

# PRZEKROJE POPRZECZNE

SKALA 1:100

**Inwestor:** Powiatowy Zarząd Dróg w Pisz  
ul. Czerniewskiego 6  
12-200 Pisz

**Obiekt:** Przebudowa drogi powiatowej Nr 1654N Zdunowo  
- droga powiatowa Nr 1648N od km 0+423 do km  
2+165.

**Projektował:**

**Sprawdził:**

mgr inż. Kamil Szymborski

mgr inż. Eligiusz Michalak

nr ewid. upr. WAM/0011/POOD/16

nr ewid. upr. POM/0054/POOK/03

Pisz, wrzesień 2016 r.

---

**USŁUGI INŻYNIERSKIE Kamil Szymborski**

12-200 Pisz, ul. Wojska Polskiego 2/13

tel. 507 266 969; e-mail: szymborskipisz@tlen.pl

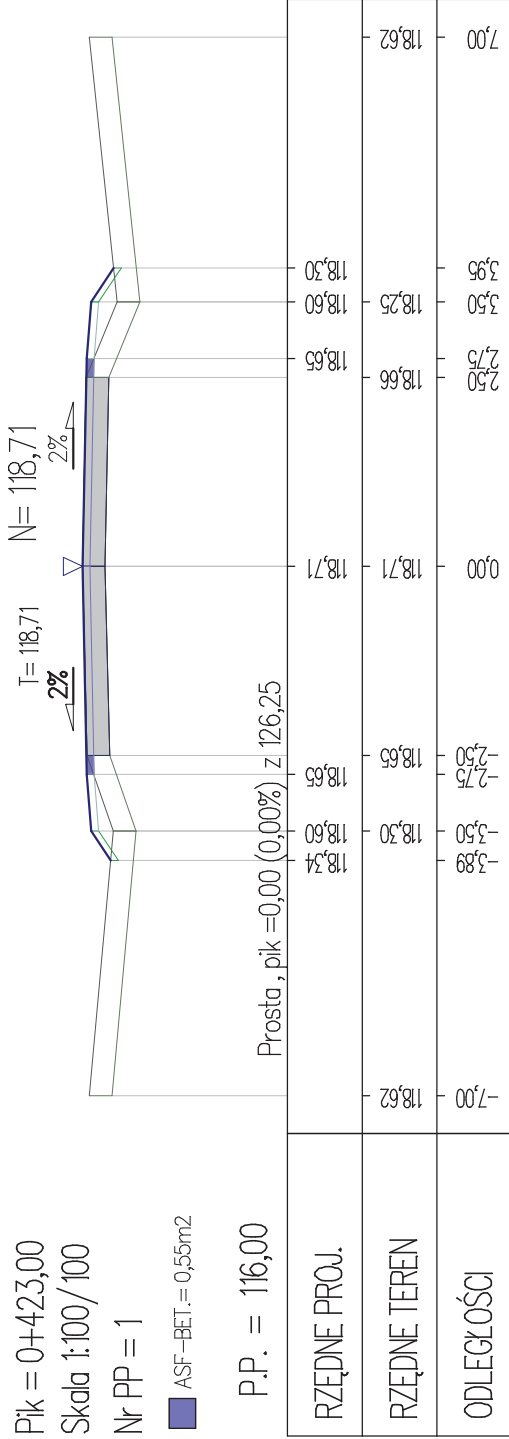
Pik = 0+423,00

Skala 1:100/100

Nr PP = 1

■ ASF-BET. = 0,55m<sup>2</sup>

P.P. = 116,00



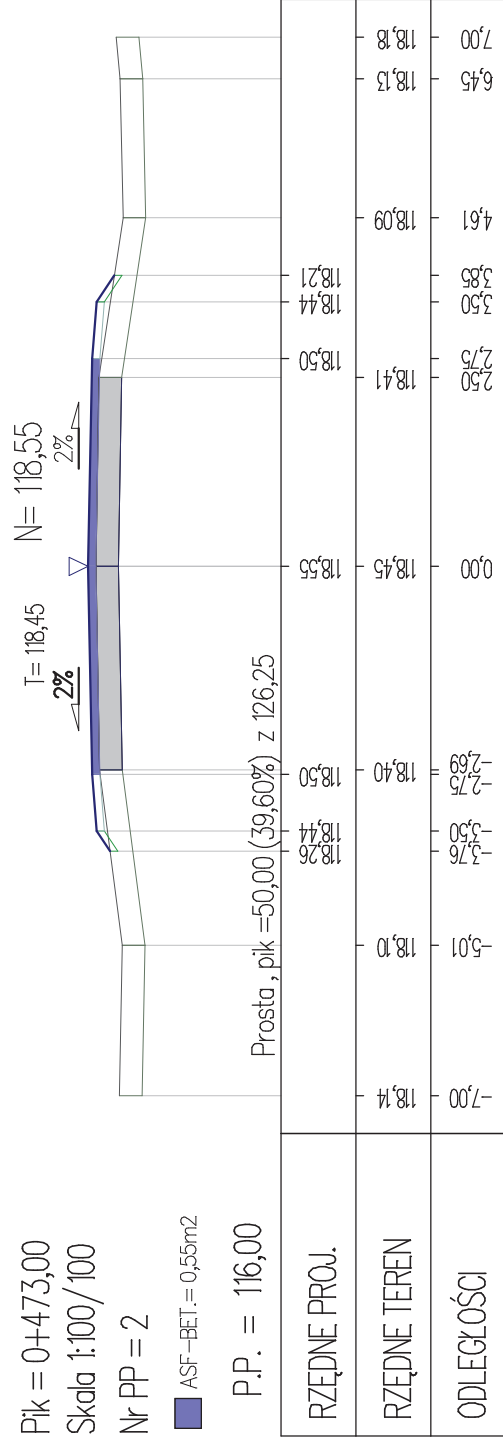
Pik = 0+473,00

Skala 1:100/100

Nr PP = 2

■ ASF-BET. = 0,55m<sup>2</sup>

P.P. = 116,00

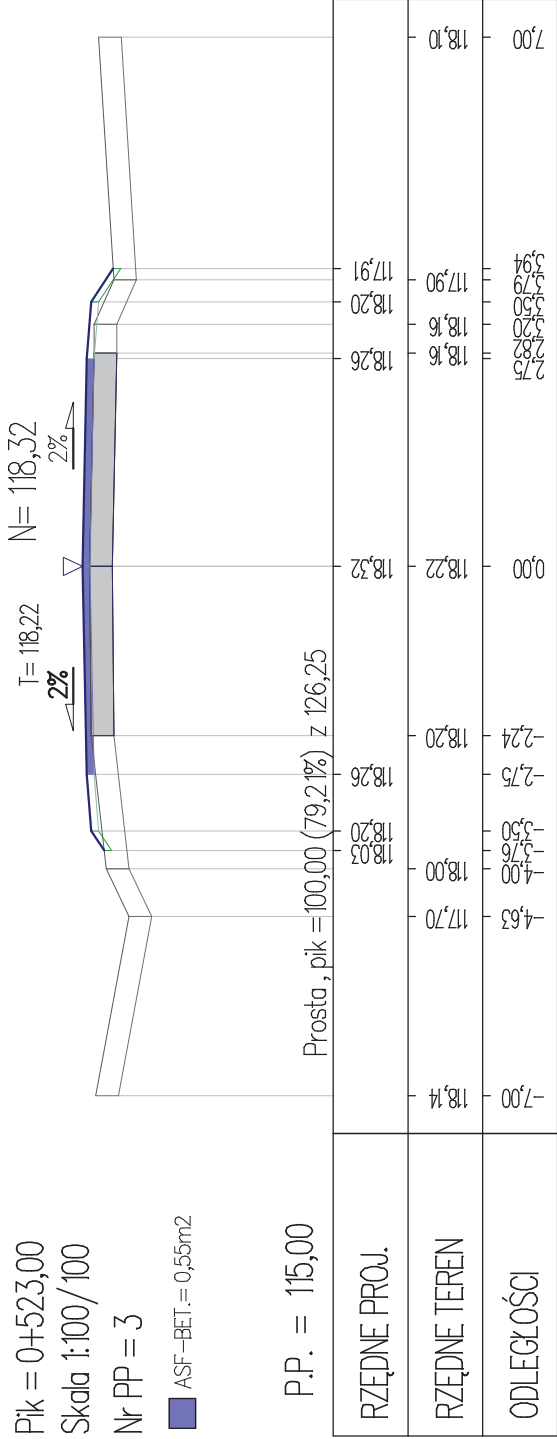


Pik = 0+523,00

Skala 1:100/100

Nr PP = 3

ASF-BET. = 0,55m<sup>2</sup>



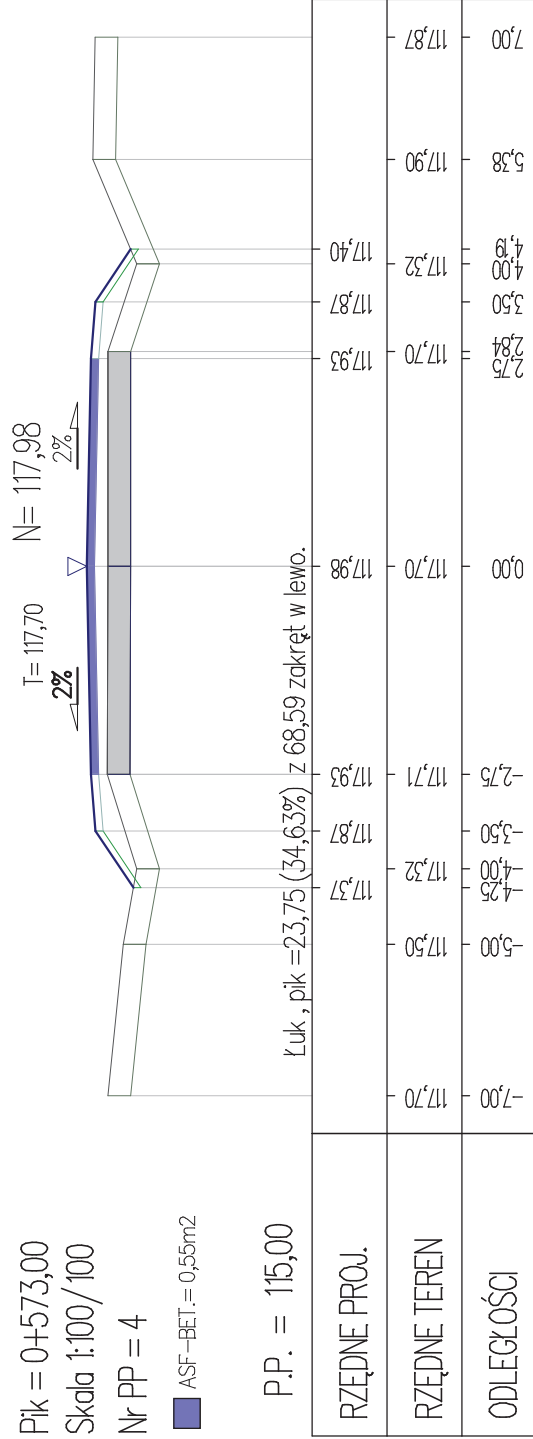
P.P. = 115,00

Pik = 0+573,00

Skala 1:100/100

Nr PP = 4

ASF-BET. = 0,55m<sup>2</sup>



P.P. = 115,00

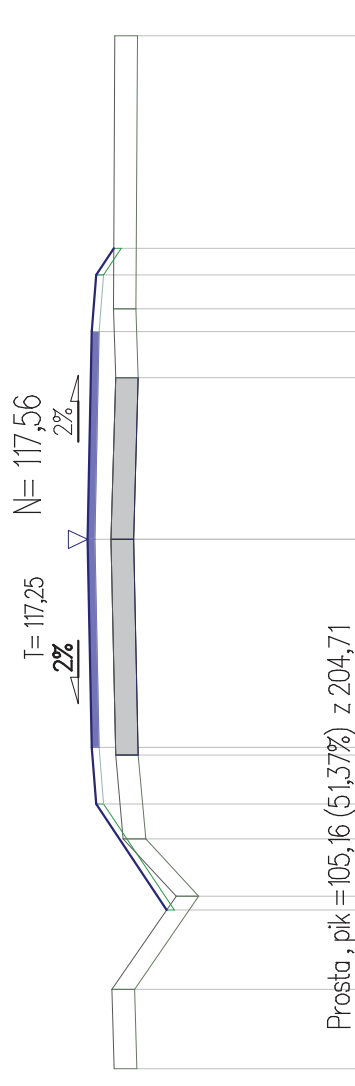


$$P_{ik} = 0 + 723,00$$

Skala 1:100/100

$$N_{PP} = 7$$

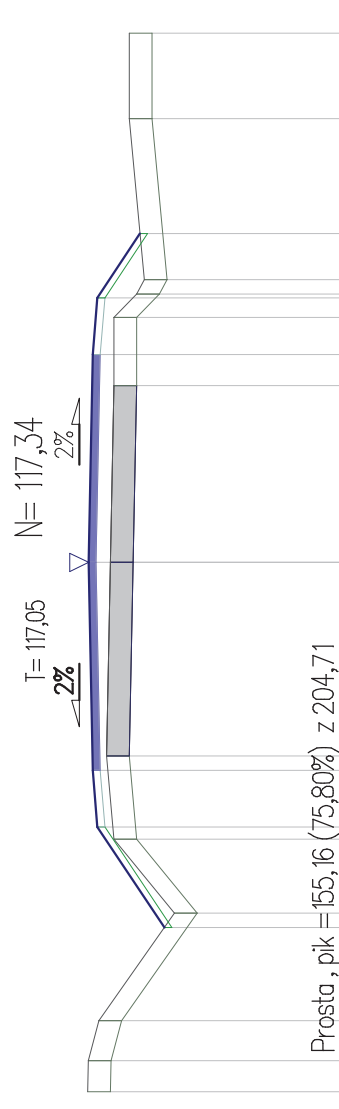
ASF-BET = 0,55m2


$$\text{P.P.} = 114,00$$
[illegible]
$$P_{ik} = 0 + 773,00$$

Skala 1:100/100

$$N_{PP} = 8$$

ASF-BET. = 0,55m2

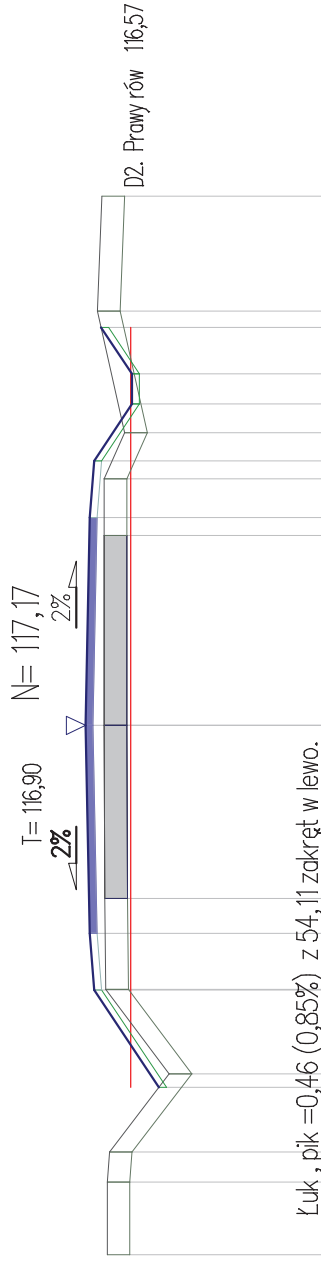

$$\text{P.P.} = 114,00$$
[illegible]

Pik = 0+823,00

Skala 1:100/100

Nr PP = 9

ASF-BET. = 0,55m<sup>2</sup>



P.P. = 114,00

Luk, pik = 0,46 (0,85%) z 54,11 zakręt w lewo.

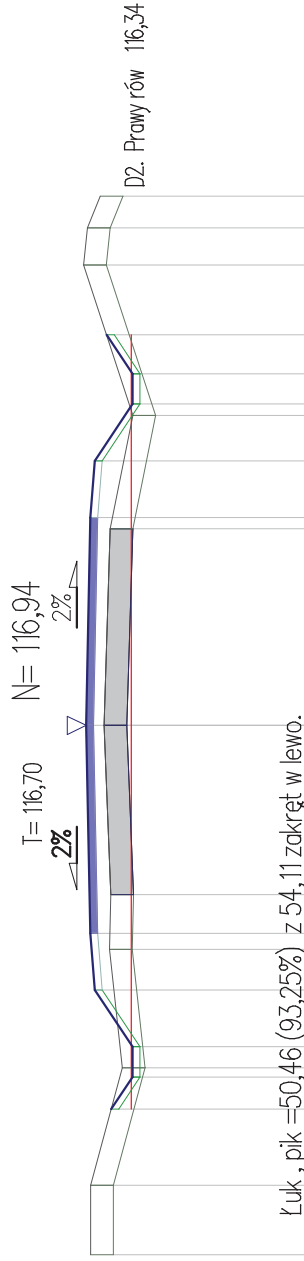
RZĘDNE PROJ.	116,88	116,88	116,85	116,06	116,20	117,05	117,11	116,91	0,00	116,92	117,17	116,96	117,01	116,95
RZĘDNE TEREN	-7,00	-6,04	-5,64	-4,79	-4,61	-3,50	-3,49	-2,75	-2,29	0,00	116,92	117,17	116,96	116,95
ODLEGŁOŚCI	-7,00	-6,04	-5,64	-4,79	-4,61	-3,50	-3,49	-2,75	-2,29	0,00	116,92	117,17	116,96	116,95

Pik = 0+873,00

Skala 1:100/100

Nr PP = 10

ASF-BET. = 0,55m<sup>2</sup>



P.P. = 114,00

Luk, pik = 50,46 (93,25%) z 54,11 zakręt w lewo.

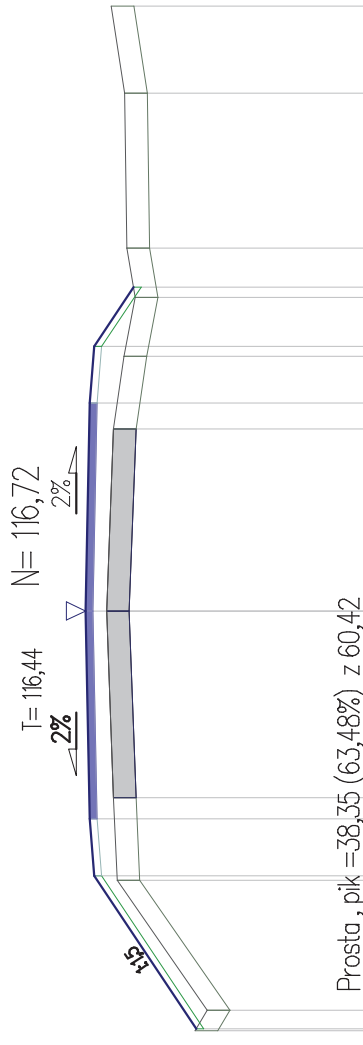
RZĘDNE PROJ.	116,88	116,88	116,32	116,46	116,32	116,82	116,88	116,61	116,70	116,94	116,32	116,32	116,97	116,92	116,75	7,00
RZĘDNE TEREN	-7,00	-6,08	-5,07	-4,65	-4,52	-4,25	-3,50	-2,96	-2,75	-2,24	0,00	116,32	116,97	116,92	116,75	7,00
ODLEGŁOŚCI	-7,00	-6,08	-5,07	-4,65	-4,52	-4,25	-3,50	-2,96	-2,75	-2,24	0,00	116,32	116,97	116,92	116,75	7,00

$$P_{ik} = 0 + 915,00$$

Skala 1:100/100

$$Nr_{PP} = 11$$

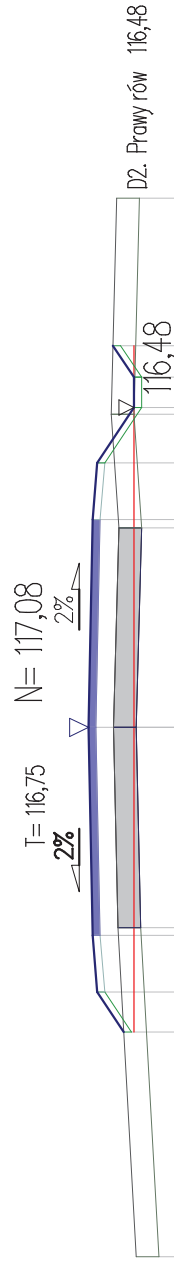
ASF-BET. = 0,55m2


$$\text{P.P.} = 113,00$$
[illegible]
$$P_{ik} = 0 + 973.00$$

Skala 1:100/100

$$Nr_{PP} = 12$$

ASF-BET. = 0,55m2

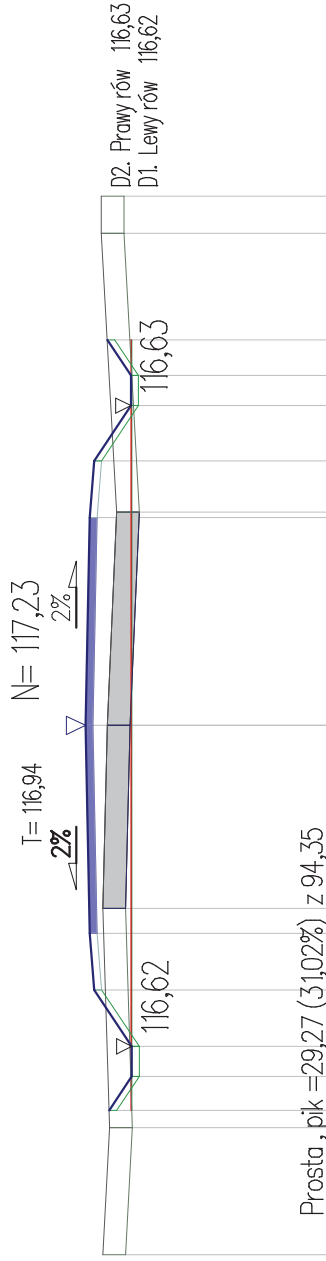

$$\text{P.P.} = 114,00$$
[illegible]

Pik = 1+023,00

Skala 1:100/100

Nr PP = 13

ASF-BET. = 0,55m<sup>2</sup>



P.P. = 114,00

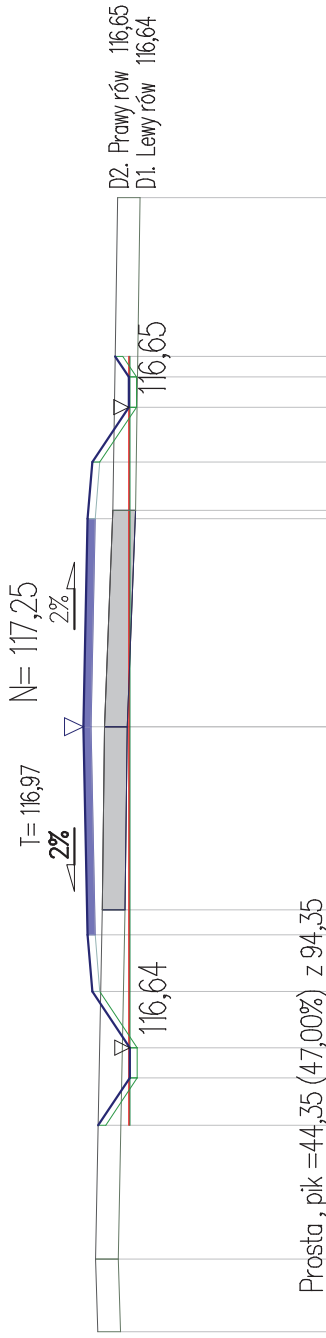
RZĘDNE PROJ.	Prosta, pik = 29,27 (3,102%) z 94,35	
	117,00	117,02
RZĘDNE TEREN	117,00	117,02
ODLEGŁOŚCI	117,00	117,02

Pik = 1+038,08

Skala 1:100/100

Nr PP = 14

ASF-BET. = 0,55m<sup>2</sup>



P.P. = 114,00

RZĘDNE PROJ.	Prosta, pik = 44,35 (4,700%) z 94,35	
	117,06	117,09
RZĘDNE TEREN	117,06	117,09
ODLEGŁOŚCI	117,06	117,09



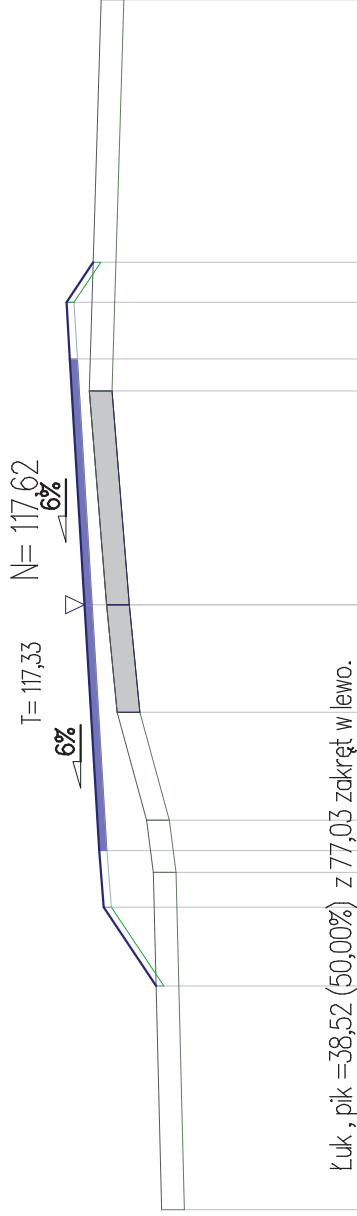


Pik = 1+126,60

Skala 1:100/100

Nr PP = 17

ASF-BET. = 0,65m<sup>2</sup>



P.P. = 114,00

Luk, pik = 38,52 (50,00%) z 77,03 zakręt w lewo.

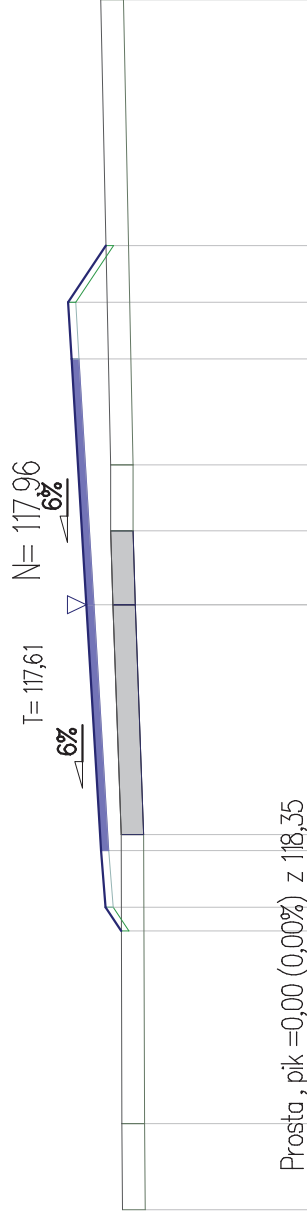
RZĘDNE PROJ.	116,60	-5,04	-4,00	-3,54	-3,25	-2,85	-1,42	0,00	117,33	117,62	117,82	118,20	4,00	4,53	8,00
ODLEGŁOŚCI	116,60	-5,04	-4,00	-3,54	-3,25	-2,85	-1,42	0,00	117,33	117,62	117,82	118,20	4,00	4,53	8,00

Pik = 1+165,12

Skala 1:100/100

Nr PP = 18

ASF-BET. = 0,65m<sup>2</sup>



P.P. = 115,00

Prosta, pik = 0,00 (0,00%) z 118,35

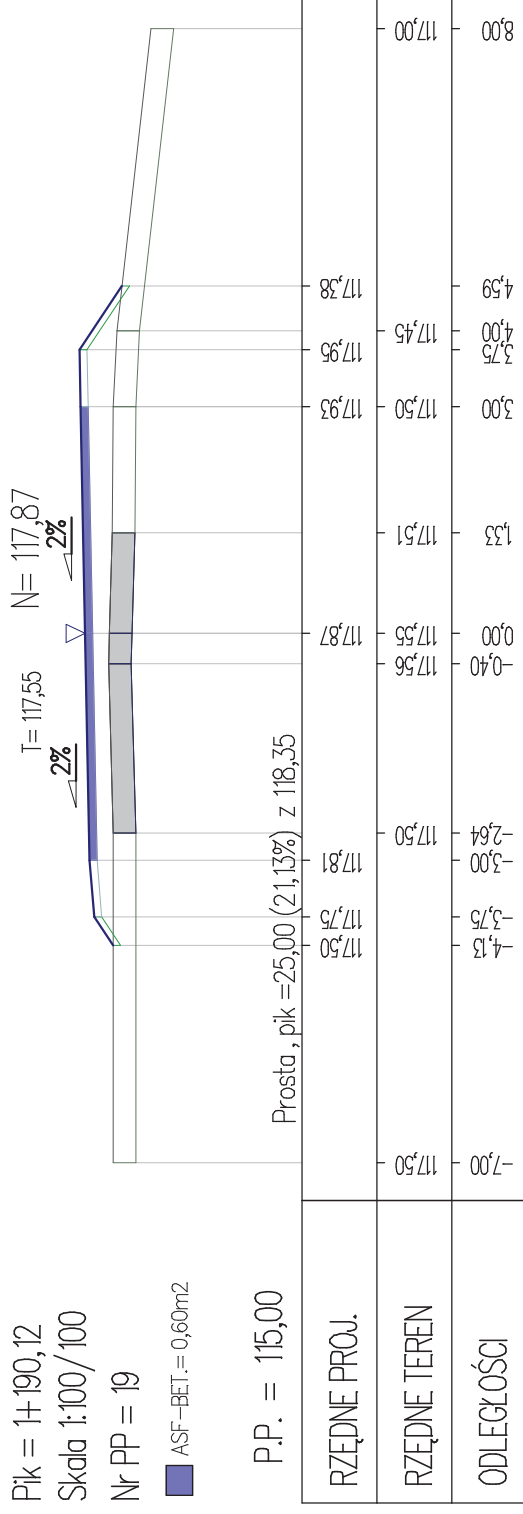
RZĘDNE PROJ.	117,48	-6,86	-4,31	-4,00	-3,25	-3,04	117,50	117,71	117,77	117,96	117,64	118,16	118,20	4,75	8,00
ODLEGŁOŚCI	117,48	-6,86	-4,31	-4,00	-3,25	-3,04	117,50	117,71	117,77	117,96	117,64	118,16	118,20	4,75	8,00

$$P_{ik} = 1 + 190,12$$

Skala 1:100/100

$$N_{PP} = 19$$

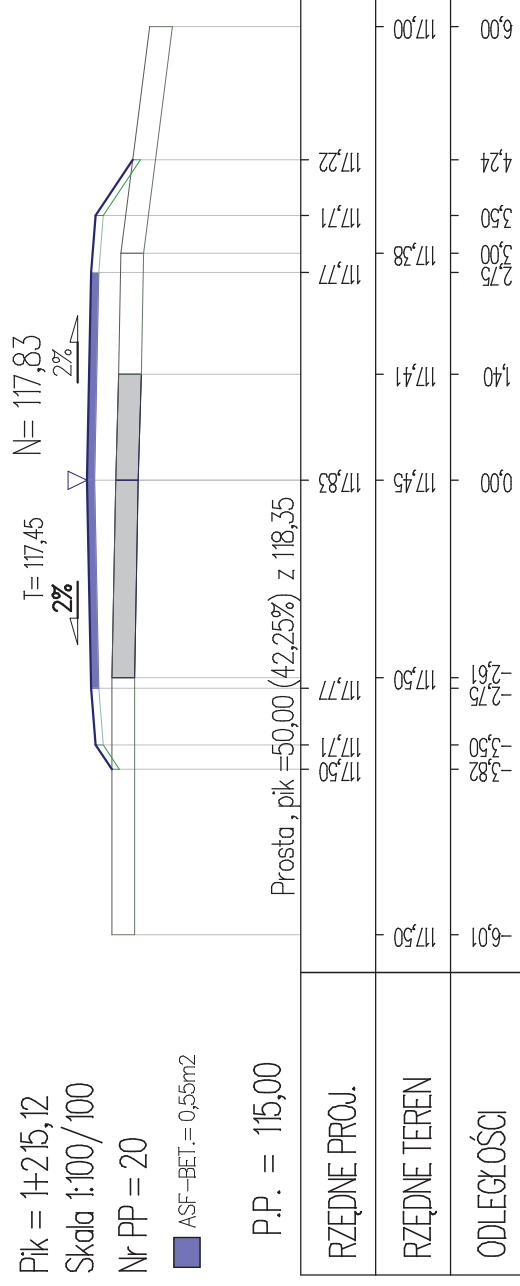
ASF-BET = 0,60m2

$$\text{P.P.} = 115,00$$
[illegible][illegible][illegible]
$$P_{ik} = 1 + 2^{15,12}$$

Skala 1:100/100

$$Nr_{PP} = 20$$

ASF-BET. = 0,55m2

$$\text{P.P.} = 115,00$$
[illegible][illegible][illegible]





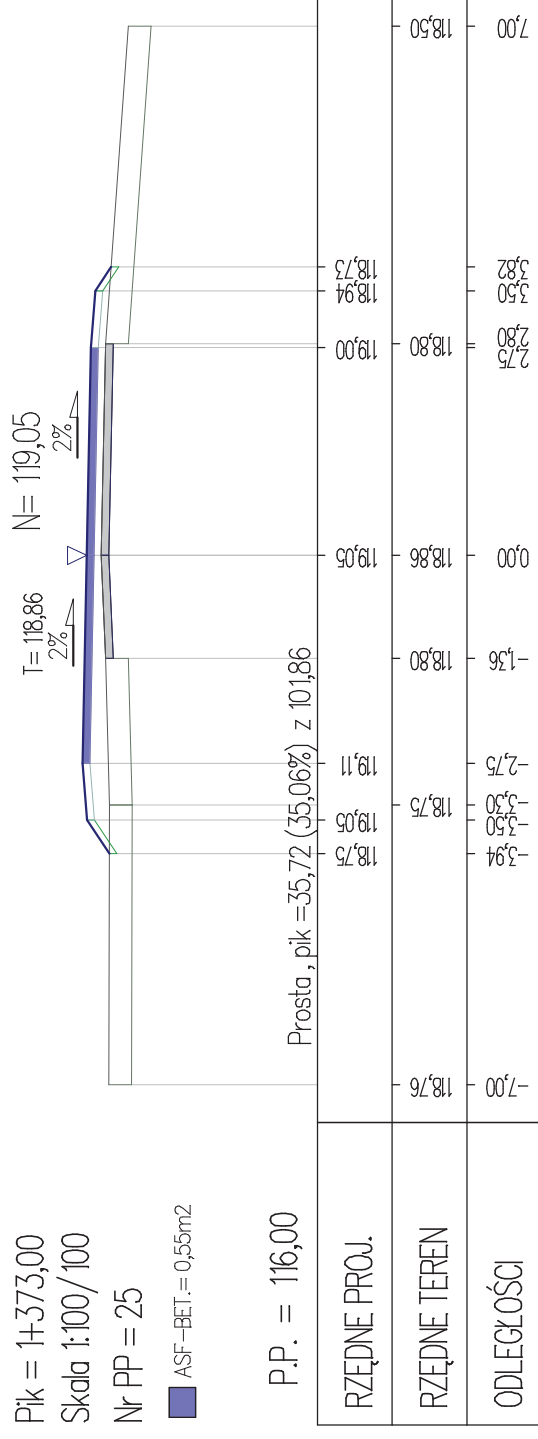
$$P_{ik} = 1 + 373,00$$

Skala 1:100/100

Nr PP = 25

ASF-BET = 0,55m2

P.P. = 116,00

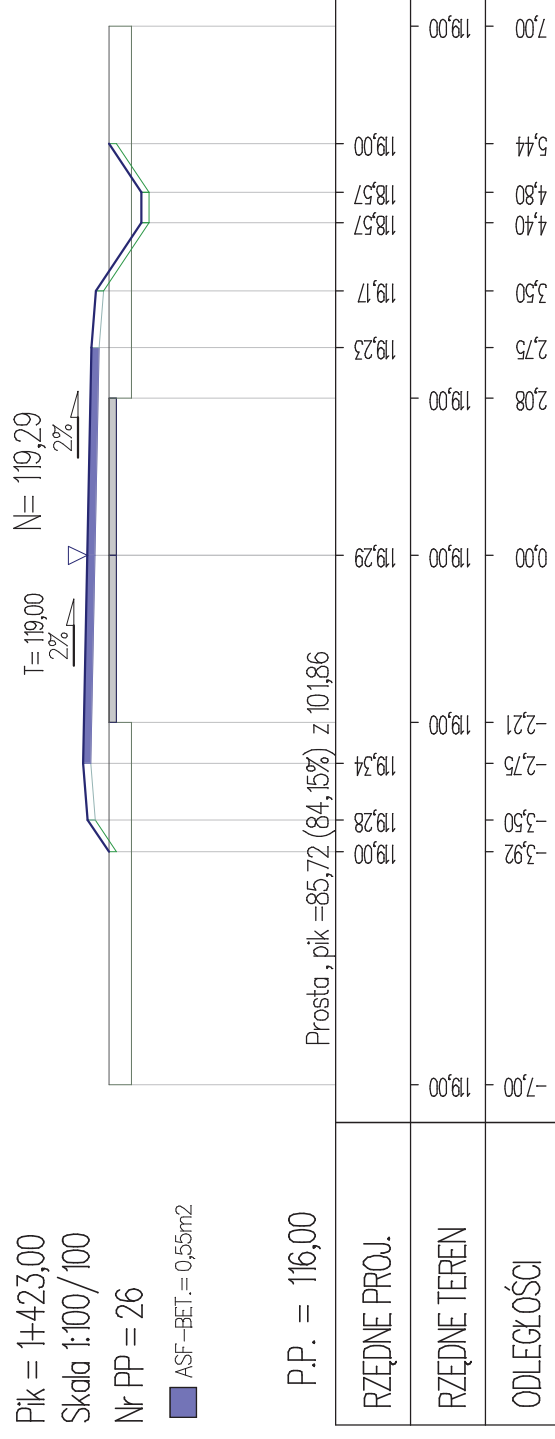

$$P_{ik} = 1423,00$$

Skala 1:100/100

 $Nr_{PP} = 26$ 

ASF-BET. = 0,55m2

P.P. = 116,00

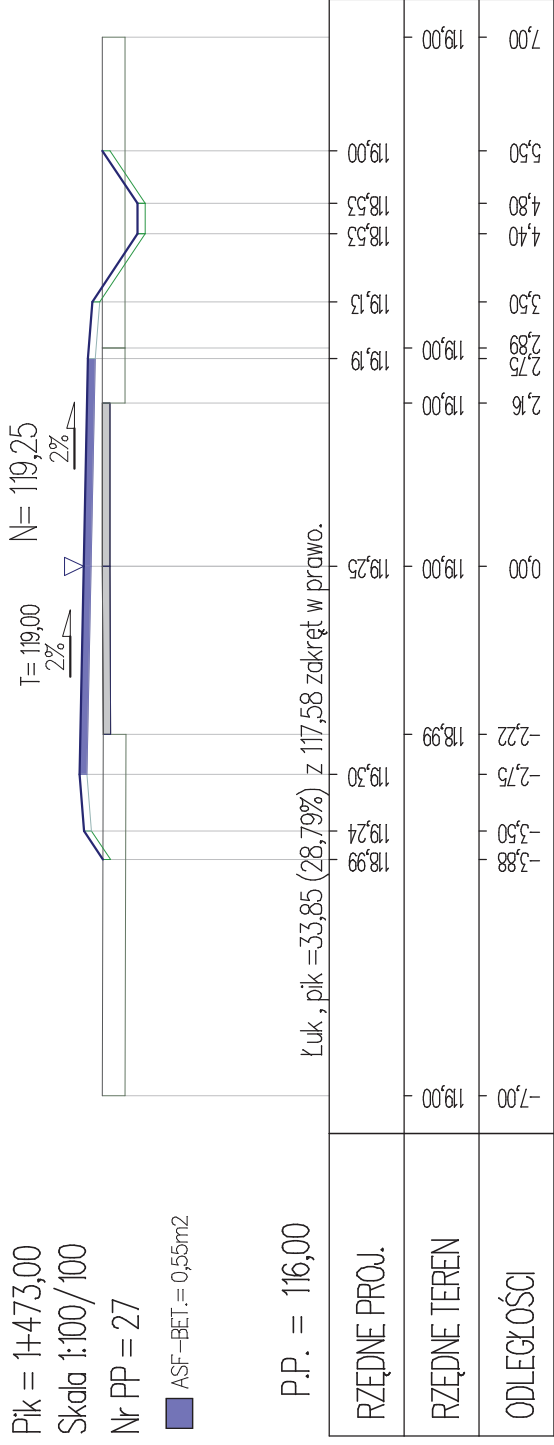


Pik = 1+473,00

Skala 1:100/100

Nr PP = 27

ASF-BET. = 0,55m<sup>2</sup>



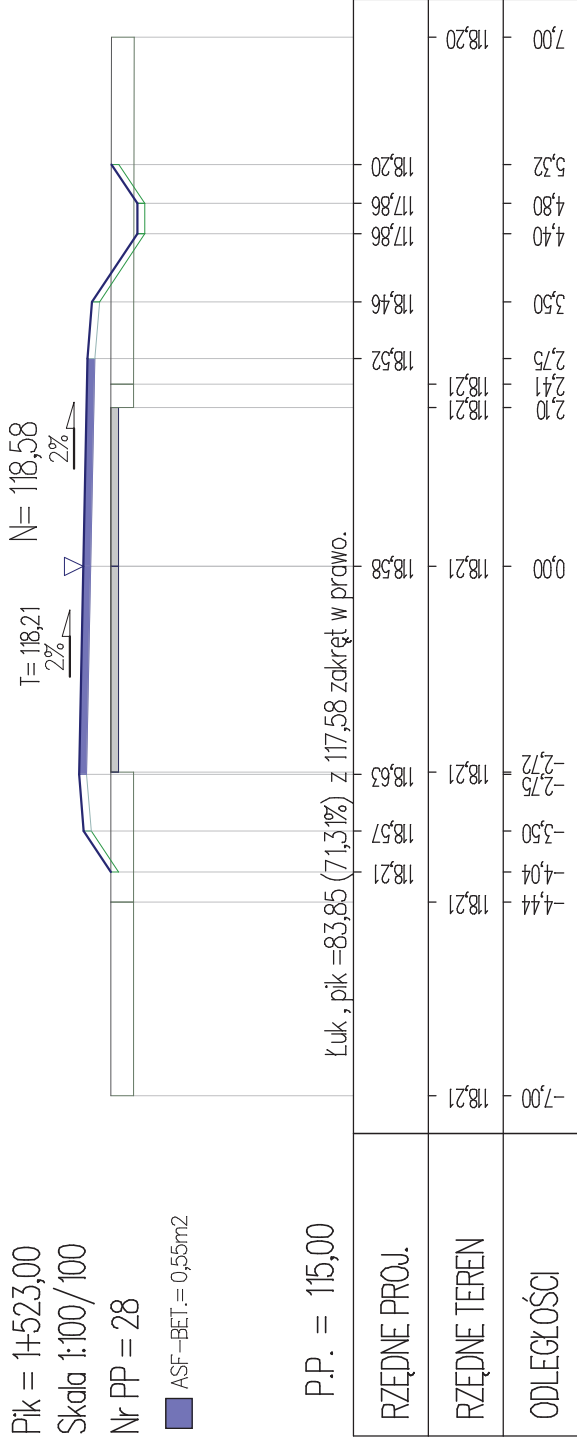
P.P. = 116,00

Pik = 1+523,00

Skala 1:100/100

Nr PP = 28

ASF-BET. = 0,55m<sup>2</sup>



P.P. = 115,00





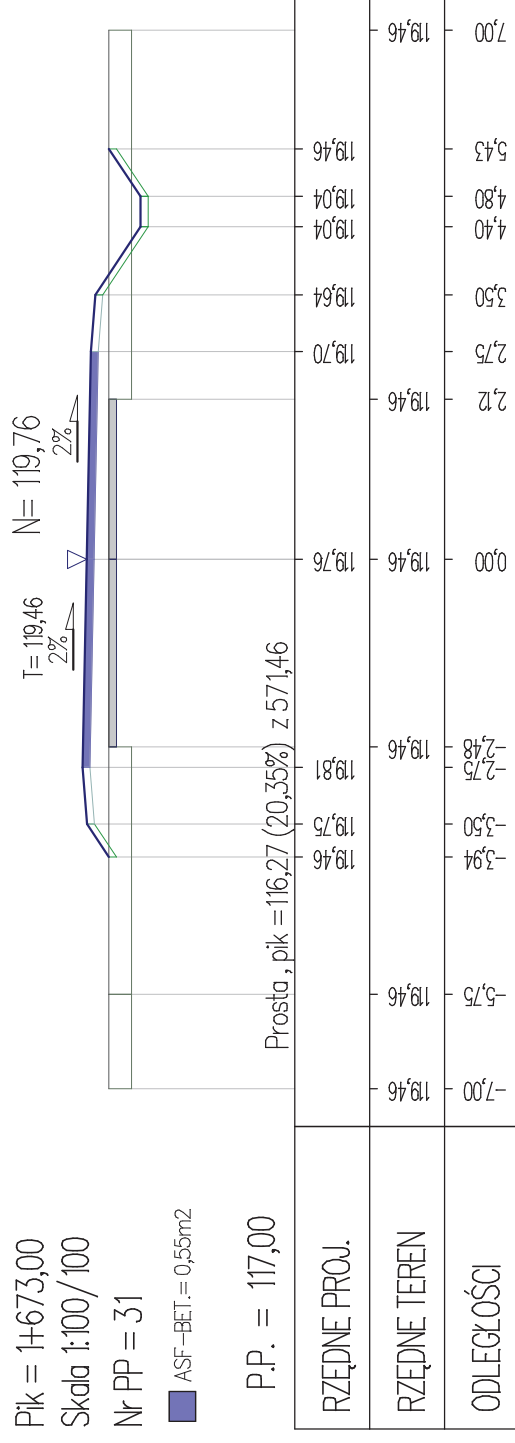
$$P_{ik} = 1 + 673,00$$

Skala 1:100/100

$$Nr_{PP} = 31$$

ASF-BET = 0,55m2

P.P. = 117,00

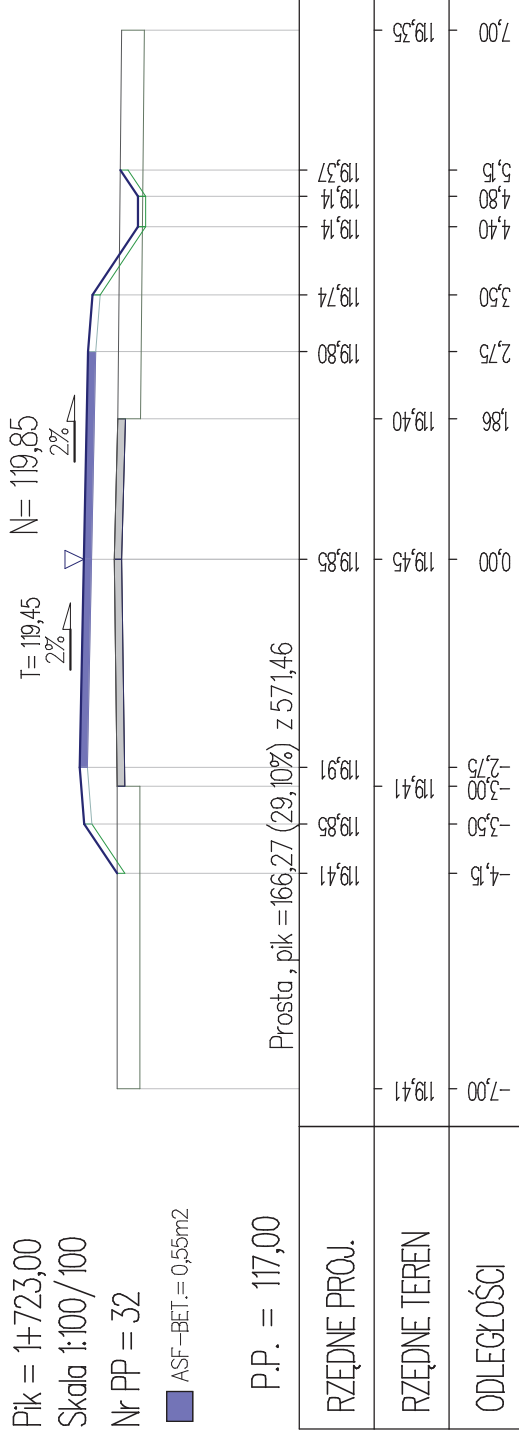

$$P_{ik} = 1 + 723,00$$

Skala 1:100/100

$$\text{Nr PP} = 32$$

ASF-BET = 0,55m2

P.P. = 117,00



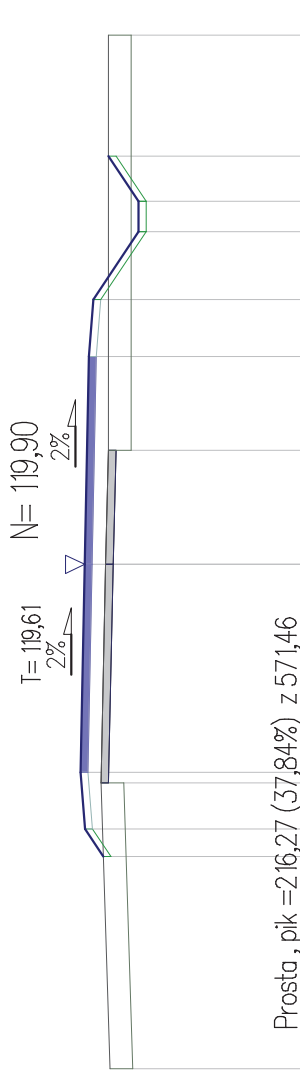
Pik = 1+773,00

Skala 1:100/100

Nr PP = 33

ASF-BET. = 0,55m<sup>2</sup>

P.P. = 117,00



RZĘDNE PROJ.	119,56	119,65	119,68	119,90	119,58	119,84	119,78	119,18	119,18	119,58	119,58	7,00
RZĘDNE TEREN	119,56	119,65	119,68	119,90	119,58	119,84	119,78	119,18	119,18	119,58	119,58	7,00
ODLEGŁOŚCI	-6,67	-3,86	-3,50	-2,89	-2,75	119,68	119,90	119,58	119,84	119,78	119,18	119,58

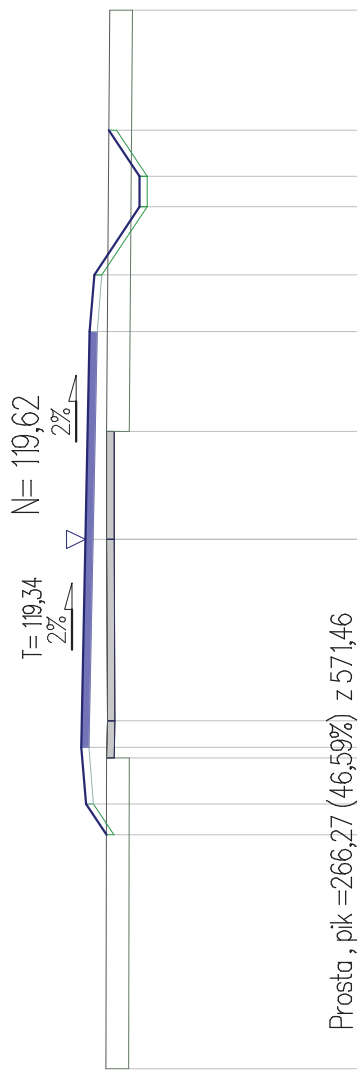
Pik = 1+823,00

Skala 1:100/100

Nr PP = 34

ASF-BET. = 0,55m<sup>2</sup>

P.P. = 116,00



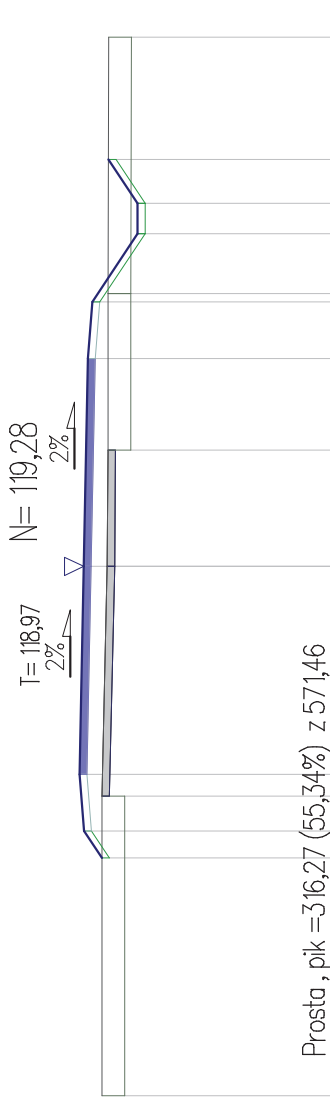
RZĘDNE PROJ.	119,34	119,61	119,67	119,34	119,33	119,34	119,62	119,34	119,34	119,56	119,50	118,90	118,90	4,40	4,80	5,41	7,00
RZĘDNE TEREN	119,34	119,61	119,67	119,34	119,33	119,34	119,62	119,34	119,34	119,56	119,50	118,90	118,90	4,40	4,80	5,41	7,00
ODLEGŁOŚCI	-7,00	-3,91	-3,50	-2,89	-2,75	-2,40	0,00	1,43	2,75	3,50	4,40	4,80	5,41	7,00	119,30	119,31	119,30

Pik = 1+873,00

Skala 1:100/100

Nr PP = 35

■ ASF-BET. = 0,55m<sup>2</sup>



P.P. = 116,00

Prosta, pik = 316,27 (55,34%) z 571,46

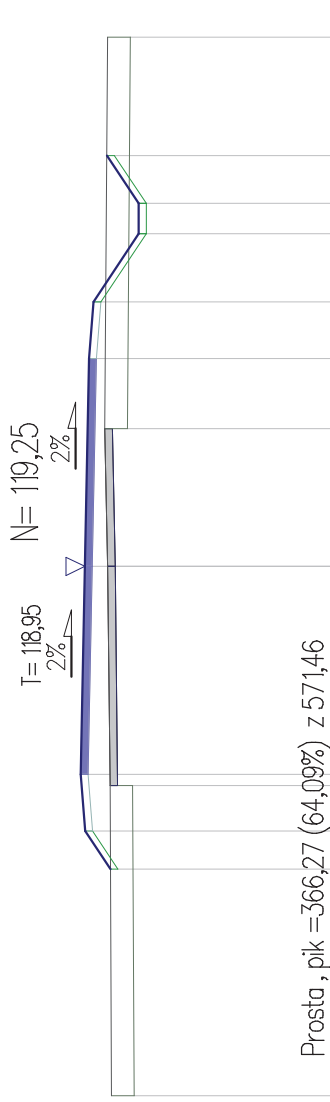
RZĘDNE PROJ.	118,95	118,95	118,57	118,57	119,17	119,23	118,96	118,96	119,28	118,97	118,96	118,95	118,95	118,95
RZĘDNE TEREN	118,95	118,95	118,57	118,57	119,17	119,23	118,96	118,96	119,28	118,97	118,96	118,95	118,95	118,95
ODLEGŁOŚCI	7,00	5,38	4,80	4,40	3,61	2,75	1,54	0,00	-2,75	-3,04	-3,50	-3,86	-7,00	-7,00

Pik = 1+923,00

Skala 1:100/100

Nr PP = 36

■ ASF-BET. = 0,55m<sup>2</sup>



P.P. = 116,00

Prosta, pik = 366,27 (64,09%) z 571,46

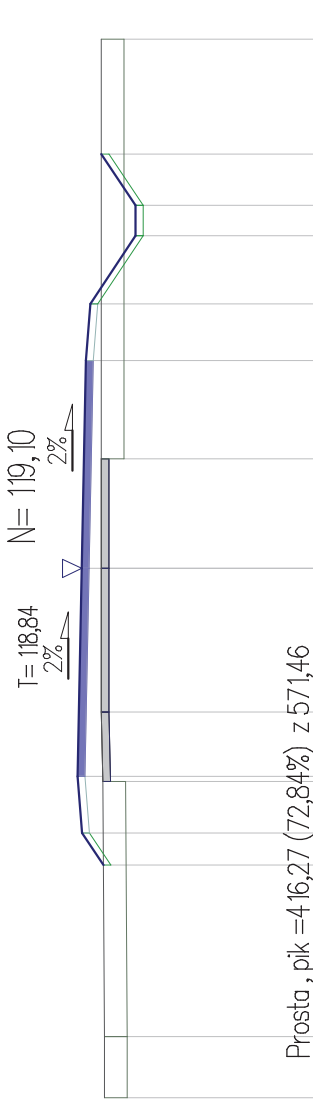
RZĘDNE PROJ.	118,95	118,96	118,54	118,54	119,14	119,20	118,99	118,95	119,25	118,95	118,92	118,91	118,90	118,90
RZĘDNE TEREN	118,95	118,96	118,54	118,54	119,14	119,20	118,99	118,95	119,25	118,95	118,92	118,91	118,90	118,90
ODLEGŁOŚCI	7,00	5,43	4,80	4,40	3,50	2,75	1,82	0,00	-2,75	-2,90	-3,50	-4,00	-7,00	-7,00

Pik = 1+973,00

Skala 1:100/100

Nr PP = 37

ASF-BET. = 0,55m<sup>2</sup>



P.P. = 116,00

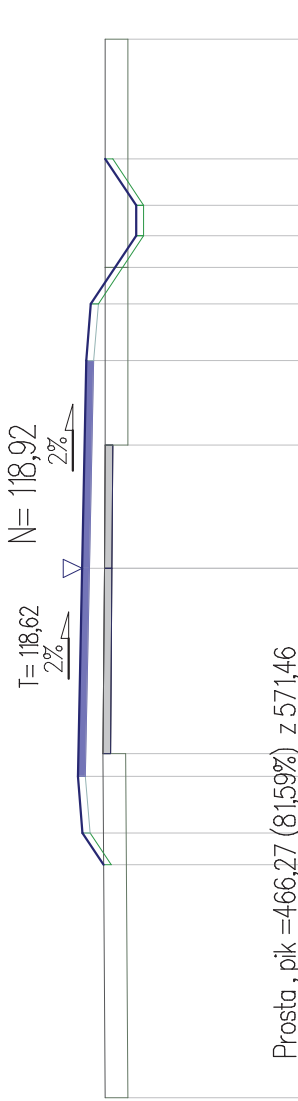
RZĘDNE PROJ.	118,80	-6,19	-3,92	-3,50	-2,82	-19,16	118,84	0,00	118,84	1,45	2,75	3,50	4,40	4,80	5,48	7,00
RZĘDNE TEREN	118,80	118,80	118,81	119,10	118,82	119,16	118,84	118,84	119,10	118,84	119,05	118,99	118,39	118,39	118,84	118,84
ODLEGŁOŚCI	-7,00	-7,00	-3,92	-3,50	-2,82	-19,16	118,84	0,00	118,84	1,45	2,75	3,50	4,40	4,80	5,48	7,00

Pik = 2+023,00

Skala 1:100/100

Nr PP = 38

ASF-BET. = 0,55m<sup>2</sup>



P.P. = 116,00

RZĘDNE PROJ.	118,61	-3,92	-3,50	-2,75	-2,45	118,64	118,92	118,62	118,61	1,63	2,75	3,50	3,98	4,40	4,80	5,41	7,00
RZĘDNE TEREN	118,61	118,63	118,91	118,97	118,64	118,64	118,92	118,62	118,61	118,61	118,86	118,80	118,61	118,20	118,20	118,61	118,61
ODLEGŁOŚCI	-7,00	-3,92	-3,50	-2,75	-2,45	118,64	118,92	118,62	118,61	1,63	2,75	3,50	3,98	4,40	4,80	5,41	7,00

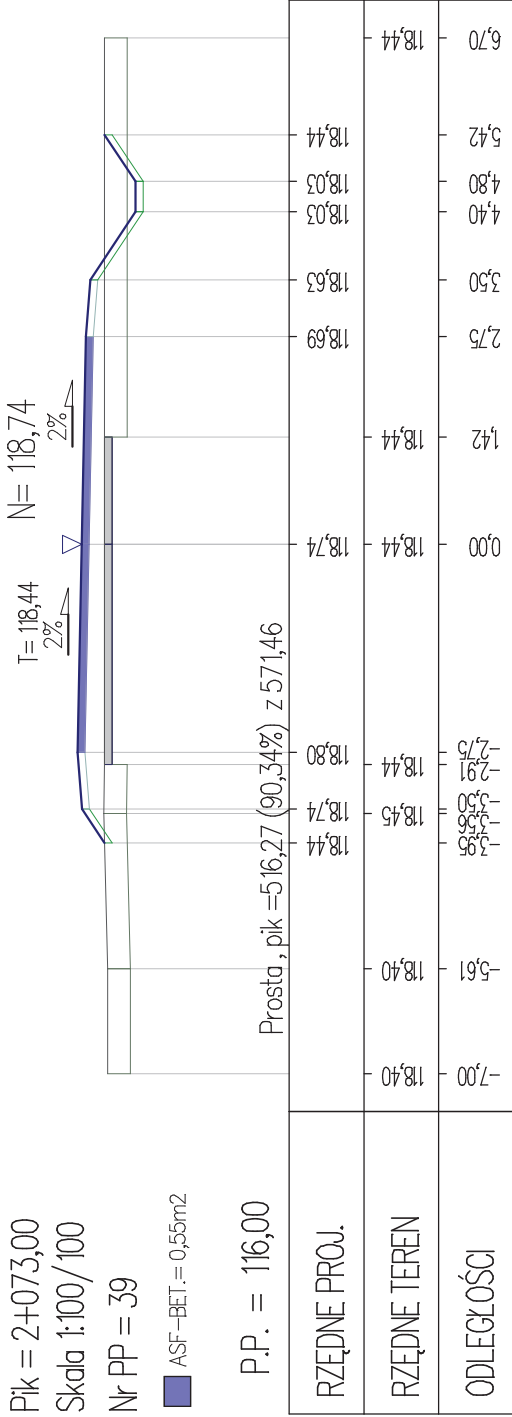
Pik = 2+073,00

Skala 1:100/100

Nr PP = 39

ASF-BET. = 0,55m2

P.P. = 116,00



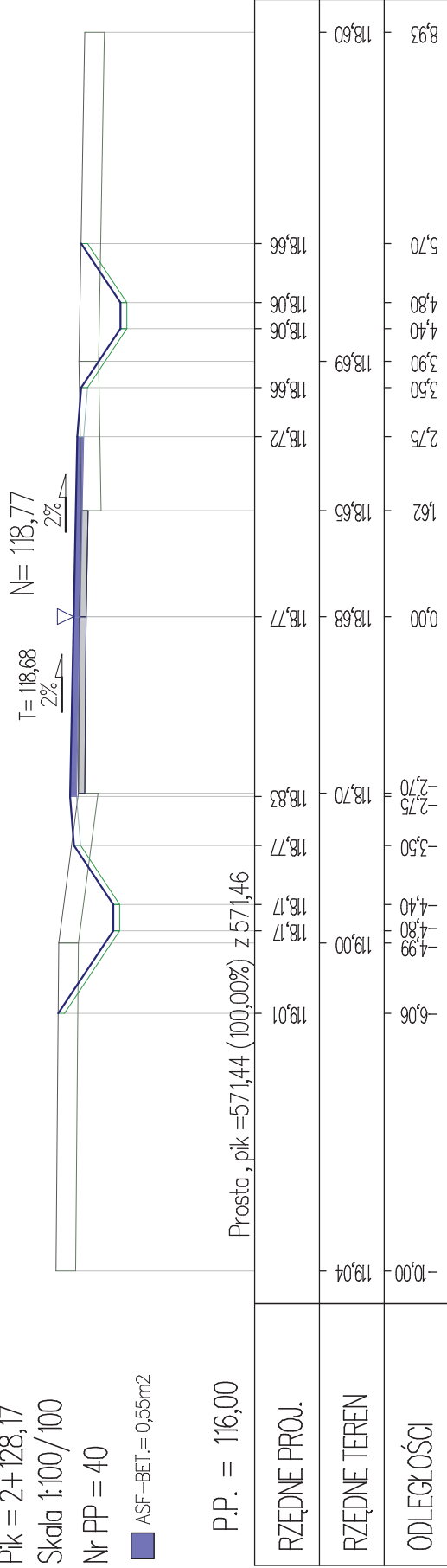
Pik = 2+128,17

Skala 1:100/100

Nr PP = 40

ASF-BET. = 0,55m2

P.P. = 116,00



$$P_{ik} = 2 + 140,10$$

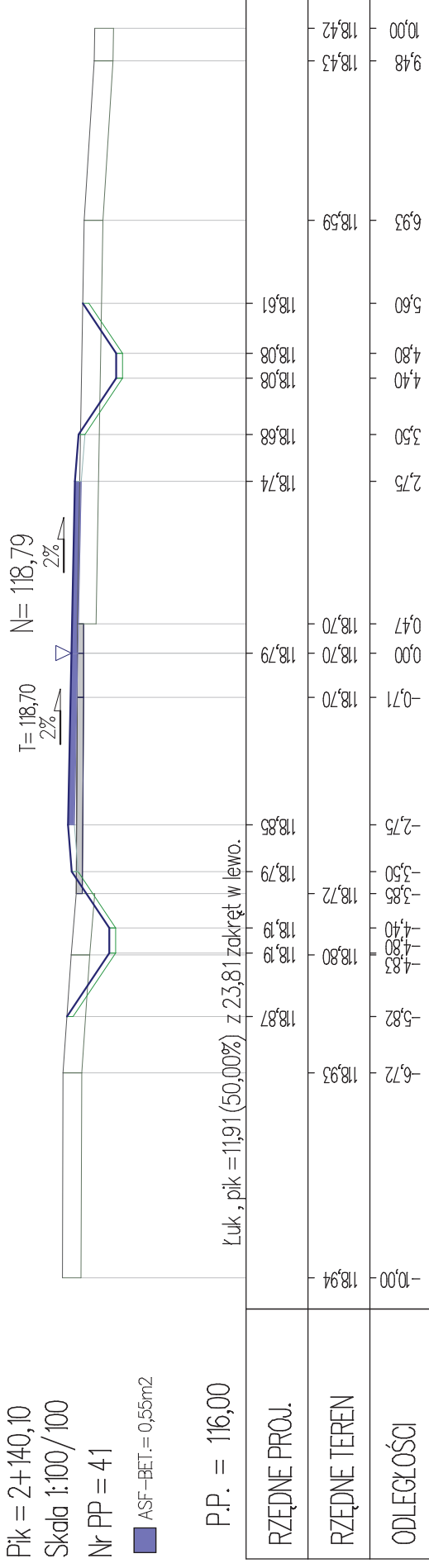
Skala 1:100/100

$$Nr_{PP} = 41$$

ASF-BET. = 0,55m2

$$\text{P.P.} = 116,00$$

Łuk, pik = 11,91 (50,00%) z 23,81 zakręt w lewo.


$$P_{ik} = 2 + 152,03$$

Skala 1:100/100

$$\text{Nr PP} = 42$$

ASF-BET = 0,55m<sup>2</sup>

$$\text{P.P.} = 116,00$$

Prosta, pik = 0,02 (0,56%) z 4,16

