

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

Umowa – zlecenie z Urzędu Gminy Nowy Duninów

Termin opracowania – grudzień 2007r.

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny budowy drogi gminnej w m. Soczewka o łącznej długości 402,54 mb, działki ewid. nr 32/9, 23/10, 24/10, 27/2.

INWESTOR

Urząd Gminy w Nowym Duninowie

09-505 Nowy Duninów

ul. Osiedlowa 1

powiat plocki

woj. mazowieckie

tel. (0-24) 261 02 36

3. Materiały wyjściowe.

- aktualne podkłady sytuacyjno – wysokościowe w skali 1:500 wykonane przez GEODETĘ UPRAWNIONEGO, Wiesława Kozłowskiego, Biuro Usług Geodezyjnych 09-400 Płock, ul. Bielska 57A pokój 101.
- Wytyczne Projektowania Dróg (GDDP) kl. VI i VII (WPD-3).
- Dz. Ustaw Nr.43 z 14 maja 1999r.
- Klasa drogi „D” (dojazdowa), szybkość projektowa 30 km/godz.

4. Stan istniejący.

Aktualnie droga przebiega w terenie równinnym w otoczeniu zwartej zabudowy na całej długości. Składa się ona z trzech odcinków o długości 162,22 m, 67,65 m oraz 172,67 m. Odcinki drogi są przedzielone drogą krajową nr 62, z którą są połączone istniejącymi skrzyżowaniami o nawierzchni z kostki brukowej betonowej. Szerokość pasa drogowego wynosi od 7,0m do 14m. Szlak jezdny gruntowy wytyczony naturalnie, nie znajduje się w osi projektowanej drogi.

5. Ruch.

Z uwagi na charakter projektowanej drogi - osiedlowa (mająca charakter dojazdu lokalnego) pomiarów ruchu nie przeprowadzono przyjmując ruch kategorii KR 1 (ruch lekki). Grunty niewysadzinowe G₁ z nośnością podłoża dla warunków przeciętnych.

6. Rozwiązania projektowe.

6.1.

- klasa techniczna D.
- prędkość projektowa 30 km/godz.
- szerokość jezdni 3,5 m.
- szerokość poboczy zmienna, nie mniejsza niż 0,75m.
- korona drogi zmienna szerokości od 5,0.
- kategoria ruchu KR-1 (ruch lekki).

6.2.

Przekrój podłużny projektowanego odcinka drogi opracowano na podstawie podkładów sytuacyjno - wysokościowych w skali 1:500.

Przy projektowaniu niwelety drogi uwzględniono:

- spadki podłużne są zmienne na całej długości trasy i wynoszą od 0,05% do 3,50% (uwzględniają naturalne ukształtowanie terenu).

6.3.

Przekroje normalne.

Przyjęte przekroje normalne uwzględniają klasę projektowanej drogi zgodnie z Dziennikiem Ustaw nr 43 z 14 maja 1999r poz. 430 dla KR-1 punkt „a”.

Przekrój szlakowy:

- szerokość jezdni 3,5 m.
- szerokość poboczy od 0,75 m.

6.4.

Odwodnienie.

Odwodnienie projektowanej drogi zostało poprowadzone poprzez odpowiednio ukształtowane pobocza do rowów odwodnieniowych biegnących wzdłuż drogi krajowej nr 62. Ponadto, ze względu na fakt, iż droga przebiega po gruntach przepuszczalnych, wody opadowe będą filtrowały do wód gruntowych oraz częściowo odparowywały.

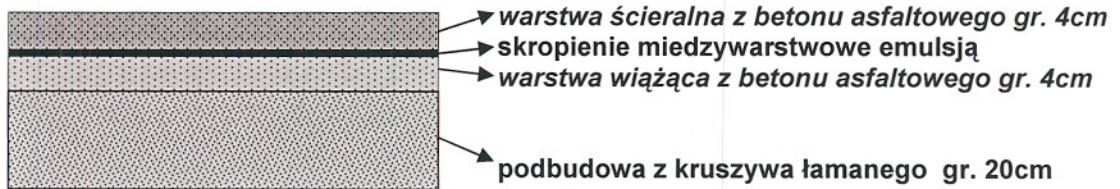
6.5.

Zjazdy.

Zaprojektowano zjazdy z kostki betonowej gr. 8cm czerwonej oraz dojścia do furtek z kostki betonowej gr. 6cm szarej - lokalizacja wg zał. str.

6.6.**Technologia robót.**

Przyjęto technologię robót do budowy projektowanej drogi z uwzględnieniem już istniejących warunków.



Rys. Konstrukcja drogi

Technologia przewiduje:

- wykonanie robót ziemnych przy zastosowaniu koparko-spycharek i równiarek.
- wykonanie koryta i podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm.
- wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 4cm.
- skropienie międzywarstwowe emulsją.
- wykonanie warstwy ściernalnej z betonu asfaltowego gr. 4cm.
- pobocza gruntowe wyprofilowane do wymaganego spadku poprzecznego.
- dojścia do furtek z kostki betonowej gr. 6 cm szarej na podsypce piaskowo-cementowej gr. 3 cm
- zjazdy z kostki betonowej gr. 8 cm czerwonej do posesji.

7. Pas drogowy.

Projektowany zakres robót mieści się w istniejącym pasie drogowym. Urząd Gminy Nowy Duninów posiada we władaniu działki ewid. nr 32/9, 23/10, 24/10, 27/2.

8. Urządzenia obce.

Na przedmiotowym odcinku występują następujące kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu:

- kolizja z siecią telefoniczną TP S.A. (zachować warunki uzgodnień z TP S.A.) – usunięcie kolizji oddzielnym projektem branżowym.

9. Zieleń.

Brak ingerencji w zieleń wysoką

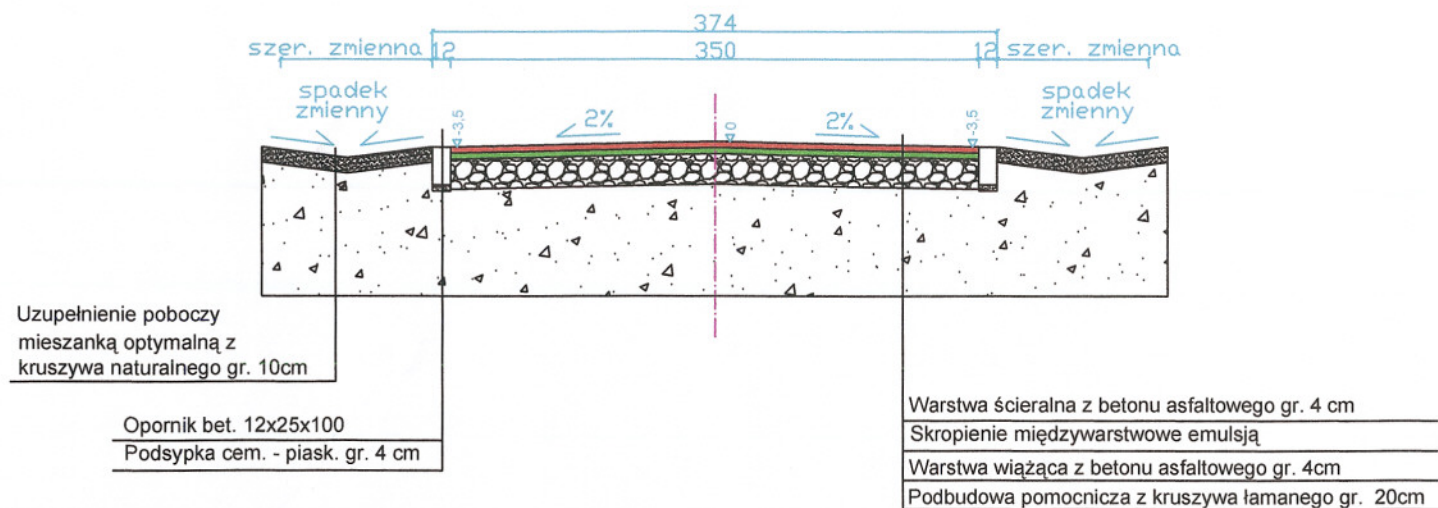
10. Uzgodnienia.

Projekt uzgodniono z następującymi jednostkami (patrz załączniki):

- Zespół Uzgodnień Dokumentacji Projektowej w Starostwie Powiatowym w Płocku.
- ZEP Dystrybucja Zachód.
- TP SA Płock .
- Urzędem Gminy Nowy Duninów.

Przekrój normalny 1
Budowa drogi gminnej w m. Soczewka
o łącznej długości 402,54m

skala 1:50



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - USŁUGOWE TOSSA

ul. Krośniewicka 4c, 09-500 Gostynin

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku

Nazwa obiektu: Droga powiatowa nr 5201W (31181)

Branża:
Drogowa

Temat opracowania: Przebudowa drogi powiatowej

Nazwa rysunku: Przekrój normalny

Stadium: PB

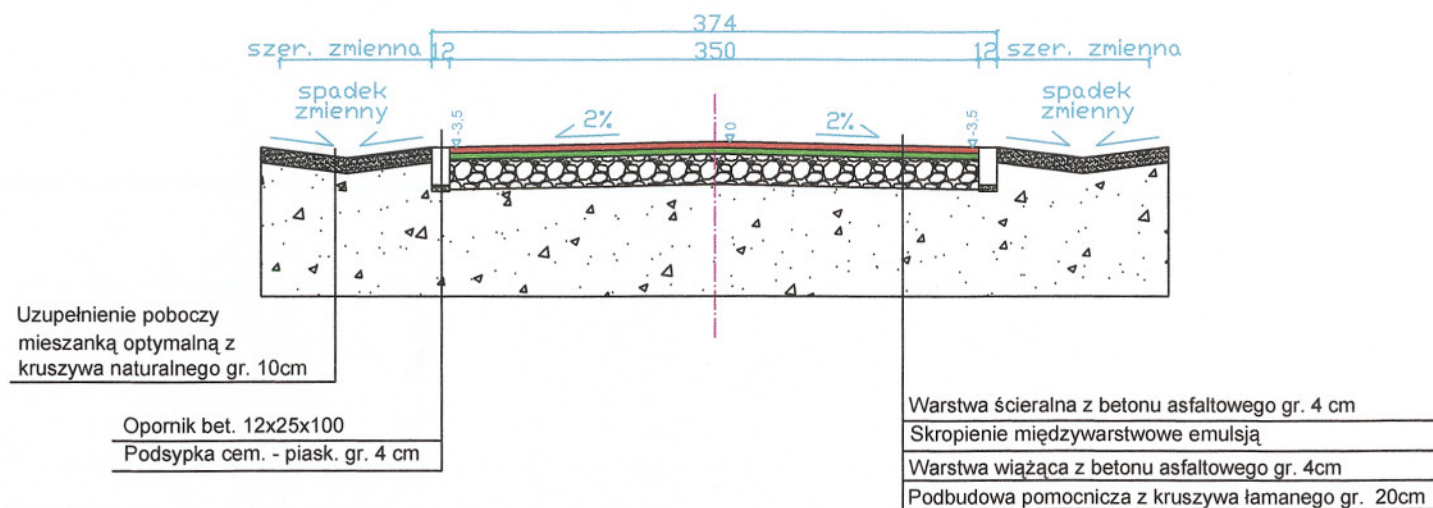
Zespół projektowy

Skala: 1:50

Imię i nazwisko	Podpis	Nr uprawnień	Data: VIII.2007r
inż. Mirosław Kaczmarek		Upr. bud. do proj. dróg Nr 1/90	Sprawdzający
Michał Górecki			Rys nr: 2
mgr Piotr Kaczmarek			
Krzysztof Zajac			
Stefan Stempnowski		Upr. bud. do proj. dróg Nr 143/68	

Przekrój normalny 1
Budowa drogi gminnej w m. Soczewka
o łącznej długości 402,54m

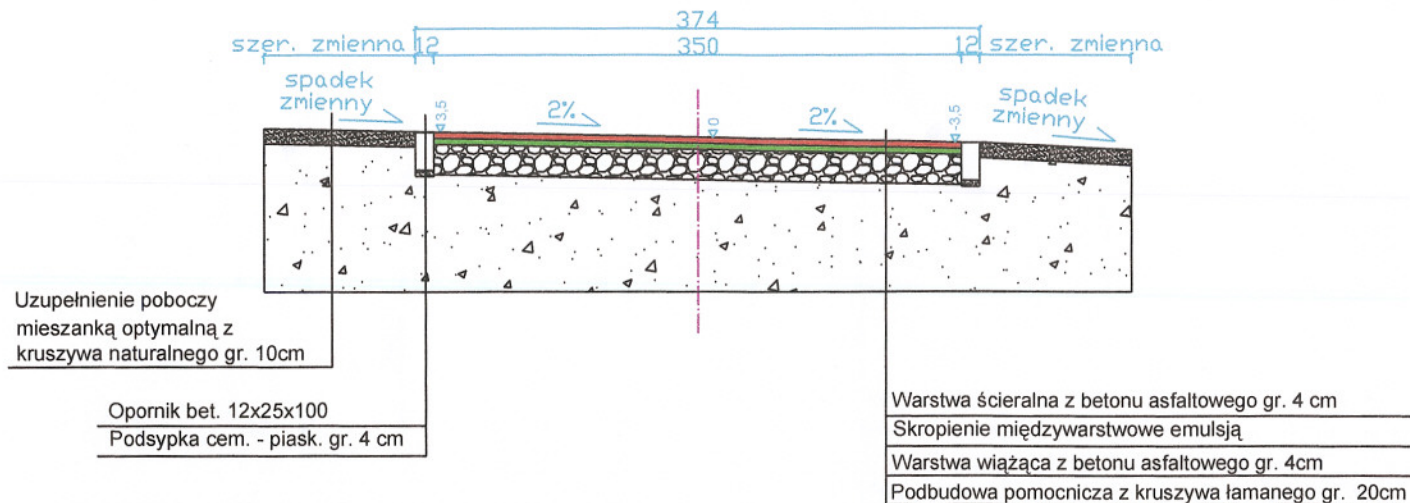
skala 1:50



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - USŁUGOWE TOSSA			
ul. Krośniewicka 4c, 09-500 Gostynin			
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku			
Nazwa obiektu: Droga powiatowa nr 5201W (31181)			Branża: Drogowa
Temat opracowania: Przebudowa drogi powiatowej			Stadium: PB
Nazwa rysunku: Przekrój normalny			Skala: 1:50
Zespół projektowy			
Imię i nazwisko	Podpis	Nr uprawnień	Data: VIII.2007r
inż. Mirosław Kaczmarek		Upr bud. do proj. dróg Nr 1790	Sprawdzający
Michał Górecki			Rys nr: 2
mgr Piotr Kaczmarek			
Krzysztof Zając			
Stefan Stempnowski		Upr bud. do proj. dróg Nr 143/68	

Przekrój normalny 2
w km 0+100 do 0+172,67
(arkusz 2 projektu zagospodarowania terenu)
Budowa drogi gminnej w m. Soczewka
o łącznej długości 402,54m

skala 1:50



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - USŁUGOWE TOSSA			
ul. Krośniewicka 4c, 09-500 Gostynin			
Inwestor: Urząd Gminy Nowy Duninów			
Nazwa obiektu: Droga gminna w m. Soczewka			Branża: Drogowa
Temat opracowania: Budowa drogi gminnej			
Nazwa rysunku: Przekrój normalny			Stadium: PB
Zespół projektowy			Skala: 1:50
Imię i nazwisko	Podpis	Nr uprawnień	Data: VIII.2007r
inż. Mirosław Kaczmarek		Upr. bud. do proj. dróg Nr 1/90	Sprawdzający
Michał Górecki			Rys nr: 3
mgr Piotr Kaczmarek			
Krzysztof Zajac			
Stefan Stempnowski		Upr. bud. do proj. dróg Nr 143/68	

zobacz: Dokumenty polowe
 przyjęte do zasobu:
 i zaszeregowano pod nr:
 Niniejsza mapa może być
 projektowa.
 Projektowane obiekty budowlane
 pozwolenia na budowę podlega
 i inwentaryzacji powyższych
 uprawnione do wykonywania
 Plac, dnia 09-09-09
 (zup) i zawiado, podpis

z up. STAK

Edyta Bielska

Kierownik

Urząd Powiatowy Zastępca

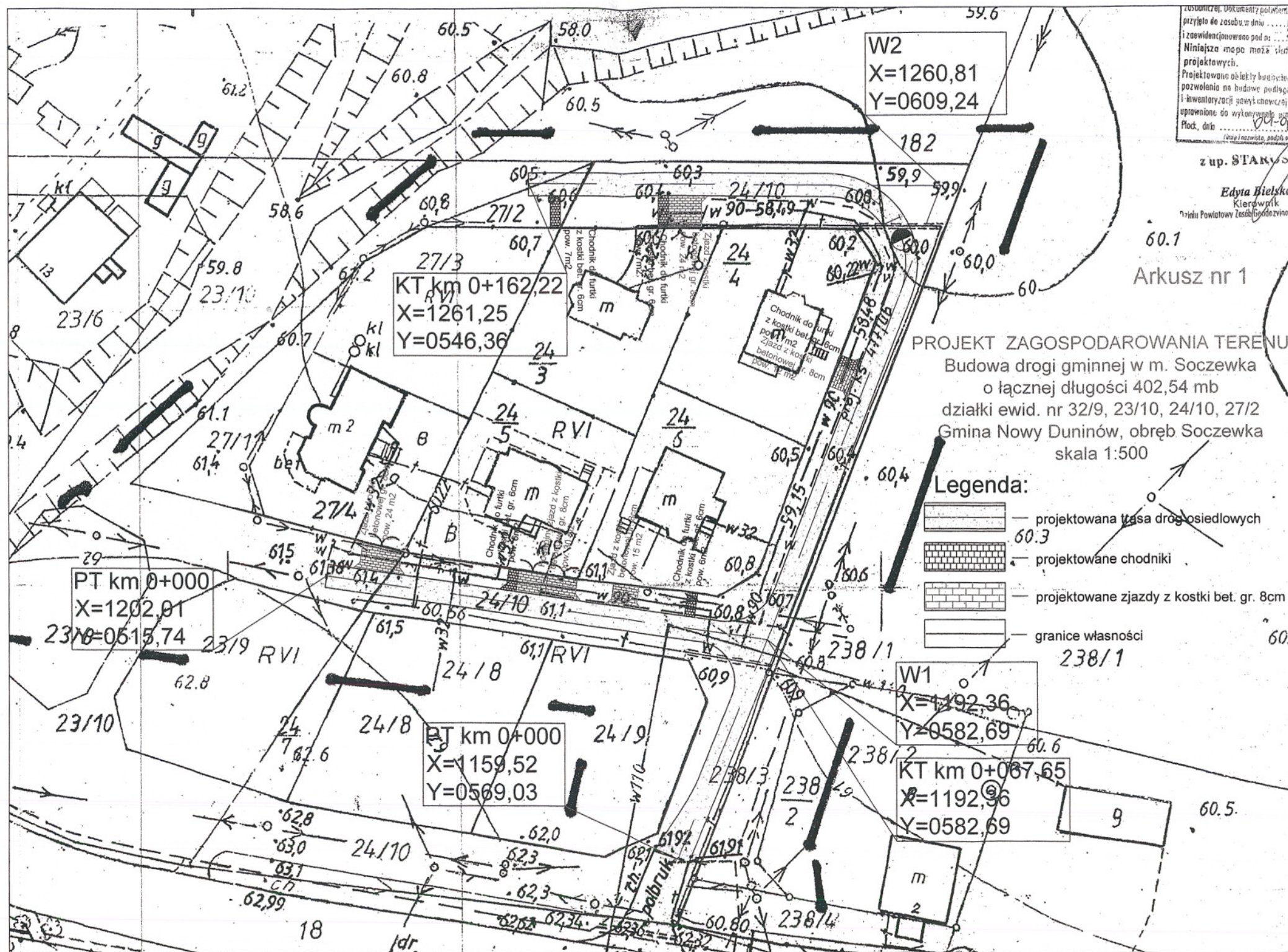
Arkusz nr 1

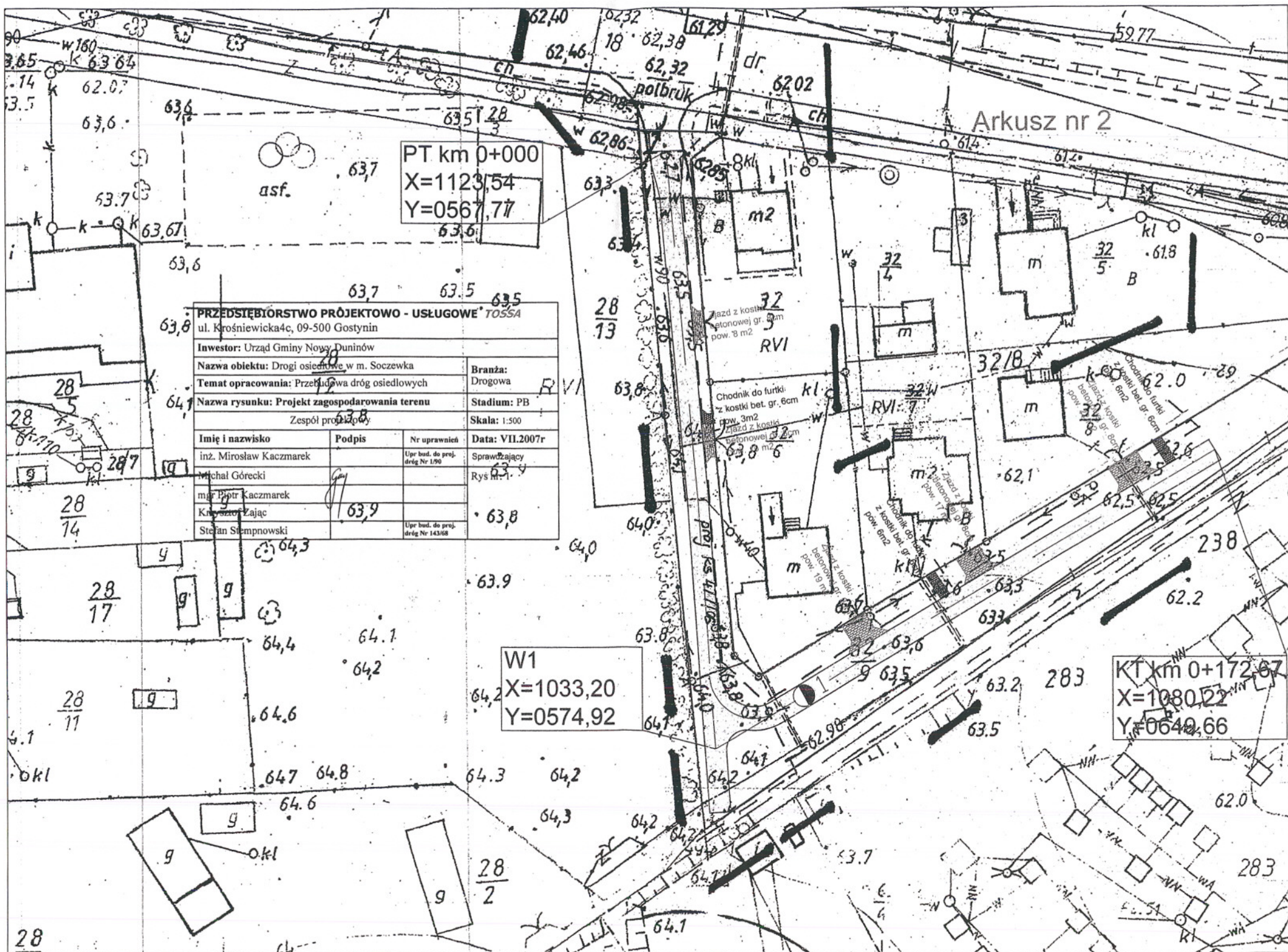
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa drogi gminnej w m. Soczewka
 o łącznej długości 402,54 mb
 działki ewid. nr 32/9, 23/10, 24/10, 27/2
 Gmina Nowy Duninów, obręb Soczewka
 skala 1:500

Legenda:

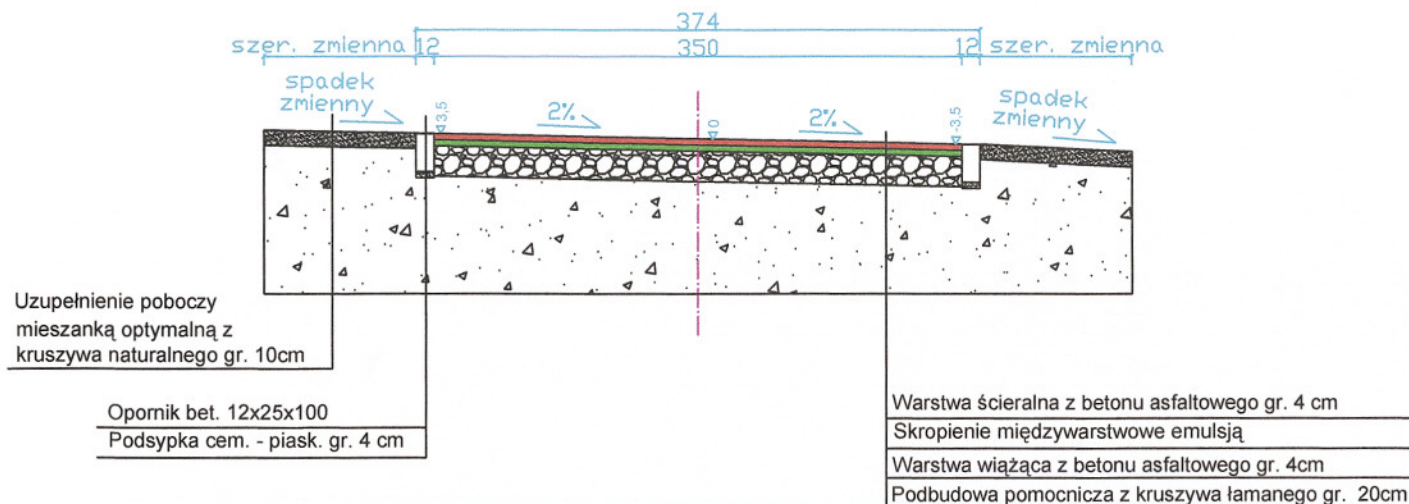
- projektowana trasa drogi osiedlowych
- 60.3
- projektowane chodniki
- projektowane zjazdy z kostki bet. gr. 8cm
- granice własności





Przekrój normalny 2
w km 0+100 do 0+172,67
(arkusz 2 projektu zagospodarowania terenu)
Budowa drogi gminnej w m. Soczewka
o łącznej długości 402,54m

skala 1:50



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - USŁUGOWE TOSSA

ul. Krośniewicka 4c, 09-500 Gostynin

Inwestor: Urząd Gminy Nowy Duninów

Nazwa obiektu: Droga gminna w m. Soczewka

Branża:
Drogowa

Temat opracowania: Budowa drogi gminnej

Nazwa rysunku: Przekrój normalny

Stadium: PB

Zespół projektowy

Skala: 1:50

Imię i nazwisko	Podpis	Nr uprawnień	Data: VIII.2007r
inż. Mirosław Kaczmarek		Upr. bud. do proj. dróg Nr 1/90	Sprawdzający
Michał Górecki			Rys nr: 3
mgr Piotr Kaczmarek			
Krzysztof Zajac			
Stefan Stempnowski		Upr. bud. do proj. dróg Nr 143/68	