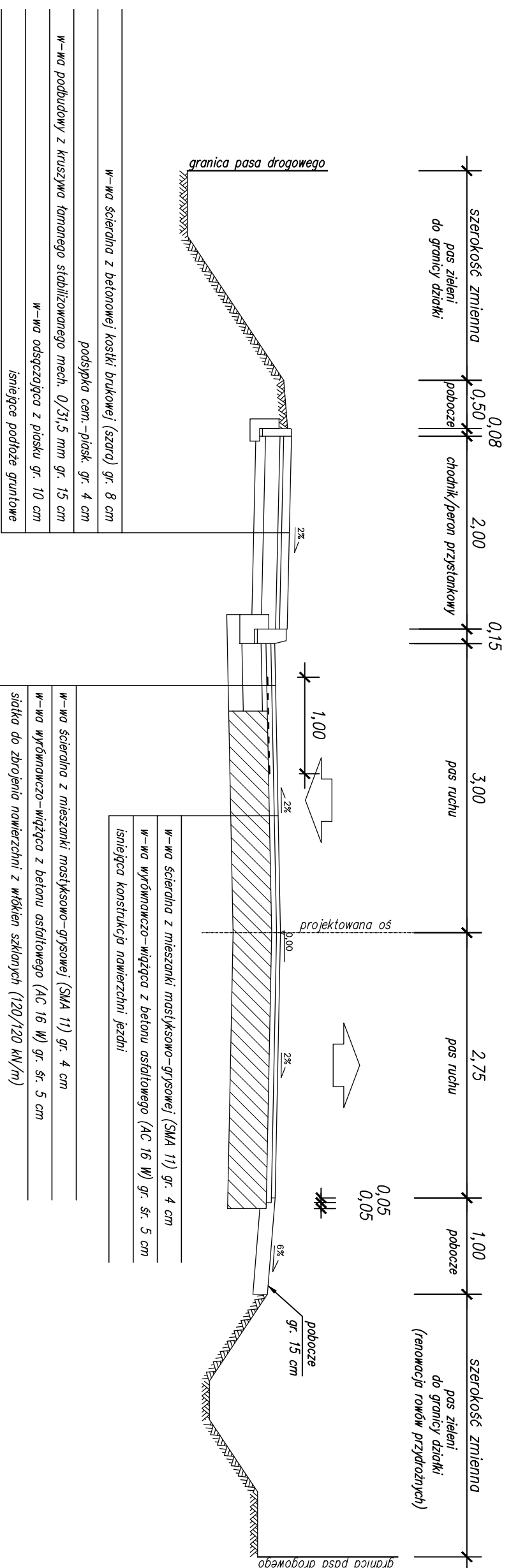
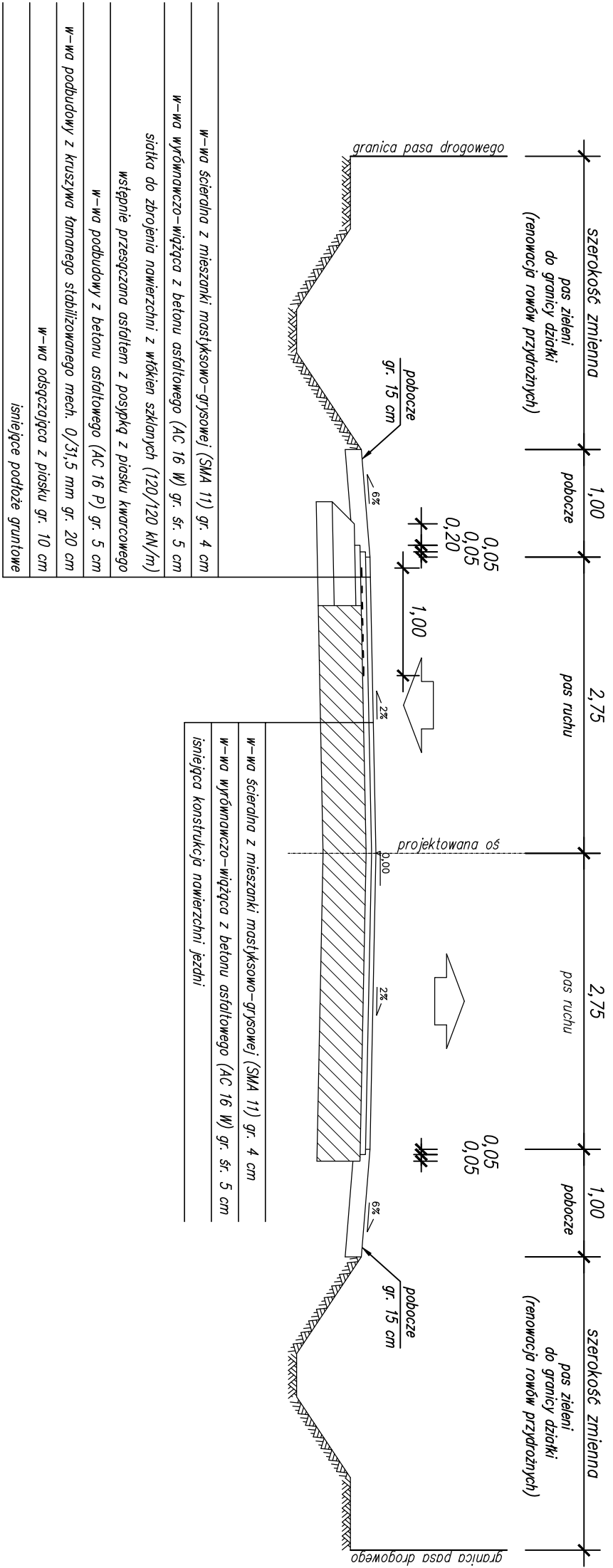


## Przekrój normalny 1-1



## Przekrój normalny 2-2



**UWAGA 1:**  
 na półgęczeniu poprzecznym chodnika ze zjazdem nie występują krowężniki!

**UWAGA 2:**  
 na półgęczeniu jezdni ze zjazdami z betonowej kostki brukowej projektowany jest krowężnik bet. 15x22 cm

**UWAGA 3:**  
 poszerzenie istn. jezdni należy wykonać zgodnie z planem sytuacyjnym (poszerzenia występują po stronie lewej, prawej lub obustronnie)

**UWAGA 4:**  
 pobocza gr. 10 cm należy wykonać zgodnie z planem sytuacyjnym (o pdw. gruntowej lub o nak. z kruszywa tam. stob. mech. 0/31,5 mm)

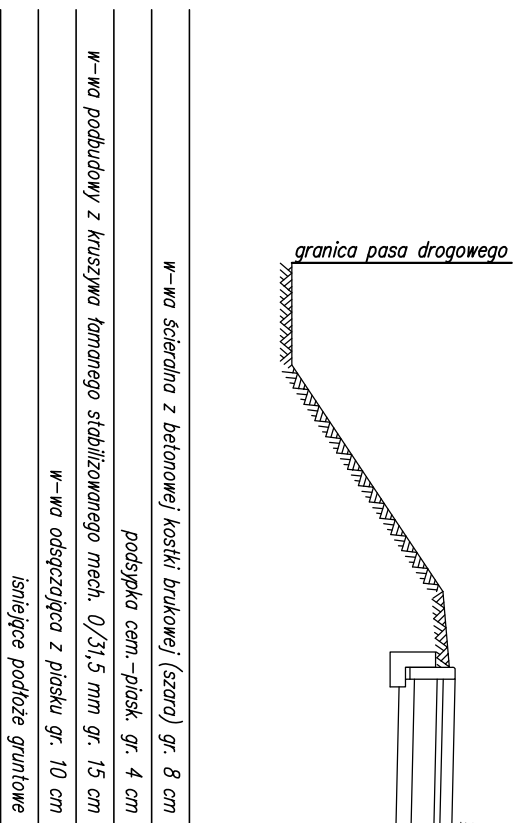
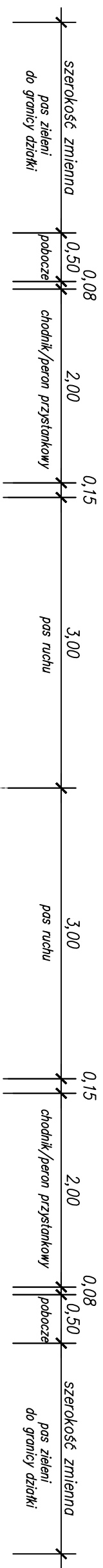
Jednostka projektowa:  
**Biurowo Projektów Drogowych**  
**M STUDIO Maciej Wojnowski**  
 ul. Gen. Józefa Hallera 9  
 86-100 Świecie

Zamawiający:  
**Powiatowy Zarząd Dróg**  
 ul. Gen. Józefa Hallera 9  
 86-100 Świecie

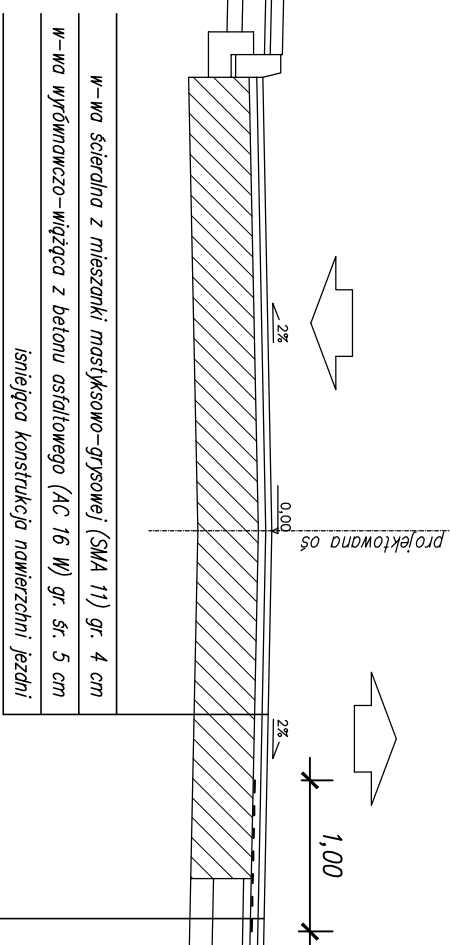
### Projekt Wykonawczy

Stadium: <b>Projekt Wykonawczy</b>			
Temat: Przebudowa drogi powiatowej nr 1212C Bizemiona-Drzycim			
Branża: DROGOWA		Przebieg: DROGOWA	
Typu rysunku: <b>Przekroje normalne</b>			
<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>			
Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Wojnowski	KUP/0118/PWOD/11	
data	nr rys.	faza	Tom
<b>08.2017</b>	<b>4.1</b>	<b>PW</b>	<b>-</b>

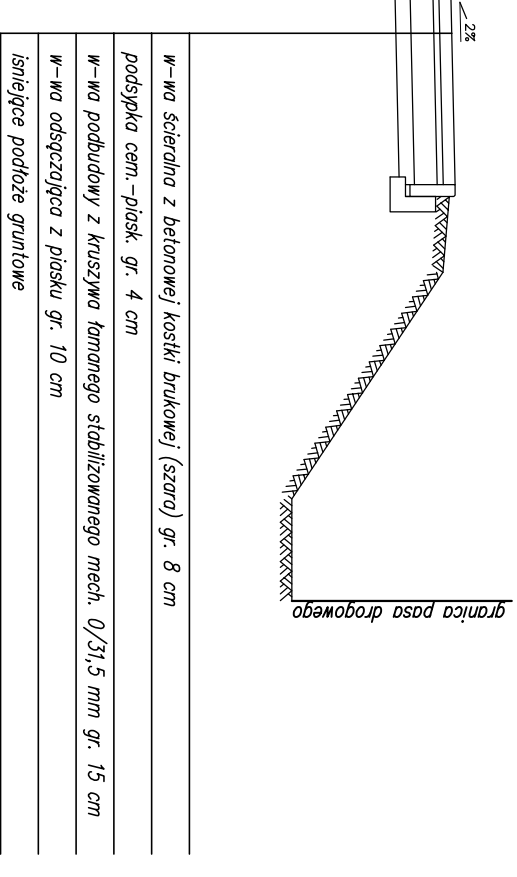
# Przekrój normalny 3-3



W-wa ścierdalna z betonowej kostki brukowej (szara) gr. 8 cm
podsyjka cem.-piask. gr. 4 cm
W-wa podbudowy z kruszywa tampanego stabilizowanego mech. 0/31,5 mm gr. 15 cm
W-wa odszczupująca z piasku gr. 10 cm
istniejące podłoże gruntowe



W-wa ścierdalna z mieszanki mastykoso-grysowej (SMA 11) gr. 4 cm
W-wa wydrutowo-wiążąca z betonu asfaltowego (AC 16 W) gr. sr. 5 cm
istniejąca konstrukcja nawierzchni jezdni
W-wa ścierdalna z mieszanki mastykoso-grysowej (SMA 11) gr. 4 cm
W-wa wydrutowo-wiążąca z betonu asfaltowego (AC 16 W) gr. sr. 5 cm
siatka do zbrojenia nawierzchni z włókien szklanych (120/120 kN/m)
wstępnie przesączana osłatem z posypką z piasku kwarcowego
W-wa podbudowy z betonu asfaltowego (AC 16 P) gr. 5 cm
W-wa podbudowy z kruszywa tampanego stabilizowanego mech. 0/31,5 mm gr. 20 cm
W-wa odszczupująca z piasku gr. 10 cm
istniejące podłoże gruntowe



W-wa ścierdalna z betonowej kostki brukowej (szara) gr. 8 cm
podsyjka cem.-piask. gr. 4 cm
W-wa podbudowy z kruszywa tampanego stabilizowanego mech. 0/31,5 mm gr. 15 cm
W-wa odszczupująca z piasku gr. 10 cm
istniejące podłoże gruntowe

**UWAGA 1:**  
na półgęzenu poprzecznym chodnika ze zjazdem nie występują krawężniki

**UWAGA 2:**  
na półgęzenu jezdni ze zjazdami z betonowej kostki brukowej projektowany jest krawężnik bet. 15x22 cm

**UWAGA 3:**  
poszerzenie istn. jezdni należy wykonać zgodnie z planem sytuacyjnym (poszerzenia występują po stronie lewej, prawej lub obustronnie)

**UWAGA 4:**  
pobocza gr. 10 cm należy wykonać zgodnie z planem sytuacyjnym (o pow. gruntowej lub o nak. z kruszywa tam. stab. mech. 0/31,5 mm)

Jednostka projektowa: <b>Biurowo Projektów Drogowych M STUDIO Maciej Wojnowski</b> ul. Gen. Józefa Hallera 9 86-100 Świecie	Zamawiający: <b>Powiatowy Zarząd Dróg</b> ul. Gen. Józefa Hallera 9 86-100 Świecie
--	---

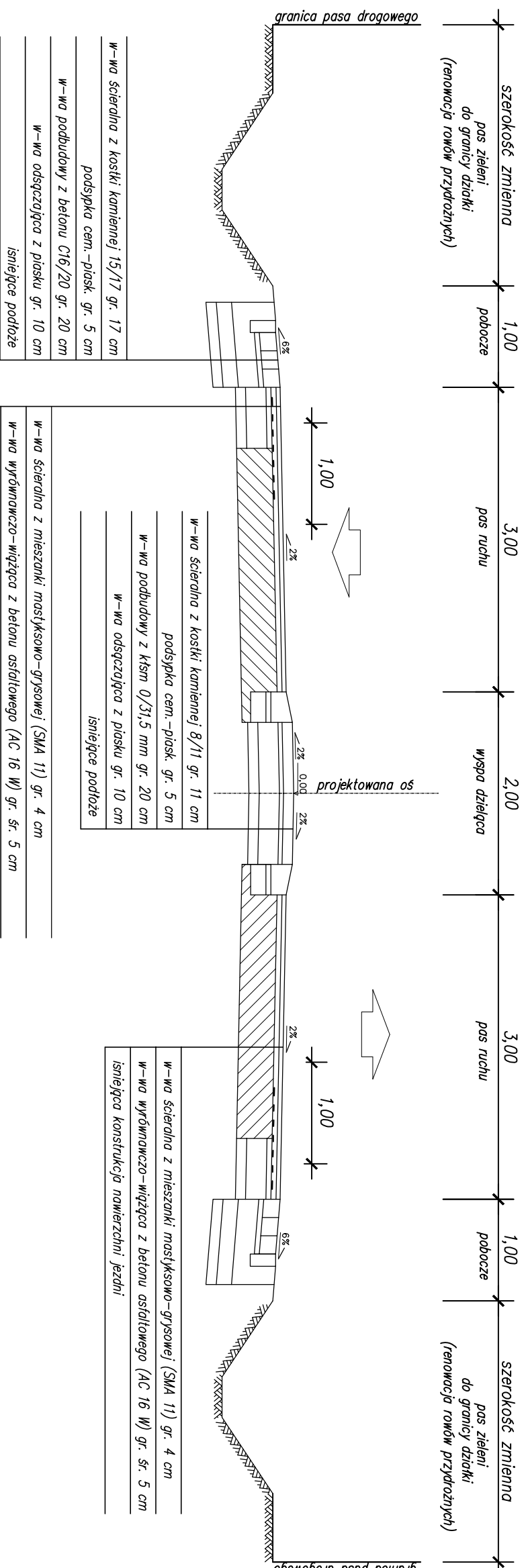
## Projekt Wykonawczy

Stadium: <b>Projekt Wykonawczy</b>
Temat: Przebudowa drogi powiatowej nr 1212C Bizemiona-Drzycim
Branża: DROGOWA
Tytuł rysunku: Przekroje normalne

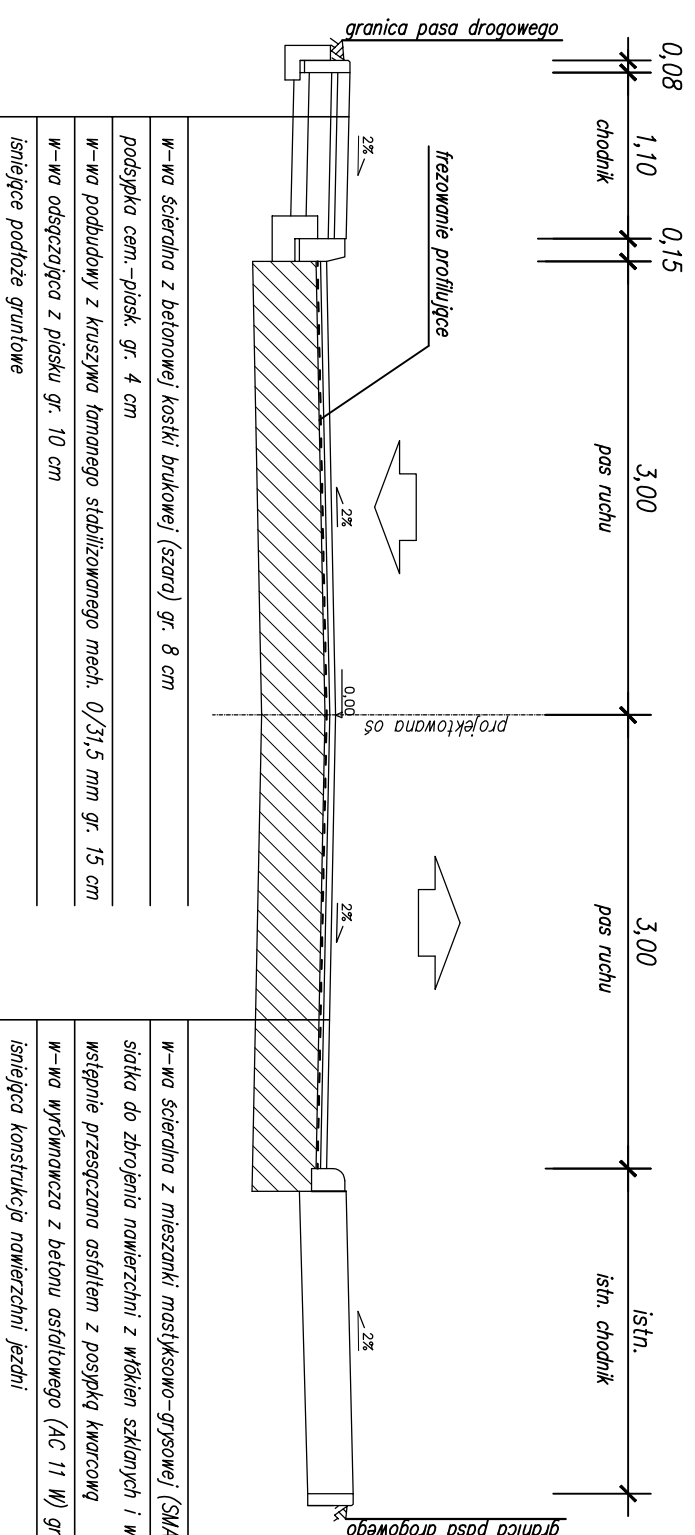
<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>		
Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Wojnowski	KUP/0118/PWOD/11

data	nr rys.	faza	Tom
<b>08.2017</b>	<b>4.2</b>	<b>PW</b>	<b>-</b>

# Przekrój normalny 4-4



# Przekrój normalny 5-5



- UWAGA 1:**  
na półgęczeniu poprzecznym chodnika ze zjazdem nie występują krawężniki!
- UWAGA 2:**  
na półgęczeniu jezdni ze zjazdami z betonowej kostki brukowej projektowany jest krawężnik bet. 15x22 cm
- UWAGA 3:**  
poszerzenie istn. jezdni należy wykonać zgodnie z planem sytuacyjnym (poszerzenia występują po stronie lewej, prawej lub obustronnie)
- UWAGA 4:**  
pobocza gr. 10 cm należy wykonać zgodnie z planem sytuacyjnym (o pow. gruntowej lub o nak. z kruszywa łam. stob. mech. 0/31,5 mm)

Jednostka projektowa: <b>Biurowo Projektów Drogowych M STUDIO Maciej Wojnowski</b> ul. Gen. Władysława Sikorskiego 1/177c 86-100 Świecie	Zamawiający: <b>Powiatowy Zarząd Dróg</b> ul. Gen. Józefa Hallera 9 86-100 Świecie
---	---

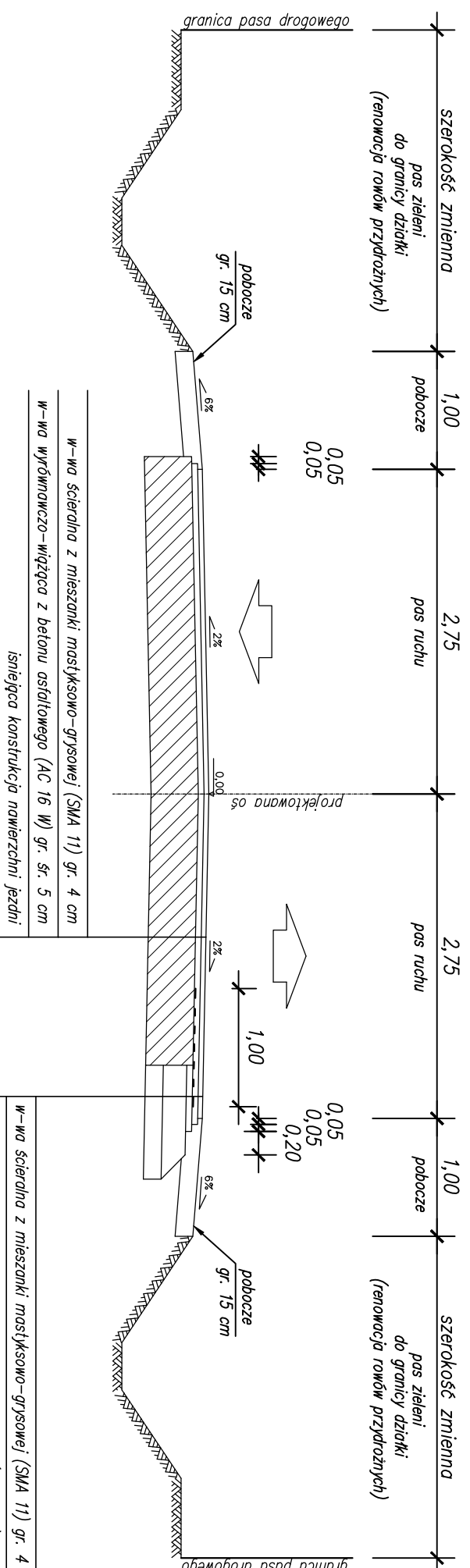
## Projekt Wykonawczy

Temat: Przebudowa drogi powiatowej nr 1212C Bizemiona-Drzycaim
Branża: DROGOWA
Tytuł rysunku: Przekroje normalne

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Wojnowski	KUP/0118/PWOD/11

data	nr rys.	faza	Tom
08.2017	4.3	PW	-

## Przekrój normalny 6-6



W-wa ścielardna z mieszanki masykowsko-grysowej (SMA 11) gr. 4 cm
W-wa wyrobniczo-wiążąca z betonu asfaltowego (AC 16 W) gr. sr. 5 cm
sitka do zbrojenia nawierzchni z włókien szklanych (120/120 kN/m)
wstępnie przesączana asfalem z posypką z piasku kwarcowego
W-wa podbudowy z betonu asfaltowego (AC 16 P) gr. 5 cm
W-wa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 0,3/1,5 mm gr. 20 cm
W-wa odsączająca z piasku gr. 10 cm
istniejące podłoże gruntowe

- UWAGA 1:**  
na połączeniu poprzecznym chodnika ze zjazdem nie występują krawężniki!
- UWAGA 2:**  
na połączeniu jezdni ze zjazdami z betonowej kostki brukowej projektowany jest krawężnik bet. 15x22 cm
- UWAGA 3:**  
poszerzenie istn. jezdni należy wykonać zgodnie z planem sytuacyjnym (poszerzenia występują po stronie lewej, prawej lub obustronnie)
- UWAGA 4:**  
pobocza gr. 10 cm należy wykonać zgodnie z planem sytuacyjnym (o pow. gruntowej lub o nak. z kruszywa łam. stab. mech. 0,3/1,5 mm)

Jednostka projektowa: <b>Biurowisko Projektowe: M STUDIO Maciej Wojnowski</b> ul. Gen. Władysława Sikorskiego 11/17c 86-100 Świecie	Zamawiający: <b>Powiatowy Zarząd Dróg</b> ul. Gen. Józefa Hallera 9 86-100 Świecie
--	---

### Projekt Wykonawczy

Stadium:	Projekt Wykonawczy
Temat:	Przebudowa drogi powiatowej nr 1212C Bizemiona-Drzycim
Branża:	DROGOWA
Tytuł rysunku:	Przekroje normalne

### ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Wojnowski	KUP/0118/PWOD/11	

data	nr rys.	faza	Tom
08.2017	4.4	PW	-



