



POWIAT MIECHOWSKI
ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W
MIECHOWIE



EGZ. NR - 7

PROJEKT BUDOWLANY
(uproszczony)

BRANŻA: Drogową

TEMAT: Przebudowa drogi powiatowej 1198K Mierzawa - Sędziszów - Kozłów,
w km 22+850 - 23+840, odcinek o długości 0,99 km

ADRES działki nr ewid.:

INWESTYCJI: 359, 730 - obręb Kozłów, jedn. ew. **Kozłów**

DATA: Czerwiec 2018 r.

INWESTOR: Powiat Miechowski reprezentowany przez
Zarząd Dróg Powiatowych w Miechowie

OPRACOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Sobczyk

OPRACOWAŁ: mgr inż. Marcin Tompolski

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
SEKCJI DRÓG I MOSTÓW
mgr inż. Grzegorz Sobczyk

KIEROWNIK
Sekcji Dróg i Mostów
mgr inż. Marcin Tompolski

ZATWIERDZIŁ:

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI:

Część opisowa

Opis techniczny

- I. Podstawa opracowania
 - str. 3
- II. Inwestor
 - str. 3
- III. Przedmiot inwestycji
 - str. 3
- IV. Stan istniejący
 - str. 4
- V. Stan projektowany
 - str. 4-5
- VI. Wykaz Robót
 - str. 6

Część rysunkowa

- 1. Orientacja
 - str. 7
- 2. Projekt zagospodarowania terenu
 - str. 8 - 9
- 3. Przekroje typowe drogi
 - str. 10

OPIS TECHNICZNY

Przebudowa drogi powiatowej 1198K Mierzawa - Sędziszów - Kozłów,
w km 22+850 - 23+840, odcinek o długości 0,99 km

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

Uproszczony projekt budowlany dla zadania „Przebudowa drogi powiatowej 1198K Mierzawa - Sędziszów - Kozłów, w km 22+850 - 23+840, odcinek o długości 0,99 km” opracowano zgodnie z niżej wymienionymi przepisami:

- Prawo budowlane, Dz.U.156 z 2006r. poz.1118
- Ustawa o drogach publicznych Dz.U.204 z 2004r. poz.2086 z póź. zmian.
- Rozporządzenie MTiGM z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.nr- 43)
- Rozporządzenie MTiGM z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie,
- Katalogiem typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych,

Niezbędne pomiary techniczne wykonano w m. Maj 2018r.

II. INWESTOR

Inwestorem dla przedmiotowego zadania jest :
Powiat Miechowski reprezentowany jest przez
Zarząd Dróg Powiatowych w Miechowie,
Ul. Warszawska 11,
32-200 Miechów

III. PRZEDMIOT INWESTYCJI I CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY:

W ramach planowanej inwestycji pn. „Przebudowa drogi powiatowej 1198K Mierzawa - Sędziszów - Kozłów, w km 22+850 - 23+840, odcinek o długości 0,99 km”
Przewidziano wykonanie następujących robót:

- Wykonanie frezowania profilującego
- Wykonanie w-wy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej,
- Wykonanie w-wy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 4cm KR3,

IV. STAN ISTNIEJĄCY:

2.1 Opis ogólny:

Przebudowywana droga stanowi ważne połączenie gminnej miejscowości Kozłów z sąsiednimi miejscowościami woj. Świętokrzyskiego, ponadto pełni funkcję drogi dojazdowej do pól oraz gospodarstw rolnych.

Początek projektowanego odcinka przyjęto w km 22+850, natomiast koniec przyjęto w km 23+840 w miejscowości Kozłów.

Wszystkie parametry techniczne stanu istniejącego pokazano na rysunkach „STAN ISTNIEJĄCY”.

a. Konstrukcja drogi:

Projektowany odcinek na całej długości posiada nawierzchnię bitumiczną grubości do 7cm, która znajduje się w złym stanie technicznym. Brak odpowiedniego profilu poprzecznego i podłużnego, a także występujące liczne ubytki i spękania w nawierzchni powodują zakłócanie swobodnego odpływu wód opadowych, co jest przyczyną dalszej degradacji nawierzchni.

b. Odwodnienie:

Odprowadzenie wód opadowych odbywa się powierzchniowo z jezdni do istniejących rowów przydrożnych i dalej do rowów melioracyjnych.

V. STAN PROJEKTOWANY:

Dane projektowe:

- | | |
|---------------------|-----------------|
| - klasa techniczna: | - L |
| - korona drogi: | - 8.00 – 11,00m |
| - szerokość jezdni: | - 5,00m |
| - pobocza: | - 1.00m – 1,50m |
| - teren płaski | |
| - KR- 3 | |

3.1 Trasa projektowanej drogi:

Trasę zaprojektowano po istniejącym przebiegu drogi. Roboty budowlane przy „Przebudowa drogi powiatowej 1198K Mierzawa - Sędziszów - Kozłów, w km 22+850 - 23+840, odcinek o długości 0,99 km” zlokalizowane są na działkach:

- 359 – obręb Kozłów,
- 730 – obręb Kozłów,

3.2 Niweleta projektowanej drogi:

Niweleta przebudowywanej drogi śledzi, stan istniejący, a rzędne projektowanej niwelety są wyższe od stanu istniejącego o sumę grubości warstw konstrukcyjnych, które będą wykonane podczas przebudowy.

3.3 Konstrukcja drogi:

odc. w km 22+850 do km 23+840:

- w-wa ściernalna: - z mieszanki mineralno-bitum. ściślej, gr. 4cm,
- w-wa wyrównawcza: - z mieszanki mineralno-bitum., w ilości 75kg/m²,

3.4 Odwodnienie:

Przy przebudowie drogi nie przewidziano renowacji istniejących rowów ziemnych

Wszystkie parametry techniczne stanu projektowanego pokazano na rysunkach „STAN PO PRZEBUDOWIE”.

WYKAZ ROBÓT

Do wykonania przy „Przebudowa drogi powiatowej 1198K Mierzawa - Sędziszów - Kozłów, w km 22+850 - 23+840, odcinek o długości 0,99 km”

1/ Roboty przygotowawcze:

- wytyczenie trasy drogi - 0,99km.
- frezowanie asfaltowej nawierzchni gr. 7cm - 200,00m2.
- frezowanie profilujące asfaltowej nawierzchni gr. 4cm - 1000,00m2.

2/ Roboty ziemne i odwodnieniowe:

- wykonanie robót ziemnych mechanicznie w gruncie kat. III - 100,00m3.

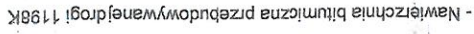
3/ Podbudowa:

- wyk. profilowania i zagęszczenia podłoża pod w-wy konstr. - 200,00m2,
- wyk. w-wy odsączającej z piaski gruboziarnistego gr. 15cm - 200,00m2,
- wyk. dolnej w-wy podbudowy z tłucznia gr. 25cm - 200,00m2,
- wyk. górnej w-wy podbudowy z tłucznia gr. 10cm - 200,00m2,

4/ Nawierzchnia:

- wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-bitumiczną ilości 75kg/m2 - 401,10t
- wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 4cm - 5150,00m2.

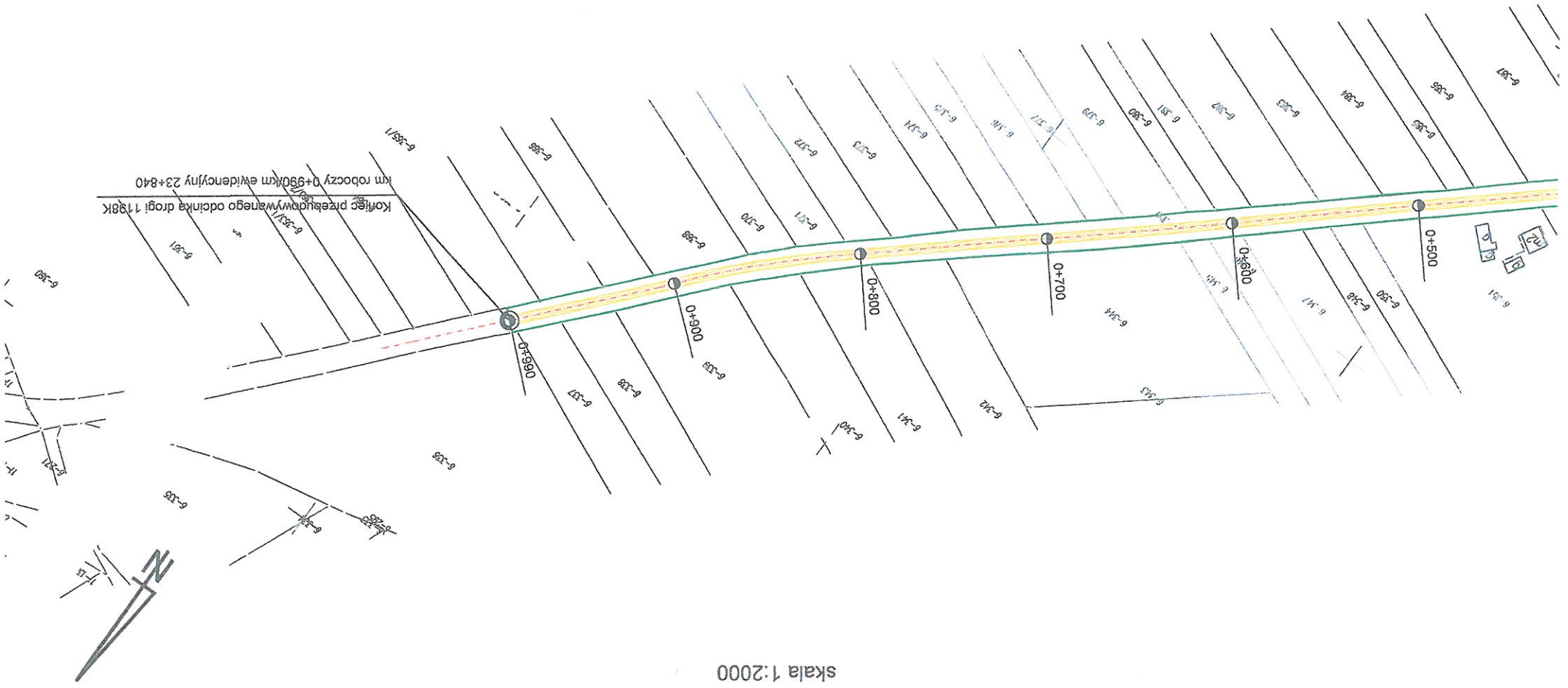
skala 1:2000



OBJEKT: Przebudowa drogi powiatowej nr 1198K Mierzawa - Sędziszów - Kozłów, w km 22+850 - 23+840, odcinek do długości 0,990 km		INWESTOR: Powiat Miechowski reprezentowany przez Zarząd Drog Powiatowych w Miechowie		RYŚ. NR 2
POPSIS:				
PRACOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Sobczyk		PRZEDKOTOWAŁ: mgr inż. Marcin Tompolski		SMK/06/S/0W00/09
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		SKALA 1 : 2 000	NR. UPR.	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala 1:2000



- Granica pasa drogowego dr. 1198K
- Nawierzchnia bitumiczna przebudowywanej drogi 1198K

OBJEKT: Przebudowa drogi powiatowej nr 1198K Mierzawa - Sędziszów - Kozłów, w km 22+850 - 23+840, odcinek do długości 0,990 km		INWESTOR: Powiat Miechowski reprezentowany przez Zarząd Dróg Powiatowych w Miechowie		RYS. NR 3	
DATA 06-2018		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		PODPIS:	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Sobczyk		SKALA 1 : 2 000		NR UPR.	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marcin Tompolski		SWK/0075/OWC/09		str. 9	

ORIENTACJA Skala 1:25 000



Koniec przebudowywanego odcinka drogi
nr 1198K km 22+850, km rob 0+990

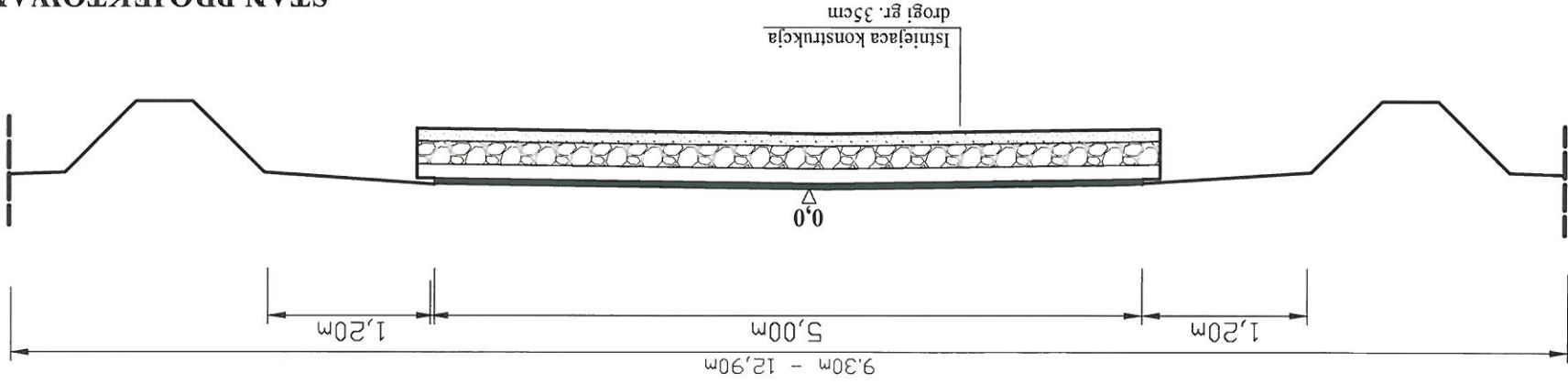
Początek przebudowywanego odcinka drogi
nr 1198K km 23+840, km rob 0+000

OBJEKT: Przebudowa drogi powiatowej nr 1198K Mierzawa – Sędziszów – Kozłów, w km 22+850 – 23+840, odcinek do długości 0,990 km			DATA 06-2018
INWESTOR: Powiat Miechowski reprezentowany przez Zarząd Dróg Powiatowych w Miechowie			RYS. NR 1
ORIENTACJA	SKALA 1 : 25 000	NR UPR.	PODPIS:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Grzegorz Sobczyk		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marcin Tompolski	SWK/0075/0W00/09	

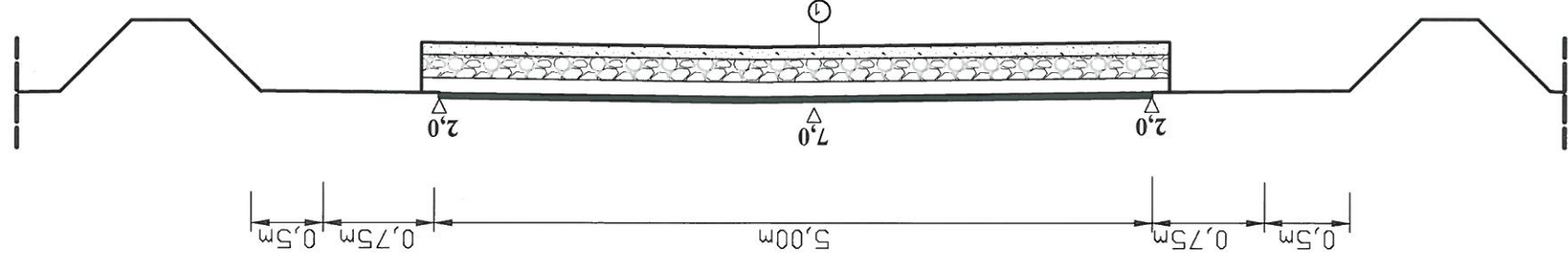
PRZESKROJ TYPOWY A-A

skala 1:50

STAN ISTNIEJĄCY



STAN PROJEKTOWANY



Wykonanie warstwy szeralnej z mieszanki mineralno-bitum. gr.4cm
 Wyk. w-wy wyrównawczej z mieszanki mineralno-bitum. w il. 75kg/m²
 Skropienie istn. nawierzchni asfalem upłynnionym 0.4kg/m²
 Frezowanie profilujące
 Istniejąca konstrukcja drogi powiatowej gr.35cm

OBJEKT: Przebudowa drogi powiatowej 1198K Mierzawa - Sędziszów - Kozłów, w km 22+850 - 23+840, odcinek o długości 0,99 km		INWESTOR: Powiat Miechowski reprezentowany przez Zarząd Drog Powiatowych w Miechowie.		STR. 10	
DATA 06-2018r.		PODPIS:		PRZESKROJ TYPOWY A-A	
		SKALA 1:50		OPRACOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Sobczyk	
		NR. UPR.		SPRAWDZIŁ: mgr inż. Marcin Tompolski	
				SWK/0075/OWOD/09	