



EGZ. NR - 7

**POWIAT MIECHOWSKI
ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W
MIECHOWIE**



PROJEKT BUDOWLANY

(uproszczony)

BRANŻA: Drogowa

TEMAT: Przebudowa drogi powiatowej 1198K Mierzawa - Sędziszów - Kozłów,
w km 20+870 - 21+860, odcinek o długości 0,99 km

ADRES działki nr ewid.:

INWESTYCJI: 3, 4, 6, 155, 568, 569, 570, - obręb Wierzbica,
jedn. ewid. **Kozłów**

DATA: Czerwiec 2018 r.

INWESTOR: Powiat Miechowski reprezentowany przez
Zarząd Dróg Powiatowych w Miechowie

*ZASTĘPCA KIEROWNIKA
SEKCJI DROG I MOSTÓW*

OPRACOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Sobczyk

mgr inż. Grzegorz Sobczyk

KIEROWNIK

OPRACOWAŁ: mgr inż. Marcin Tompolski

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 20+870 - 21+860, odcinek o długości 0,99 km

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

Uproszczony projekt budowlany dla zadania „Przebudowa drogi powiatowej 1198K Mierzawa - Sędziszów - Kozłów, w km 20+870 - 21+860, 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 20+870 - 21+860, 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 20+870 na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 0191T relacji /Łany Średnie/ gr. woj. – Przełaj – Mstyczów – Podsadek – Jeżów – Klimontów – Pękosław – Brzeście – Wodzisław – Piotrkowice – Wola Lubecka – gr. powiatu pińczowskiego /Michałów/, natomiast koniec przyjęto w km 21+860 w m. Wierzbica

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 20+870 - 21+860, odcinek o długości 0,99 km” zlokalizowane są na działkach:

- 3 – obręb Wierzbica
- 4 – obręb Wierzbica,
- 6 – obręb Wierzbica,

- 155 – obręb Wierzbica,
- 568 – obręb Wierzbica,
- 569 – obręb Wierzbica,
- 570 – obręb Wierzbica,

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 20+870 do km 21+860:

- w-wa ścieralna: - 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 20+870 - 21+860, odcinek o długości 0,99 km”

1/ Roboty przygotowawcze:

- wytyczenie trasy drogi - 0,99km,

2/ Nawierzchnia:

- wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-bitumiczną ilości 75kg/m² – 389,85t

- wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 4cm – 5000,00m²,

ORIENTACJA		SKALA 1 : 25 000	NR UPR.	PODPIS:	RYS. NR 1	DATA 06-2018
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Grzegorz Sobczyk					
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marcin Tompolski					
OBIEKT: Przebudowa drogi powiatowej nr 1198K Mierzawa – Sędziszów – Kozłów, w km 20+870 – 21+870, odcinek do długości 0,990 km		INWESTOR: Powiat Miechowski reprezentowany przez Zarząd Dróg Powiatowych w Miechowie				
		SWK/0075/OWOD/09				

str. 7

Początek przebudowywanego odcinka drogi
nr 1198K, m 21+370, km rob 0+000

INWESTOR: Powiat Miechowski reprezentowany przez Zarząd Dróg Powiatowych w Miechowie

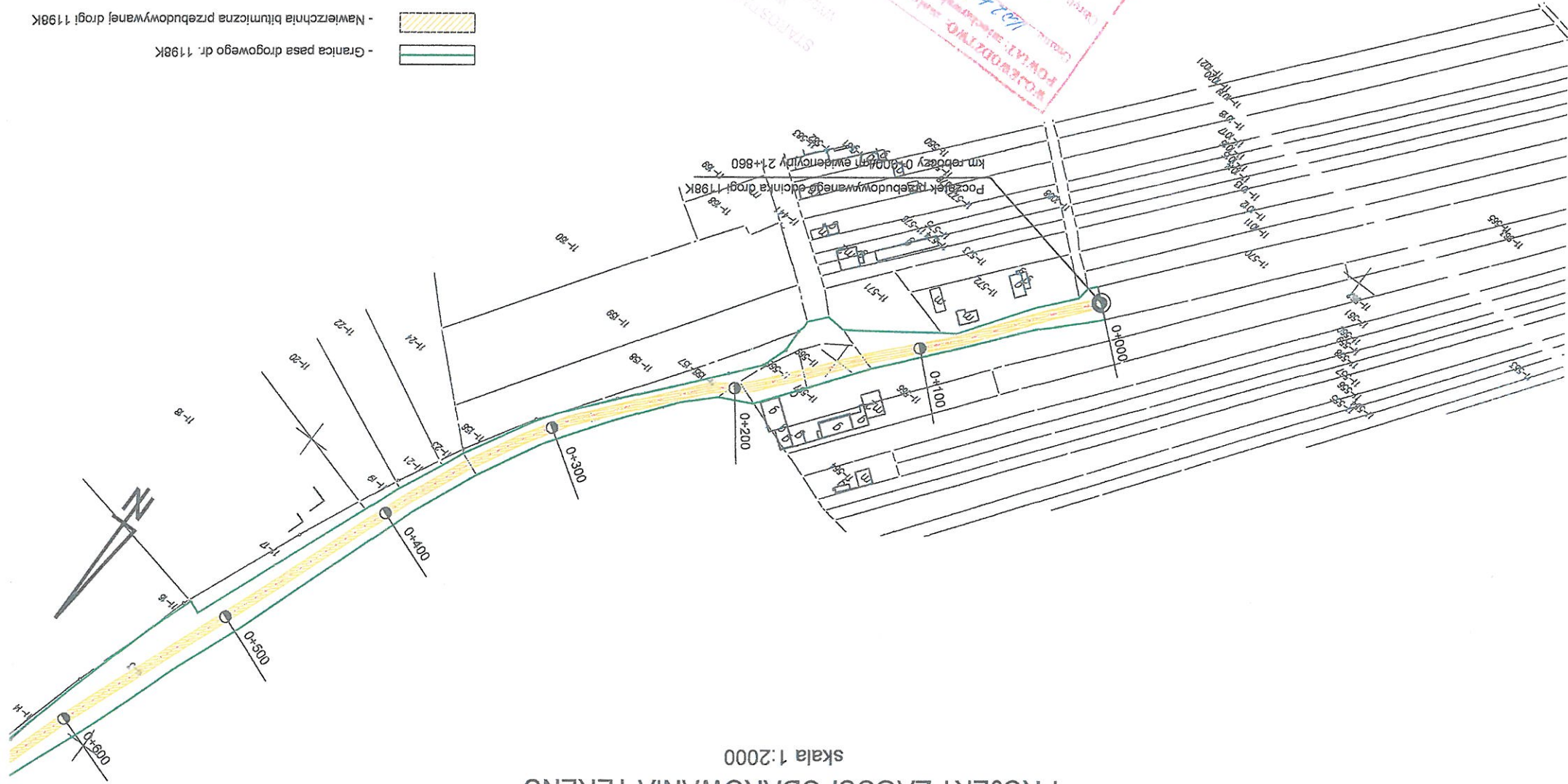
RYS. NR 1

PODPIŚ:

mgr inż. Marcin Tompolski

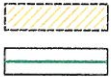
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala 1:2000



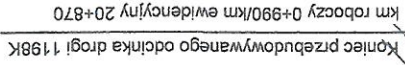
- Granica pasa drogowego dr. 1198K

- Nawierzchnia bitumiczna przebudowywanej drogi 1198K



OBJEKT: Przebudowa drogi powiatowej nr 1198K Mierzwa		INWESTOR: Powiat Miechowski reprezentowany przez		Zarząd Dróg Powiatowych w Miechowie	
odcinek do długości 0,990 km		RYS. NR 2		DATA 06-2018	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		NR UPR.		PODPIS:	
SKALA 1 : 2 000		mgr inż. Grzegorz Sobczyk		mgr inż. Marcin Tompolski	
OPRACOWAŁ:		SWK/0075/OWO/09		PROJEKTOWAŁ:	

skala 1:2000



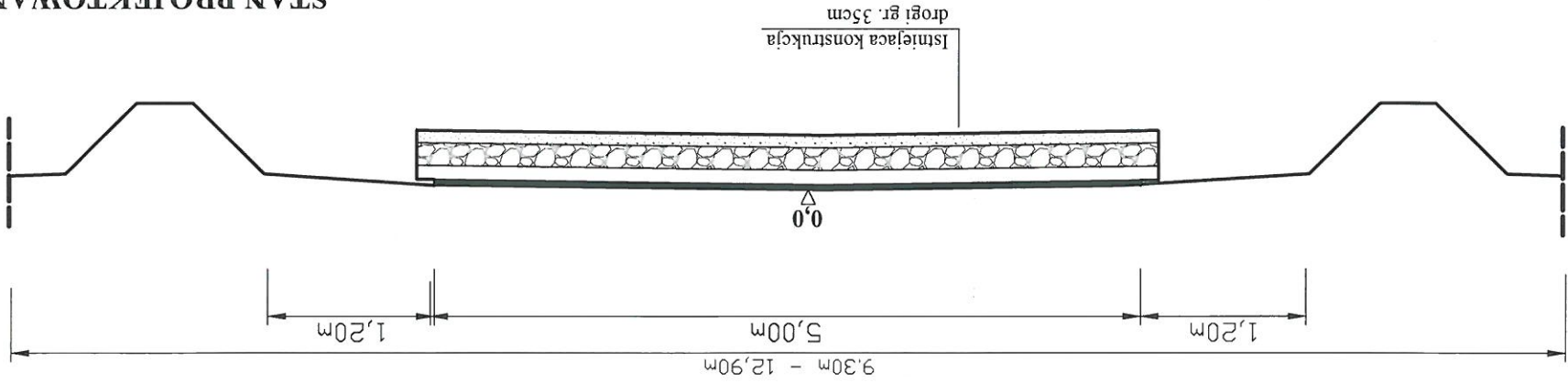
- Nawierzchnia bitumiczna przebudowywanej drogi 1198K

str. 9

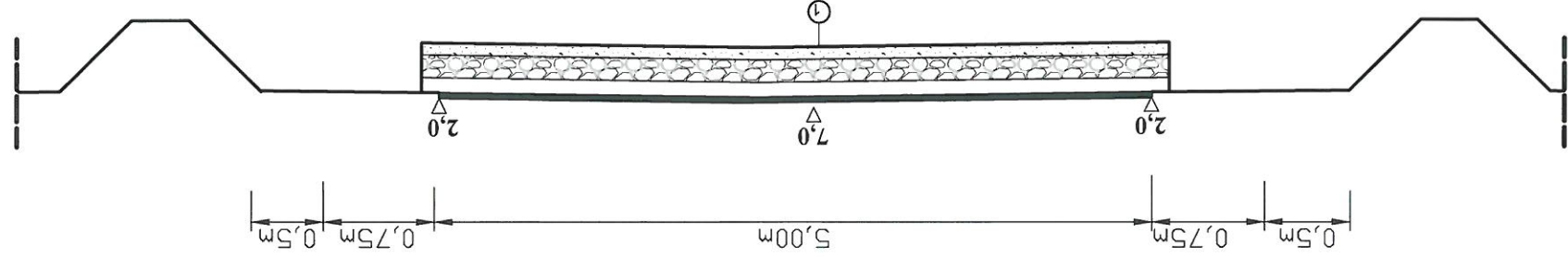
PRZESKROJ TYPOWY A-A

skala 1:50

STAN ISTNIEJĄCY



STAN PROJEKTOWANY



Wykonanie warstwy ścierniczej z mieszanki mineralno-bitum. gr. 4cm
Wyk. w-wy wyrownawczej z mieszanki mineralno-bitum. w il. 75kg/m²
Skroplenie istn. nawierzchni asfaltem uplynnionym 0.4kg/m²
Frezowanie profilujące
Istniejąca konstrukcja drogi powiatowej gr. 35cm

OPRACOWAŁ:	mgr inż. Grzegorz Sobczyk	mgr inż. Marcin Tompolski	SWK/0075/OWOD/09
SPRAWDZIŁ:			
PRZESKROJ TYPOWY A-A	SKALA 1:50	NR. UPR.	PODPIS:
INWESTOR:	Zarząd Dróg Powiatowych w Miechowie.		
OBJEKT:	Przebudowa drogi powiatowej 1198K Mierzawa - Sędziszów - Kozłów, w km 20+870 - 21+860, odcinek o długości 0,99 km		
DATA	06-2018r.	STR. 10	