

PROJEKT TECHNICZNY

OPRACOWANIE UPROSZCZONE

SOŁECTWO LALIKI
DROGA GMINNA PIETRASZKA W NIELEDWI

Temat opracowania:
Odbudowa drogi gminnej Pietraszka w Nieledwi
w Gminie Milówka- na 4 odcinkach

Kod CPV: 45 233 220-7

Inwestor: Gmina Milówka
34-360 Milówka
ul. J. Kazimierza 123

Zawartość opracowania:

1. Opis techniczny.
2. Plan orientacyjny.
3. Mapa ewidencyjna.
4. Przekroje typowe.
5. Przedmiar robót.
6. ~~Kosztorys inwestorski.~~

Data opracowania: marzec 2013r.

Opracował:

NADZORY I PROJEKTY
LUDOWLANE
mgr inż. Marek Mieszczak
KOCHEZ KYCH ALD. NI
ul. Słoneczna 14 34-321 Łękawica
NIP 663-112-65-70

mgr inż. Marek Mieszczak
Upewnieniu budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjności drogowej.
Nr ewid. SLK|1899|POOD|07

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania:

- zlecenie Urzędu Gminy Milówka;
- obowiązujące przepisy prawne;
- mapa ewidencyjna gruntów;
- ustalenia ze zlecniodawcą;
- wizja w terenie oraz pomiary terenowe.

2. Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest wykonanie uproszczonego projektu odbudowy czterech odcinków drogi gminnej Pietraszka w Gminie Milówka (odcinki oznaczone są kolejno literami: A, B, C i D).

Odcinki drogi położone są na działkach o numerach ewidencyjnych:

- odcinek A: działka nr ewid. 3061;
- odcinek B: działki nr ewid.: 4195, 4249 i 4248;
- odcinek C: działka nr ewid. 4440;
- odcinek D: działka nr ewid. 4262/2.

Początek odcinka A znajduje się w odległości 386m od skrzyżowania z drogą gminną „Urbanki”.

Odcinki położone są w następujących kilometrażach:

- odcinek A- km 0+386 do km 0+557 (l= 171,00m);
- odcinek B- km 1+046 do km 1+426 (l= 380,00m);
- odcinek C- km 1+454 do km 1+602 (l=148,00m);
- odcinek D- km 1+733 do km 1+874 (l= 141,00m).

Łączna długość odcinków wynosi 840,00m.

Odcinek zaznaczono na rysunku „Mapa ewidencyjna”.

3. Opis stanu istniejącego.

Odcinki objęty projektem remontu położone są w sołectwie Nieledwia, w Gminie Milówka.

Roboty prowadzone będą na istniejącej szerokości pasa drogowego, przy szerokości jezdni 2,70m.

W stanie istniejącym odcinki drogi przebiegają w małym i średnim pochyleniu podłużnym, nawierzchnia bitumiczna ma podbudowę z kruszywa. Droga posiada uszkodzenia nawierzchni bitumicznej w postaci spękań, nierówności i wykruszeń. W obecnym stanie w czasie deszczu woda często płynie całą szerokością jezdni, powiększając zniszczenia i pogarszając warunki jazdy. W związku z powyższym

zachodzi konieczność wykonania robót w zakresie nawierzchni, aby uzyskać doszczelnienie nawierzchni, poprawę równości i podniesienie nośności konstrukcji.

4. Stan projektowany.

Na poszczególnych odcinkach drogi zaprojektowano wykonanie następujących robót:

4.1 Konstrukcja nawierzchni.

Na odcinkach przewidziano wykonanie następujących robót w zakresie nawierzchni:

ODCINEK A:

km 0+386 do km 0+557

- oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową;
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 4cm;
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 4cm;
- pobocze z kruszywa łamanego 0-63mm gr. 10cm po jednej stronie.

ODCINEK B:

km 1+046 do km 1+426

- oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową;
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 4cm;
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 4cm;
- pobocze z kruszywa łamanego 0-63mm gr. 10cm po jednej stronie.

ODCINEK C:

km 1+454 do km 1+602

- oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową;
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 4cm;
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 4cm;
- pobocze z kruszywa łamanego 0-63mm gr. 10cm po jednej stronie.

ODCINEK D:

km 1+733 do km 1+874

- oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową;
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 4cm;
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 4cm;
- pobocze z kruszywa łamanego 0-63mm gr. 10cm po jednej stronie.

DROGA GMINNA PIETRASZKA W NIELEDWI- 4 ODCINKI

Szczegółowy zakres robót podano w poniższej tabeli.

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ROBÓT
ZADANIE: Odbudowa drogi gminnej Pietraszka w Nieledwi w Gminie
Milówka- na 4 odcinkach.

	Rodzaj robót- wyliczenie ilości	Jedn. Obmiaru	Ilość robót
1	Roboty przygotowawcze		
1.1	Prace pomiarowe przy robotach liniowych: $L = 0,171 + 0,380 + 0,148 + 0,141 = 0,840 \text{ km}$	km	0,840
2	Roboty ziemne		
2.1	Wykop pod pobocze jednostronne na głębokość do 20cm: $840,0 \text{ m} \times 0,30 \times 0,20 = 50,40 \text{ m}^3$	m^3	50,40
2.2	Odwiezienie materiału z wykopu na odległość do 5,0km: $50,40 \text{ m}^3$	m^3	50,40
3	Podbudowy		
3.1	Pobocza z kruszywa łamanego 0-31mm gr. 10cm: pobocze jednostronne $840,0 \text{ m} \times 0,30 = 252,00 \text{ m}^3$	m^2	252,00
4	Nawierzchnia		
4.1	Oczyszczenie podbudowy: Jezdnia: $840,0 \times 2,70 = 2268,00$; Zjazdy i rozjazdy: km 0+386- 10,00; Razem: $2278,00 \text{ m}^2$	m^2	2278,00
4.2	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową: 2278,00	m^2	2278,00
4.3	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 4cm: 2278,00	m^2	2278,00
4.4	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 4cm: 2278,00	m^2	2278,00

4.2 Wykopy.

Wykonywanie wykopów i nasypów należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i w dobrych warunkach atmosferycznych, aby nie doprowadzić do uplastycznienia podłoża.

5. Wpływ na środowisko.

Projektowany remont nie wprowadza zmian, które powodowałyby zakłócenia w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, wód powierzchniowych i podziemnych, jak też istniejącego drzewostanu oraz powietrza.

6. Uzbrojenie terenu.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać ręcznie wykopy kontrolne w celu ustalenia lokalizacji przewodów uzbrojenie podziemnego. Zlokalizowane przewody należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem w sposób zapewniający dalsze bezawaryjne funkcjonowanie, zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi.

7. Zalecenia.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonywanych robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, zastosowane metody przy wykonywaniu robót oraz za ich zgodność z normami, specyfikacją techniczną i dokumentacją projektową.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania wyłącznie materiałów posiadających świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

mgr inż. Marek Mieszczak
Uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej.
Nr ewid. SLK/1899/POOD/07



OBIEKT:	SOŁECTWO NIELEDWIA DROGA GMINNA PIETRASZKA	
ODBUDOWA DROGI GMINNEJ PIETRASZKA W NIELEDWI W GMINIE MILÓWKA- NA 4 ODCINKACH		
RYS. NR 1	ORIENTACJA	SKALA 1:75 000
INWESTOR:	URZĄD GMINY MILÓWKA	
OPRACOWAŁ:		NADZORY I PROJEKTY BUDOWLANE
mgr inż. Marek Mieszczak Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej. Nr ewid. SLK 1899 POOD 07		mgr inż. Marek Mieszczak KONSTRUKTOR ALD.NI ul.Sieneczna 14 34-221Łekawica NIP 669-112-65-70

OBIEKT:		SOŁECTWO NIELEDWIA DROGA GMINNA PIETRASZKA	
ODBUDOWA DROGI GMINNEJ PIETRASZKA W NIELEDWI W GMINIE MILÓWKA- NA 4 ODCINKACH			
RYS. NR 2B	MAPA EWIDENCYJNA		SKALA 1:2000
INWESTOR:		URZĄD GMINY MILÓWKA	
OPRACOWAŁ:		NADZORY I PROJEKTY BUDOWLANE	
mgr inż. Marek Mieszczak Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej. Nr ewid. SLK/1899/POOD/07		mgr inż. Marek Mieszczak KACZMARZE 13Cm. ALDANI ul. Sieneczna 14 34-521 Łekawica NIP 553-112-65-70	

KOPIA MAPY

Zasadniczej Ewidencji Nr. 18.2P.132.10

Sekcja nr: k. m. Nr. 18.2P.132.10

SKALA 1: 2000

MIEJSCE WYSTAWY: Rydzewice

ZYWIEC, dn. 19-GRU-2011

PODPISEK: [Podpis]

STAROSTA ŻYWIECKI

POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODYZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W ŻYWCU

Reprodukcowanie, rozpowszechnianie
i rozdawanie niniejszego dokumentu
wymaga zezwolenia, którym 218
w part. 18 ustawy z dn. 2187-05-1989r.

Prawo geodezyjne i kartograficzne
z 2005r. Nr 240 poz. 2027 (t.)

PODPISEK: [Podpis]

STAROSTA ŻYWIECKI

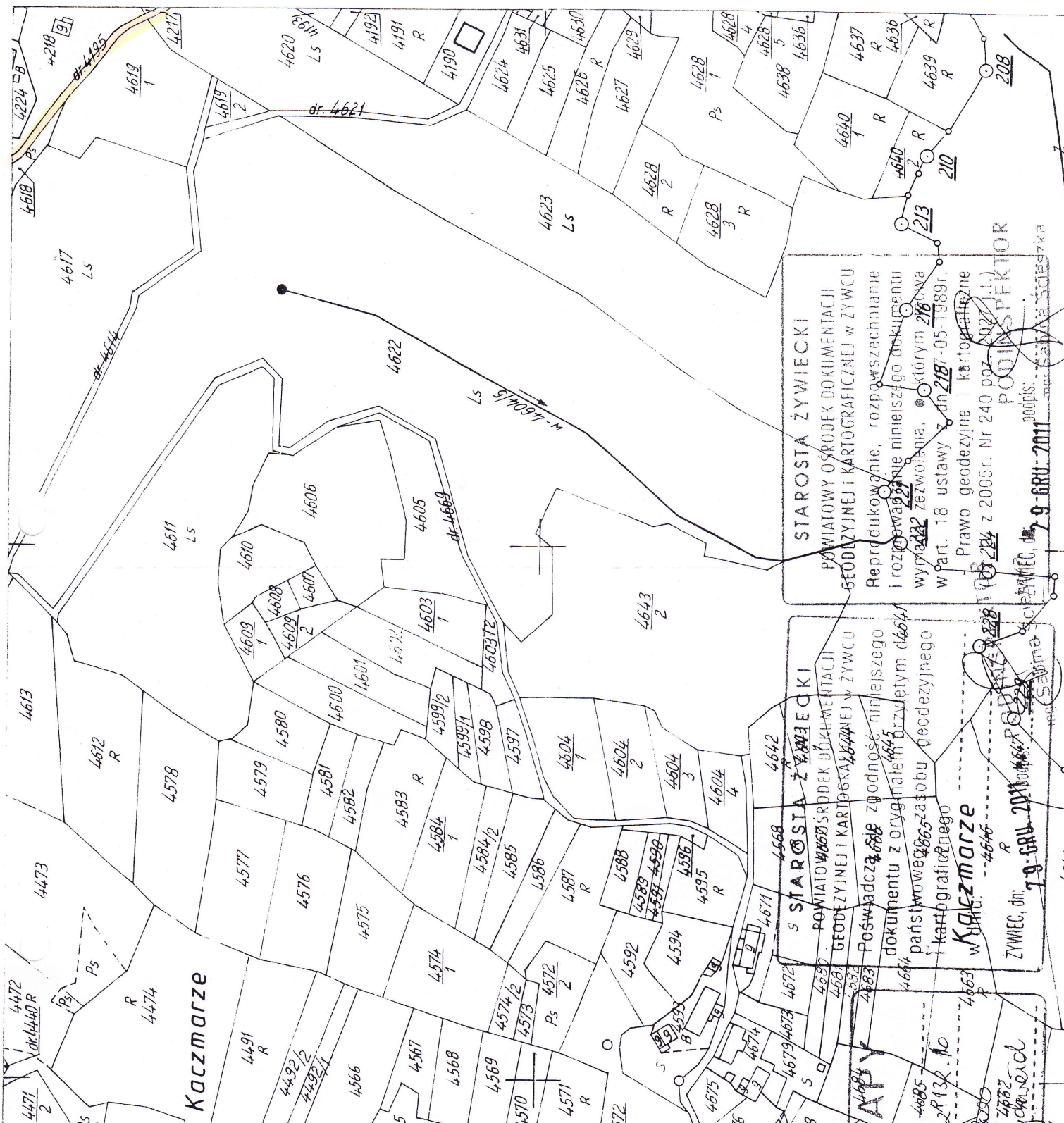
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODYZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W ŻYWCU

Poświadczam, że za zgodność niniejszego
dokumentu z oryginałem przyjętym do
państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego

W KACZMARZACH

ZYWIEC, dn. 19-GRU-2011

PODPISEK: [Podpis]



KOPIA MAPY
 Zasadniczej Ewidencyjnej
 Sekcja nr: 1528 1560 182 132 11
SKALA
 MIEJSCOWOŚĆ: *Mełdno*

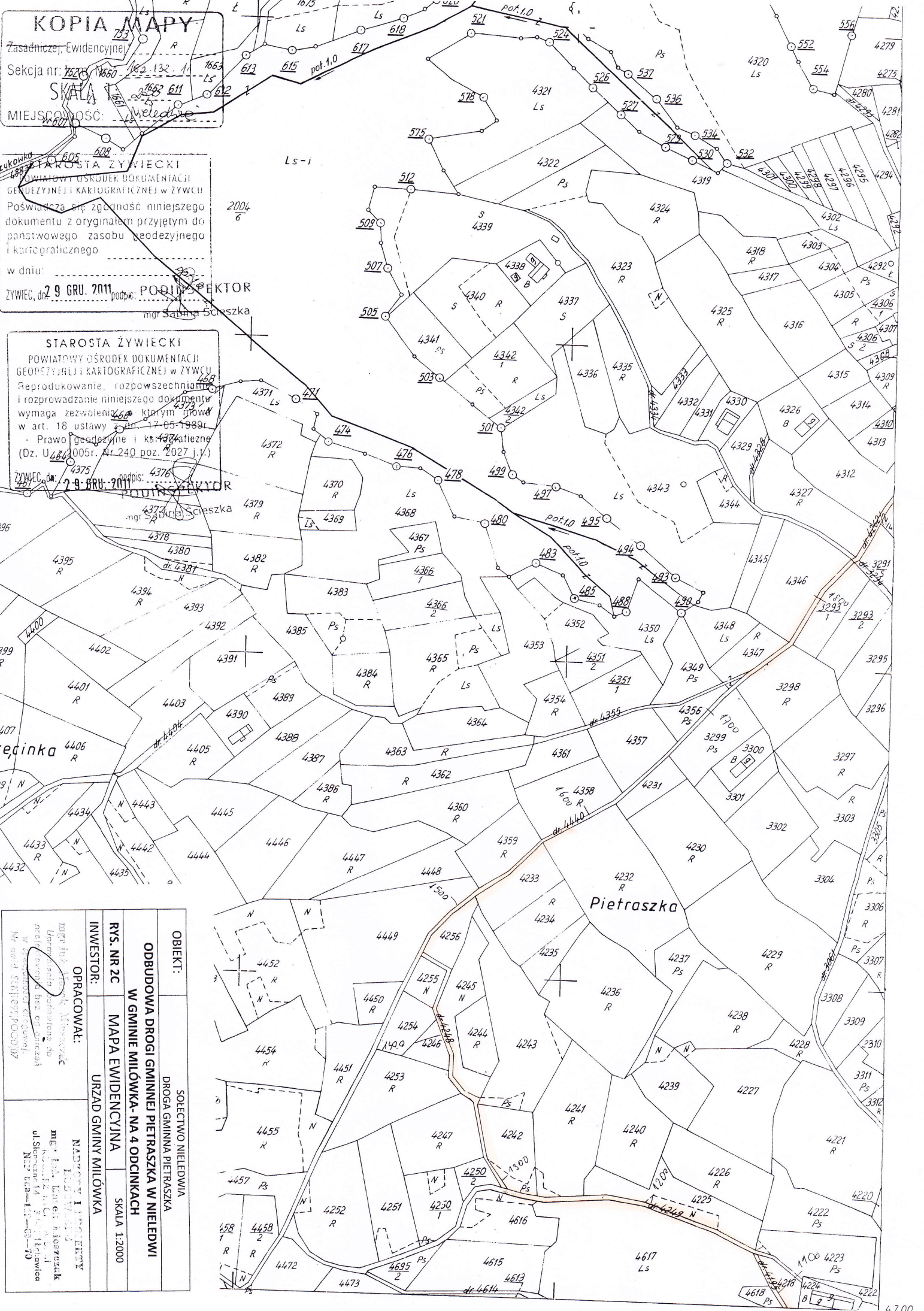
STAROSTA ŻYWIECKI
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W ŻYWCU
 Poświadczam zgodność niniejszego
 dokumentu z oryginałem przyjętym do
 państwowego zasobu geodezyjnego
 i kartograficznego

w dniu:
 ŻYWIEC, dn. **29 GRU. 2011** podpis: **PODINSZAKTOR**
mgr Sabina Szczyńska

STAROSTA ŻYWIECKI
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W ŻYWCU
 Reprodukowanie, rozpowszechnianie
 i rozprowadzanie niniejszego dokumentu
 wymaga zezwolenia, którym nadaje
 w art. 18 ustawy z dn. 17-05-1999r.
 - Prawo geodezyjne i kartograficzne
 (Dz. U. 2005r. Nr 240 poz. 2027 j.t.)

ŻYWIEC, dn. **29 GRU. 2011** podpis: **PODINSZAKTOR**
mgr Sabina Szczyńska

OBJEKT:	SOŁECTWO NIELEWDIA DROGA GMINNA PIETRASZKA		
ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ PIETRASZKA W GMINIE MIŁÓWKI - NA 4 ODCINKACH			
RYS. NR 2C	MAPA EWIDENCYJNA	SKALA 1:2000	
INWESTOR:	URZĄD GMINY MIŁÓWKI		
OPRACOWAŁ:	NADZORCA I PROJEKTANT mgr inż. Andrzej Matuszko Inżynier budownictwa drogowego ul. Sienkiewicza 14, 25-100 Miłówek Nr tel. 17-68-47-70		

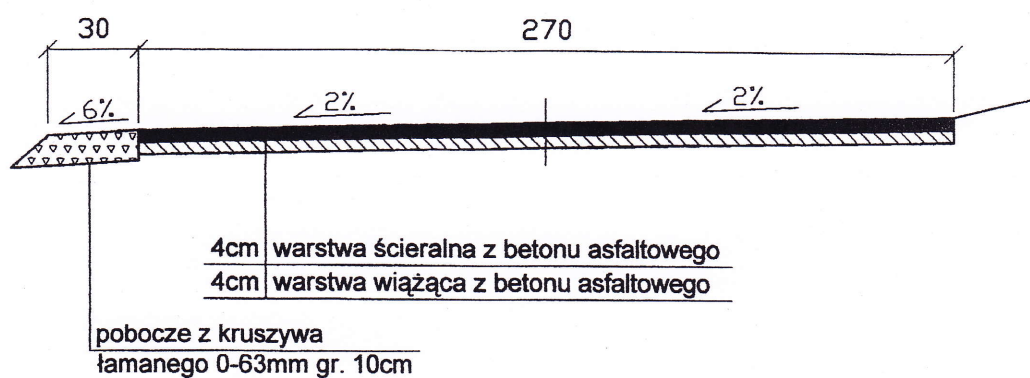


ODCINEK A: km 0+386 do km 0+557

ODCINEK B: km 0+046 do km 1+426

ODCINEK C: km 1+454 do km 1+602

ODCINEK D: km 1+733 do km 1+874



OBIEKT:	SOŁECTWO NIELEDWIA DROGA GMINNA PIETRASZKA	
ODBUDOWA DROGI GMINNEJ PIETRASZKA W NIELEDWI W GMINIE MIŁÓWKA- NA 4 ODCINKACH		
RYS. NR 3	PRZEKROJE TYPOWE	SKALA 1:25
INWESTOR:	URZĄD GMINY MIŁÓWKA	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Marek Mieszczak Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej. Nr ewid. SLK/1899/POOD/07		NADZORY I PROJEKTY BUDOWLANE mgr inż. Marek Mieszczak KOCHEZ KYCH 14-01-01 ul. Słoneczna 14 34-371 Łekawica NIP 668-112-65-70