa) jest zgodny z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	369	390	391
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SOKÓLSKI ul. Marsz. J. Piłsudskiego 8 16-100 Sokółka		
Nazwa materiału zasobu	MAPA ENWIDENCyjna		
Identyfikator widowny i materiału zasobu	1613-164/87		
Data wykonania kopii	14.02.2017		
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. Starosta [Podpis]		

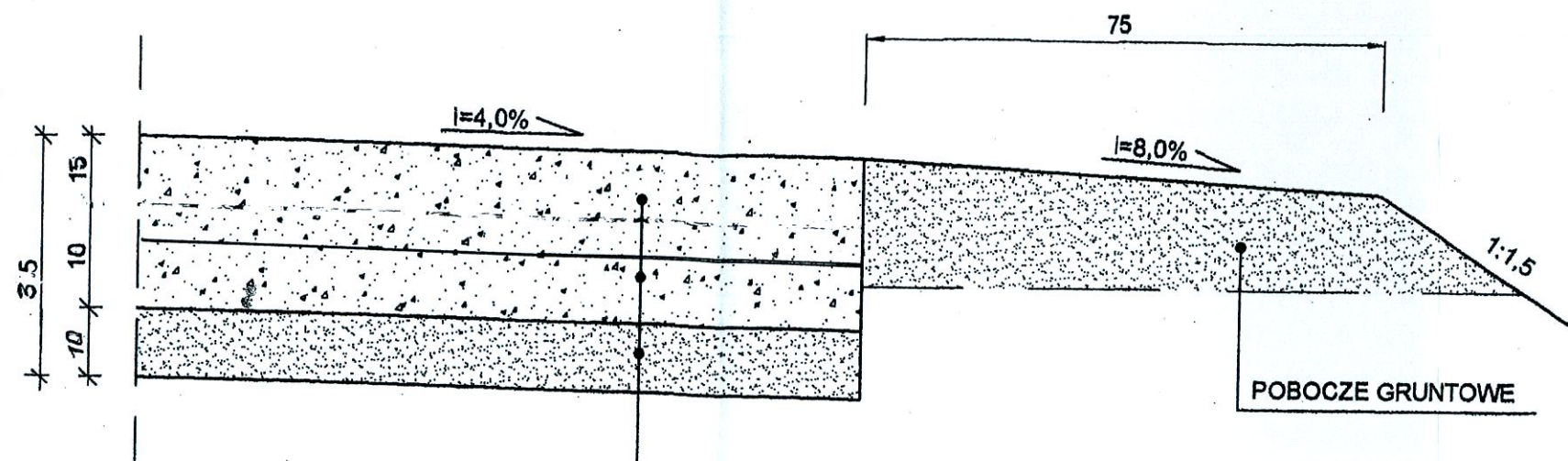
mgr Julia Kieda
Gr. Sz. 5.0
podinspektor
w Wydziale Geodezji,
Katastru i Nieruchomości

Małgorzata Kochanowska
Kierownik Referatu Wzrostu Gruntów i Budynków
Wydział Geodezji, Katastru i Nieruchomości



SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY PROJ. NAWIERZCHNI DROGI Z POBOCZEM GRUNTOWYM

SKALA 1:10



NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA NATURALNEGO
STABILIZOWANE MECHANICZNIE gr. 10 cm

PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA NATURALNEGO
STABILIZOWANE MECHANICZNIE gr. 15 cm

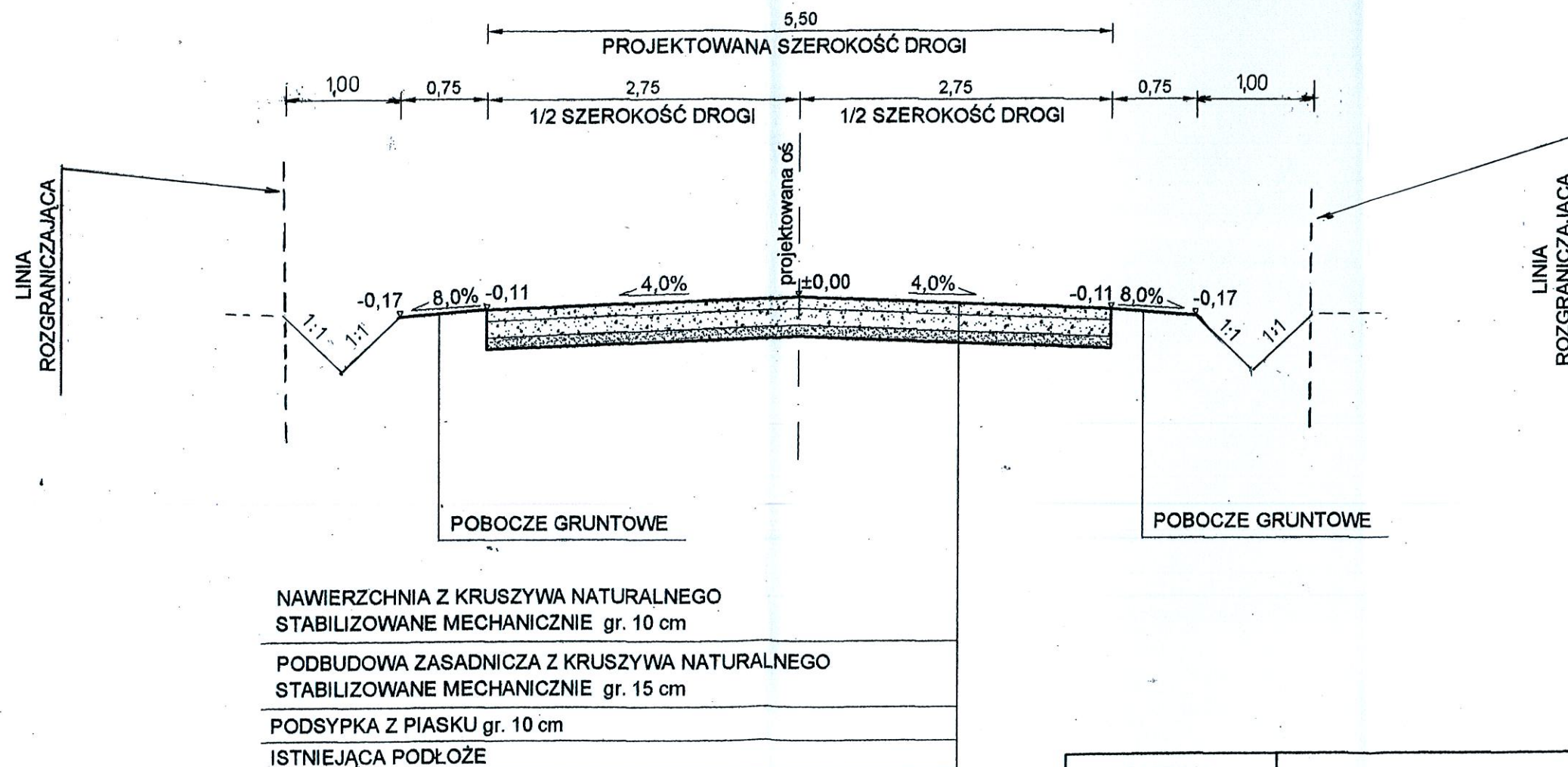
PODSYPKA Z PIASKU gr. 10 cm

ISTNIEJĄCA PODŁOŻE

NAZWA RYSUNKU	SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY	
NAZWA OBIEKTU	REMONT DROGI ROLNICZEJ OBRĘB KUMIAŁA: DZ.NR 425/2, 424/2, 423/2, 422/2, 421/2, 420/2, 419/2, 418/2, 417/2.	ZAŁ. NR 2/1
INWESTOR	GMINA KORYCIN	SKALA 1:10
DATA OPRACOWANIA 15.02.2016.	WYKONAŁ: KRZYSZTOF SZAMRETA DODP-8/94	mgr inż. Krzysztof Szamreta Upr. bud. m. DODP-8/94 <i>[Signature]</i>

PRZEKRÓJ NORMALNY PROJEKTOWANY NR 1 SKALA 1:50

OBOWIAZUJE W KM 0+514 – 0+620, 0+800 – 1+100



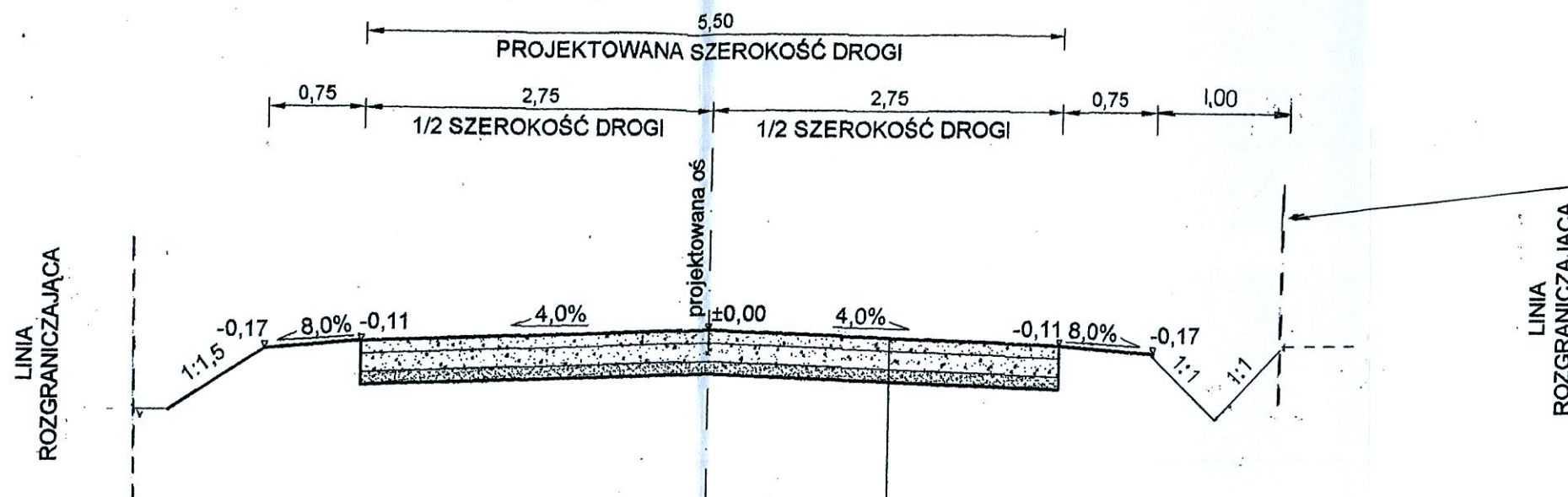
NAZWA RYSUNKU	PRZEKRÓJ NORMALNY	
NAZWA OBIEKTU	REMONT DROGI ROLNICZEJ OBRĘB KUMIAŁA: DZ.NR 425/2, 424/2, 423/2, 422/2, 421/2, 420/2, 419/2, 418/2, 417/2.	ZAŁ. NR 3/1
INWESTOR	GMINA KORYCIN	SKALA 1:50
DATA OPRACOWANIA 15.02.2016.	WYKONAŁ : KRZYSZTOF SZAMRETA DODP-8/94	mgr inż. Krzysztof Szamreta Upr. bud. Nr DODP-8/94

PRZEKRÓJ NORMALNY

PROJEKTOWANY NR 2

SKALA 1:50

OBOWIAZUJE W KM 0+620 – 0+800



NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA NATURALNEGO
STABILIZOWANE MECHANICZNIE gr. 10 cm

PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA NATURALNEGO
STABILIZOWANE MECHANICZNIE gr. 15 cm

PODSYPKA Z PIASKU gr. 10 cm

ISTNIEJĄCA PODŁOŻE

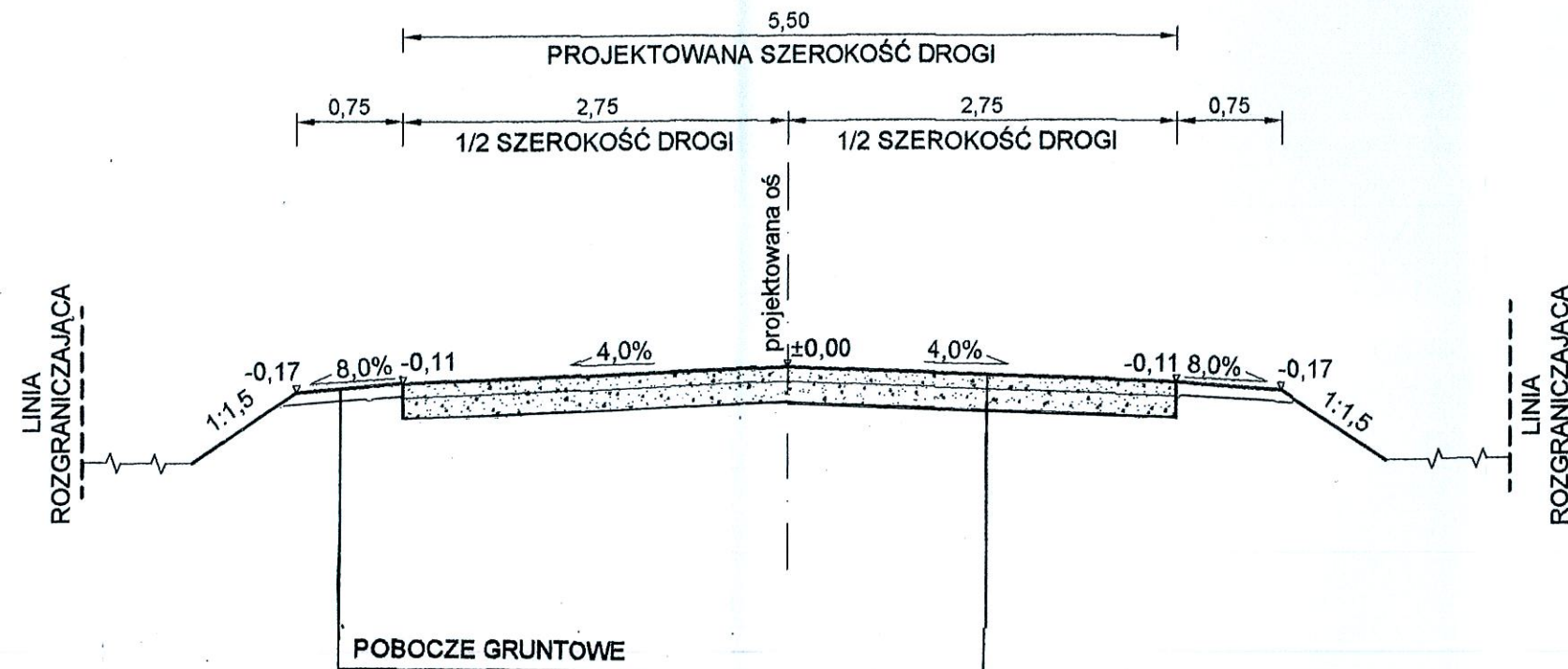
NAZWA RYSUNKU	PRZEKRÓJ NORMALNY	
NAZWA OBIEKTU	REMONT DROGI ROLNICZEJ OBREB KUMIAŁA: DZ.NR 425/2, 424/2, 423/2, 422/2, 421/2, 420/2, 419/2, 418/2, 417/2.	ZAŁ. NR 3/2
INWESTOR	GMINA KORYCIN	
DATA OPRACOWANIA 15.02.2016.	WYKONAŁ : KRZYSZTOF SZAMRETA DODP-8/94	mgr inż. Krzysztof Szamreta Upr. bud. DODP-8/94

PRZEKRÓJ NORMALNY

PROJEKTOWANY NR 3

SKALA 1:50

OBOWIAZUJE W KM 1+150 – 1+190



NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA NATURALNEGO
STABILIZOWANE MECHANICZNIE gr. 10 cm

PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA NATURALNEGO
STABILIZOWANE MECHANICZNIE gr. 15 cm

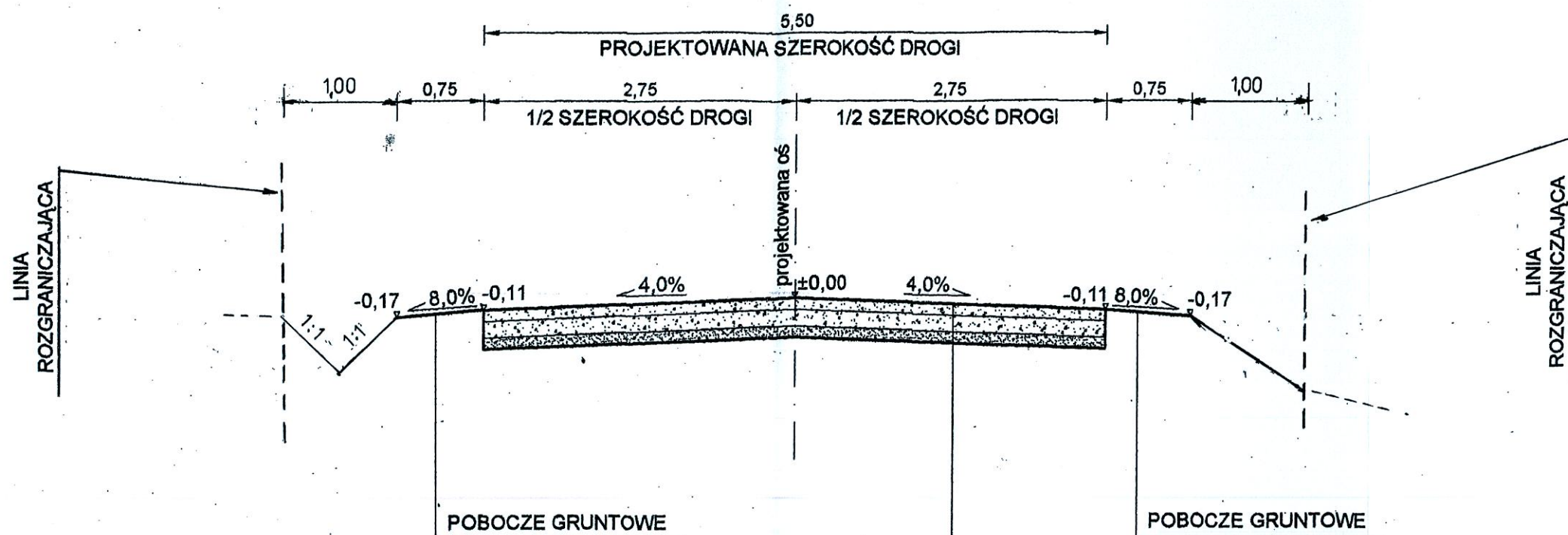
PODSYPKA Z PIASKU gr. 10 cm

ISTNIEJĄCA PODŁOŻE

NAZWA RYSUNKU	PRZEKRÓJ NORMALNY	
NAZWA OBIEKTU	REMONT DROGI ROLNICZEJ OBRĘB KUMIAŁA: DZ.NR 425/2, 424/2, 423/2, 422/2, 421/2, 420/2, 419/2, 418/2, 417/2.	ZAŁ. NR 3/3
INWESTOR	GMINA KORYCIN	SKALA 1:50
DATA OPRACOWANIA 15.02.2016.	WYKONAŁ : KRZYSZTOF SZAMRETA DODP-8/94	mgr inż. Krzysztof Szamreta Upr. bud. N 002DP-8/94

PRZEKRÓJ NORMALNY PROJEKTOWANY NR 4 SKALA 1:50

OBOWIAZUJE W KM 1+100 – 1+150



NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA NATURALNEGO
STABILIZOWANE MECHANICZNIE gr. 10 cm

PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA NATURALNEGO
STABILIZOWANE MECHANICZNIE gr. 15 cm

PODSYPKA Z PIASKU gr. 10 cm

ISTNIEJĄCA PODŁOŻE

NAZWA RYSUNKU	PRZEKRÓJ NORMALNY	
NAZWA OBIEKTU	REMONT DROGI ROLNICZEJ OBREB KUMIAŁA: DZ.NR 425/2, 424/2, 423/2, 422/2, 421/2, 420/2, 419/2, 418/2, 417/2.	ZAŁ. NR 3/4
INWESTOR	GMINA KORYCIN	SKALA 1:50
DATA OPRACOWANIA	WYKONAŁ : KRZYSZTOF SZAMRETA DODP-8/94	mgr inż. Krzysztof Szamreta Upr. bud. M. DODP-8/94

15.02.2016.