



**POWIAT MIECHOWSKI
ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W
MIECHOWIE**



EGZ. NR - V

PROJEKT BUDOWLANY
(uproszczony)

BRANŻA: Drogowa

TEMAT: Przebudowa drogi powiatowej 1198K Mierzawa - Sędziszów - Kozłów,
w km 21+860 - 22+850, odcinek o długości 0,99 km

ADRES działki nr ewid.:

INWESTYCJI: 359 - obręb Kozłów, jedn. ew. **Kozłów**
570, 1299 - obręb Wierzbica, jedn. ewid. **Kozłów**

DATA: Czerwiec 2018 r.

INWESTOR: Powiat Miechowski reprezentowany przez
Zarząd Dróg Powiatowych w Miechowie

OPRACOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Sobczyk

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
SEKCJI DRÓG I MOSTÓW
mgr inż. Grzegorz Sobczyk

OPRACOWAŁ: mgr inż. Marcin Tompolski

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 21+860 - 22+850, odcinek o długości 0,99 km.

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

Uproszczony projekt budowlany dla zadania

„Przebudowa drogi powiatowej 1198K Mierzawa - Sędziszów – Kozłów, w km 21+860 - 22+850, 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 21+860 - 22+850, odcinek o długości 0,99 km”.

Przewidziano wykonanie następujących robót:

- Wykonanie frezowania profilującego
- Skropienie istniejącej nawierzchni asfaltem upłynnionym,
- 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 21+860, natomiast koniec przyjęto w km 22+850

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 198K Mierzawa - Sędziszów – Kozłów, w km 21+860 - 22+850, odcinek o długości 0,99 km”;

zlokalizowane są na działkach:

- 359 – obręb Kozłów,
- 570 – obręb Wierzbica,
- 1299 – 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 21+860 do km 22+850:

- 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 „Przebudowie drogi powiatowej 1198K Mierzawa - Sędziszów - Kozłów, w km 21+860 - 22+850, odcinek o długości 0,99 km

1/ Roboty przygotowawcze:

- wytyczenie trasy drogi - 0,99km.
- frezowanie asfaltowej nawierzchni gr. 7cm - 62,40m2.

2/ Roboty ziemne i odwodnieniowe:

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

3/ Nawierzchnia:

- wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-bitumiczną ilości 75kg/m2 – 396,10t
- wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 4cm – 4950,00m2.

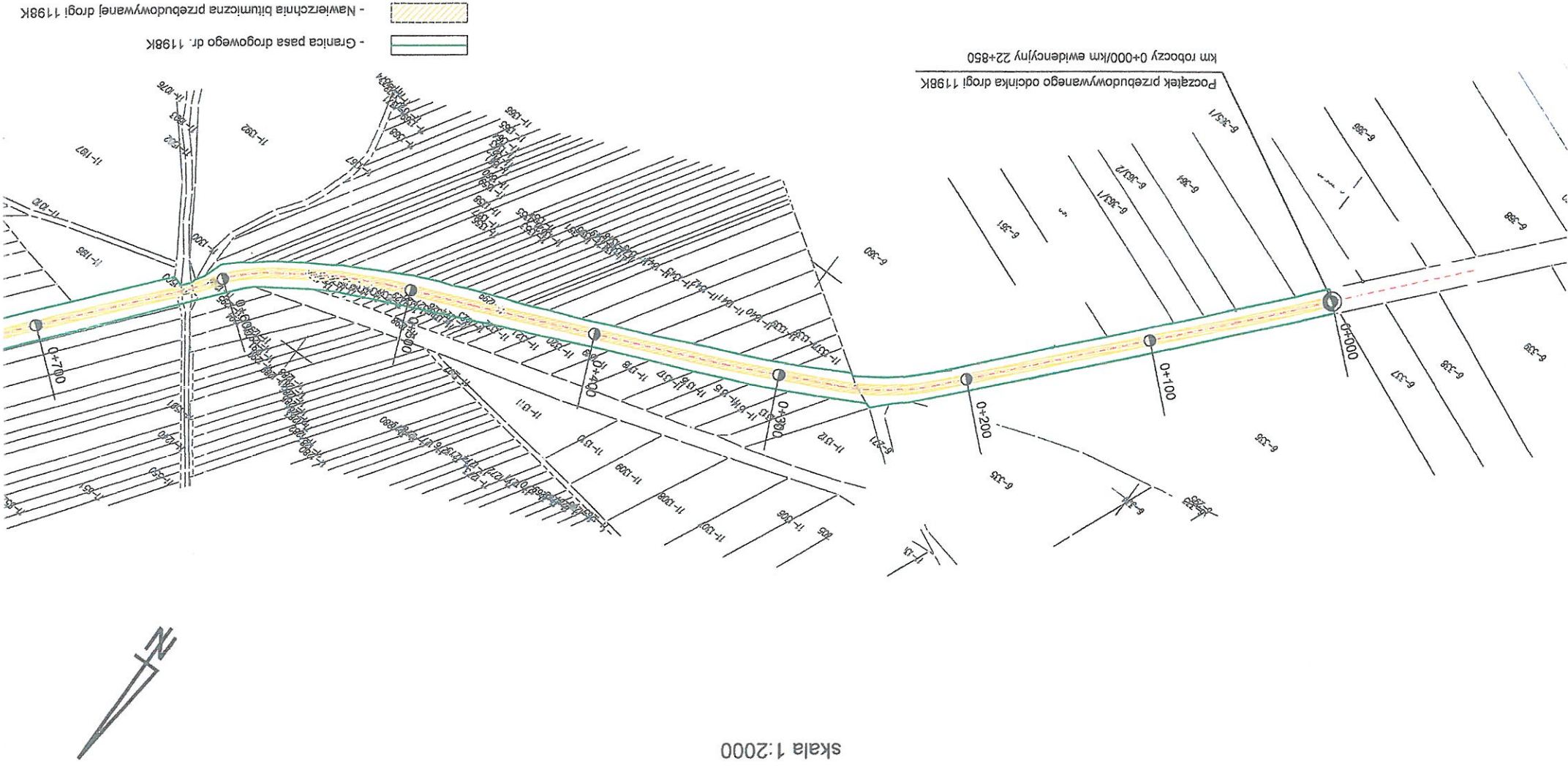
ORIENTACJA Skala 1:25 000



<p>OBIEKT: Przebudowa drogi powiatowej nr 1198K Mierzawa – Sędziszów – Kozłów, w km 21+860 – 22+850, odcinek do długości 0,990 km</p>			DATA 06–2018	
<p>INWESTOR: Powiat Miechowski reprezentowany przez Zarząd Dróg Powiatowych w Miechowie</p>			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		

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

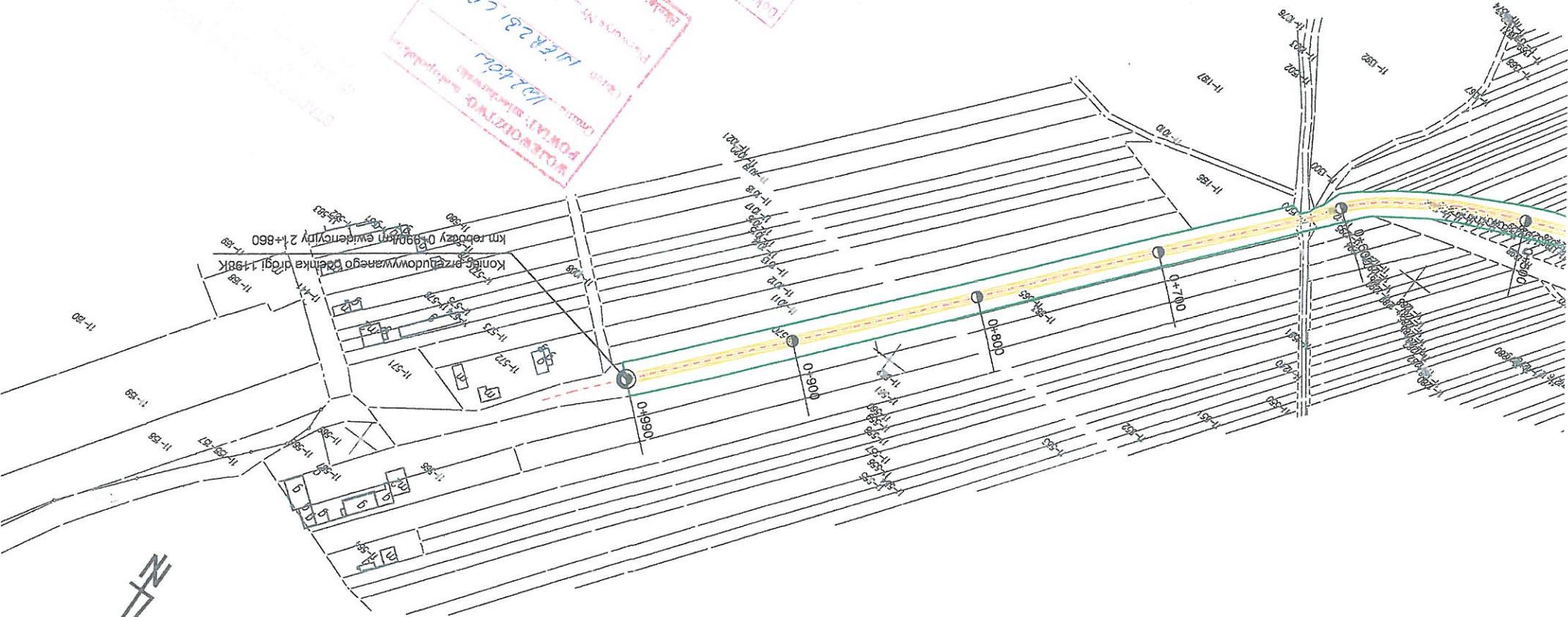
skala 1:2000



OBJEKT: Przebudowa drogi powiatowej nr 1198K Międzywoda - Kozłów, w km 21+850 - 22+850, odcinek do długości 0,990 km		INWESTOR: Powiat Miechowski reprezentowany przez Zarząd Drog Powiatowych w Miechowie		RYS. NR 2		DATA 06-2018
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		SKALA 1 : 2 000		NR UPR.		
OPRACOWAŁ:		mgr inż. Grzegorz Sobczyk		PDDPIS:		str. 8
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. Marcin Tompolski		SMK/0075/OWC0/09		

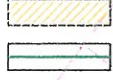
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala 1:2000



- Granica pasa drogowego dr. 1198K

- Nawierzchnia bitumiczna przebudowywanej drogi 1198K

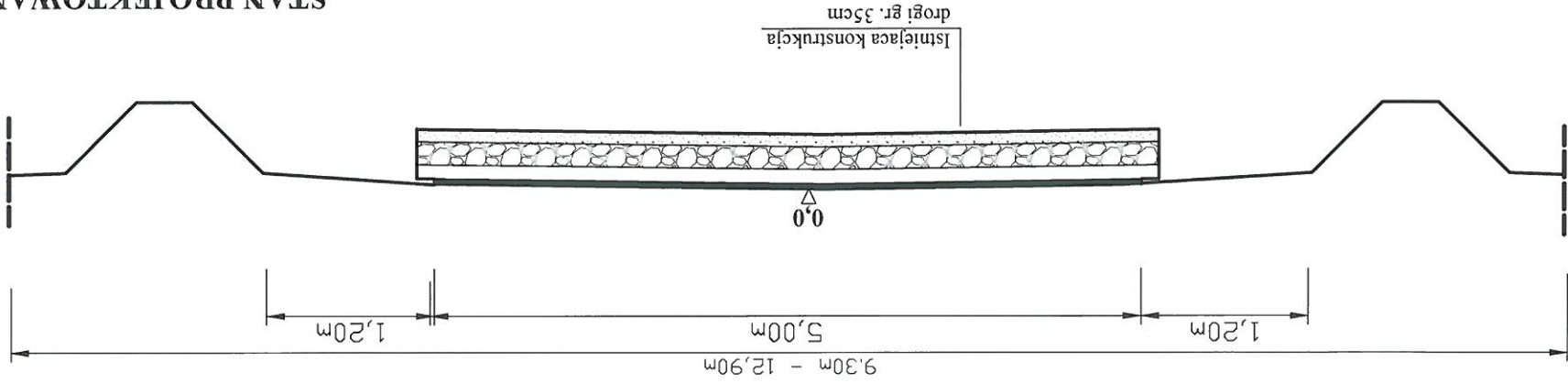


OBJEKT: Przebudowa drogi powiatowej nr 1198K Mierzowo - Sędziszów - Kozłów, w km 21+860 - 22+850, odcinek do długości 0,990 km	INWESTOR: Powiat Miechowski reprezentowany przez Zarząd Drog Powiatowych w Miechowie	RYS. NR 3	DATA 06-2018
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA 1 : 2 000	PODPIS:	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Sobczyk	mgr inż. Marcin Tompolski	SWK/0075/0900/09	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marcin Tompolski	mgr inż. Marcin Tompolski	SWK/0075/0900/09	

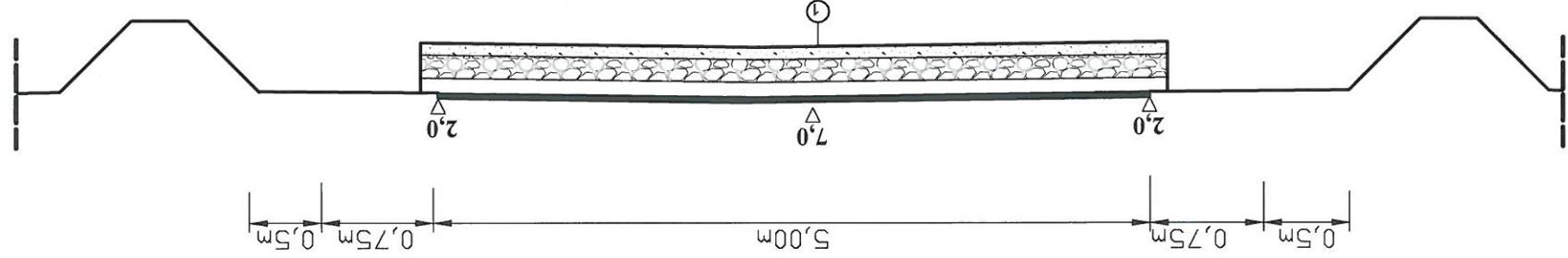
PRZESKROJ TYPOWY A-A

skala 1:50

STAN ISTNIEJĄCY



STAN PROJEKTOWANY



Wykonanie warstwy szceralnej z mieszanki mineralno-bitum. gr.4cm
Wyk. w-wy wyrównawczej z mieszanki mineralno-bitum. w il. 75kg/m2
Skroplenie istm. nawierzchni asfalem upłynionym 0.4kg/m2
Frezowanie profilujące
Istniejąca konstrukcja drogi powiatowej gr.35cm

1

OBJEKT: Przebudowa drogi powiatowej 1198K Mierzawa - Sędziszów - Kozłów, w km 21+860 - 22+850, odcinek o długości 0,99 km		INWESTOR: Powiat Miechowski reprezentowany przez Zarząd Drog Powiatowych w Miechowie.		STR. 10	
DATA 06-2018r.		STR. 10		PODPIS:	
PRZESKROJ TYPOWY A-A		SKALA 1:50	NR. UPR.	OPRACOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Sobczyk	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Marcin Tompolski		SWK/0075/OWOD/09		XSS	