



POWIAT OPOLSKI
woj. lubelskie



ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
W OPOLU LUBELSKIM Z/S W PONIATOWEJ

CZĘŚĆ OPISOWA

RODZAJ, ZAKRES I SPOSÓB WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2634L Kluczkowice – Świdry – Zadole – Wandalin na odcinku od km 2+223 do km 5+078 oraz na odcinku od km 6+929 do km 12+390 o łącznej długości 8,316 km
Klasa drogi:	Z (zbiorcza)
Inwestor:	Powiat Opolski w imieniu którego działa Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu Lubelskim z/s w Poniatowej, 24-320 Poniatowa, ul. Młodzieżowa 6
Zarządca drogi:	Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu Lubelskim z/s w Poniatowej 24-320 Poniatowa, ul. Młodzieżowa 6
Adres obiektu:	obr. 02 Ćwiątkalka, obr. 41 Zadole, obr. 18 Kluczkowice, obr. 37 Wandalin, jedn. ewidencyjna: OPOLE LUBELSKIE 24-300, Powiat Opolski, woj. lubelskie
Kategoria obiektu:	XXV
Opracowanie:	mgr inż. Emilia Rzepka – upr. bud. nr 203/Lb/98
Podstawa opracowania:	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 124 z późn. zm.)

24-320 PONIATOWA, UL. MŁODZIEŻOWA 6
81.820.40.72 / 81.820.42.43
NIP 717-15-53-471 / REGON 431029613

www.zdpopole.e-biuletyn.pl

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

OPIS TECHNICZNY

01 — Podstawa opracowania	/ 02
02 — Przedmiot i zakres inwestycji	/ 03 – 04
03 — Stan istniejący	/ 04
04 — Stan projektowany	/ 04
a) rozwiązania w planie sytuacyjnym	/ 04
b) parametry techniczne	/ 04
c) rozwiązania konstrukcyjne	/ 04
05 — Urządzenia podziemne	/ 04
06 — Projekty organizacji ruchu	/ 04
07 — Inne uwagi	/ 05

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

01 — 08 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, skala 1 : 1000	/ 06 – 12
09 — 11 PRZEKROJE POPRZECZNE PASA DROGOWEGO, skala 1 : 50	/ 13 – 15

01 — Podstawa opracowania

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz.U.2018.1202 t.j. z dnia 2018.06.22),
- ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2017.2222 t.j. z dnia 2017.12.01),
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.2016.124 t.j. z dnia 2016.01.29),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2013.1129 t.j. z dnia 2013.09.24),
- mapa zasadnicza, skala 1 : 1000,
- obowiązujące normy, przepisy techniczne,
- pomiary terenowe,
- stała organizacji ruchu,

02 — Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest planowana do realizacji kompleksowa przebudowa drogi powiatowej nr 2634L Kluczkowice – Świdry – Zadole – Wandalin na odcinku od km 2+223 do km 5+078 oraz na odcinku od km 6+929 do km 12+390 o łącznej długości 8,316 km.

Zakres robót dla drogi powiatowej nr 2634L obejmuje m.in.:

a) wykonanie nawierzchni drogi powiatowej składającej się z warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno – bitumicznej AC 11 S – gr. 4 cm (KR 3) na warstwie wyrównawczej z mieszanki min.-asf. AC 16 W, gr. 6 cm,

Istniejąca nawierzchnia bitumiczna lokalnie do sfrezowania (20-30%, jezdni posiada deformacje – koleiny poprzeczne, uszkodzenia – spękania siatkowe).

b) wzmocnienie pobocza gruntowego kruszywem łamanym 0/32mm, gr. 10cm, szer. 0,75m.

Konstrukcja projektowanej jezdni drogi powiatowej wraz z poszerzeniem oraz poboczami przedstawiona na rys. nr 9.

c) przebudowa istniejącego chodnika w technologii kostki brukowej betonowej w miejsce płyt betonowych, chodnik obramowany krawężnikiem betonowym 20x30x100 od strony jezdni drogi powiatowej, od strony posesji obramowany obrzeżem betonowym 8x30x100, szer. 1,50m, konstrukcja projektowanego chodnika:

w-wa odsączająca z piasku stabilizowanego mechanicznie (15 cm), podbudowa z pisaku stab. cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ (15 cm), nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej szarej typu Holland (6 cm) na podsypce cem.-piaskowej (3 cm).

Konstrukcja projektowanego chodnika wraz z obramowaniem przedstawiona na rys. nr 11.

d) przebudowa istniejących zatok autobusowych oraz budowa zatoki parkingowej przy szkole w Ćwiętalce:

4+260 (str. L) - istn. zatoka z kruszywa kamiennego obramowana chodnikiem w dobrym stanie (KK)
4+386 (str. P) - istn. zatoki z kruszywa kamiennego do przebudowy poprzez wykonanie konstrukcji: w-wa ulepszanego podłoża – stabilizacja cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ (12 cm), podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/32mm (20 cm), podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P (7 cm), siatki przeciwspekaniowej – geosiatka
o wytrzymałości min. 50kn/m oraz pakietu asfaltu jw. (AC 11 S + AC 16 W),
2+195 (str. L) – proj. zatoka parkingowa, konstrukcja jw.,

Konstrukcja projektowanej zatoki autobusowej oraz zatoki parkingowej przedstawiona na rys. nr 10.

e) przepusty pod drogą powiatową na odcinku objętym przebudową – do udrożnienia:

4+434 (Ø80cm), 7+520 (Ø80cm), 9+925 (Ø80cm) – pikietaż rzeczywisty

f) wykonać odwodnienie jezdni poprzez zainstalowanie studzienki ściekowej ulicznej betonowej Ø500 z osadnikiem bez syfonu z kratką oraz kanału z rur PEHD Ø300 dł. 7,00mb celem odprowadzenia wody opadowej do rowu przydrożnego – 3+766 (m. Wandalin)

g) kompleksowe oznakowanie poziome oraz pionowe zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu (odrębne opracowanie).

03 — Stan istniejący, założenia projektowe

Teren objęty opracowaniem położony jest w województwie lubelskim, na terenie gminy Opole Lubelskie, obręb Zadole, Cwiętalka, Kluczkowice, Wandalin (Powiat Opolski). Droga powiatowa na początkowym odcinku przechodzi z odcinka gruntowego w odcinek bitumiczny (początek m. Świdry) docelowo krzyżuje się z DP2622L (m. Wandalin). Pośrednio liczne skrzyżowania z drogami powiatowymi oraz gminnymi. Droga na odcinku objętym planowaną przebudową przebiega głównie w sąsiedztwie zabudowy zagrodowej, sadów oraz pól uprawnych. Droga powiatowa posiada przekrój szlakowy oraz półuliczny, nawierzchnię bitumiczną szerokości 5,50 – 5,80m, jednostronne pobocze ziemne oraz chodnik z płyt betonowych (m. Wandalin).

Kompleksowa przebudowa drogi powiatowej wynika z konieczności dostosowania drogi do wymagań technicznych oraz parametrów użytkowych drogi w celu poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Nawierzchnia drogi jest w złym stanie technicznym (podłużne oraz poprzeczne liczne deformacje, lokalnie ubytki nawierzchni) co powoduje utrudnienia w odbywającym się ruchu kołowym. Chodnik w m. Wandalin kwalifikuje się do przebudowy ze względu na duże ubytki w nawierzchni z płytek betonowych oraz nierówności. Istniejąca zatoka autobusowa o nawierzchni tłuczniowej do kompleksowej przebudowy (nawierzchnia).

W związku z powyższym, konieczna jest kompleksowa przebudowa drogi celem zapewnienia spójności z pozostałymi drogami publicznymi, podniesienia standardu technicznego drogi w konsekwencji poprawienia komfortu jazdy oraz najistotniejsze – poprawy stanu bezpieczeństwa ruchu drogowego.

04 — Stan projektowany

a) rozwiązanie w planie sytuacyjnym

Początek drogi objętej przebudową przyjęto w km 2+223 (początek odcinka o nawierzchni bitumicznej), zaś koniec pierwszego odcinka w km 5+078 (m. Zadole – odcinek po przebudowie w 2016 r.) Drugi odcinek w km 6+929 – 12+390 (w nawiązaniu do odcinka po przebudowie, zaś koniec na skrzyż. z DP2622L). Utrzymano istniejącą geometrię drogi. Projektowany do przebudowy odcinek drogi w całości przebiega po istniejącym śladzie. Droga powiatowa położona na odcinkach prostych oraz łuku poziomym i pionowym.

b) parametry techniczne drogi powiatowej

klasa techniczna drogi:	L – lokalna (przyjęto klasę o jeden poziom niższy na podst. § 4. ust. 3 Rozporządzenie MTiGM w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie)
długość odcinka do przebudowy:	8,316 km (2+223 – 5+078, 6+929 – 12+390)
kategoria ruchu:	KR3
przekrój drogi:	szlakowy oraz półuliczny/uliczny na wysokości chodnika
szerokość jezdni:	5,50m
szerokość zatoki autobusowej:	3,00m
szerokość poboczy z kruszyw:	0,75m

c) rozwiązania konstrukcyjne infrastruktury drogowej przedstawiono w pkt. 2 lit a – g.

05 — Urządzenia podziemne

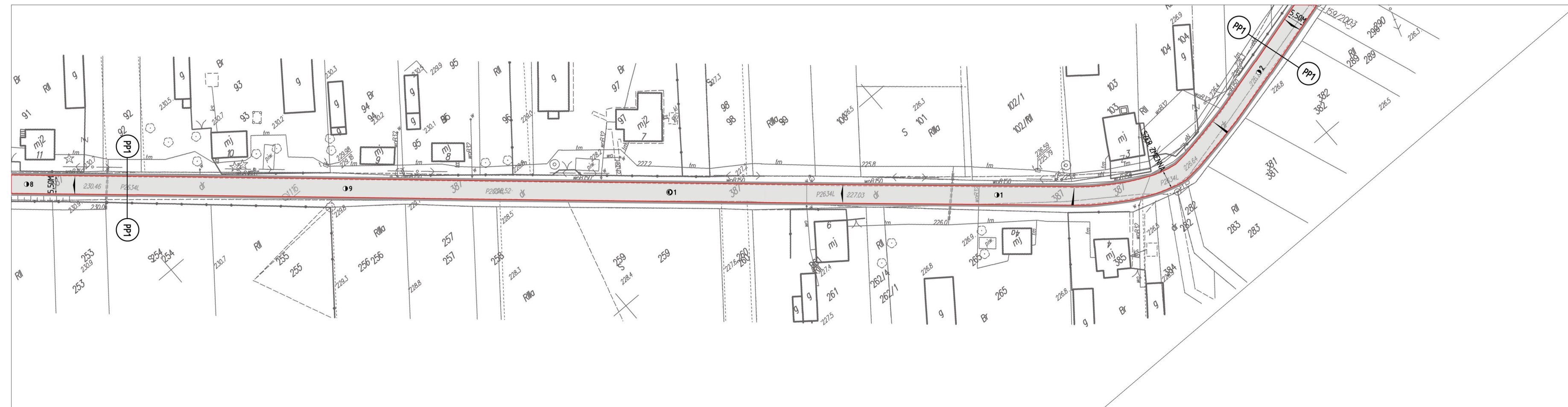
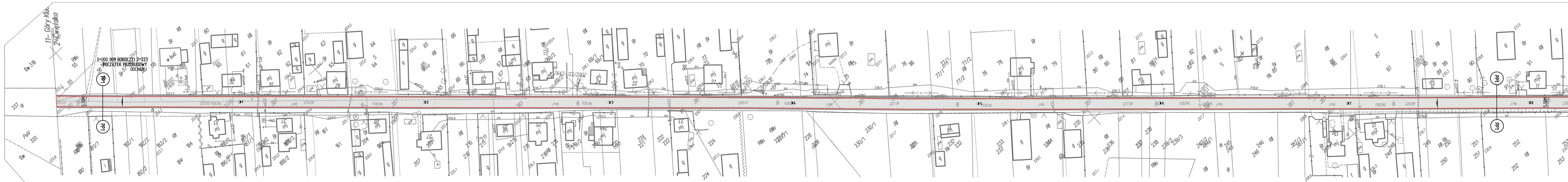
Prace ziemne w rejonie istniejących urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami ruchu drogowego należy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością. W przypadku wystąpienia włazów, studzienek i zaworów urządzeń podziemnych należy wyregulować do poziomu nowej nawierzchni.

06 — Projekty organizacji ruchu

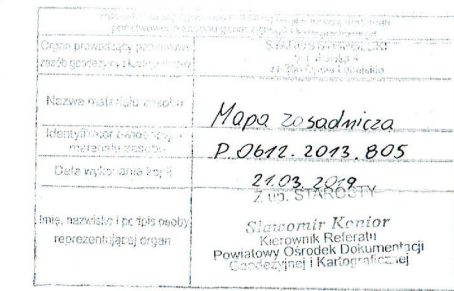
Projekt stałej organizacji ruchu w zakresie kompleksowego oznakowania oraz projekt czasowej organizacji ruchu w tym sposób oznakowania i zabezpieczenia robót na czas przebudowy drogi stanowią odrębne opracowania.

07 — Inne uwagi

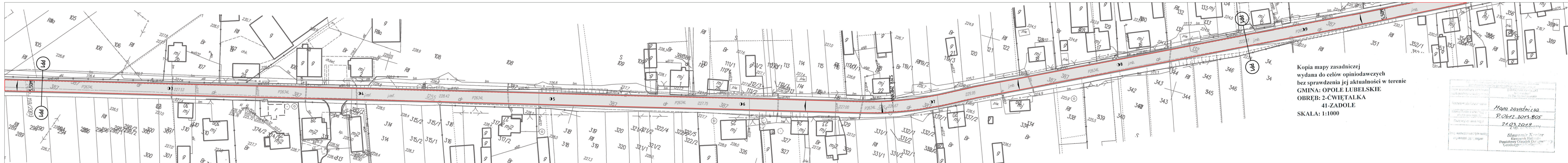
Roboty należy prowadzić tak, aby zapewnić bezpieczeństwo robót i jak najmniej zakłócać istniejące warunki ruchu drogowego (komunikacja kołowa i piesza). Do realizacji inwestycji należy stosować wyroby budowlane nadające się do stosowania przy wykonaniu robót budowlanych, zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U.2016.1570 t.j. z dnia 2016.09.28).



Kopia mapy zasadniczej
wydana do celów opiniadawczych
bez sprawdzenia jej aktualności w terenie
GMINA: OPOLE LUBELSKIE
OBRĘB: 2-ĆWIEŹTALKA
SKALA: 1:1000



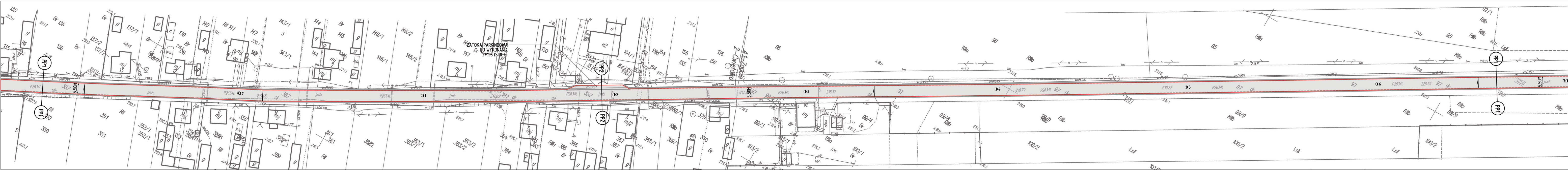
LEGENDA				
proj. nawierzchnia drogi powiatowej (w-wa ścieralna AC 11 S gr. 4 cm – KR 3) na warstwie wyrównawczej z mieszanki min.-asf. AC 16 W, gr. 6 cm				
proj. pobocze z kruszywa łamanego 0/32mm, gr. 10cm, szer. 0,75				
Nazwa opracowania:		Przebudowa drogi powiatowej nr 2634L Kluczkowice – Świdry – Zadole – Wandalin na odcinku od km 2+223 do km 5+078 oraz na odcinku od km 6+929 do km 12+390 o łącznej długości 8,316 km		
Inwestor:		Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu Lubelskim z/s w Poniatowej 24-320 Poniatowa, ul. Młodzieżowa 6		
Nazwa rysunku:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala:	1: 1000
Opracowanie:		mgr inż. Emilia Rzepka	upr. bud. nr 203/Lb/98	Rys. nr: 1



Kopia mapy zasadniczej
wydana do celów opiniodawczych
bez sprawdzenia jej aktualności w terenie

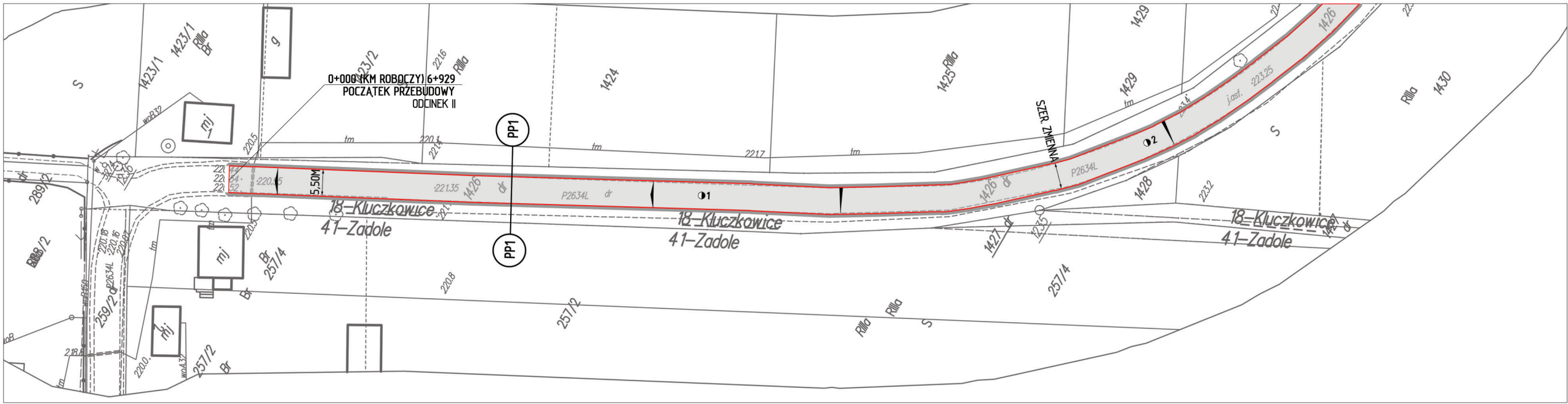
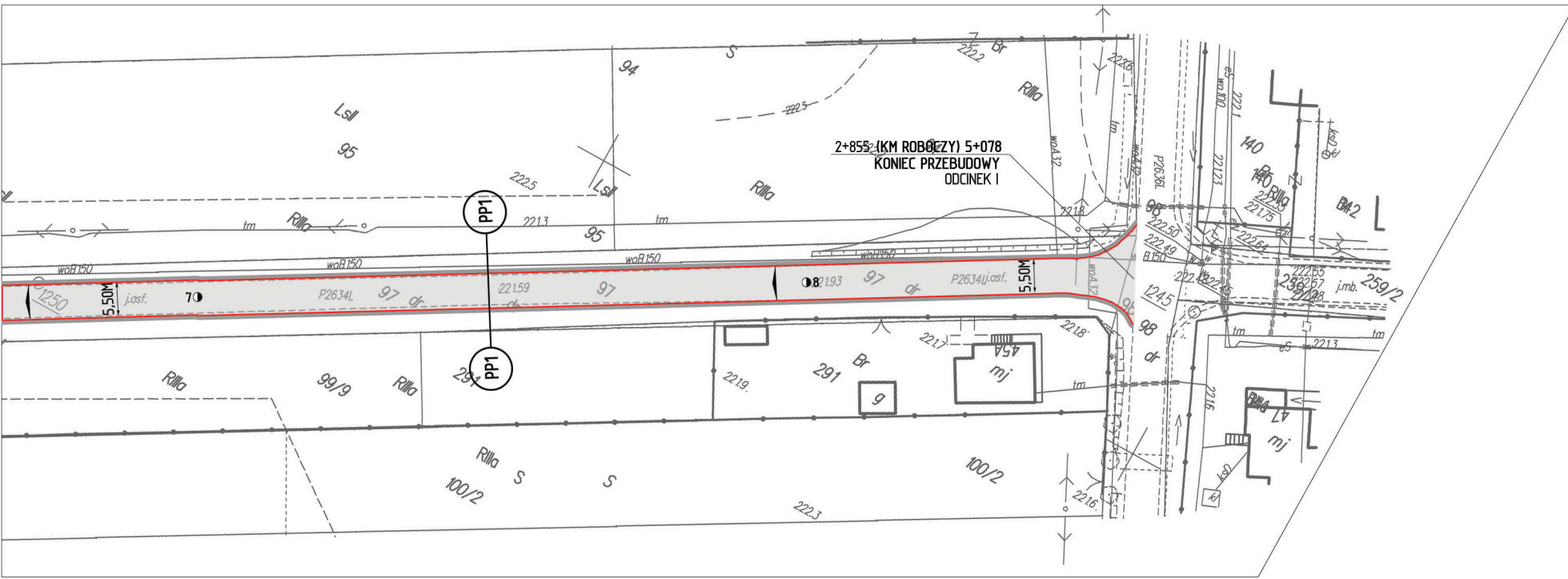
GMINA: OPOLE LUBELSKIE
OBRĘB: 2-CWIĘTALKA
41-ZADOLE
SKALA: 1:1000

Kopia mapy zasadniczej wydana do celów opiniodawczych bez sprawdzenia jej aktualności w terenie	
Reakcja władz państwowych	Mapa zasadnicza P.0612.2015.805
Reakcja władz samorządowych	24.03.2019
Załącznik nr 1	
Sławomir Kierulff Kierownik Referatu Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej	



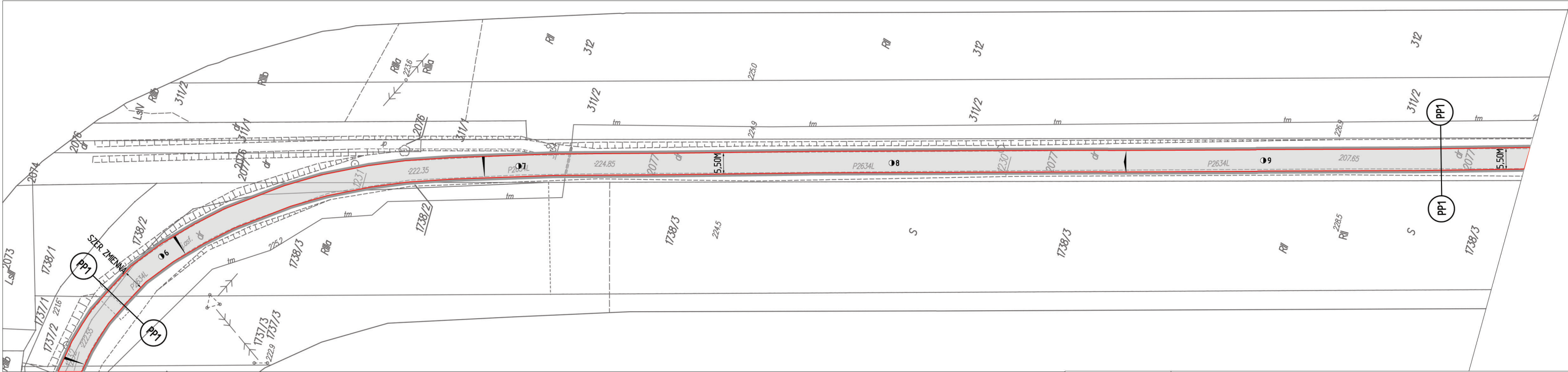
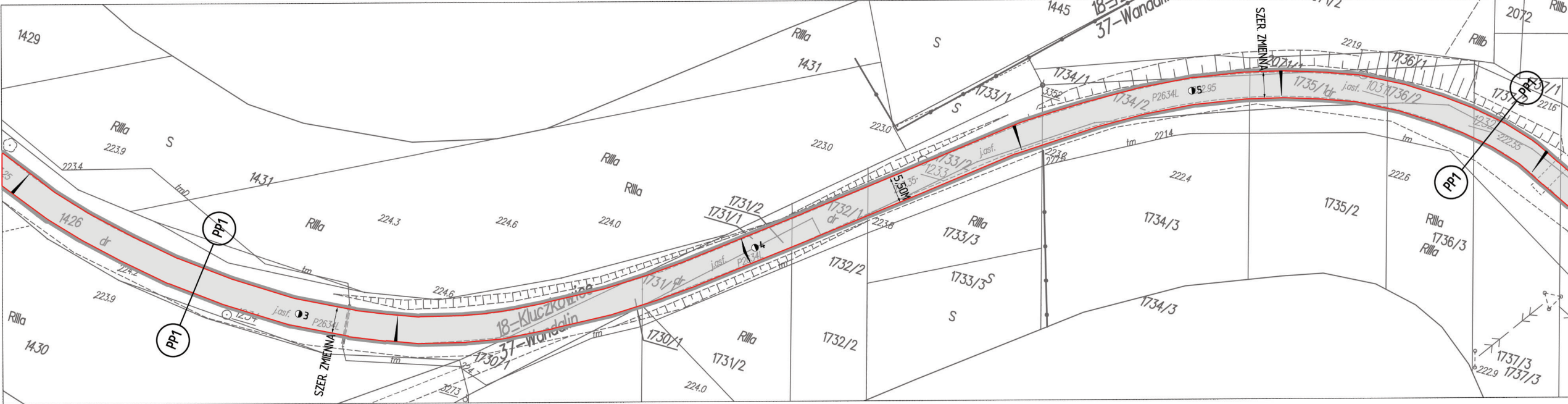
LEGENDA	
	proj. nawierzchnia drogi powiatowej (w-wa ścieralna AC 11 S gr. 4 cm - KR 3) na warstwie wyrównawczej z mieszanki min.-asf. AC 16 W, gr. 6 cm
	proj. pobocze z kruszywa łamanego 0/32mm, gr. 10cm, szer. 0,75

Nazwa opracowania:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2634L Kluczkowice - Świdry - Zadole - Wandalin na odcinku od km 2+223 do km 5+078 oraz na odcinku od km 6+929 do km 12+390 o łącznej długości 8,316 km			
Inwestor:	Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu Lubelskim z/s w Poniatowiej 24-320 Poniatowa, ul. Młodzieżowa 6			
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala:	1: 1000	Rys. nr: 2
Opracowanie:	mgr inż. Emilia Rzepka — upr. bud. nr 203/Lb/98			



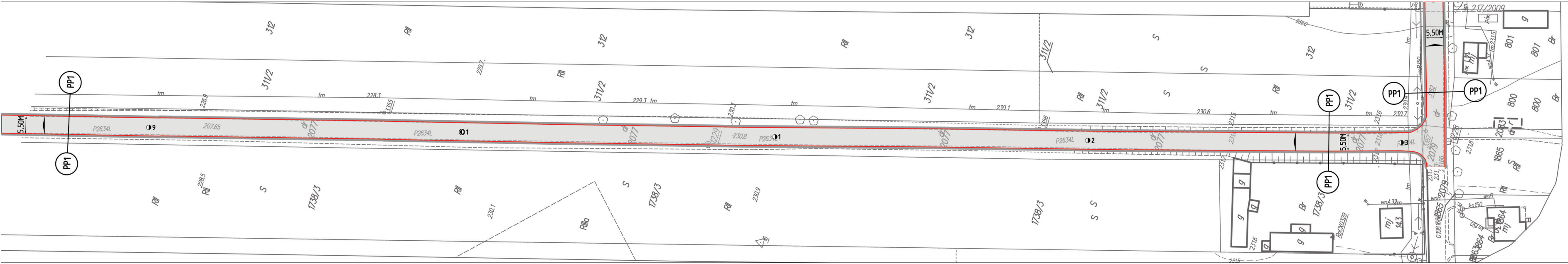
Kopia mapy zasadniczej
wydana do celów opiniodawczych,
bez sprawdzenia jej aktualności w terenie
GMINA: OPOLE LUBELSKIE
OBRĘB: 37-WANDALIN
18-KLUCZKOWICE
SKALA 1:1000

Organ prowadzący i wydający mapę	Starostwo Powiatowe w Opolu Lubelskim
Nazwa mapy zasadniczej	Mapa zasadnicza
Identyfikacja mapy	P.0612.2013.845
Data wydania mapy	21.01.2014
Imię, nazwisko i pozycja osoby reprezentującej organ	Złoty, Sławomir Starosta Powiatowy



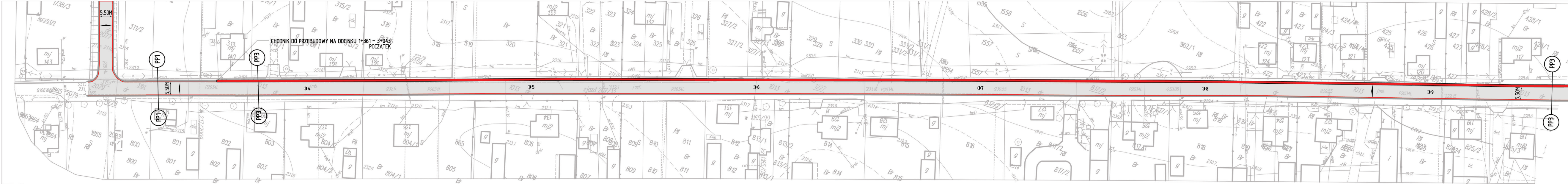
LEGENDA	
	proj. nawierzchnia drogi powiatowej (w-va ścierna AC 11 S gr. 4 cm - KR 3) na warstwie wyrównawczej z mieszanki min.-asf. AC 16 W, gr. 6 cm
	proj. pobocze z kruszywa łamanego 0/32mm, gr. 10cm, szer. 0,75

Nazwa opracowania:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2634L Kluczkowice - Świdry - Zadole - Wandalin na odcinku od km 2+223 do km 5+078 oraz na odcinku od km 6+929 do km 12+390 o łącznej długości 8,316 km			
Inwestor:	Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu Lubelskim z/s w Poniatowej 24-320 Poniatowa, ul. Młodzieżowa 6			
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala:	1: 1000	Rys. nr: 3
Opracowanie:	mgr inż. Emilia Rzepka — upr. bud. nr 203/Lb/98			



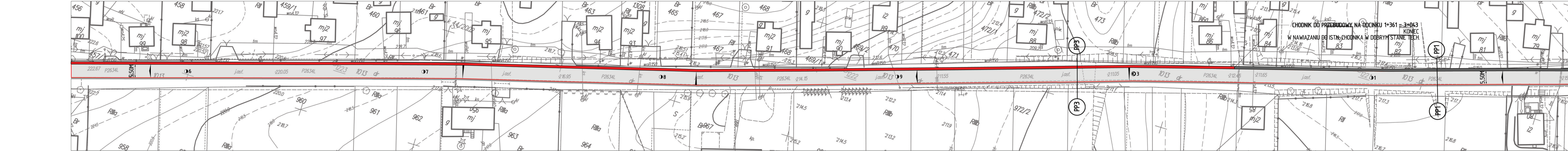
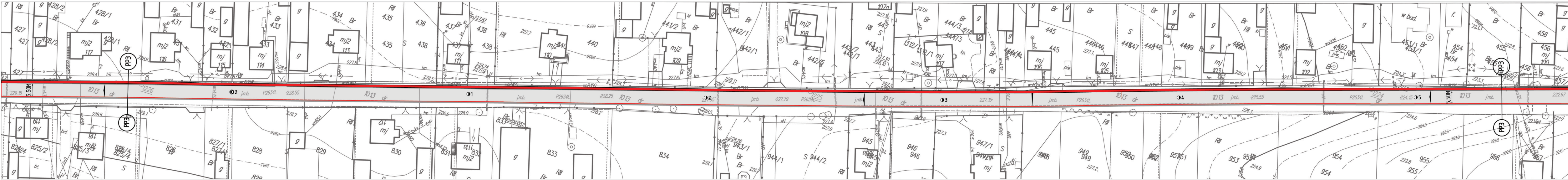
Kopia mapy zasadniczej
wydana do celów opiniodawczych,
bez sprawdzenia jej aktualności w terenie
GMINA: OPOLE LUBELSKIE
OBRĘB: 37-WANDALIN
SKALA 1:1000

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej	
Organ prowadzący planowanie zagospodarowania terenu	Składowa Mapa zasadnicza
Nazwa mapy zasadniczej	Mapa zasadnicza
Identyfikator katastru	P.0612.2015.845
Data wydania mapy	2015.06.12
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. [Podpis] Starosta Powiatu Opatowski Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

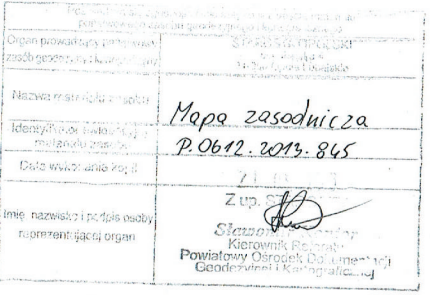


LEGENDA	
	proj. nawierzchnia drogi powiatowej (w-wa ścieralna AC 11 S gr. 4 cm - KR 3) na warstwie wyrównawczej z mieszanki min.-asf. AC 16 W, gr. 6 cm
	proj. pobocze z kruszywa łamanego 0/32mm, gr. 10cm, szer. 0,75
	przebudowa istniejącego chodnika w technologii kostki brukowej betonowej

Nazwa opracowania:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2634L Kluczkowice - Świdry - Zadole - Wandalin na odcinku od km 2+223 do km 5+078 oraz na odcinku od km 6+929 do km 12+390 o łącznej długości 8,316 km			
Inwestor:	Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu Lubelskim z/s w Poniatowej 24-320 Poniatowa, ul. Młodzieżowa 6			
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala:	1: 1000	Rys. nr: 4
Opracowanie:	mgr inż. Emilia Rzepka — upr. bud. nr 203/Lb/98			

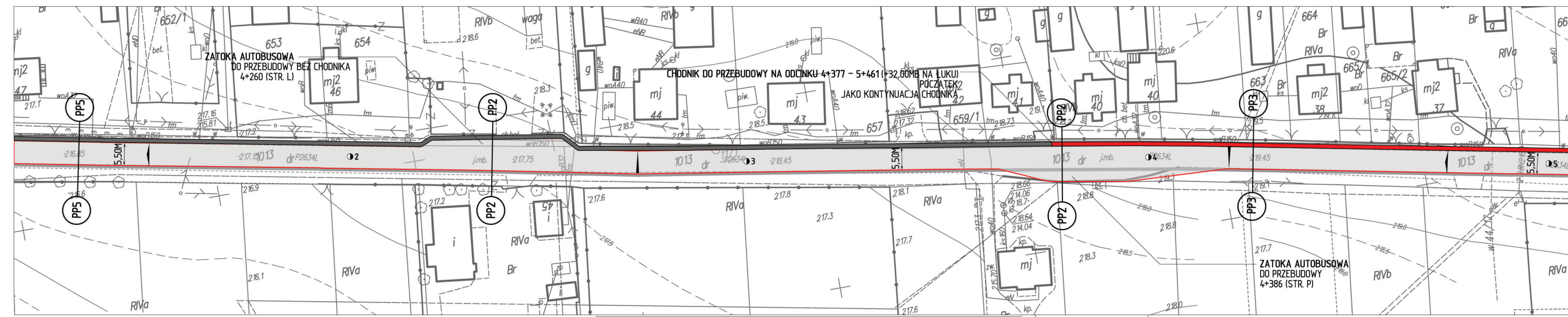
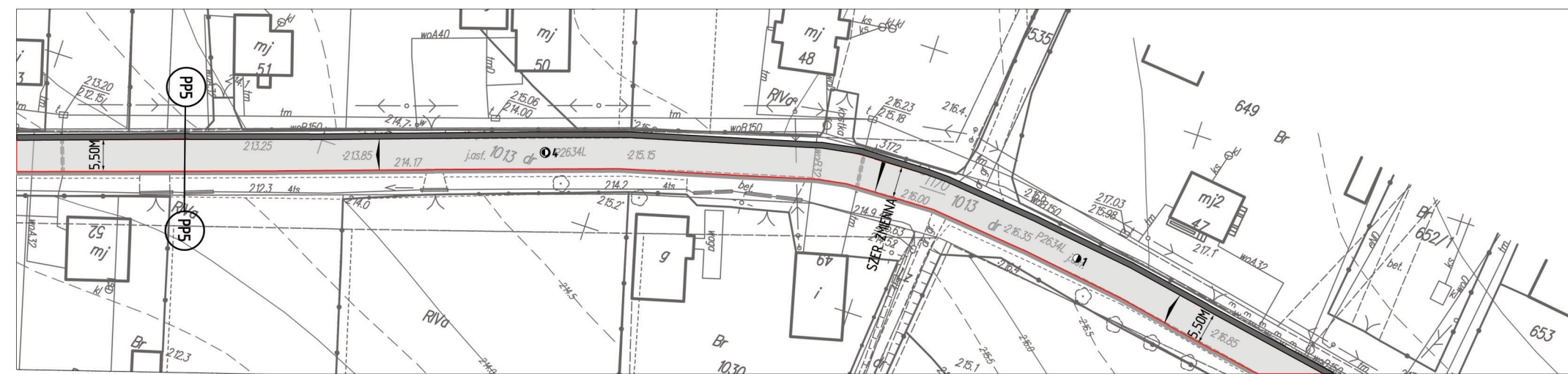
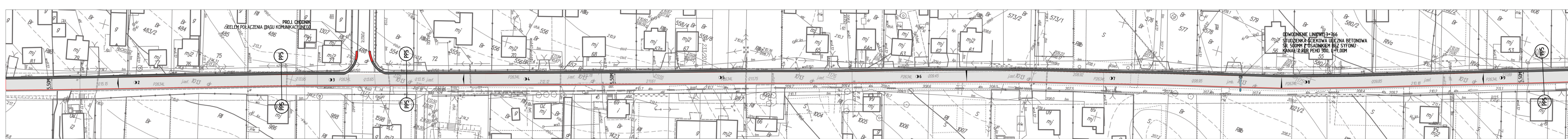


Kopia mapy zasadniczej
wydana do celów opiniodawczych,
bez sprawdzenia jej aktualności w terenie
GMINA: OPOLE LUBELSKIE
OBRĘB: 37-WANDALIN
SKALA 1:1000



LEGENDA	
	proj. nawierzchnia drogi powiatowej (w-wa ścieralna AC 11 S gr. 4 cm - KR 3) na warstwie wyrównawczej z mieszanki min.-asf. AC 16 W, gr. 6 cm
	proj. pobocze z kruszywa tamanego 0/32mm, gr. 10cm, szer. 0,75
	budowa chodnika w technologii kostki brukowej betonowej
	istn. chodnik z kk

Nazwa opracowania:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2634L Kluczkowice - Świdry - Zadołe - Wandalin na odcinku od km 2+223 do km 5+078 oraz na odcinku od km 6+929 do km 12+390 o łącznej długości 8,316 km			
Inwestor:	Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu Lubelskim z/s w Poniatoławie 24-320 Poniatoła, ul. Młodzieżowa 6			
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala:	1: 1000	Rys. nr: 5
Opracowanie:	mgr inż. Emilia Rzepka — upr. bud. nr 203/Lb/98			

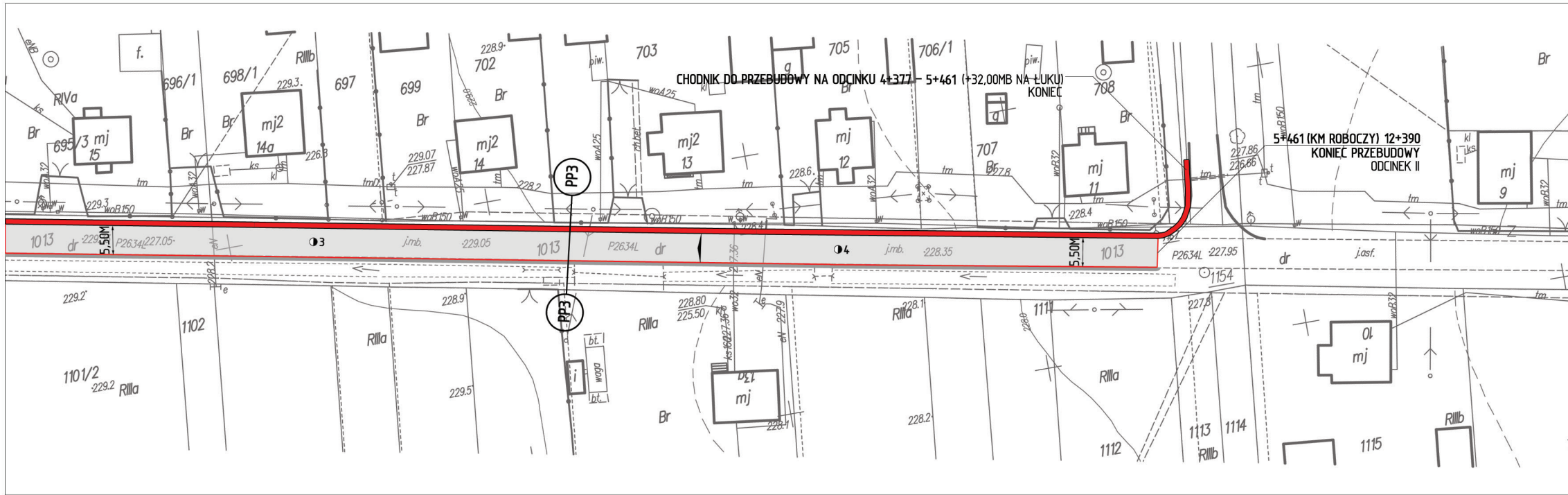
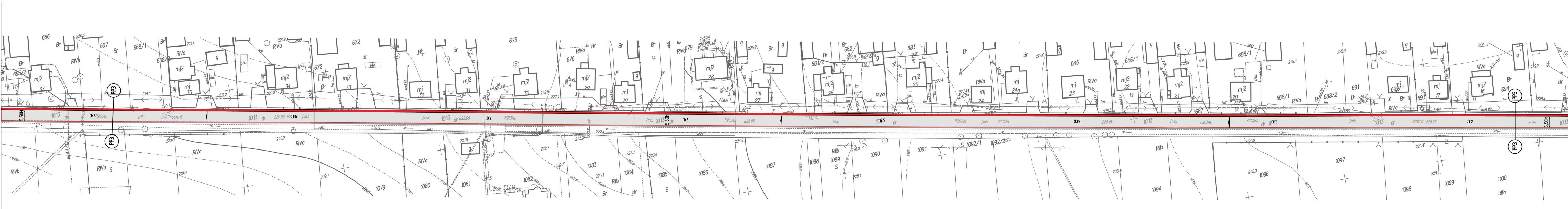


Kopia mapy zasadniczej
wydana do celów opiniodawczych,
bez sprawdzenia jej aktualności w terenie
GMINA: OPOLE LUBELSKIE
OBRĘB: 37-WANDALIN
SKALA 1:1000

Tytuł: Mapa zasadnicza	
Organ prowadzący: Powiatowy Urząd Geodezji i Kartografii	Skala: 1:1000
Nazwa mapy: Mapa zasadnicza	Projekt: 2013-845
Identyfikator: 2013-845	Projekt: 2013-845
Imię, nazwisko i podpis osoby ręcznie podpisanej organ	Projektant: [Signature]

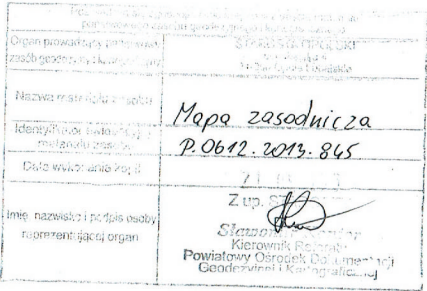
LEGENDA	
	proj. nawierzchnia drogi powiatowej (w-wa ścierna AC 11 S gr. 4 cm - KR 3) na warstwie wyrównawczej z mieszanki min.-asf. AC 16 W, gr. 6 cm
	proj. pobocze z kruszywa łamanego 0/32mm, gr. 10cm, szer. 0,75
	budowa chodnika w technologii kostki brukowej betonowej
	istn. chodnik z kk

Nazwa opracowania:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2634L Kluczkowice - Świdry - Zadole - Wandalin na odcinku od km 2+223 do km 5+078 oraz na odcinku od km 6+929 do km 12+390 o łącznej długości 8,316 km		
Inwestor:	Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu Lubelskim z/s w Poniatoław 24-320 Poniatoła, ul. Młodzieżowa 6		
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala:	1: 1000
Opracowanie:	mgr inż. Emilia Rzepka	upr. bud. nr 203/Lb/98	Rys. nr: 6



LEGENDA	
	proj. nawierzchnia drogi powiatowej (w-wa ścierna AC 11 S gr. 4 cm - KR 3) na warstwie wyrównawczej z mieszanki min.-asf. AC 16 W, gr. 6 cm
	proj. pobocze z kruszywa łamanego 0/32mm, gr. 10cm, szer. 0,75
	przebudowa istniejącego chodnika w technologii kostki brukowej betonowej

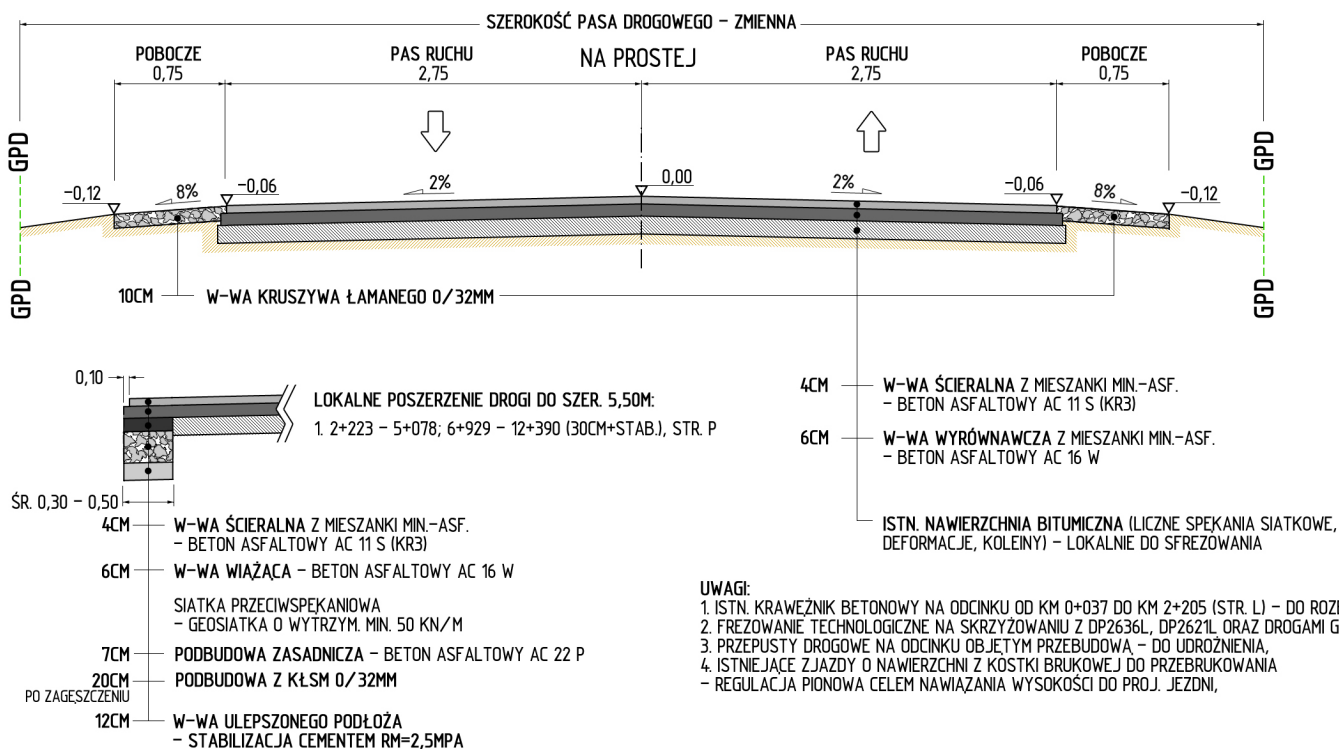
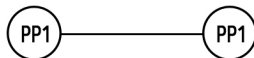
Kopia mapy zasadniczej
wydana do celów opiniodawczych,
bez sprawdzenia jej aktualności w terenie
GMINA: OPOLE LUBELSKIE
OBRĘB: 37-WANDALIN
SKALA 1:1000



Nazwa opracowania:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2634L Kluczkowice - Świdry - Zadole - Wandalin na odcinku od km 2+223 do km 5+078 oraz na odcinku od km 6+929 do km 12+390 o łącznej długości 8,316 km				
Inwestor:	Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu Lubelskim z/s w Poniatowej 24-320 Poniatowa, ul. Młodzieżowa 6				
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala:	1: 1000	Rys. nr:	7
Opracowanie:	mgr inż. Emilia Rzepka — upr. bud. nr 203/Lb/98				

skala 1 : 50

1. 0+000 - 2+855, 2,855KM
2. 0+000 - 1+361, 1,361KM



The image displays two cross-sectional diagrams of a road profile, likely for a drainage or construction project. Both diagrams show a central travel lane flanked by side slopes (POBOCZE) and a central roadway (JW.).

Top Diagram:

- POBOCZE (Side Slope):** 0,75 m wide on both sides.
- PAS RUCHU (Travel Lane):** 2,75 m wide in the center.
- Elevations:** -0,17 on the left side slope, -0,11 at the left edge of the travel lane, -0,06 at the center, 0,00 at the right edge of the travel lane, and -0,06 on the right side slope.
- Gradients:** 8% on the side slopes and 2% on the travel lane.
- Direction:** Indicated by a downward arrow on the left and an upward arrow on the right.

Bottom Diagram:

- POBOCZE (Side Slope):** 0,75 m wide on both sides.
- PAS RUCHU (Travel Lane):** 2,75 m wide in the center.
- Elevations:** -0,06 on the left side slope, 0,00 at the left edge of the travel lane, -0,06 at the center, -0,11 at the right edge of the travel lane, and -0,17 on the right side slope.
- Gradients:** 8% on the side slopes and 2% on the travel lane.
- Direction:** Indicated by a downward arrow on the left and an upward arrow on the right.

Nazwa opracowania:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2634L Kluczkowice – Świdry – Zadole – Wandalin na odcinku od km 2+223 do km 5+078 oraz na odcinku od km 6+929 do km 12+390 o łącznej długości 8,316 km				
Inwestor:	Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu Lubelskim z/s w Poniatowej 24-320 Poniatowa, ul. Młodzieżowa 6				
Nazwa rysunku:	PRZEKROJE POPRZECZNE PASA DROGOWEGO	Skala:	1 : 50	Rys. nr:	8
Opracowanie:	mgr inż. Emilia Rzepka — upr. bud. nr 203/Lb/98				

* SZEROKOŚĆ JEZDNI NA ŁUKACH POZIOMYCH ZMIENNA
– UZALEŻNIONA OD UKSZTAŁTOWANIA TERENU
ORAZ SPADKU POPRZECZNEGO DROGI

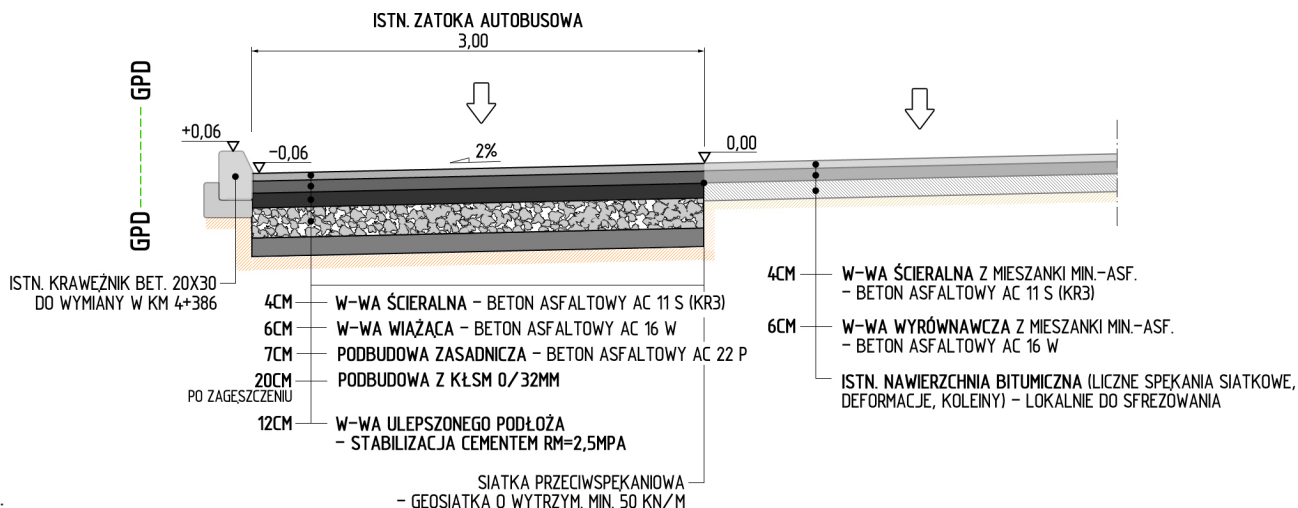
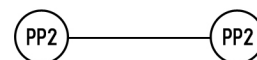
PRZEKROJE POPRZECZNE PASA DROGOWEGO

skala 1 : 50

Przebudowa drogi powiatowej nr 2634L Kluczkowice – Świdry – Zadole – Wandalin
na odcinku od km 2+223 do km 5+078 oraz na odcinku od km 6+929 do km 12+390
o łącznej długości 8,316 km

ZATOKI AUTOBUSOWE DO PRZEBUDOWY W MIEJSCU ISTN. ZATOK:

1. 4+260 (STR. L) – ISTN. ZATOKA Z KRUSZYWA KAM.
DO PRZEBUDOWY BEZ CHODNIKA
2. 4+386 (STR. P) – ISTN. ZATOKA Z KRUSZYWA KAM.



UWAGI:

1. ISTN. KRAWIEŻNIK BETONOWY STANOWIĄCY OBRAMOWANIE ZATOK AUTOBUSOWYCH – DO ROZBIÓRKI,
2. NA ZATOKACH AUTOBUSOWYCH O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ – WYKONAĆ NAWIERZCHNIĘ Z BA AC 16 W (6CM) + AC 11 S (4CM) WRAZ Z ZASTOSOWANIEM SIATKI PRZECIWSPEKANIOWEJ,
3. ZATOKI O NAWIERZCHNI GRUNTOWEJ – KOMPLEKSOWO PRZEBUDOWAĆ,
4. SPADEK PODŁUŻNY NA ZATOKACH DOSTOSOWAĆ DO UKSZTAŁTOWANIA TERENU CELEM POWIERZCHNIOWEGO ODWODNIENIA,
5. W KM 2+195 (STR. L) WYKONAĆ ZATOKĘ PARKINGOWĄ O SZER. MAX. 2,50M KUBATURA ZATOKI ZGODNIE Z RYS. NR 2

Nazwa opracowania:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2634L Kluczkowice – Świdry – Zadole – Wandalin na odcinku od km 2+223 do km 5+078 oraz na odcinku od km 6+929 do km 12+390 o łącznej długości 8,316 km					
Inwestor:	Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu Lubelskim z/s w Poniatoławie 24-320 Poniatoła, ul. Młodzieżowa 6					
Nazwa rysunku:	PRZEKROJE POPRZECZNE PASA DROGOWEGO	Skala:	1 : 50	Rys. nr:	9	
Opracowanie:	mgr inż. Emilia Rzepka — upr. bud. nr 203/Lb/98					

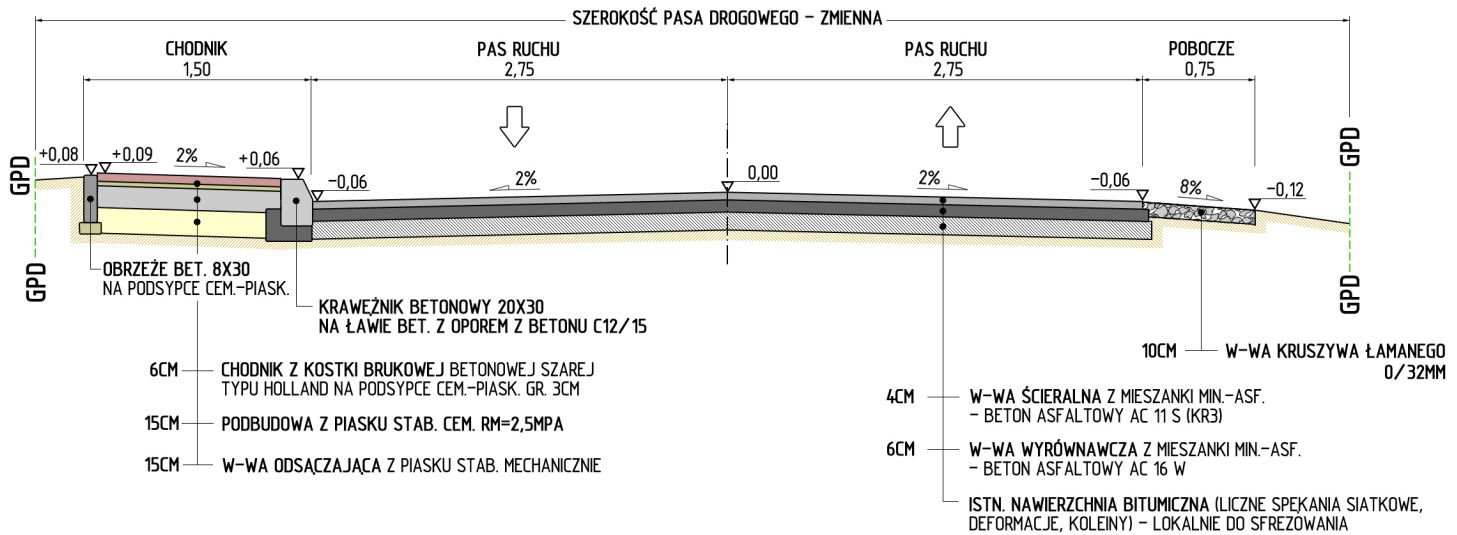
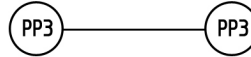
PRZEKROJE POPRZECZNE PASA DROGOWEGO

skala 1 : 50

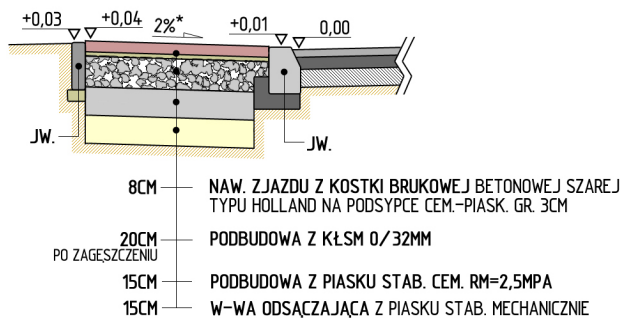
Przebudowa drogi powiatowej nr 2634L Kluczkowice – Świdry – Zadole – Wandalin
na odcinku od km 2+223 do km 5+078 oraz na odcinku od km 6+929 do km 12+390
o łącznej długości 8,316 km

ODCINEK II

- 1+361 – 3+043 (CHODNIK DO KOMPLEKSOWEJ PRZEBUDOWY), 1,682KM
2. 3+043 – 4+377 (CHODNIKI ISTN. Z KOSTKI BRUKOWEJ – STAN DOBRY)
3. 4+377 – 5+461 (CHODNIK DO KOMPLEKSOWEJ PRZEBUDOWY), 1,084KM

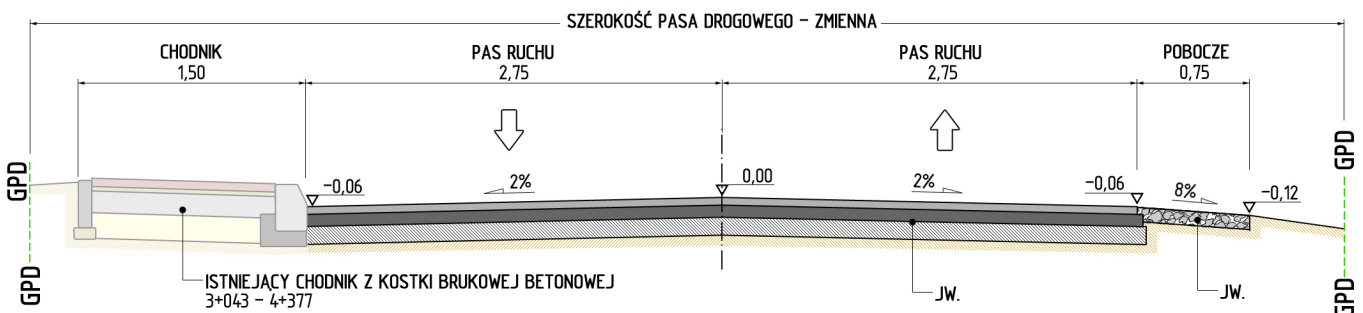
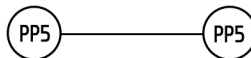


ZJAZD IND./PUB. PRZEZ CHODNIK



UWAGI:

1. ISTNIEJĄCE ZJAZDY O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ DO PRZEBUDOWY – REGULACJA PIONOWA CELEM NAWIAZANIA WYSOKOŚCI DO PROJ. JEZDNI,
2. *SPADEK PODŁUŻNY ORAZ POPRZECZNY NA ZJAZDACH ZMIENNY – UZALEŻNIONY OD UKSZTAŁTOWANIA TERENU,
3. WYKONAĆ ODWODNIENIE JEZDNI POPRZECZNEJ ZAISTALOWANIE WPUSTU ULICZNEGO Z PRZYKANALIKIEM CELEM ODPROWADZENIA WODY OPADOWEJ DO RÓWU PRZYDROŻNEGO – 10+716 (M. WANDALIN)
4. ISTN. CHODNIKI Z PŁYT BETONOWYCH OBRAMOWANE KRAWEŹNIKIEM BETONOWYM DO CAŁKOWITEJ ROZBIÓRKI (LICZNE UBYTKI NAWIERZCHNI, KORÓZJA KRAWEŹNIKA)



Nazwa opracowania:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2634L Kluczkowice – Świdry – Zadole – Wandalin na odcinku od km 2+223 do km 5+078 oraz na odcinku od km 6+929 do km 12+390 o łącznej długości 8,316 km				
Inwestor:	Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu Lubelskim z/s w PoniatoŹwie 24-320 PoniatoŹwa, ul. MłodzieŹowa 6				
Nazwa rysunku:	PRZEKROJE POPRZECZNE PASA DROGOWEGO	Skala:	1 : 50	Rys. nr:	10
Opracowanie:	mgr inŹ. Emilia Rzepka — upr. bud. nr 203/Lb/98				