



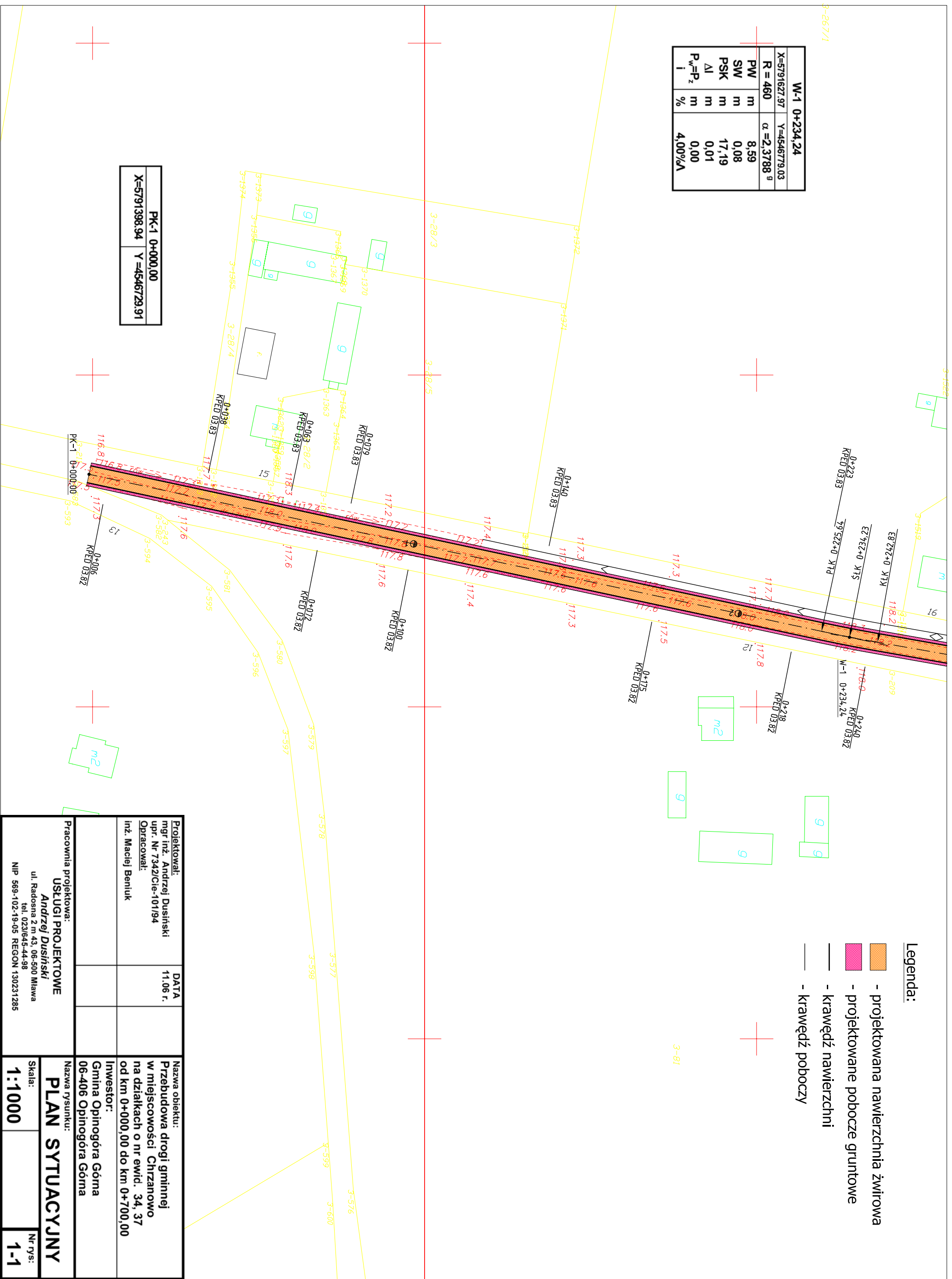


<b>W-1 0+234,24</b>	
X=5791627,97	Y=4546779,03
<b>R = 460</b>	$\alpha = 2,3788^\circ$
PW	m 8,59
SW	m 0,08
PSK	m 17,19
AI	m 0,01
$P_{wz} = P_z$	m 0,00
i	% 4,00% $\Delta$

- Legenda:**
-  - projektowana nawierzchnia żwirowa
  -  - projektowane pobocze gruntowe
  -  - krawędź nawierzchni
  -  - krawędź poboczy



<b>PK-1 0+000,00</b>	
X=5791398,94	Y=4546729,91

<b>PK-1 0+000,00</b>	
X=5791398,94	Y=4546729,91

<b>Projektował:</b> mgr inż. Andrzej Dusinski upr. Nr 7342/Cie-101/94	<b>DATA</b> 11.06 r.	<b>Nazwa obiektu:</b> Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Chrzanowo na działkach o nr ewid. 34, 37 od km 0+000,00 do km 0+700,00
<b>Opracował:</b> inż. Maciej Beniuł		<b>Investor:</b> Gmina Opinogóra Górna 06-406 Opinogóra Górna
<b>Pracownia projektowa:</b> <b>USŁUGI PROJEKTOWE</b> <b>Andrzej Dusinski</b> ul. Radosna 2 m 43, 06-500 Miawa tel. 023/645-44-98 NIP 569-102-19-05 REGON 130231285		<b>Nazwa rysunku:</b> <b>PLAN SYTUACYJNY</b>
		<b>Skala:</b> <b>1:1000</b>
		<b>Nr rys.:</b> <b>1-1</b>

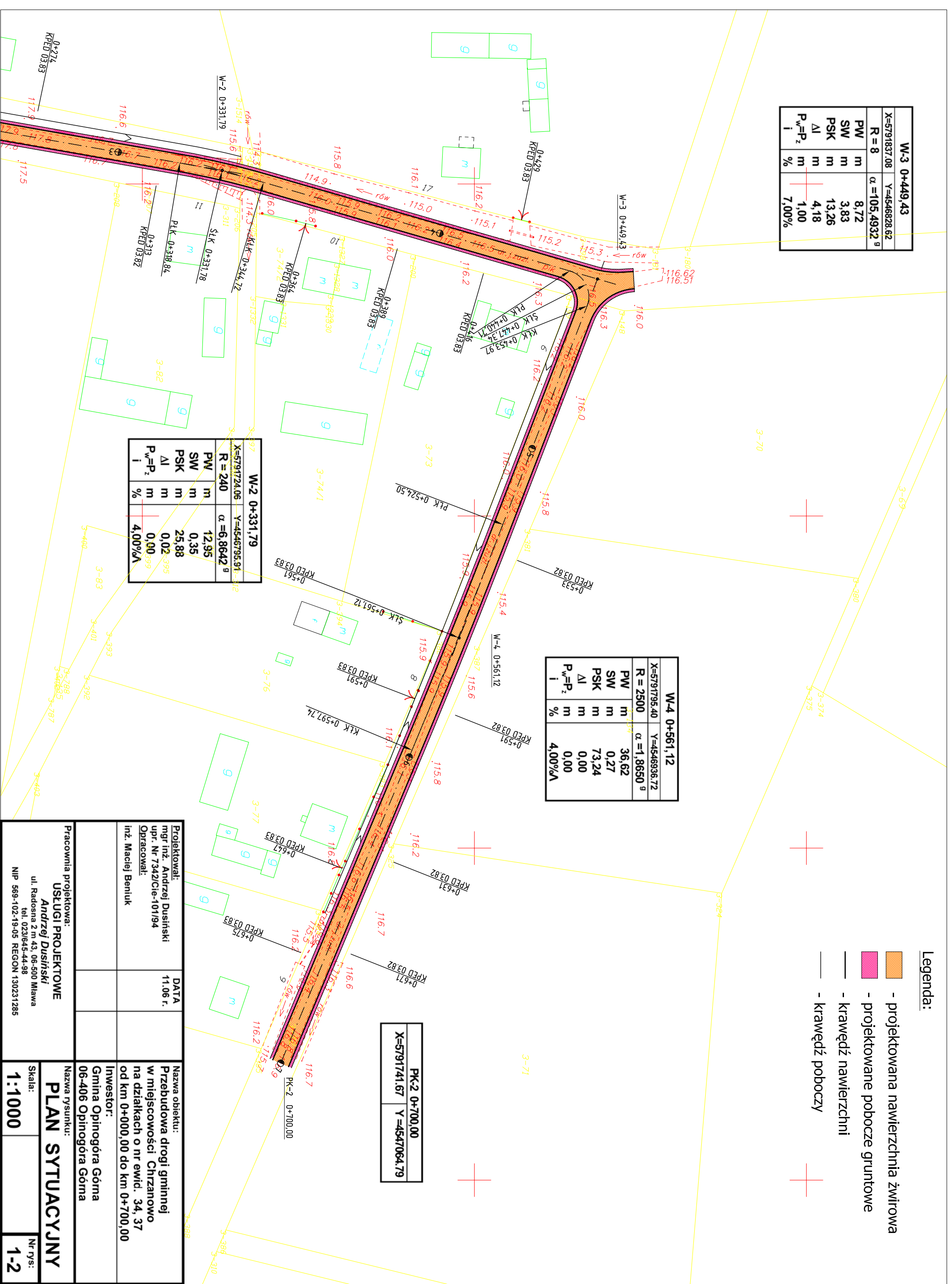
<b>W-3 0+449,43</b>		X=5791837,08	Y=4546828,62
R = 8	$\alpha = 105,4932^\circ$		
PW	m	8,72	
SW	m	3,83	
PSK	m	13,26	
$\Delta I$	m	4,18	
$P_w = P_z$	m	1,00	
i	%	7,00%	

<b>W-4 0+561,12</b>		X=5791795,40	Y=4546936,72
R = 2500	$\alpha = 1,8650^\circ$		
PW	m	36,62	
SW	m	0,27	
PSK	m	73,24	
$\Delta I$	m	0,00	
$P_w = P_z$	m	0,00	
i	%	4,00%/A	

<b>W-2 0+331,79</b>		X=5791724,06	Y=4546795,91
R = 240	$\alpha = 6,8642^\circ$		
PW	m	12,95	
SW	m	0,35	
PSK	m	25,88	
$\Delta I$	m	0,02	
$P_w = P_z$	m	0,00	
i	%	4,00%/A	

<b>PK-2 0+700,00</b>	X=5791741,67	Y=4547064,79
----------------------	--------------	--------------

- Legenda:**
- projektowana nawierzchnia żwirowa
  - projektowane pobocze gruntowe
  - krawędź nawierzchni
  - krawędź poboczy



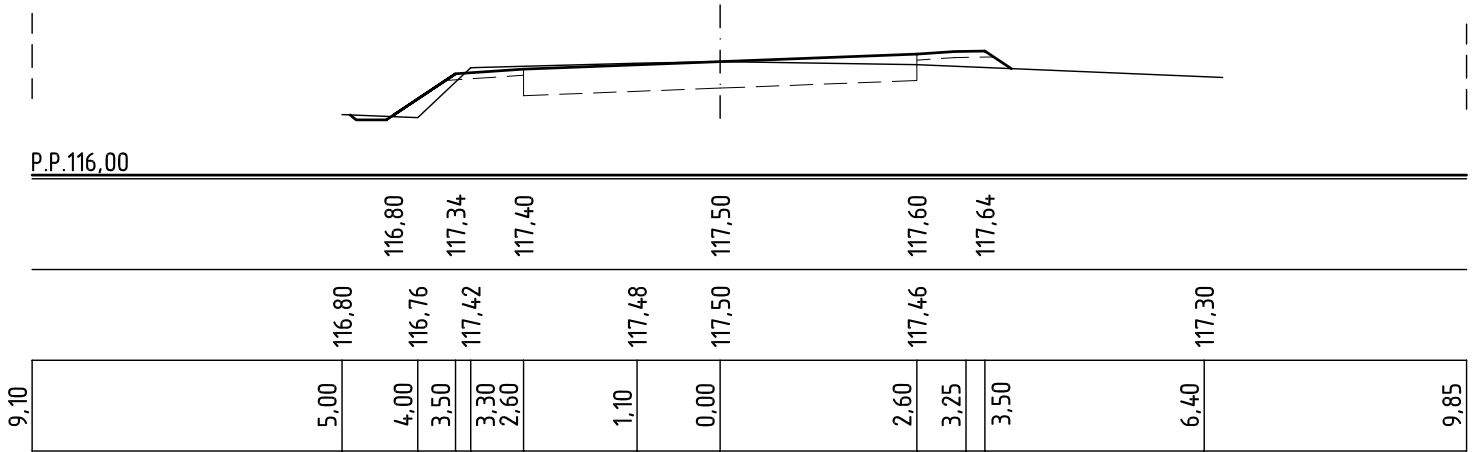
<p><b>Pracownia projektowa:</b>  <b>USŁUGI PROJEKTOWE</b>  <b>Andrzej Dusinski</b>          ul. Radosna 2 m 43, 06-500 Miawa          tel. 0231645-44-98          NIP 569-102-19-05 REGON 130231285</p>	<p><b>Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Chrzanowo na działkach o nr ewid. 34, 37 od km 0+000,00 do km 0+700,00</b></p> <p><b>Investor:</b>          Gmina Opinogóra Górna          06-406 Opinogóra Górna</p>
<p><b>mgr inż. Andrzej Dusinski</b>          upr. Nr 7342/Cie-101/194</p> <p><b>inż. Maciej Bentuk</b></p>	<p><b>DATA</b>          11.06 r.</p>
<p>Nazwa rysunku:  <b>PLAN SYTUACYJNY</b></p>	
<p>Skala:  <b>1:1000</b></p>	<p>Nr rys.:  <b>1-2</b></p>



# Przekroje poprzeczne drogi w m. Chrzanowo skala 1:100

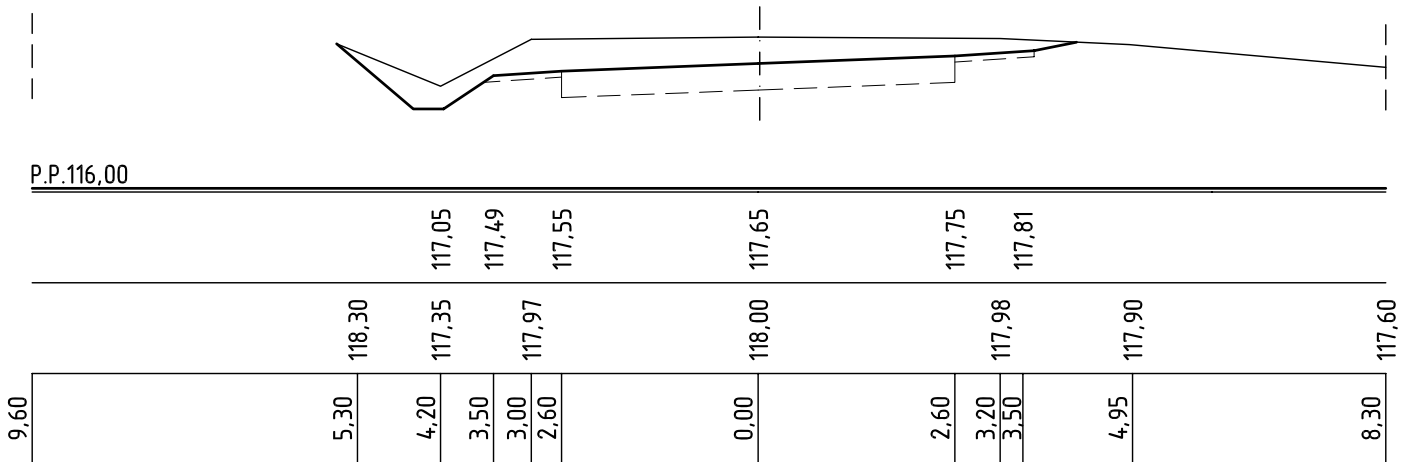
## km 0+000

W=1,78  
N=0,24  
S<sub>w</sub>=0,58  
S<sub>n</sub>=1,44



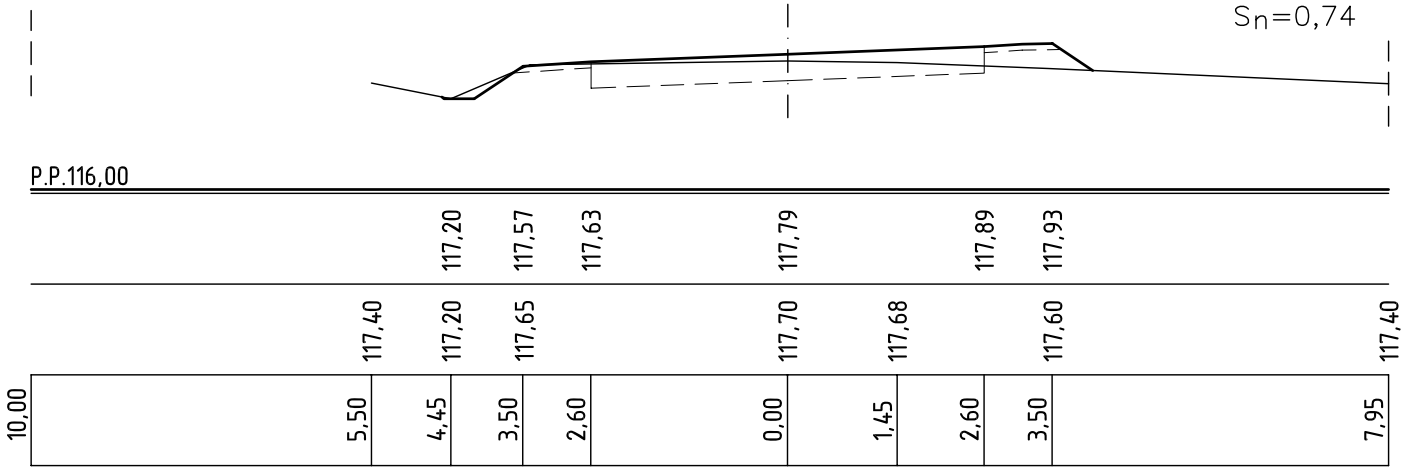
## km 0+061

W=4,88  
N=0,00  
S<sub>w</sub>=3,12  
S<sub>n</sub>=0,00



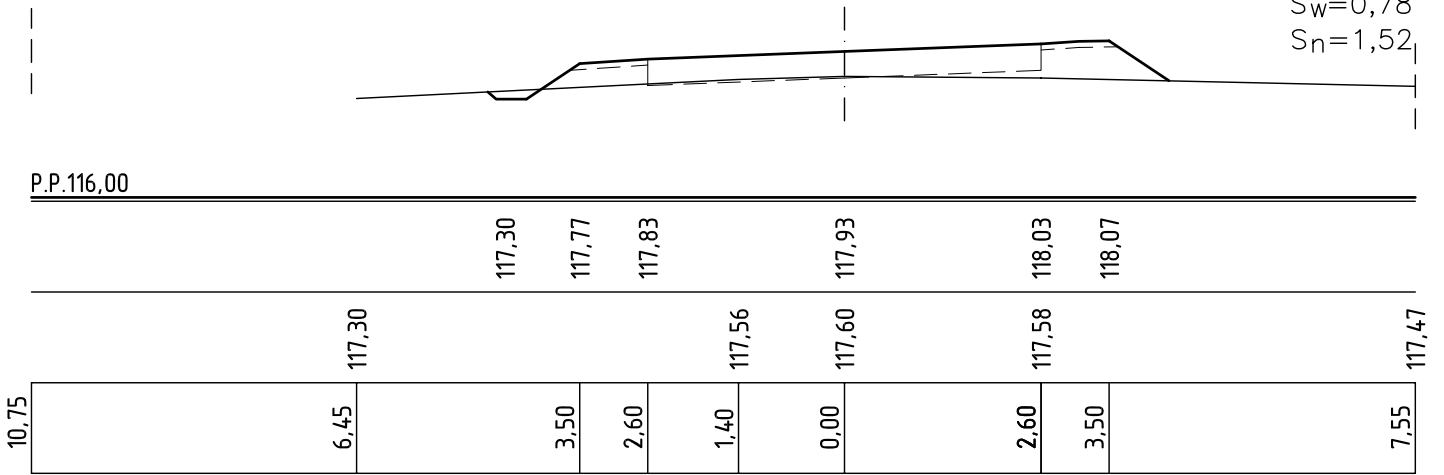
### km 0+118

W=1,34  
N=0,28  
S<sub>w</sub>=1,10  
S<sub>n</sub>=0,74



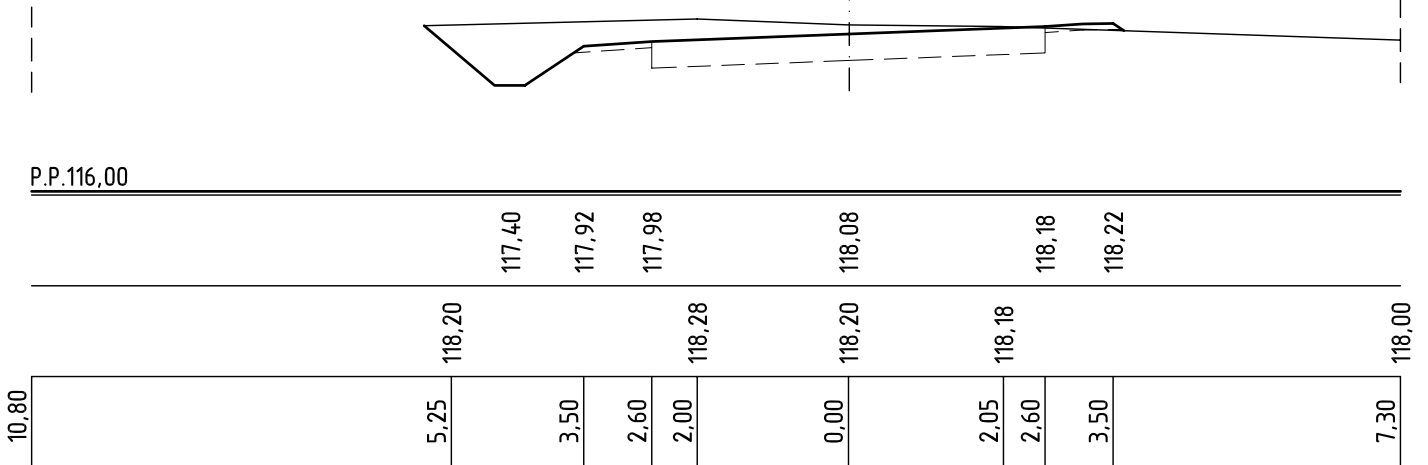
### km 0+177

W=0,10  
N=0,98  
S<sub>w</sub>=0,78  
S<sub>n</sub>=1,52



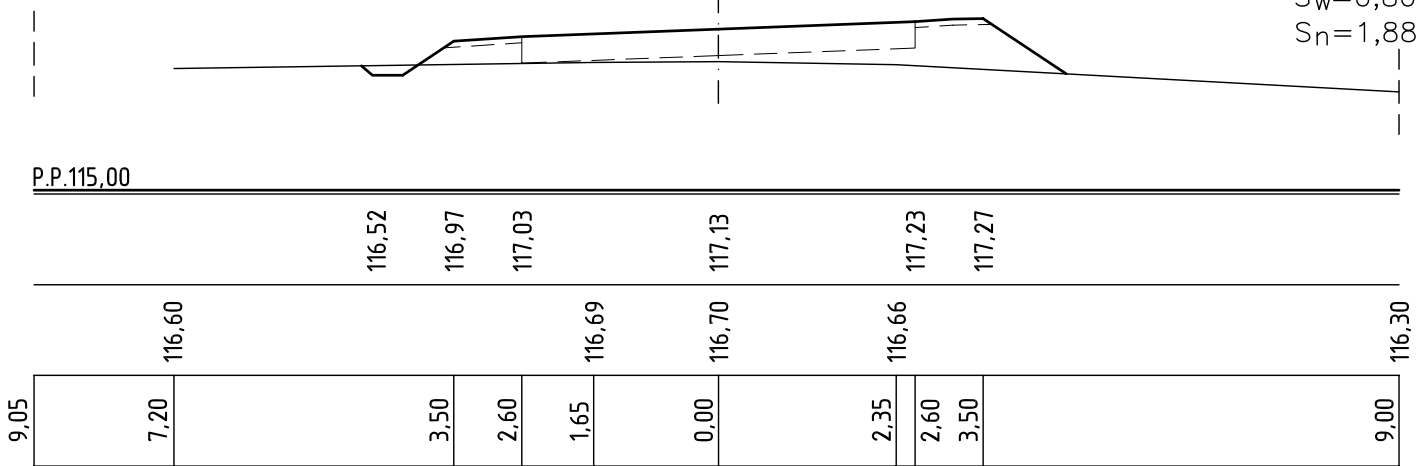
### km 0+238

W=4,04  
N=0,00  
S<sub>w</sub>=2,56  
S<sub>n</sub>=0,18



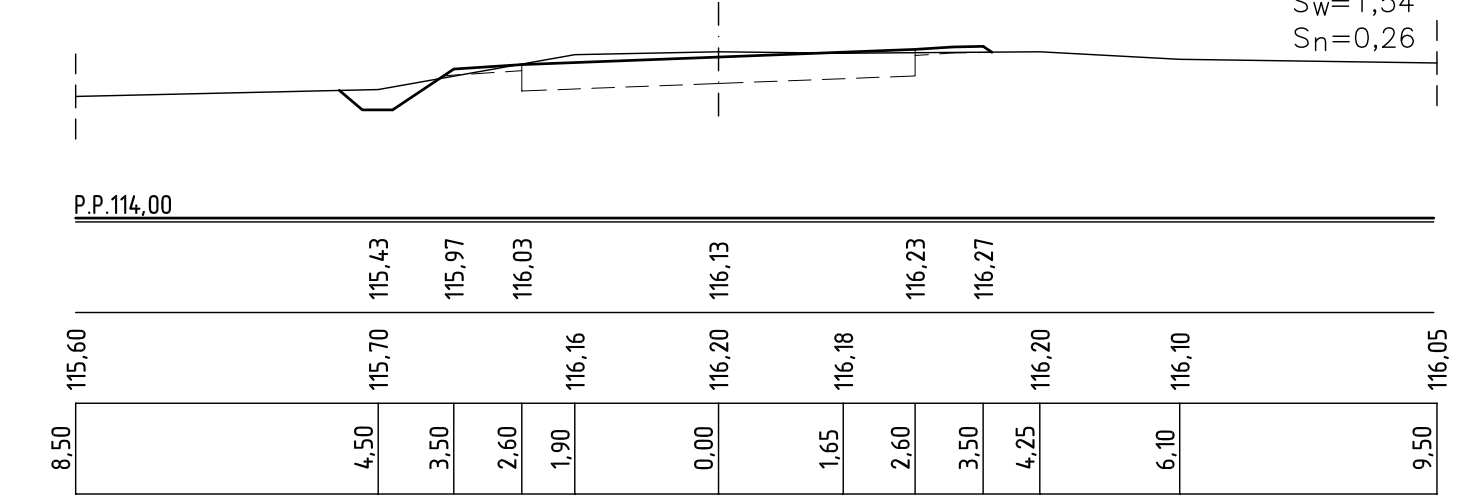
## km 0+296

$W=0,08$   
 $N=1,76$   
 $S_w=0,80$   
 $S_n=1,88$



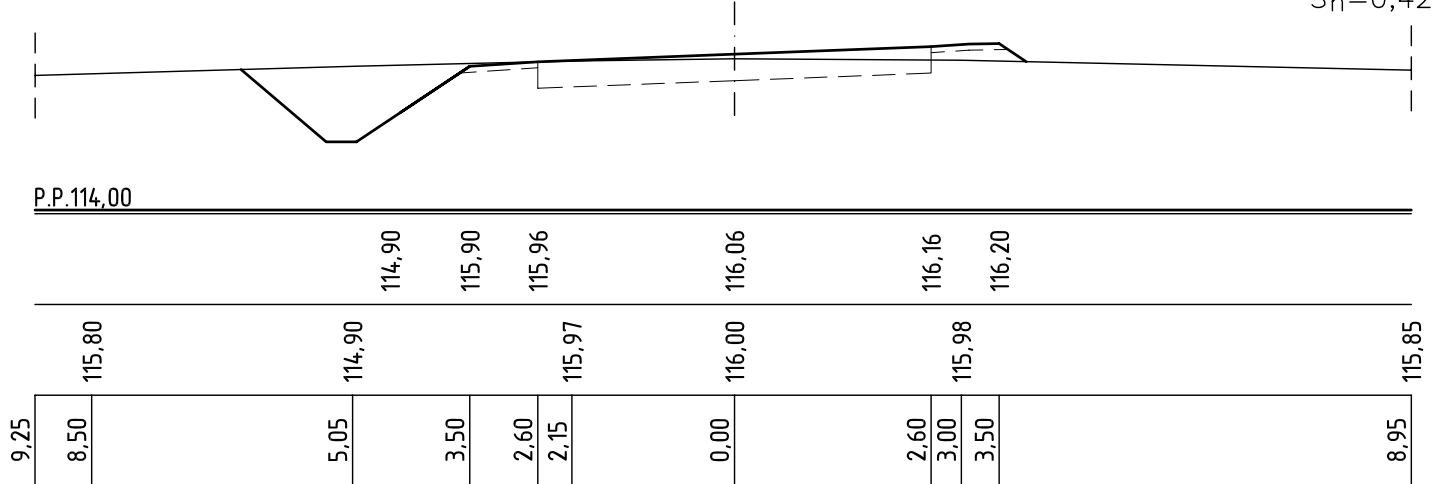
## km 0+335

$W=2,34$   
 $N=0,00$   
 $S_w=1,54$   
 $S_n=0,26$



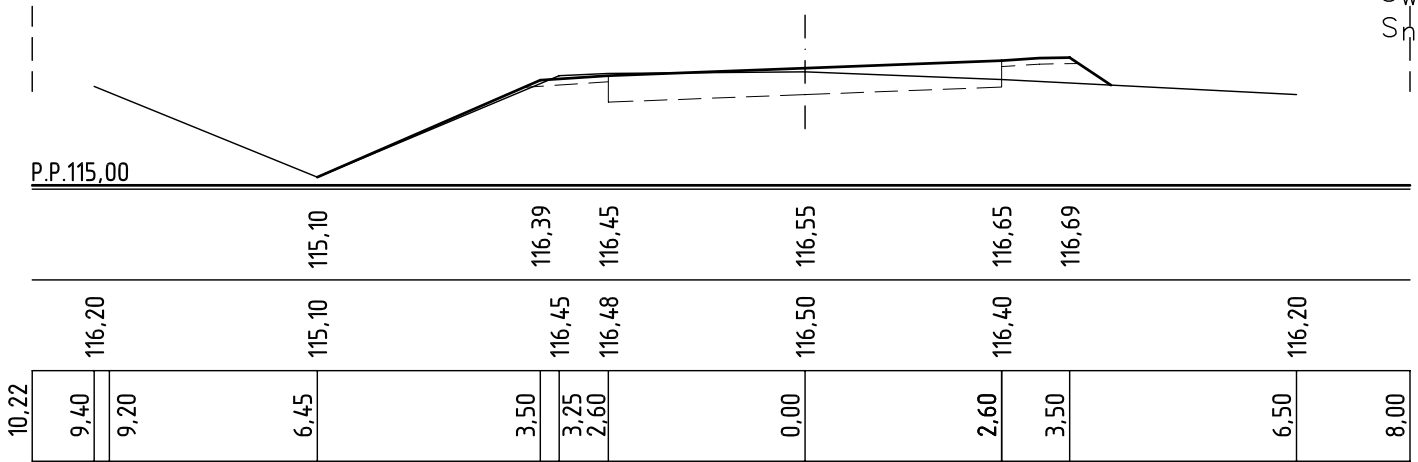
## km 0+367

$W=3,26$   
 $N=0,16$   
 $S_w=3,66$   
 $S_n=0,42$



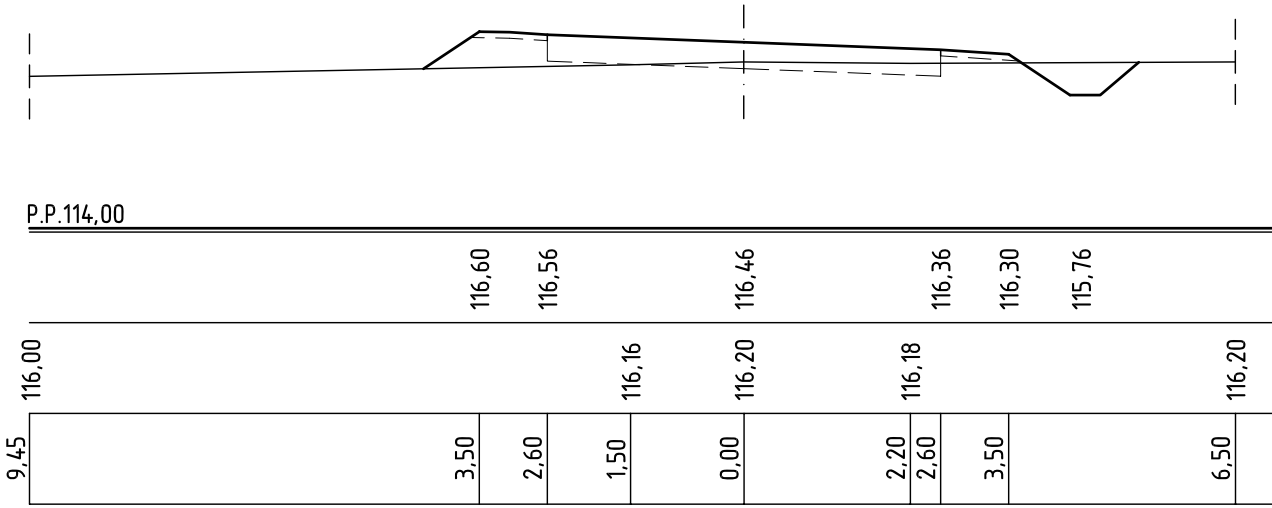
### km 0+408

W=1,50  
N=0,28  
S<sub>w</sub>=0,00  
S<sub>n</sub>=3,88



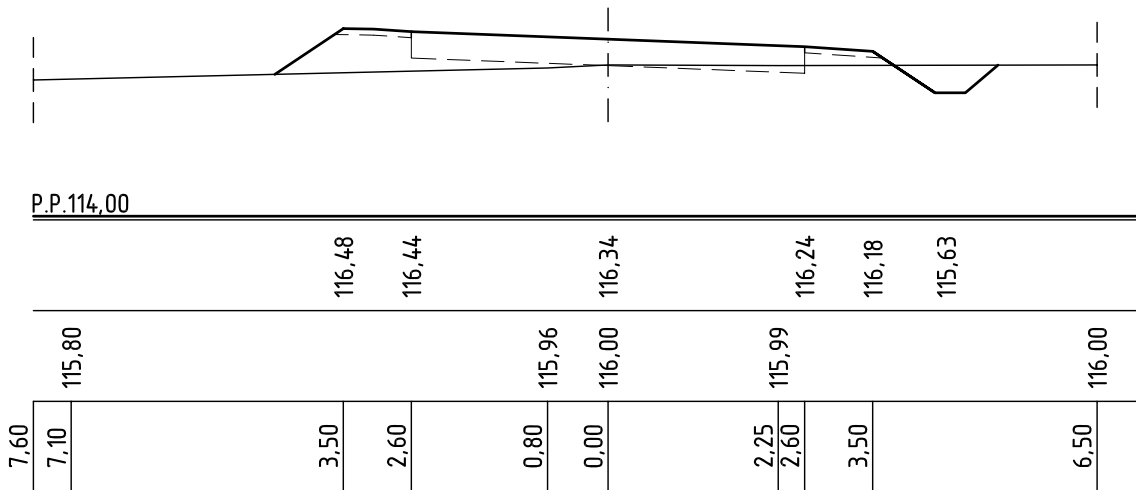
### km 0+466

W=0,76  
N=0,62  
S<sub>w</sub>=1,84  
S<sub>n</sub>=1,08



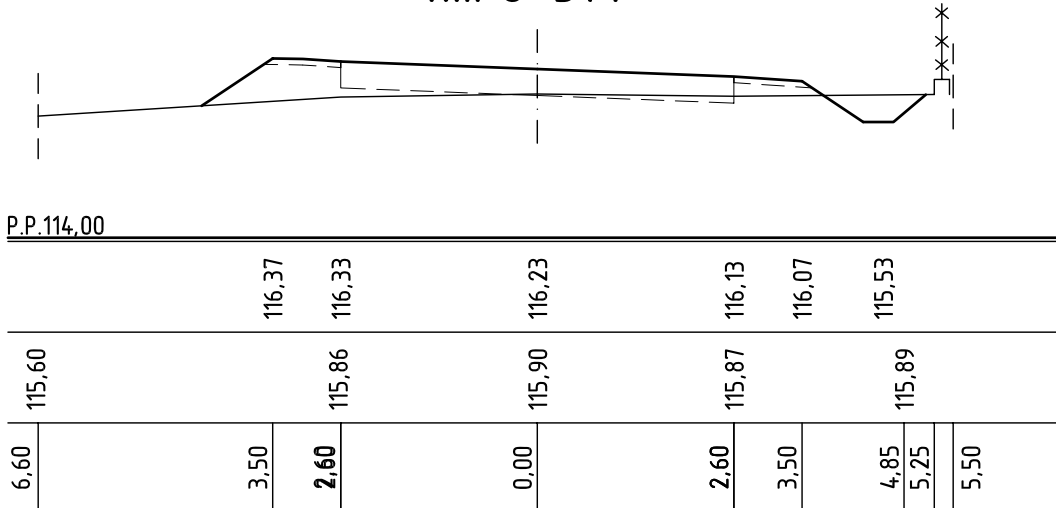
### km 0+511

W=0,46  
N=1,02  
S<sub>w</sub>=1,62  
S<sub>n</sub>=1,42



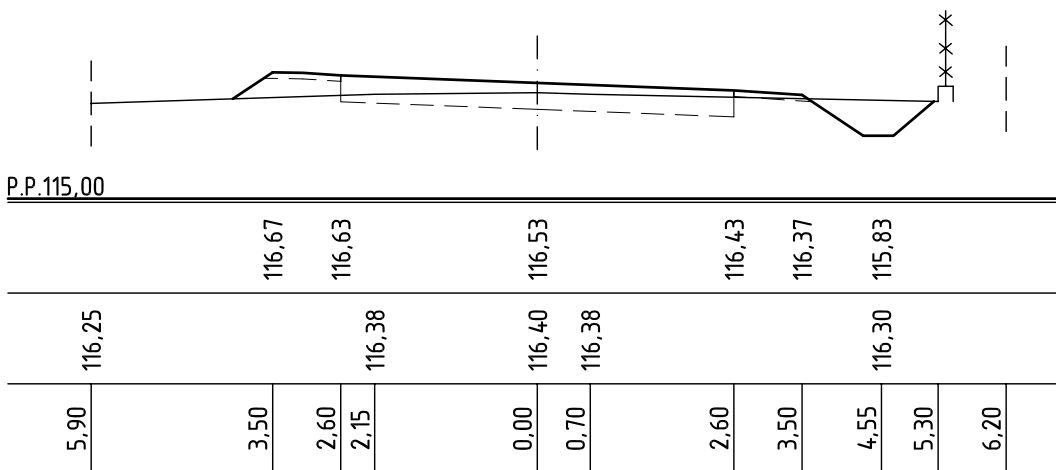
### km 0+571

W=0,44  
N=0,94  
S<sub>w</sub>=1,60  
S<sub>n</sub>=1,46



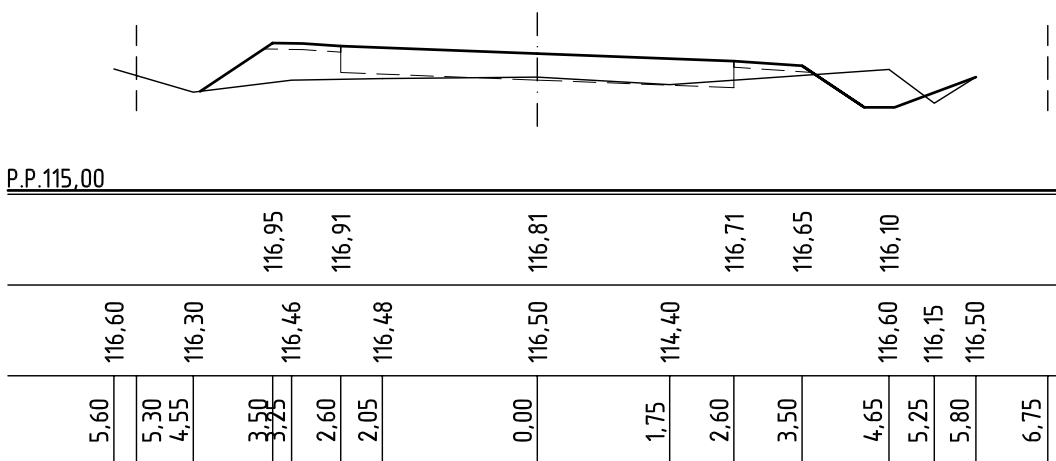
### km 0+621

W=1,52  
N=0,28  
S<sub>w</sub>=1,98  
S<sub>n</sub>=0,72



### km 0+667

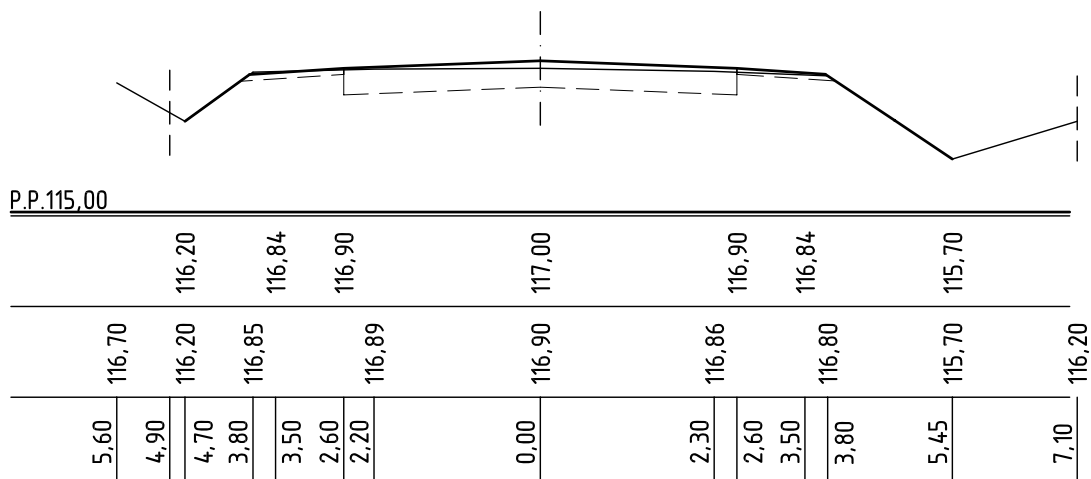
W=0,54  
N=0,78  
S<sub>w</sub>=1,58  
S<sub>n</sub>=2,08





# km 0+700

W=1,64  
N=0,00  
Sw=0,00  
Sn=0,00

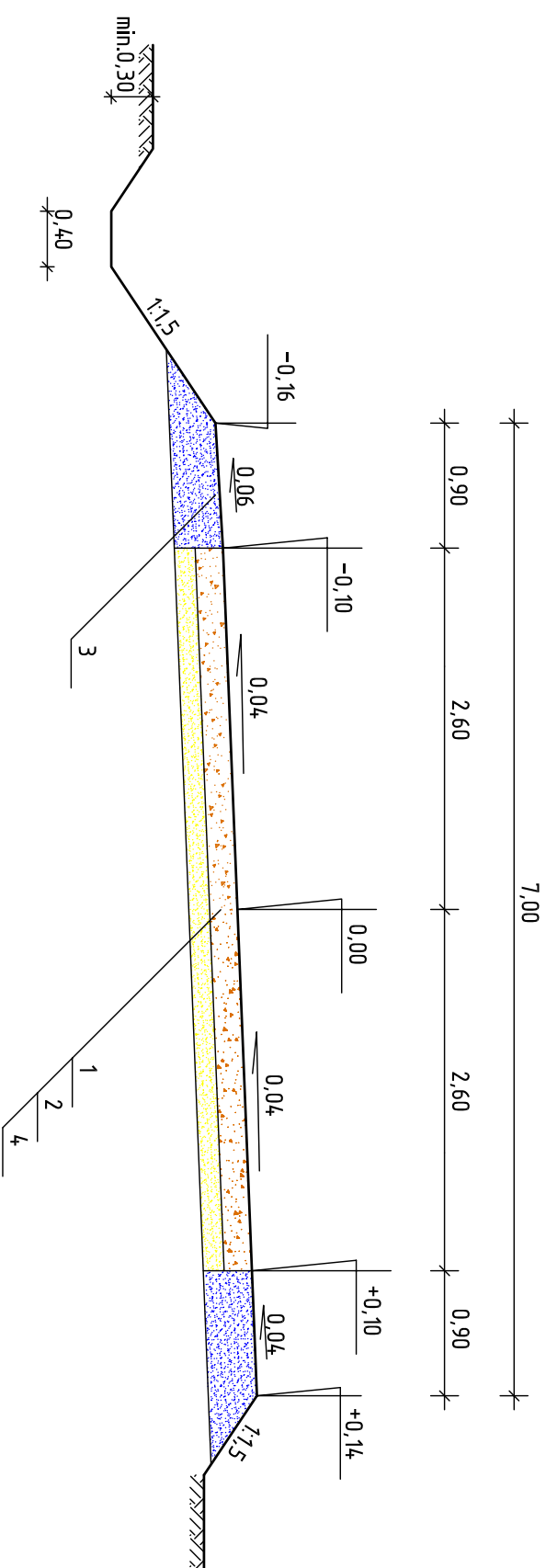


## LEGENDA:

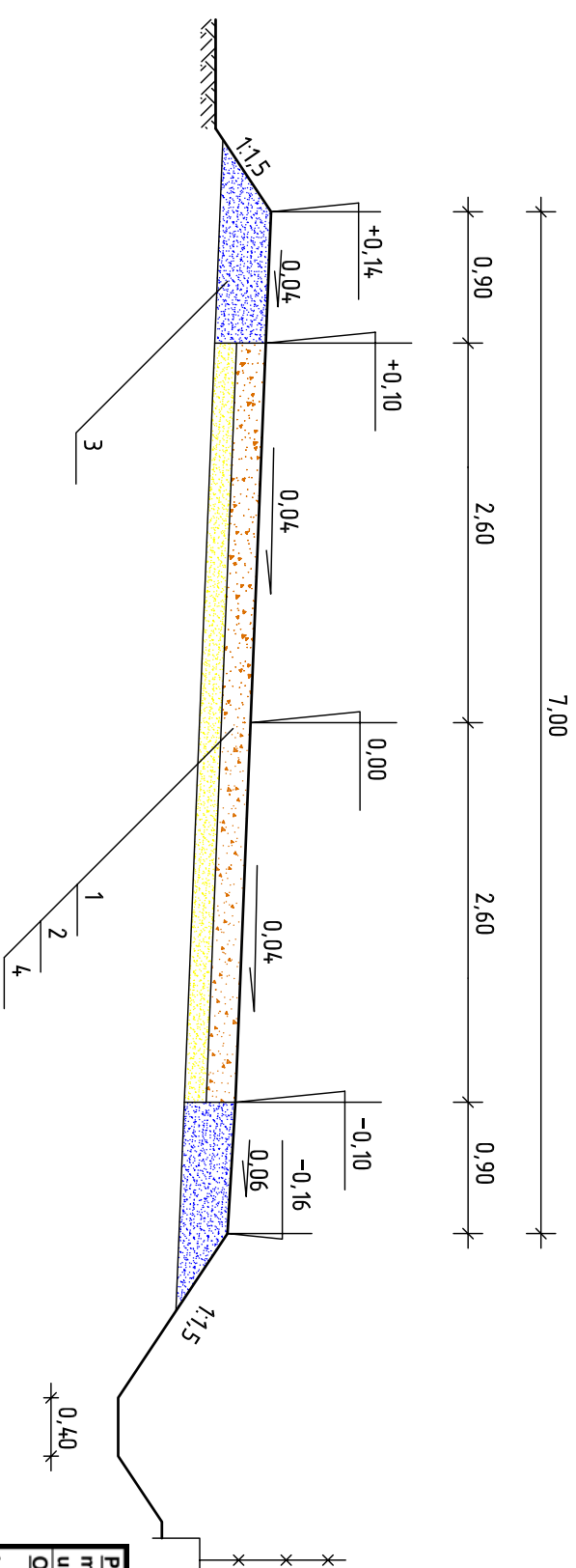
- W - powierzchnia wykopu
- N - powierzchnia nasypu
- Sw - szerokość plantowania skarpy wykopu
- Sn - szerokość plantowania skarpy nasypu

<b>Projektował:</b> mgr inż. Andrzej Dusiński upr. Nr 7342/Cie-101/94  <b>Opracował:</b>  inż. Maciej Beniuk	DATA 11.06 r.	Nazwa obiektu: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Chrzanowo na działkach o nr ewid. 34, 37 od km 0+000,00 do km 0+700,00
		Inwestor: Gmina Opinogóra Górna 06-406 Opinogóra Górna
Pracownia projektowa: <b>USŁUGI PROJEKTOWE</b> Andrzej Dusiński ul. Radosna 2 m 43, 06-500 Mława tel. 023/645-44-98 NIP 569-102-19-05 REGON 130231285		Nazwa rysunku: <b>PRZEKROJE POPRZECZNE</b>
		Skala: <b>1:100</b>
		Nr rys: <b>3</b>

## Przekrój normalny Nr 1 od km 0+000 do km 0+466



## Przekrój normalny Nr 2 od km 0+466 do km 0+700



### Legenda:

- 05.01.03. 1. Nawierzchni z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm wg PN-S-06102
- 04.02.01. 2. Warstwa odsączająca z płasku wg PN-B- 11113 grub. 15 cm
- 3. Pobożce gruntowe
- 4. Istniejąca nawierzchnia

<b>Projektował:</b> mgr inż. Andrzej Duszyński upr. Nr 7342/Cie-101/194		<b>DATA</b> 11.06 r.	
<b>Opracował:</b> inż. Maciej Benik			
<b>Pracownia projektowa:</b> <b>USŁUGI PROJEKTOWE</b> <b>Andrzej Duszyński</b> ul. Radosna 2 m 43, 06-500 Mława tel. 023/645-44-98 NIP 569-102-19-05 REGON 130231285			
<b>Nazwa obiektu:</b> Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Chrzanowo na działkach o nr ewid. 34, 37 od km 0+000,00 do km 0+700,00			
<b>Investor:</b> Gmina Opinogóra Górna 06-406 Opinogóra Górna			
<b>Nazwa rysunku:</b> <b>PRZEKROJE NORMALNE</b>			
<b>Skala:</b> 1:50			
		<b>Nr rys:</b> 4	