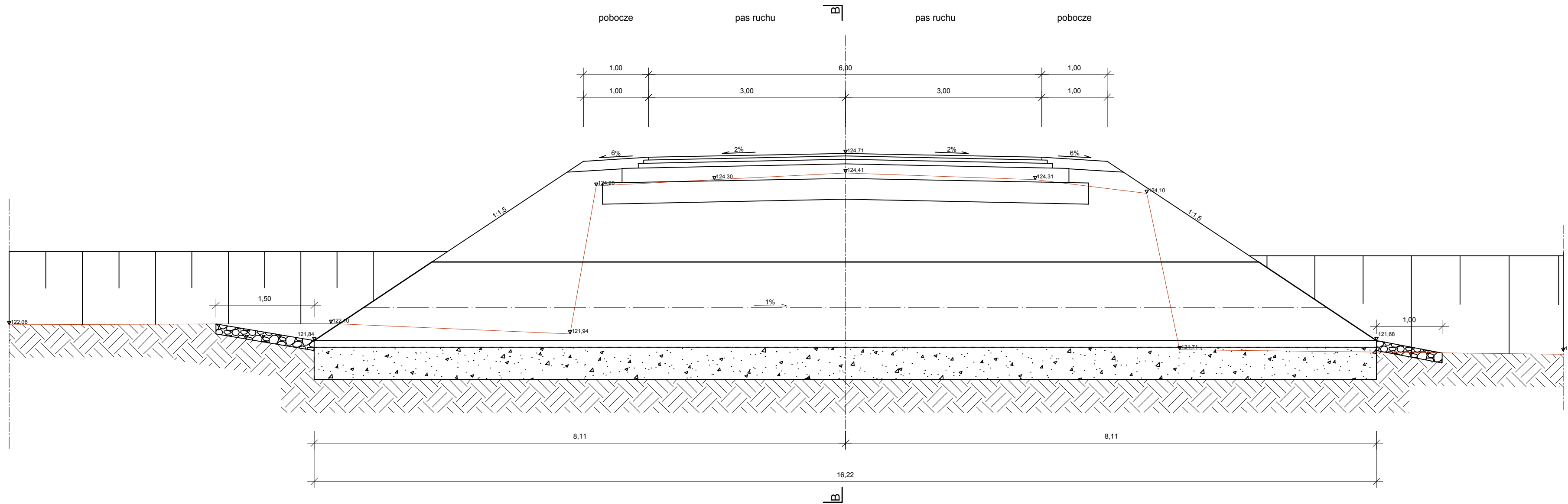
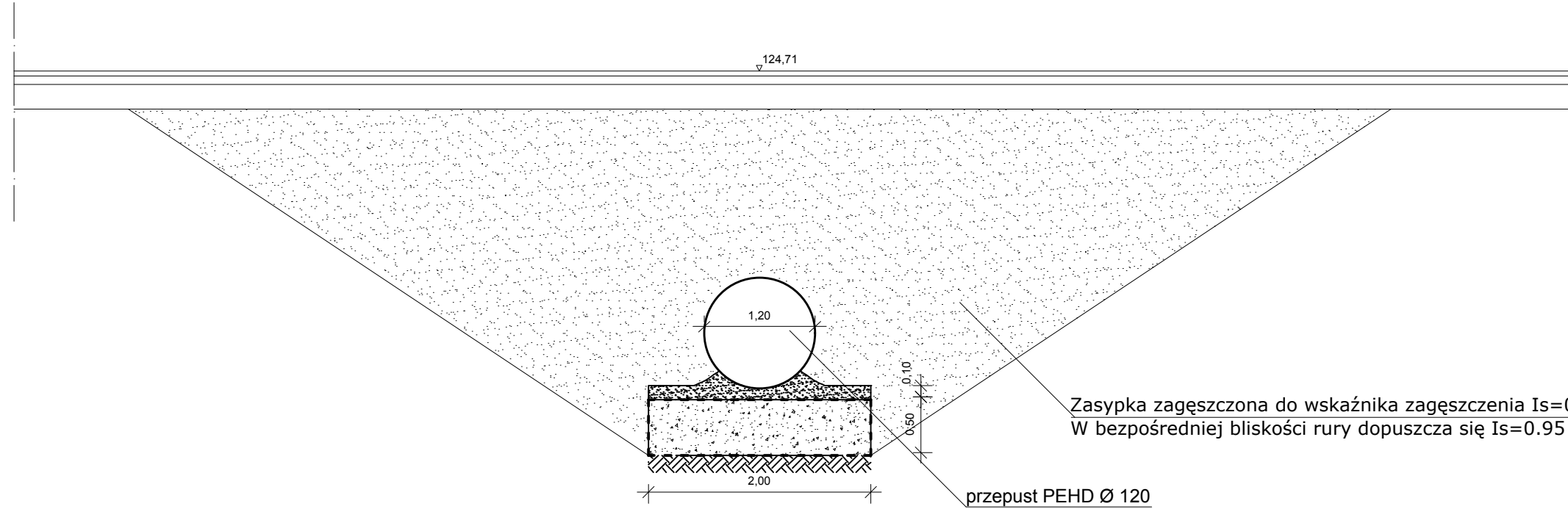


<p align="center"><b>Pracownia Projektowa</b>  <b>Lutow Mateusz</b>  <b>ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Elk</b></p>			
Objekt:	Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sędkł - Borzymy- etap II		
Rysunek:	Przepust P-12, P-13		skala 1:50
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
b. drogowa:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDL/0065/POOD/05	
Współpraca:	mgr inż. Mateusz Lutow	-	
Data:	lipiec 2025 r.	Rys. nr 4	Ark. 1/2

przepust P-14 w km 11+517,80



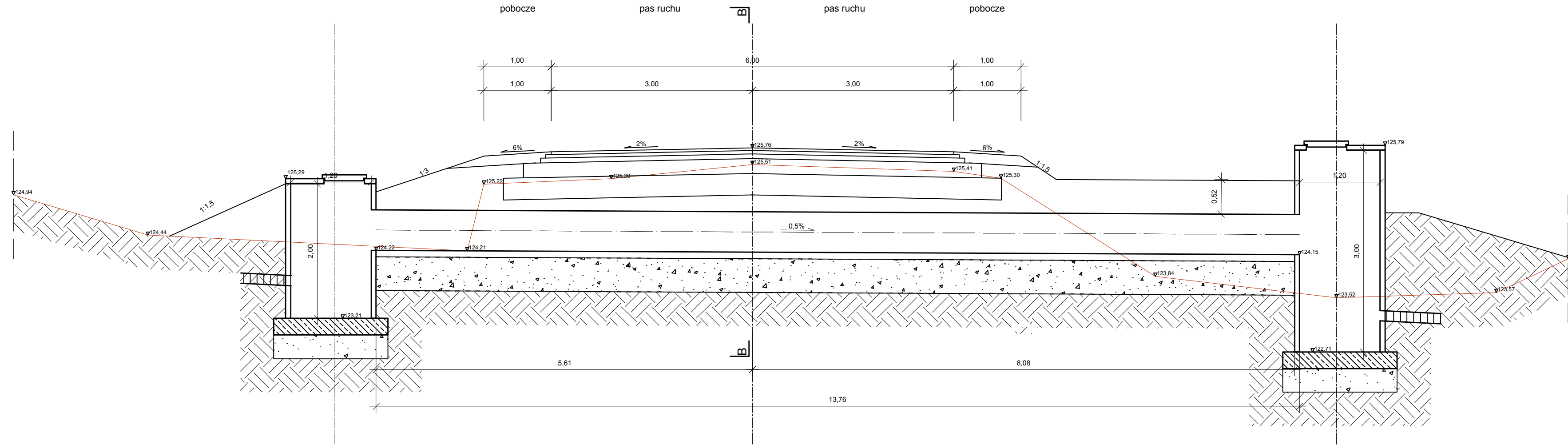
Przekrój poprzeczny B-B



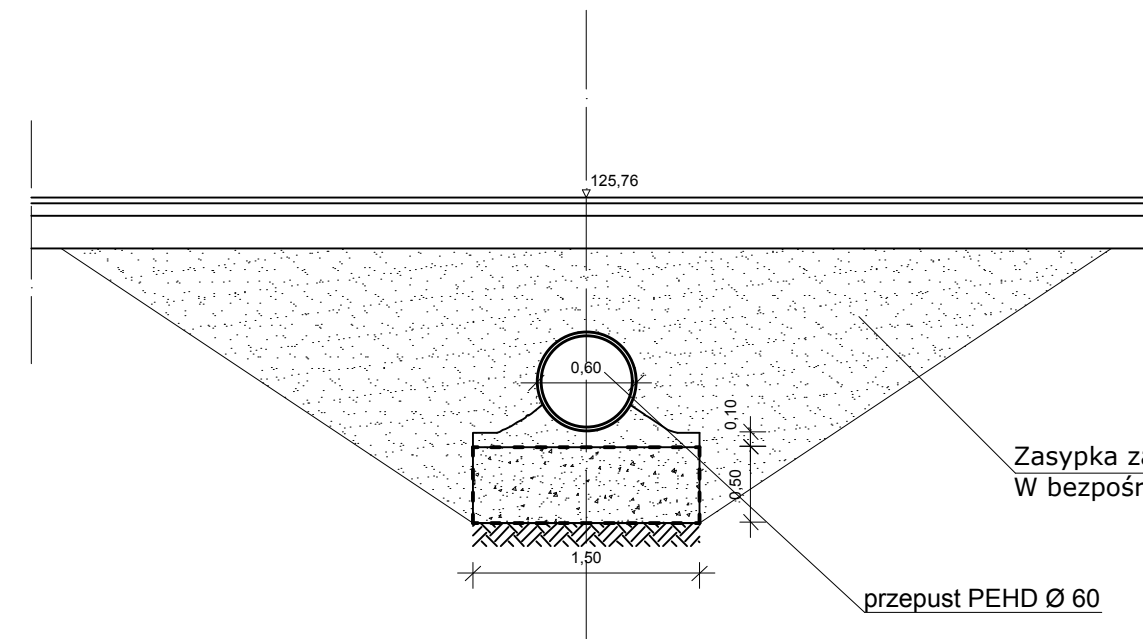
Zasyпка zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia  $I_s=0.98$   
W bezpośredniej bliskości rury dopuszcza się  $I_s=0.95$

przepust PEHD Ø 120

przepust P-15 w km 11+814,90



Przekrój poprzeczny B-B



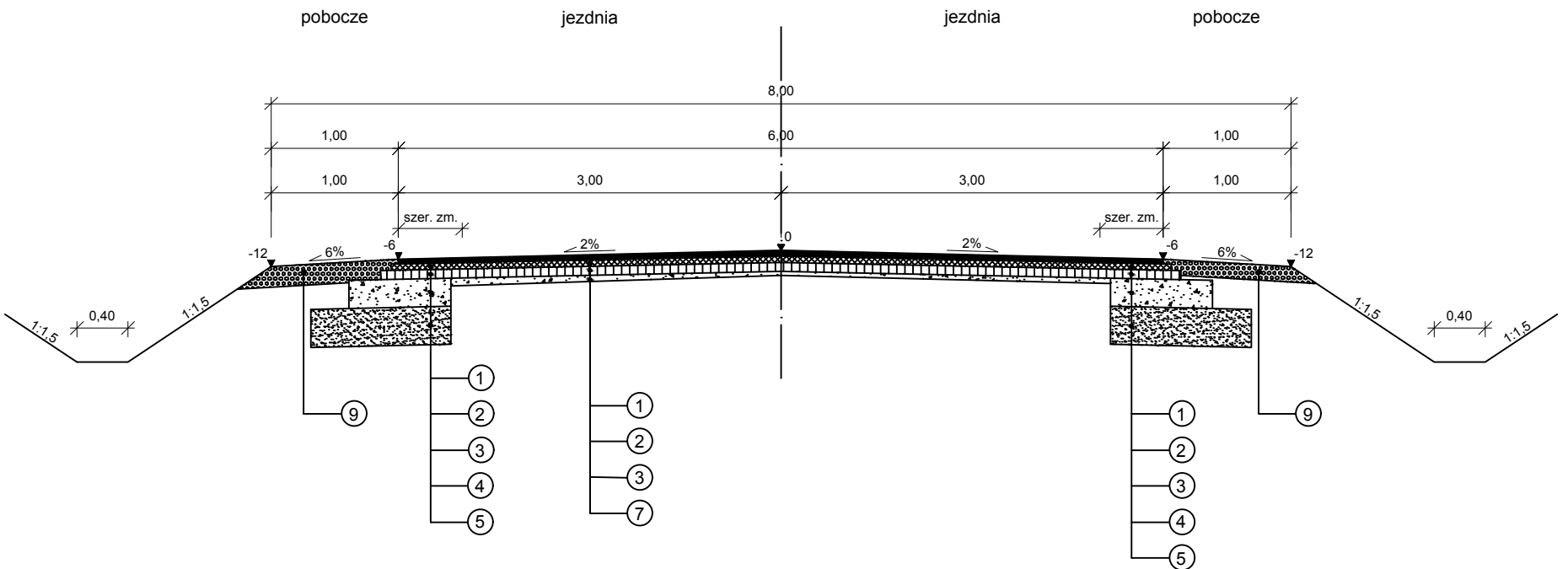
Zasyпка zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia  $I_s=0.98$   
W bezpośredniej bliskości rury dopuszcza się  $I_s=0.95$

przepust PEHD Ø 60

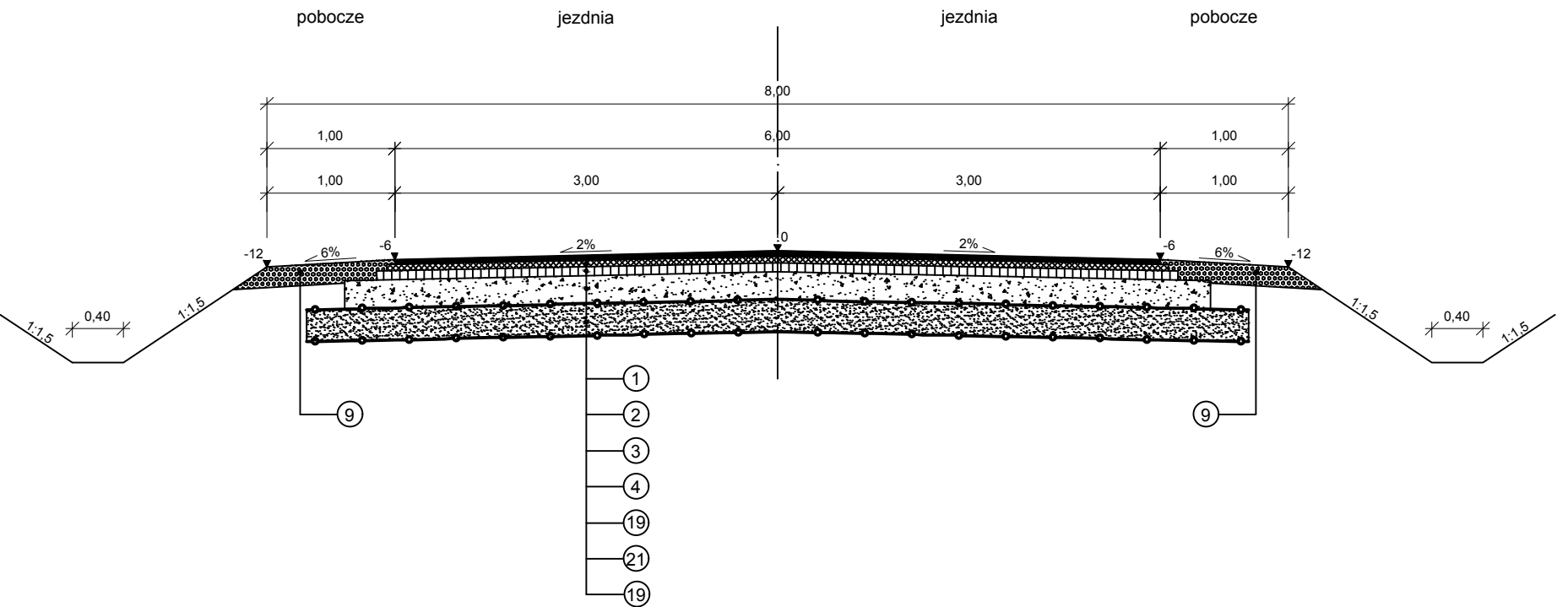
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY I POPRZECZNY  
skala 1:50

Pracownia Projektowa Lutow Mateusz ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Ełk			
Obiekt:	Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sędki - Borzymy- etap II		
Rysunek:	Przepust P-14, P-15	skala 1:50	Podpis
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	
b. drogowa:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDL/0065/POOD/05	
Współpraca:	mgr inż. Mateusz Lutow	-	
Data:	lipiec 2025 r.	Rys. nr 4	Ark. 2/2

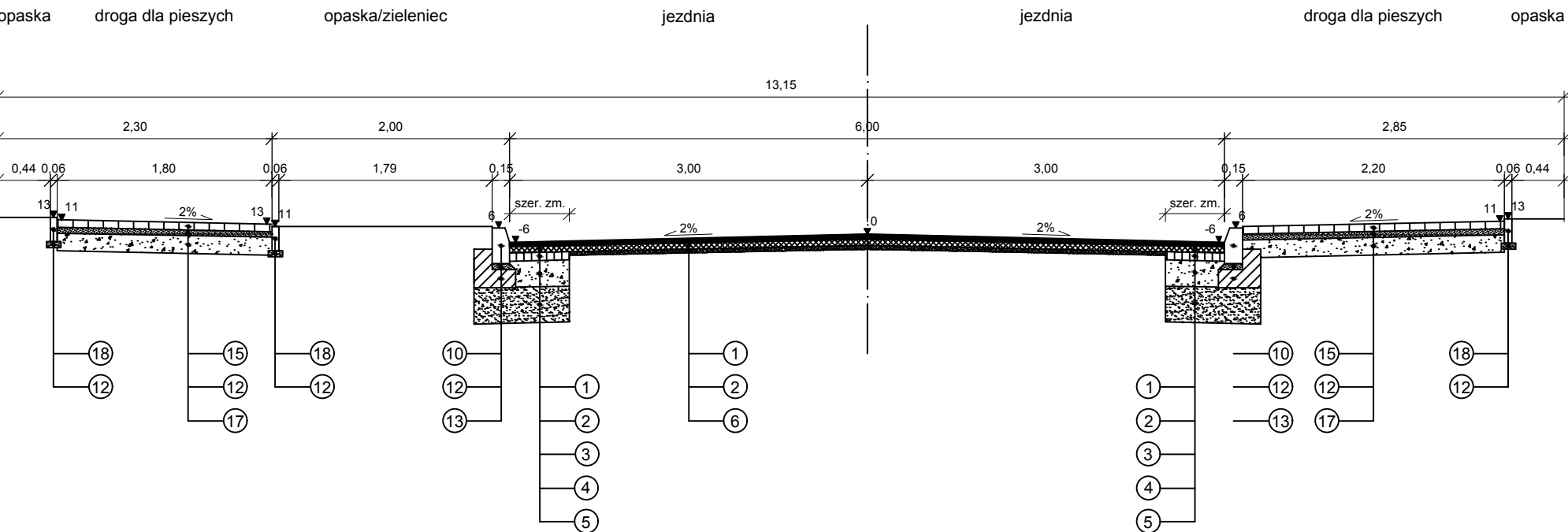
przekrój trasowy  
km 7+800 - 12+300



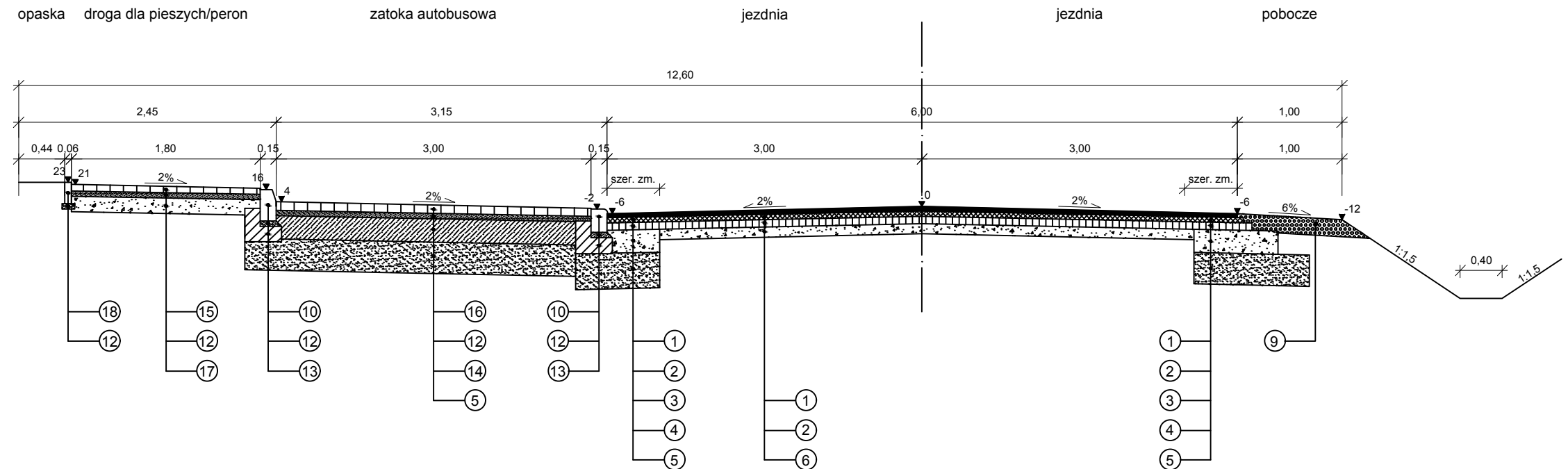
km 8+930,00 - 9+020,00



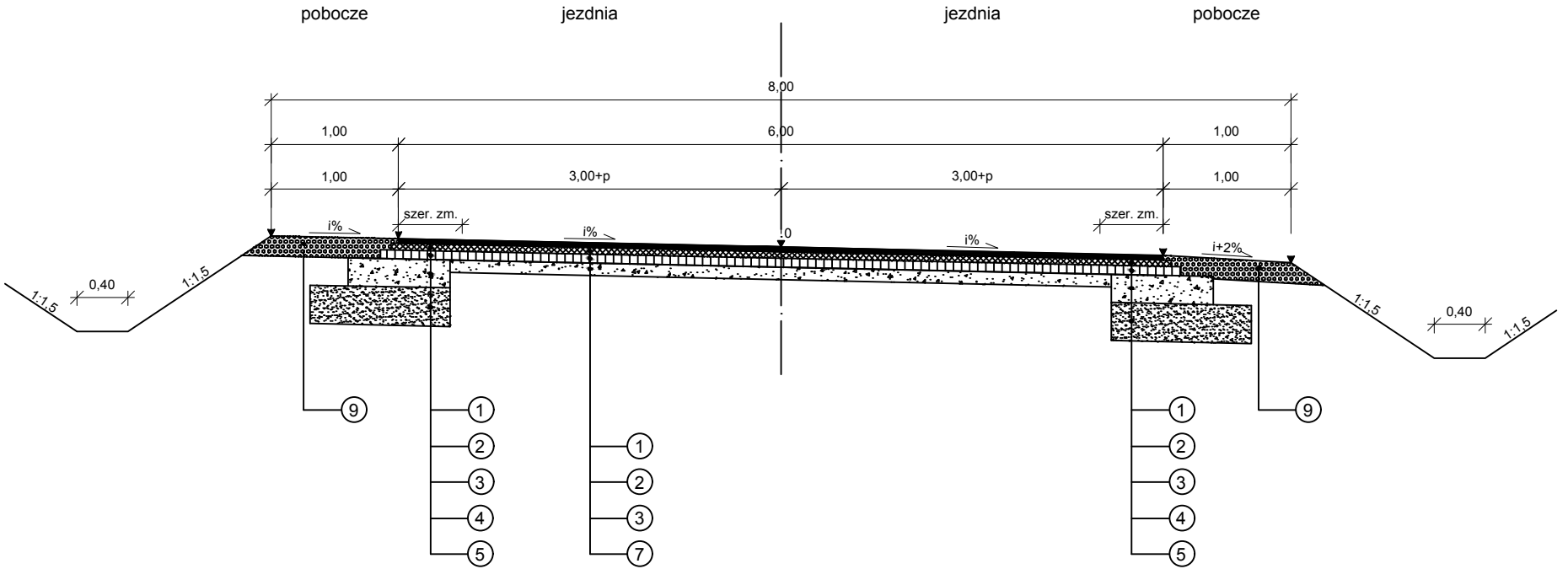
przekrój uliczny km 7 +250 - 7 + 500



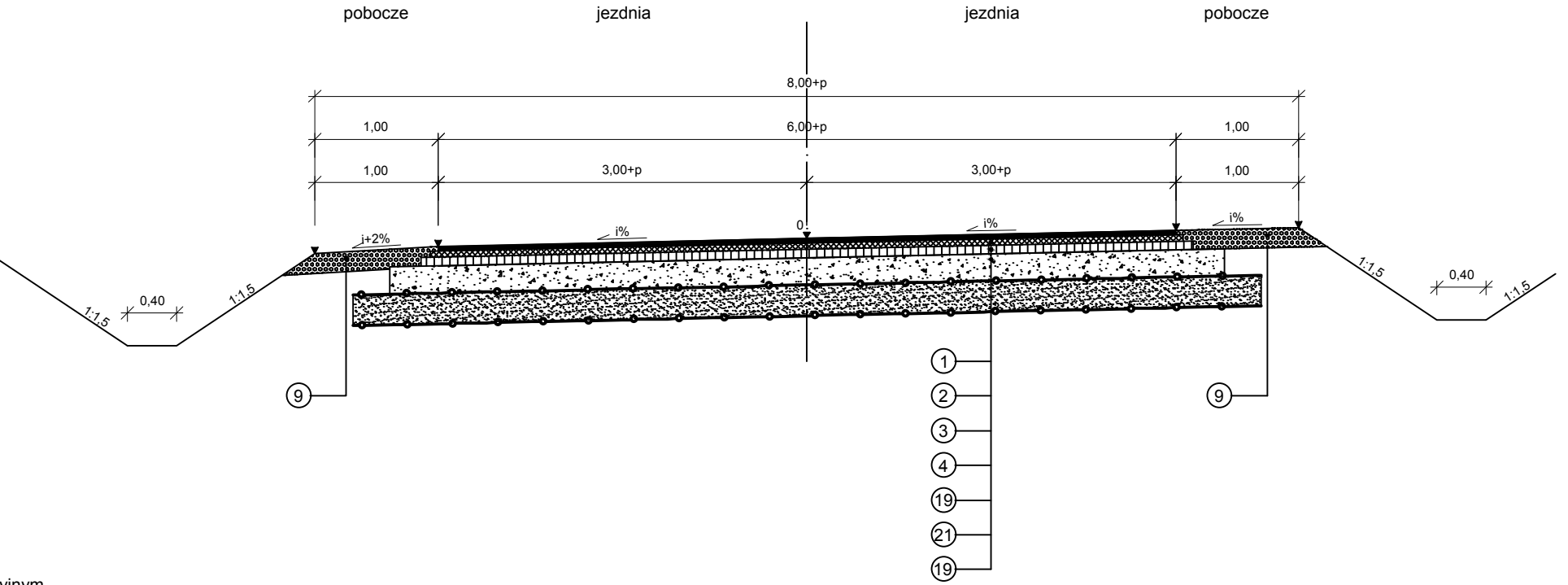
km 7+740



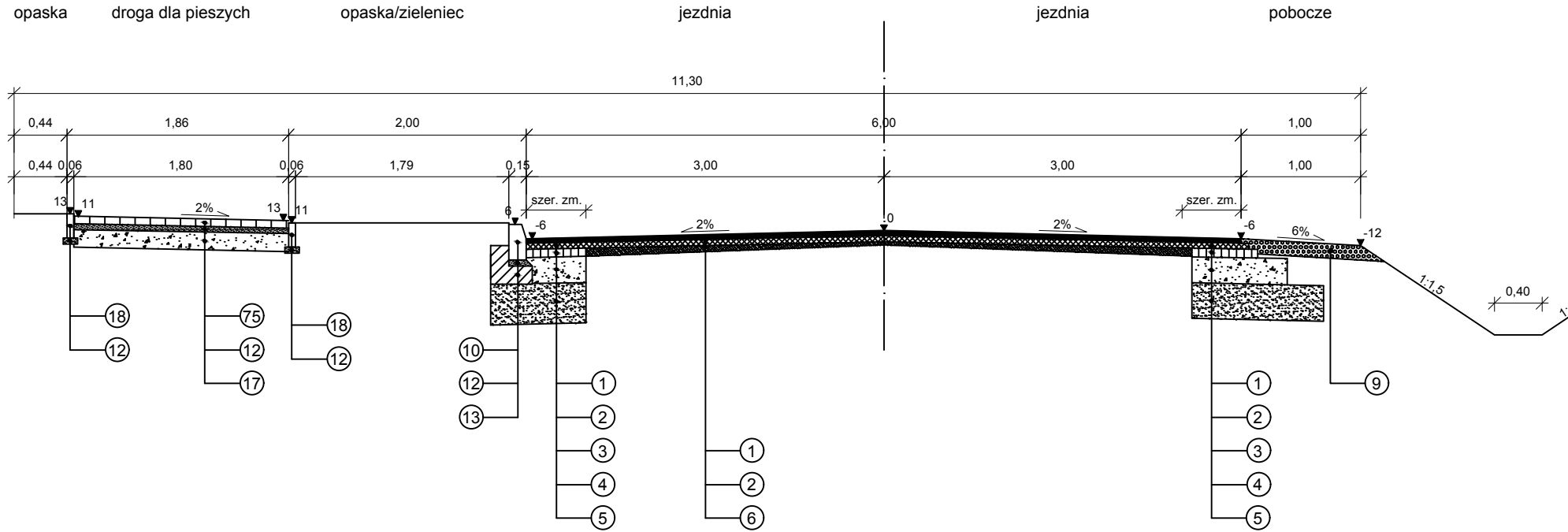
przekrój trasowy - na odcinku łuku  
km 7+800 -12+300



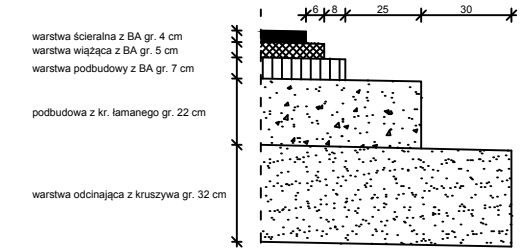
km 9+210,00 - 9+300,00  
km 10+180,00 - 10+230,00



przekrój półuliczny km 7+500 - 7+800



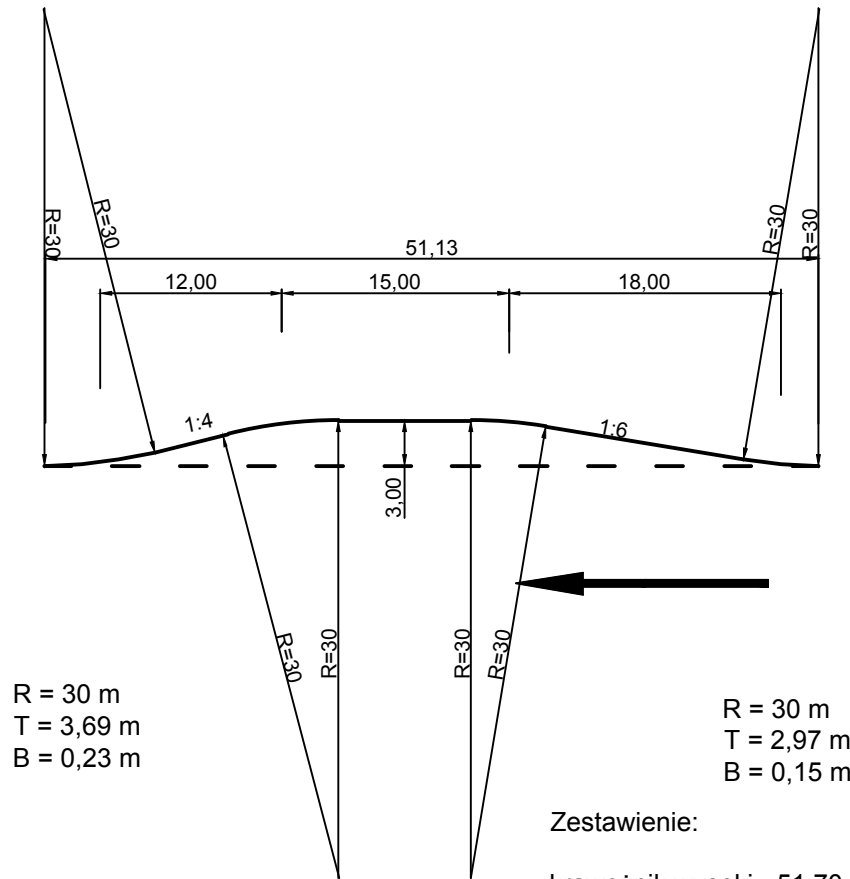
Szczegó poszerzenia jezdni



- LEGENDA**
- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 - warstwa ścierna z betonu asfaltowego KR3 gr. 4 cm       | 7 - warstwa wyrównawcza z kruszywa o zm. grubości | 13 - ława betonowa z betonu C12/15                   | 19 - georuszt trójosiowy typu 2             |
| 2 - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego KR3 gr. 5 cm       | 8 - istniejąca jezdnia bitumiczna                 | 14 - podbudowa z betonu cementowego C16/20 gr. 22 cm | 20 - siatka zbrojeniowa z włókien szklanych |
| 3 - warstwa podbudowy z betonu asfaltowego KR3 gr. 7 cm     | 9 - pobocze z mieszanki optymalnej gr. 16 cm      | 15 - kostka brukowa betonowa gr. 6 cm szara          | 21 - warstwa z kruszywa C50/30 gr. 25 cm    |
| 4 - podbudowa z kruszywa łamanego słab. mech. gr. 22 cm     | 10 - krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm           | 16 - kostka brukowa betonowa gr. 8 cm szara          |   |
| 5 - warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa gr. 32 cm        | 11 - krawężnik betonowy o wym. 15x22 cm           | 17 - podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm         |   |
| 6 - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego o zm. grubości | 12 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm     | 18 - obrzeże betonowe o wym. 6x20 cm                 |   |

Pracownia Projektowa Lutow Mateusz ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Ełk			
Opis:	Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sędki - Borzymy - etap II		
Rysunek:	Przekroje normalne	skala 1:50	
Opracował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDL/0065/POOD/05	
Współpraca:	mgr inż. Mateusz Lutow	-	
Data:	lipiec 2025 r.	Rys. nr 5	Ark. 1/1

# Plan sytuacyjny zatoki autobusowej skala 1:500



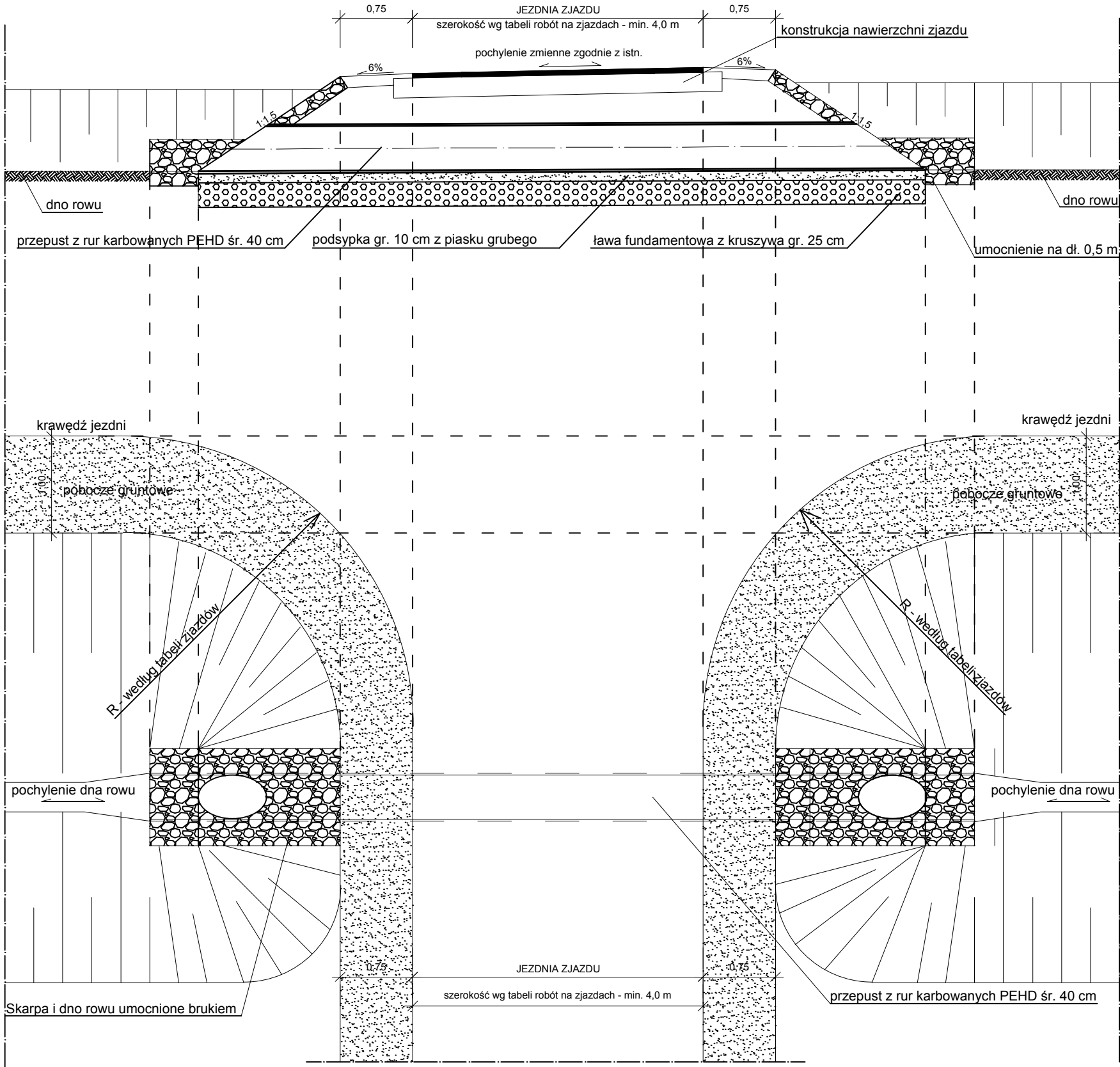
Zestawienie:

krawężnik wysoki - 51,70 mb  
 krawężnik obniżony - 51,20 mb  
 powierzchnia - 89,20 m<sup>2</sup>

Pracownia Projektowa Lutow Mateusz ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Ełk			
Obiekt:	Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sędki - Borzymy- etap II		
Rysunek:	Plan sytuacyjny zatoki autobusowej km 7+740 strona lewa	skala 1:500	
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
b. drogowa:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDL/0065/POOD/05	
Współpraca:	mgr inż. Mateusz Lutow	-	
Data:	lipiec 2025 r.	Rys. nr 6	Ark. 1/1



SZCZEGÓŁ ZJAZDU  
skala 1:50



- Uwaga:
- lokalizacja zjazdów - zgodnie z planem sytuacyjnym - Rys. nr 1 oraz Tabelą nr 6 Wykaz robót na zjazdach
  - szerokość, długość, promień - z planem sytuacyjnym- Rys. nr 1 oraz Tabelą nr 6 Wykaz robót na zjazdach
  - długość przepustu w osi według Tabeli nr 6 Wykaz robót na zjazdach
  - nawierzchnię na długości zjazdu należy wykonać w dowiązaniu do istniejącego terenu

Pracownia Projektowa Lutow Mateusz ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Ełk			
Obiekt:	Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sędki - Borzemy- etap II		
Rysunek:	Szczegół zjazdu		skala 1:50
Opracował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDL/0065/POOD/05	
Współpraca:	mgr inż. Mateusz Lutow	-	
Data:	lipiec 2025 r.	Rys. nr 7	Ark. 1/1

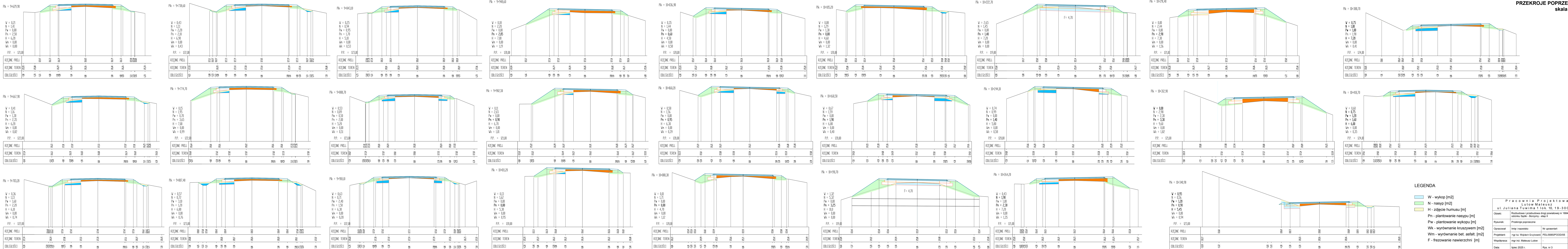








PRZESZCZOTKI PRZESZCZOTKI  
skala 1:100









Pik = 11+505,90

W = 0,19  
N = 2,11  
Pw = 0,00  
Pn = 3,30  
H = 7,10  
Wm = 0,00  
Wk = 1,08

P.P. = 118,00

RZĘDNE PROJ.	125,1	126,4	126,7	126,3	126,7	126,4	127,2
RZĘDNE TEREN	125,3	126,9	126,9	126,7	126,5	126,4	127,4
ODLEGŁOŚCI	-1,5	-4,9	-4,0	-3,0	-2,0	0,0	5,2

Pik = 11+517,10

W = 0,25  
N = 13,13  
Pw = 0,00  
Pn = 9,90  
H = 14,30  
Wm = 0,00  
Wk = 0,75

P.P. = 117,00

RZĘDNE PROJ.	125,2	125,9	126,5	126,1	126,5	127,6
RZĘDNE TEREN	125,2	125,9	126,7	126,3	126,7	127,6
ODLEGŁOŚCI	-4,0	-4,0	-4,0	-3,0	-2,0	0,0

Pik = 11+539,60

W = 0,33  
N = 1,09  
Pw = 0,00  
Pn = 2,30  
H = 5,10  
Wm = 0,00  
Wk = 0,70

P.P. = 119,00

RZĘDNE PROJ.	126,2	126,4	126,7	126,6	126,7	126,4	126,9	127,4
RZĘDNE TEREN	126,2	126,5	126,4	126,4	126,5	126,1	126,9	127,4
ODLEGŁOŚCI	-4,0	-4,0	-3,0	-4,5	0,0	3,0	4,0	7,4

Pik = 11+578,00

W = 0,29  
N = 0,94  
Pw = 0,00  
Pn = 2,10  
H = 4,40  
Wm = 0,00  
Wk = 0,99

P.P. = 119,00

RZĘDNE PROJ.	126,4	126,3	126,9	126,5	126,9	126,3	126,3
RZĘDNE TEREN	126,9	126,6	126,7	126,5	126,6	126,5	126,8
ODLEGŁOŚCI	-4,6	-4,5	-4,0	-3,0	-2,0	0,0	6,8

Pik = 11+614,60

W = 0,32  
N = 0,85  
Pw = 0,00  
Pn = 1,80  
H = 4,30  
Wm = 0,00  
Wk = 0,84

P.P. = 120,00

RZĘDNE PROJ.	126,4	126,9	126,4	126,7	126,4	126,9	126,9
RZĘDNE TEREN	126,4	126,7	126,4	126,4	126,4	126,4	126,9
ODLEGŁOŚCI	-4,0	-4,0	-4,0	-3,0	-2,0	0,0	6,8

Pik = 11+646,70

W = 0,85  
N = 0,84  
Pw = 4,30  
Pn = 1,80  
H = 7,30  
Wm = 0,00  
Wk = 0,49

P.P. = 121,00

RZĘDNE PROJ.	126,5	126,4	126,5	126,2	126,6	126,0	126,5	126,3	126,4
RZĘDNE TEREN	126,5	126,4	126,5	126,2	126,6	126,0	126,5	126,3	126,4
ODLEGŁOŚCI	-7,6	-4,7	-2,0	-5,3	-4,0	3,0	3,0	5,3	7,4

Pik = 11+759,70

W = 0,37  
N = 1,27  
Pw = 1,20  
Pn = 1,80  
H = 5,20  
Wm = 0,00  
Wk = 0,49

P.P. = 120,00

RZĘDNE PROJ.	126,5	126,5	126,9	126,5	126,7	126,5	126,4	126,5
RZĘDNE TEREN	126,5	126,5	126,9	126,5	126,7	126,5	126,4	126,5
ODLEGŁOŚCI	-7,6	-2,0	-5,3	-4,0	-2,0	0,0	4,0	6,8

Pik = 11+835,80

W = 0,36  
N = 1,27  
Pw = 0,00  
Pn = 2,90  
H = 5,60  
Wm = 0,00  
Wk = 0,73

P.P. = 120,00

RZĘDNE PROJ.	126,5	126,7	126,9	126,5	126,7	126,9	126,9	126,4
RZĘDNE TEREN	126,5	126,8	126,9	126,5	126,7	126,9	126,9	126,4
ODLEGŁOŚCI	-4,6	-5,2	-4,0	-3,0	-2,0	0,0	3,0	6,8

Pik = 11+941,30

W = 0,34  
N = 1,29  
Pw = 0,00  
Pn = 2,60  
H = 5,10  
Wm = 0,00  
Wk = 0,75

P.P. = 122,00

RZĘDNE PROJ.	126,3	126,4	126,7	126,3	126,7	126,4	126,3	126,3
RZĘDNE TEREN	126,3	126,4	126,7	126,3	126,7	126,4	126,3	126,3
ODLEGŁOŚCI	-4,9	-5,2	-4,0	-3,0	-2,0	0,0	4,0	6,8

Pik = 12+069,00

W = 0,52  
N = 0,80  
Pw = 1,60  
Pn = 1,90  
H = 5,90  
Wm = 0,00  
Wk = 0,20

P.P. = 124,00

RZĘDNE PROJ.	126,2	126,5	126,2	126,6	126,2	126,6	126,0	126,6
RZĘDNE TEREN	126,2	126,5	126,2	126,6	126,2	126,6	126,0	126,6
ODLEGŁOŚCI	-4,0	-4,5	-4,0	-3,0	-2,0	0,0	3,0	7,0

Pik = 12+104,30

W = 0,77  
N = 1,69  
Pw = 0,00  
Pn = 1,70  
H = 4,90  
Wm = 0,00  
Wk = 0,25

P.P. = 124,00

RZĘDNE PROJ.	126,9	126,9	126,7	126,0	126,9	126,5	126,4
RZĘDNE TEREN	126,9	126,9	126,7	126,0	126,9	126,5	126,4
ODLEGŁOŚCI	-5,0	-4,0	-3,0	-5,0	0,0	2,0	6,0

Pik = 12+202,60

W = 0,84  
N = 0,96  
Pw = 3,00  
Pn = 1,70  
H = 6,60  
Wm = 0,00  
Wk = 0,60

P.P. = 125,00

RZĘDNE PROJ.	126,7	126,6	126,4	126,7	126,4	126,5	126,8	126,8
RZĘDNE TEREN	126,5	126,6	126,4	126,7	126,4	126,5	126,8	126,8
ODLEGŁOŚCI	-1,9	-4,0	-3,0	-4,0	0,0	3,0	4,0	6,0

Pik = 12+316,90

W = 2,90  
N = 0,62  
Pw = 0,00  
Pn = 1,80  
H = 5,00  
Wm = 0,00  
Wk = 0,00

P.P. = 120,00

RZĘDNE PROJ.	126,2	126,2	126,8	126,7	126,7	126,6	126,6
RZĘDNE TEREN	126,2	126,2	126,8	126,7	126,7	126,6	126,6
ODLEGŁOŚCI	-4,0	-5,0	-4,0	-3,0	-2,0	0,0	6,0

Pik = 11+684,80

W = 0,87  
N = 0,63  
Pw = 4,20  
Pn = 1,20  
H = 7,70  
Wm = 0,00  
Wk = 0,55

P.P. = 121,00

RZĘDNE PROJ.	126,9	126,9	126,4	126,8	126,6	126,4	126,9	126,5
RZĘDNE TEREN	126,9	126,9	126,4	126,8	126,6	126,4	126,9	126,5
ODLEGŁOŚCI	-7,2	-4,0	-5,3	-4,0	-3,0	0,0	3,0	7,0

Pik = 11+796,80

V = 0,27  
N = 1,02  
Pw = 0,80  
Pn = 2,30  
H = 5,60  
Wm = 0,00  
Wk = 0,71

P.P. = 120,00

RZĘDNE PROJ.	126,4	126,4	126,6	126,2	126,8	126,2	126,6	126,5
RZĘDNE TEREN	126,4	126,4	126,6	126,2	126,8	126,2	126,6	126,5
ODLEGŁOŚCI	-4,9	-5,4	-4,0	-3,0	0,0	3,0	4,0	6,8

Pik = 11+870,90

V = 0,30  
N = 1,19  
Pw = 0,00  
Pn = 2,70  
H = 5,30  
Wm = 0,00  
Wk = 0,82

P.P. = 121,00

RZĘDNE PROJ.	126,2	126,4	126,7	126,3	126,7	126,1	126,2
RZĘDNE TEREN	126,2	126,4	126,7	126,3	126,7	126,1	126,2
ODLEGŁOŚCI	-1,6	-5,0	-5,4	-4,0	0,0	4,0	6,8

Pik = 11+993,40

W = 0,33  
N = 1,12  
Pw = 0,00  
Pn = 2,30  
H = 4,90  
Wm = 0,00  
Wk = 0,89

P.P. = 123,00

RZĘDNE PROJ.	127,3	126,8	126,4	126,9	126,4	126,8	127,6
RZĘDNE TEREN	127,4	126,8	126,4	126,9	126,4	126,8	127,6
ODLEGŁOŚCI	-4,0	-5,3	-4,0	-3,0	0,0	4,0	7,0

Pik = 12+029,10

V = 0,69  
N = 0,51  
Pw = 1,70  
Pn = 1,10  
H = 5,40  
Wm = 0,00  
Wk = 0,20

P.P. = 124,00

RZĘDNE PROJ.	126,9	126,3	126,9	126,4	126,3	126,2	126,2
RZĘDNE TEREN	126,9	126,3	126,9	126,4	126,3	126,2	126,2
ODLEGŁOŚCI	-7,2	-4,0	-3,0	-2,0	0,0	3,0	7,0

Pik = 12+139,80

W = 0,20  
N = 1,67  
Pw = 1,70  
Pn = 2,80  
H = 6,70  
Wm = 0,00  
Wk = 1,10

P.P. = 125,00

RZĘDNE PROJ.	126,9	126,9	126,4	126,7	126,2	126,2	126,6
RZĘDNE TEREN	126,9	126,9	126,4	126,7	126,2	126,2	126,6
ODLEGŁOŚCI	-4,0	-4,0	-4,0	-3,0	0,0	4,0	7,0

Pik = 12+238,50

V = 1,71  
N = 0,93  
Pw = 3,80  
Pn = 1,50  
H = 7,80  
Wm = 0,00  
Wk = 1,07

P.P. = 124,00

RZĘDNE PROJ.	126,4	126,3	126,7	126,2	126,2	126,2	126,4	126,2
RZĘDNE TEREN	126,5	126,3	126,7	126,2	126,2	126,2	126,4	126,2
ODLEGŁOŚCI	-4,0	-7,1	-5,3	-4,0	-3,0	0,0	3,0	5,8

Pik = 12+278,00

W = 0,53  
N = 0,83  
Pw = 1,80  
Pn = 1,50  
H = 5,90  
Wm = 0,00  
Wk = 0,67

P.P. = 123,00

RZĘDNE PROJ.	126,3	126,5	126,6	126,0	126,7	126,2	126,5
RZĘDNE TEREN	126,3	126,5	126,6	126,0	126,7	126,2	126,5
ODLEGŁOŚCI	-4,0	-4,0	-3,0	-1,0	0,0	3,0	6,0

Pik = 12+369,90

W = 0,29  
N = 0,94  
Pw = 0,00  
Pn = 2,10  
H = 4,40  
Wm = 0,00  
Wk = 0,99

P.P. = 119,00

RZĘDNE PROJ.	126,4	126,3	126,9	126,5	126,9	126,3	126,3
RZĘDNE TEREN	126,9	126,6	126,7	126,5	126,6	126,5	126,8
ODLEGŁOŚCI	-4,6	-4,5	-4,0	-3,0	-2,0	0,0	6,8

Pik = 12+475,80

W = 0,59  
N = 0,62  
Pw = 2,10  
Pn = 1,30  
H = 5,90  
Wm = 0,00  
Wk = 0,43

P.P. = 125,00

RZĘDNE PROJ.	126,4	126,3	126,9	126,6	126,2	126,6	126,0	126,6
RZĘDNE TEREN	126,4	126,3	126,9	126,6	126,2	126,6	126,0	126,6
ODLEGŁOŚCI	-7,6	-4,4	-5,3	-4,0	-3,0	0,0	4,0	6,8

Pik = 12+578,00

W = 0,85  
N = 0,84  
Pw = 4,30  
Pn = 1,80  
H = 7,30  
Wm = 0,00  
Wk = 0,49

P.P. = 121,00

RZĘDNE PROJ.	126,5	126,4	126,5	126,2	126,6	126,0	126,5	126,3	126,4
RZĘDNE TEREN	126,5	126,4	126,5	126,2	126,6	126,0	126,5	126,3	126,4
ODLEGŁOŚCI	-7,6	-4,7	-2,0	-5,3	-4,0	3,0	3,0	5,3	7,4

Pik = 12+699,00

W = 0,33  
N = 1,12  
Pw = 0,00  
Pn = 2,30  
H = 4,90  
Wm = 0,00  
Wk = 0,89

P.P. = 123,00

RZĘDNE PROJ.	127,3	126,8	126,4	126,9	126,4	126,8	127,6
RZĘDNE TEREN	127,4	126,8	126,4	126,9	126,4	126,8	127,6
ODLEGŁOŚCI	-4,0	-5,3	-4,0	-3,0	0,0	4,0	7,0

Pik = 12+805,90

V = 0,27  
N = 1,02  
Pw = 0,80  
Pn = 2,30  
H = 5,60  
Wm = 0,00  
Wk = 0,71

P.P. = 120,00

RZĘDNE PROJ.	126,4	126,4	126,6	126,2	126,8	126,2	126,6	126,5
RZĘDNE TEREN	126,4	126,4	126,6	126,2	126,8	126,2	126,6	126,5
ODLEGŁOŚCI	-4,9	-5,4	-4,0	-3,0	0,0	3,0	4,0	6,8

Pik = 12+911,30

V = 0,30  
N = 1,19  
Pw = 0,00  
Pn =

# **Pracownia Projektowa Lutow Mateusz**

19-300 Elk, ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10  
e-mail: biuro@mlprojekt.eu, tel. +48 518 599 503

## **PROJEKT TECHNICZNY**

### **BRANŻA DROGOWA**

<b>Inwestor:</b>	Zarząd Powiatu Elckiego ul. Marsz. J. Piłsudskiego 4 19-300 Elk
<b>Nazwa zamierzenia budowlanego:</b>	Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 1884N Sędko – Borzemy – etap II w ramach poprawy dostępności i spójności komunikacyjnej subregionu EGO – przebudowa drogi powiatowej na odcinku Sędko – Pisanica – Borzemy granica województwa
<b>Adres:</b>	powiat elk, gmina Kalinowo
<b>Kategoria obiektu budowlanego:</b>	IV, XXV, XXVI
<b>Identyfikatory działek ewidencyjnych:</b>	obręb 0029 Pisanica, gmina Kalinowo, powiat elk 280503_2.0029.24/3, 280503_2.0029.35/1, 280503_2.0029.445, 280503_2.0029.514, 280503_2.0029.519 obręb 0031 Romanowo, gmina Kalinowo, powiat elk 280503_2.0031.9, 280503_2.0031.17, 280503_2.0031.29, 280503_2.0031.34, 280503_2.0031.40, 280503_2.0031.625, obręb 0035 Stacze, gmina Kalinowo, powiat elk 280503_2.0035.624
<b>Projektant branża drogowa:</b>	mgr inż. Wojciech Grzybowski nr upr. PDL/0065/POOD/05
<b>Współpraca: branża drogowa:</b>	mgr inż. Mateusz Lutow

Elk, lipiec 2025 r.

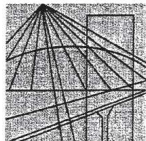
### **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Ja niżej podpisany Wojciech Grzybowski oświadczam, że projekt techniczny pn. Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 1884N Sędko – Borzymy – etap II został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Ełk, lipiec 2025 r.

Podpis





PODLASKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 16 grudnia 2005 r.

POIIB.KK. 7131/08/05

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

**Pan WOJCIECH GRZYBOWSKI**  
**magister inżynier**  
**o kierunku: budownictwo**  
**urodzony dnia 12 marca 1976 r. w Bielsku Podlaskim**

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny PDL/0065/POOD/05**

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności drogowej**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwołanie decyzji.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jerzy Drapa
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Bański
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Mikołaj Malesza
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki



.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń.**

- II. Zgodnie z § 3 ust. 1 oraz § 18 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
    - droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
    - droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;
  - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności drogowej, z zastrzeżeniem § 3 ust. 2 ww. rozporządzenia.

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Grzybowski  
ul. Ciepła 21A m 38  
15-472 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-6YA-82P-272 \*

Pan Wojciech Grzybowski o numerze ewidencyjnym PDL/BD/0074/06

adres zamieszkania ul. Kołodziejska 25 C, 15-256 Białystok

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-02 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

### **1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego**

Kategoria IV – elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły, wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy

Kategoria XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe

Kategoria XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

### **2. Zamierzony sposób użytkowania**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Pisanica – Romanowo wraz z przebudową i budową niezbędnej infrastruktury technicznej. Zakres zamierzenia budowlanego obejmuje:

- przebudowę jezdni drogi, zjazdów, skrzyżowań z drogami bocznymi,
- przebudowę skrzyżowań z drogami bocznymi,
- budowę i przebudowę zjazdów,
- budowę drogi dla pieszych,
- przebudowę odwodnienia jezdni drogi,
- budowie odcinków sieci kanalizacji deszczowej,
- przebudowę odcinków linii kablowej nN wraz z słupami,
- zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia terenu,
- wykonanie oznakowania pionowego, poziomego i urządzeń brd.

Celem zamierzenia jest zwiększenie parametrów technicznych nawierzchni jezdni drogi oraz poprawa bezpieczeństwa ruchu pojazdów, pieszych, która zrealizowana zostanie poprzez wykonanie: nowej nawierzchni jezdni dróg, zjazdów oraz wprowadzenie stałej organizacji ruchu obejmującej oznakowanie pionowe, poziome i urządzenia brd.

Sposób użytkowania zgodny z wymaganiami jak dla dróg publicznych.

### **3. Charakterystyczne parametry obiektu**

- klasa drogi – Z,
- kategoria ruchu: KR3,
- maksymalne dopuszczalne obciążenie osi pojedynczej – 115kN,
- prędkość projektowa: 50 km/h,
- podstawowa szerokość jezdni drogi – 6,0 m,
- podstawowa szerokość pobocza – 1,0 m,
- podstawowa szerokość drogi dla pieszych – 1,80 m,
- spadek poprzeczny jezdni drogi – 2%,
- spadek poprzeczny poboczy – 6%,
- spadek poprzeczny drogi dla pieszych – 2%.



#### 4. Rozwiązania sytuacyjne

Początek opracowania przyjęto w km rob. 7+245,00 w msc. Pisanica, koniec w km rob. 12+300,00 za skrzyżowaniem z drogą gminną w msc. Romanowo. Zaprojektowano jezdnię drogi głównej o nawierzchni bitumicznej o podstawowej szerokości 6,00 m wraz z niezbędnymi poszerzeniami. Pobocza o podstawowej szerokości 1,0 m. W miejscach lokalizacji barier ochronnych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu szerokość pobocza 1,50 m. Zaprojektowano przebudowę istniejących skrzyżowań z drogami bocznymi oraz przebudowę i budowę zjazdów. W miejscowości Pisanica zaprojektowano odcinki dróg dla pieszych o podstawowej szerokości 1,80 m. W ciągu drogi zlokalizowano przystanki autobusowe, przejścia dla pieszych oraz doświetlenie przejść dla pieszych. W miejscowości Pisanica zaprojektowano odcinki kanalizacji deszczowej. Przebudową objęto odcinek sieci elektroenergetycznej napowietrznej. Zinwentaryzowane załamania trasy w planie zostały złagodzone poprzez wpisanie kołowych łuków poziomych. Przyjęto łuki poziome o promieniach odpowiadających obowiązującym warunkom technicznym.

Szczegóły przyjętych rozwiązań przedstawiono na Rys. nr 1 w części rysunkowej projektu technicznego

#### 5. Rozwiązania wysokościowe

W ramach rozbudowy drogi powiatowej zaprojektowano zmianę niwelety istniejącej nawierzchni jezdni drogi w stopniu niezbędnym do wyrównania istniejącej nawierzchni jezdni i wykonania warstwy ścieralnej. Płynność niwelety jezdni drogi została uzyskana przez nadanie jej odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych w stopniu niezbędnym do prawidłowego odwodnienia jezdni drogi. Projektowane załamania niwelety zostały wyokrąglone kołowymi łukami pionowymi o promieniach odpowiadających obowiązującym warunkom technicznym.

Szczegóły przyjętych rozwiązań przedstawiono na Rys. nr 2 w części graficznej projektu technicznego.

#### 6. Konstrukcja nawierzchni

##### **jezdnia drogi (na istniejącej nawierzchni) bitumiczna KR3:**

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR3 gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 KR3 śr. 5 cm,
- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 KR3 śr. 3 cm,
- istniejąca nawierzchnia bitumiczna.

##### **jezdnia drogi (na poszerzeniach) bitumiczna KR3:**

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR3 gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 KR3 gr. 5 cm,
- warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 KR3 gr. 7 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30 gr. 22 cm,
- warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa gr. 30 cm.

##### **jezdnia drogi dla pieszych z kostki betonowej:**

- kostka brukowa betonowa gr. 6 cm szara,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm,
- podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30 gr. 15 cm.

##### **jezdnia zjazdów z kostki betonowej:**

- kostka brukowa betonowa gr. 8 cm – kolor czerwony,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30 gr. 22 cm.

**zjazdy o nawierzchni z betonu asfaltowego:**

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR1 gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 KR1 gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30 gr. 22 cm.

**zatoki autobusowe:**

- betonowa kostka brukowa gr. 8 cm – szara,
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 5 cm,
- podbudowa z betonu cementowego C16/20 gr. 22 cm,
- warstwa odcinająca z kruszywa gr. 30 cm.

**pobocze gruntowe:**

- mieszanka optymalna 0/10 gr. 12 cm.

**zielen drogowa:**

- ziemia urodzajna gr. 5 cm.

**Obramowanie drogi dla pieszych:**

- obrzeże betonowe o wym. 6x20 cm na ławie z podsypki cementowo-piaskowej 1:4.

**Obramowanie zjazdów:**

- obrzeże betonowe o wym. 6x20 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

**Obramowanie jezdni:**

- krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm i 15x22 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

Szczegóły przyjętych rozwiązań przedstawiono na Rys. nr 1 w części graficznej projektu technicznego.

## **7. Odwodnienie**

Celem poprawy istniejącego stanu odwodnienia, które odbywa się poprzez powierzchniowy spływ wód opadowych do istniejących urządzeń odwadniających (rowy przydrożne, przepusty pod koroną drogi i na teren przyległy) zaprojektowano:

- przebudowę istniejących rowów przydrożnych,
- przebudowę przepustu P-12 w km rob. 9+264,00. Projektowany przepust o średnicy 80 cm z rur PEHD o długości 19,81 m. Skarpy wlotu i wylotu przepustu oraz dno rowu obrukowane kamieniem brukowym,
- przebudowę przepustu P-13 w km rob. 10+191,50. Projektowany przepust o średnicy 80 cm z rur PEHD o długości 17,69 m. Skarpy wlotu i wylotu przepustu oraz dno rowu obrukowane kamieniem brukowym.
- przebudowę przepustu P-14 w km rob. 11+517,80. Projektowany przepust o wymiarach 120 cm z rur PEHD o długości 16,22 m. Skarpy wlotu i wylotu przepustu oraz dno rowu obrukowane kamieniem brukowym.
- przebudowę przepustu P-15 w km rob. 11+814,90. Projektowany przepust o średnicy 60 cm z rur PEHD o długości 13,76 m. Na wlocie i wylocie przepustu studnie melioracyjne z kręgów betono-

wych o średnicy 120 cm. Skarpy wlotu i wylotu przepustu oraz dno rowu obrukowane kamieniem brukowym..

- budowę dwóch odcinków kanalizacji deszczowej wraz z wykonaniem wylotów kanalizacji deszczowej do rowu.

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane powierzchniowo z jezdni drogi zostaną zagospodarowane w granicach pasa drogowego.

Pod konstrukcją zjazdów w linii dna rowu przydrożnego zaprojektowano przepusty z rur PEHD o średnicy 40 cm. Wloty i wyloty przepustów należy zabezpieczyć poprzez obrukowanie skarp kamieniem brukowym.

Szczegóły przyjętych rozwiązań przedstawiono na Rys. nr 1 w części graficznej projektu zagospodarowania terenu.

### **Kanalizacja deszczowa**

Zaprojektowano kanalizację deszczową z rur PVC SN-8 o średnicach DN-315, DN-160 łączonych na uszczelki gumowe. Wody odpływające z odwadnianych nawierzchni przejmowane będą przez studzienki ściekowe prefabrykowane, betonowe DN-500 z wpustami ulicznymi klasy D-400, wyposażonymi w osadniki. Wymaga się dla wpustów deszczowych zastosowania pierścieni odcciążających i pokryw zintegrowanych, monolitycznych, jednoelementowych. Średnice, spadki i długości zostały podane w części graficznej projektu technicznego. Studnie rewizyjne prefabrykowane, betonowe DN-1200. Elementy betonowe wykonać z betonu klasy C35/45/W8/F150.

Szczegóły przyjętych rozwiązań przedstawiono na Rys. nr 1 w części graficznej projektu technicznego.

## **8. Skrzyżowania**

Na odcinku drogi powiatowej nr 1884N objętej niniejszym opracowaniem zaprojektowano przebudowę skrzyżowań z drogami bocznymi.

Szczegóły przyjętych rozwiązań przedstawiono na Rys. nr 1 w części graficznej projektu technicznego.

## **9. Zieleń**

Przebudowa drogi wymaga usunięcia 12 drzew.

- jesion wyniosły – 6 szt. o obwodach pnia 219 cm, 227 cm, 226 cm, 233 cm, 227 cm, 210 cm,
- jesion pensylwański – 1 szt. o obwodach pnia 219 cm,
- klon pospolity – 4 szt. o obwodach pnia 288 cm, 232 cm, 275 cm, 254 cm,
- lipa szerokolistna – 1 szt. o obwodzie pnia 78 cm.

Drzewa znajdujące się w pobliżu prowadzonych robót, nie przeznaczone do usunięcia, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami poprzez owinięcie pni drzew matami słomianymi i obłożenie deskami. Należy wykonać nasadzenia zastępcze w ilości 50 szt. drzew.

## **10. Docelowa organizacja ruchu**

Na odcinku drogi powiatowej wprowadzona zostanie stała organizacja ruchu zgodnie z odrębnym opracowaniem.

### **Oznakowanie poziome**

Zaprojektowano oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne odblaskowe.

### **Oznakowanie pionowe**

Zaprojektowano następujące oznakowanie pionowe:

- znaki wielkość średnie, stalowe, ocynkowane,
- tarcze znaków pokryte folią odblaskową typu 2,
- słupki znaków stalowe ocynkowane śr. 60 mm.

#### **Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego**

Na odcinku drogi objętej niniejszym opracowaniem zastosowano następujące urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego:

- bariery ochronne U-14a N2 W5 A,
- ogrodzenia segmentowe U-12a.

#### **11. Opinia geotechniczna**

Budowę geologiczną rozpoznano wykonanymi otworami geotechnicznymi. Z analizy wyników badań przeprowadzonych w ramach opinii geotechnicznej wynika, że na badanym terenie występują proste i lokalnie złożone warunki gruntowe. Grupę nośności podłoża związaną z warunkami wodnymi przyjęto jako G2. Strefa przemarzania gruntu dla badanego terenu  $h_z=1,4$  m ppt.

Ełk, lipiec 2025 r.

Sporządził



Tabela robót ziemnych

Kilometr	Hektometr	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		wykop +	nasyp -	wykop +	nasyp -		wykop +	nasyp -		wykop +	nasyp -	+	-
		m2		m2			m	m3		m3	m3		m3
7	249,10	0,33	0,64	0,87	0,80	42,40	36,89	33,92	0,00	36,89	33,92		
7	291,50	1,41	0,95									2,97	0,00
7	324,90	0,43	1,15	0,92	1,05	33,40	30,73	35,07	0,00	30,73	35,07	0,00	1,37
7	359,90	0,75	0,70	0,59	0,93	35,00	20,65	32,55	0,00	20,65	32,55	0,00	13,27
7	376,60	0,34	1,27	0,55	0,99	16,70	9,19	16,53	0,00	9,19	16,53	0,00	20,61
7	392,70	0,60	0,45	0,47	0,86	16,10	7,57	13,85	0,00	7,57	13,85	0,00	26,89
7	427,00	0,32	0,65	0,46	0,55	34,30	15,78	18,87	0,00	15,78	18,87	0,00	29,98
7	460,10	0,20	1,05	0,26	0,85	33,10	8,61	28,14	0,00	8,61	28,14	0,00	49,51
7	501,20	0,11	0,55	0,16	0,80	41,10	6,58	32,88	0,00	6,58	32,88	0,00	75,81
7	533,60	0,60	0,32	0,36	0,44	32,40	11,66	14,26	0,00	11,66	14,26	0,00	78,41
7	571,70	0,70	0,70	0,65	0,51	38,10	24,77	19,43	0,00	24,77	19,43	0,00	73,07
7	590,10	0,30	1,85	0,50	1,28	18,40	9,20	23,55	0,00	9,20	23,55	0,00	87,42
7	630,90	0,30	1,80	0,30	1,83	40,80	12,24	74,66	0,00	12,24	74,66	0,00	149,84
7	667,70	0,25	3,50	0,28	2,65	36,80	10,30	97,52	0,00	10,30	97,52	0,00	237,06
7	702,70	0,60	3,15	0,43	3,33	35,00	15,05	116,55	0,00	15,05	116,55	0,00	338,56
7	736,70	0,70	4,10	0,65	3,63	34,00	22,10	123,42	0,00	22,10	123,42	0,00	439,88
7	770,40	0,59	0,78	0,65	2,44	33,70	21,91	82,23	0,00	21,91	82,23	0,00	500,20
7	801,40	0,66	0,94	0,63	0,86	31,00	19,53	26,66	0,00	19,53	26,66	0,00	507,33
7	838,80	0,45	1,01	0,56	0,98	37,40	20,94	36,65	0,00	20,94	36,65	0,00	523,04
7	877,40	0,15	1,20	0,30	1,11	38,60	11,58	42,85	0,00	11,58	42,85	0,00	554,31
7	910,50	0,12	1,27	0,14	1,24	33,10	4,63	41,04	0,00	4,63	41,04	0,00	590,72
7	947,50	0,21	1,14	0,17	1,21	37,00	6,29	44,77	0,00	6,29	44,77	0,00	629,20
7	985,40	0,19	1,08	0,20	1,11	37,90	7,58	42,07	0,00	7,58	42,07	0,00	663,69
8	022,40	0,12	1,04	0,16	1,06	37,00	5,92	39,22	0,00	5,92	39,22	0,00	696,99
8	063,00	0,19	1,06	0,16	1,05	40,60	6,50	42,63	0,00	6,50	42,63	0,00	733,12
8	099,10	0,27	0,97	0,23	1,02	36,10	8,30	36,82	0,00	8,30	36,82	0,00	761,64
8	134,90	0,65	0,30	0,46	0,64	35,80	16,47	22,91	0,00	16,47	22,91	0,00	768,08
8	171,80	0,72	0,63	0,69	0,47	36,90	25,46	17,34	0,00	25,46	17,34	0,00	759,96
8	207,10	0,46	0,87	0,59	0,75	35,30	20,83	26,48	0,00	20,83	26,48	0,00	765,61
8	242,60	0,43	1,00	0,45	0,94	35,50	15,98	33,37	0,00	15,98	33,37	0,00	783,00
8	279,10	0,11	1,15	0,27	1,08	36,50	9,86	39,42	0,00	9,86	39,42	0,00	812,56
8	315,10	0,14	1,11	0,13	1,13	36,00	4,68	40,68	0,00	4,68	40,68		
						1 066,00	447,78	1 296,34	0,00	447,78	1 296,34		

Tabela robót ziemnych

Kilometr	Hektometr	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		wykop +	nasyp -	wykop +	nasyp -		wykop +	nasyp -		wykop +	nasyp -	+	-
		m2		m2			m	m3		m3	m3		m3
						1 066,00	447,78	1 296,34	0,00	447,78	1 296,34		
8	315,10	0,14	1,11									0,00	848,56
8	352,10	0,39	0,98	0,27	1,05	37,00	9,99	38,85	0,00	9,99	38,85	0,00	877,42
8	395,70	0,50	0,81	0,45	0,90	43,60	19,62	39,24	0,00	19,62	39,24	0,00	897,04
8	432,90	0,82	0,63	0,66	0,72	37,20	24,55	26,78	0,00	24,55	26,78	0,00	899,27
8	479,20	0,65	0,67	0,74	0,65	46,30	34,26	30,10	0,00	34,26	30,10	0,00	895,11
8	515,00	0,47	0,88	0,56	0,78	35,80	20,05	27,92	0,00	20,05	27,92	0,00	902,98
8	588,40	0,32	1,05	0,40	0,97	73,40	29,36	71,20	0,00	29,36	71,20	0,00	944,82
8	625,90	0,29	0,98	0,31	1,02	37,50	11,63	38,25	0,00	11,63	38,25	0,00	971,44
8	662,30	0,63	0,65	0,46	0,82	36,40	16,74	29,85	0,00	16,74	29,85	0,00	984,55
8	700,30	0,39	1,35	0,51	1,00	38,00	19,38	38,00	0,00	19,38	38,00	0,00	1003,17
8	739,30	0,30	1,29	0,35	1,32	39,00	13,65	51,48	0,00	13,65	51,48	0,00	1041,00
8	755,70	0,54	0,86	0,42	1,08	16,40	6,89	17,71	0,00	6,89	17,71	0,00	1051,82
8	810,40	0,60	0,76	0,57	0,81	54,70	31,18	44,31	0,00	31,18	44,31	0,00	1064,95
8	839,70	0,65	0,80	0,63	0,78	29,30	18,46	22,85	0,00	18,46	22,85	0,00	1069,34
8	877,00	0,38	1,45	0,52	1,13	37,30	19,40	42,15	0,00	19,40	42,15	0,00	1092,09
8	914,50	0,16	1,97	0,27	1,71	37,50	10,13	64,13	0,00	10,13	64,13	0,00	1146,09
8	956,60	0,78	3,87	0,47	2,92	42,10	19,79	122,93	0,00	19,79	122,93	0,00	1249,23
8	988,70	0,60	3,89	0,69	3,88	32,10	22,15	124,55	0,00	22,15	124,55	0,00	1351,63
9	023,70	0,36	1,72	0,48	2,81	35,00	16,80	98,35	0,00	16,80	98,35	0,00	1433,18
9	057,20	0,40	1,08	0,38	1,40	33,50	12,73	46,90	0,00	12,73	46,90	0,00	1467,35
9	093,40	0,25	1,17	0,33	1,13	36,20	11,95	40,91	0,00	11,95	40,91	0,00	1496,31
9	129,00	0,22	1,12	0,24	1,15	35,60	8,54	40,94	0,00	8,54	40,94	0,00	1528,71
9	162,20	0,08	2,43	0,15	1,78	33,20	4,98	59,10	0,00	4,98	59,10	0,00	1582,83
9	185,80	0,25	2,69	0,17	2,56	23,60	4,01	60,42	0,00	4,01	60,42	0,00	1639,24
9	205,00	0,34	2,51	0,30	2,60	19,20	5,76	49,92	0,00	5,76	49,92	0,00	1683,40
9	227,40	2,03	2,55	1,19	2,53	22,40	26,66	56,67	0,00	26,66	56,67	0,00	1713,41
9	257,10	0,78	5,19	1,41	3,87	29,70	41,88	114,94	0,00	41,88	114,94	0,00	1786,47
9	306,20	0,48	1,97	0,63	3,58	49,10	30,93	175,78	0,00	30,93	175,78	0,00	1931,32
9	346,90	75,00	0,75	37,74	1,36	40,70	1536,02	55,35	0,00	1536,02	55,35	0,00	450,65
9	377,30	0,71	0,88	37,86	0,82	30,40	1150,94	24,93	0,00	1150,94	24,93	675,36	0,00
9	393,10	0,34	1,38	0,53	1,13	15,80	8,37	17,85	0,00	8,37	17,85		
						2 144,00	3 634,58	2 968,70	0,00	3 634,58	2 968,70		

Tabela robót ziemnych

Kilometr	Hektometr	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebriczna	
		wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp		wykop	nasyp	+	-
		+	-	+	-		+	-		+	-		
		m2		m2		m	m3		m3	m3		m3	
						2 144,00	3 634,58	2 968,70	0,00	3 634,58	2 968,70		
9	393,10	0,34	1,38									665,88	0,00
9	425,20	0,43	1,44	0,39	1,41	32,10	12,52	45,26	0,00	12,52	45,26	633,14	0,00
9	485,20	0,02	2,26	0,23	1,85	60,00	13,80	111,00	0,00	13,80	111,00	535,94	0,00
9	523,40	0,11	1,29	0,07	1,78	38,20	2,67	68,00	0,00	2,67	68,00	470,61	0,00
9	558,80	0,31	1,17	0,21	1,23	35,40	7,43	43,54	0,00	7,43	43,54	434,50	0,00
9	593,30	0,26	1,30	0,29	1,24	34,50	10,01	42,78	0,00	10,01	42,78	401,73	0,00
9	629,90	0,21	1,41	0,24	1,36	36,60	8,78	49,78	0,00	8,78	49,78	360,73	0,00
9	667,90	0,41	1,16	0,31	1,29	38,00	11,78	49,02	0,00	11,78	49,02	323,49	0,00
9	703,20	0,36	1,13	0,39	1,15	35,30	13,77	40,60	0,00	13,77	40,60	296,66	0,00
9	738,60	0,43	1,13	0,40	1,13	35,40	14,16	40,00	0,00	14,16	40,00	270,82	0,00
9	774,70	0,15	1,95	0,29	1,54	36,10	10,47	55,59	0,00	10,47	55,59	225,70	0,00
9	807,40	0,57	0,72	0,36	1,34	32,70	11,77	43,82	0,00	11,77	43,82	193,65	0,00
9	843,10	0,25	0,94	0,41	0,83	35,70	14,64	29,63	0,00	14,64	29,63	178,66	0,00
9	880,70	0,53	0,89	0,39	0,92	37,60	14,66	34,59	0,00	14,66	34,59	158,73	0,00
9	918,10	0,63	0,71	0,58	0,80	37,40	21,69	29,92	0,00	21,69	29,92	150,50	0,00
9	948,60	0,18	2,20	0,41	1,46	30,50	12,51	44,53	0,00	12,51	44,53	118,48	0,00
9	982,50	0,11	2,65	0,15	2,43	33,90	5,09	82,38	0,00	5,09	82,38	41,19	0,00
10	011,20	0,13	1,62	0,12	2,14	28,70	3,44	61,42	0,00	3,44	61,42	0,00	16,79
10	036,90	0,35	1,44	0,24	1,53	25,70	6,17	39,32	0,00	6,17	39,32	0,00	49,94
10	060,20	0,58	1,56	0,47	1,50	23,30	10,95	34,95	0,00	10,95	34,95	0,00	73,94
10	080,30	0,01	1,71	0,30	1,64	20,10	6,03	32,96	0,00	6,03	32,96	0,00	100,87
10	105,20	0,08	1,29	0,05	1,50	24,90	1,25	37,35	0,00	1,25	37,35	0,00	136,97
10	168,50	0,67	0,59	0,38	0,94	63,30	24,05	59,50	0,00	24,05	59,50	0,00	172,42
10	190,70	1,32	5,32	1,00	2,96	22,20	22,20	65,71	0,00	22,20	65,71	0,00	215,93
10	222,70	2,65	1,45	1,99	3,39	32,00	63,68	108,48	0,00	63,68	108,48	0,00	260,73
10	244,10	0,74	0,99	1,70	1,22	21,40	36,38	26,11	0,00	36,38	26,11	0,00	250,46
10	264,20	0,43	1,90	0,59	1,45	20,10	11,86	29,15	0,00	11,86	29,15	0,00	267,75
10	291,40	0,00	2,44	0,22	2,17	27,20	5,98	59,02	0,00	5,98	59,02	0,00	320,79
10	312,90	0,00	2,98	0,00	2,71	21,50	0,00	58,27	0,00	0,00	58,27	0,00	379,06
10	340,90	0,95	0,56	0,48	1,77	28,00	13,44	49,56	0,00	13,44	49,56	0,00	415,18
10	380,70	0,75	1,00	0,85	0,78	39,80	33,83	31,04	0,00	33,83	31,04		
						3 131,60	4 059,59	4 471,98	0,00	4 059,59	4 471,98		

Tabela robót ziemnych

Kilometr	Hektometr	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		wykop +	nasyp -	wykop +	nasyp -		wykop +	nasyp -		wykop +	nasyp -	+	-
		m2		m2			m	m3		m3	m3		m3
						3 131,60	4 059,59	4 471,98	0,00	4 059,59	4 471,98		
10	380,70	0,75	1,00									0,00	412,39
10	418,70	0,60	0,75	0,68	0,88	38,00	25,84	33,44	0,00	25,84	33,44	0,00	419,99
10	455,90	0,05	4,56	0,33	2,66	37,20	12,28	98,95	0,00	12,28	98,95	0,00	506,66
10	492,60	0,26	1,67	0,16	3,12	36,70	5,87	114,50	0,00	5,87	114,50	0,00	615,29
10	528,40	0,48	0,98	0,37	1,33	35,80	13,25	47,61	0,00	13,25	47,61	0,00	649,65
10	565,00	0,14	1,71	0,31	1,35	36,60	11,35	49,41	0,00	11,35	49,41	0,00	687,71
10	604,00	0,24	1,32	0,19	1,52	39,00	7,41	59,28	0,00	7,41	59,28	0,00	739,58
10	637,60	0,24	1,39	0,24	1,36	33,60	8,06	45,70	0,00	8,06	45,70	0,00	777,22
10	671,70	0,27	1,37	0,26	1,38	34,10	8,87	47,06	0,00	8,87	47,06	0,00	815,41
10	706,80	0,16	1,72	0,22	1,55	35,10	7,72	54,41	0,00	7,72	54,41	0,00	862,10
10	740,30	0,42	1,25	0,29	1,49	33,50	9,72	49,92	0,00	9,72	49,92	0,00	902,30
10	776,00	0,60	1,08	0,51	1,17	35,70	18,21	41,77	0,00	18,21	41,77	0,00	925,86
10	808,20	0,45	0,89	0,53	0,99	32,20	17,07	31,88	0,00	17,07	31,88	0,00	940,67
10	852,70	0,32	1,36	0,39	1,13	44,50	17,36	50,29	0,00	17,36	50,29	0,00	973,60
10	883,20	0,17	1,66	0,25	1,51	30,50	7,63	46,06	0,00	7,63	46,06	0,00	1012,03
10	944,40	1,93	0,43	1,05	1,05	61,20	64,26	64,26	0,00	64,26	64,26	0,00	1012,03
10	979,30	0,12	1,17	1,03	0,80	34,90	35,95	27,92	0,00	35,95	27,92	0,00	1004,00
11	038,90	0,14	2,00	0,13	1,59	59,60	7,75	94,76	0,00	7,75	94,76	0,00	1091,01
11	074,20	0,17	1,24	0,16	1,62	35,30	5,65	57,19	0,00	5,65	57,19	0,00	1142,55
11	109,00	0,72	0,75	0,45	1,00	34,80	15,66	34,80	0,00	15,66	34,80	0,00	1161,69
11	143,00	1,13	0,50	0,93	0,63	34,00	31,62	21,42	0,00	31,62	21,42	0,00	1151,49
11	181,40	0,59	0,63	0,86	0,57	38,40	33,02	21,89	0,00	33,02	21,89	0,00	1140,36
11	219,80	0,05	3,40	0,32	2,02	38,40	12,29	77,57	0,00	12,29	77,57	0,00	1205,64
11	253,20	0,15	1,25	0,10	2,33	33,40	3,34	77,82	0,00	3,34	77,82	0,00	1280,12
11	287,80	0,75	0,74	0,45	1,00	34,60	15,57	34,60	0,00	15,57	34,60	0,00	1299,15
11	318,90	1,19	0,92	0,97	0,83	31,10	30,17	25,81	0,00	30,17	25,81	0,00	1294,79
11	351,10	0,51	1,40	0,85	1,16	32,20	27,37	37,35	0,00	27,37	37,35	0,00	1304,77
11	372,30	0,38	1,38	0,45	1,39	21,20	9,54	29,47	0,00	9,54	29,47	0,00	1324,70
11	412,60	0,21	1,12	0,30	1,25	40,30	12,09	50,38	0,00	12,09	50,38	0,00	1362,99
11	453,50	0,50	0,87	0,36	1,00	40,90	14,72	40,90	0,00	14,72	40,90	0,00	1389,17
						4 204,40	4 549,23	5 938,40	0,00	4 549,23	5 938,40		

Tabela robót ziemnych

Kilometr	Hektometr	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		wykop +	nasyp -	wykop +	nasyp -		wykop +	nasyp -		wykop +	nasyp -	+	-
		m2		m2			m	m3		m3	m3		m3
						4 204,40	4 549,23	5 938,40	0,00	4 549,23	5 938,40		
11	453,50	0,50	0,87									0,00	1389,17
11	471,10	0,68	0,87	0,59	0,87	17,60	10,38	15,31	0,00	10,38	15,31	0,00	1394,10
11	505,90	0,19	2,11	0,44	1,49	34,80	15,31	51,85	0,00	15,31	51,85	0,00	1430,64
11	517,10	0,25	13,13	0,22	7,62	11,20	2,46	85,34	0,00	2,46	85,34	0,00	1513,52
11	539,60	0,33	1,09	0,29	7,11	22,50	6,53	159,98	0,00	6,53	159,98	0,00	1666,97
11	578,00	0,29	0,94	0,31	1,02	38,40	11,90	39,17	0,00	11,90	39,17	0,00	1694,24
11	614,60	0,32	0,83	0,31	0,89	36,60	11,35	32,57	0,00	11,35	32,57	0,00	1715,46
11	646,70	0,85	0,59	0,59	0,71	32,10	18,94	22,79	0,00	18,94	22,79	0,00	1719,31
11	684,80	0,87	0,63	0,86	0,61	38,10	32,77	23,24	0,00	32,77	23,24	0,00	1709,78
11	722,30	0,46	0,75	0,67	0,69	37,50	25,13	25,88	0,00	25,13	25,88	0,00	1710,53
11	759,70	0,37	0,84	0,42	0,80	37,40	15,71	29,92	0,00	15,71	29,92	0,00	1724,74
11	796,80	0,27	1,02	0,32	0,93	37,10	11,87	34,50	0,00	11,87	34,50	0,00	1747,37
11	815,80	0,33	2,39	0,30	1,71	19,00	5,70	32,49	0,00	5,70	32,49	0,00	1774,16
11	835,80	0,36	1,27	0,35	1,83	20,00	7,00	36,60	0,00	7,00	36,60	0,00	1803,76
11	870,90	0,30	1,19	0,33	1,23	35,10	11,58	43,17	0,00	11,58	43,17	0,00	1835,35
11	905,30	0,44	0,91	0,37	1,05	34,40	12,73	36,12	0,00	12,73	36,12	0,00	1858,74
11	941,30	0,34	1,29	0,39	1,10	36,00	14,04	39,60	0,00	14,04	39,60	0,00	1884,30
11	993,40	0,33	1,12	0,34	1,21	52,10	17,71	63,04	0,00	17,71	63,04	0,00	1929,63
12	029,10	0,69	0,51	0,51	0,82	35,70	18,21	29,27	0,00	18,21	29,27	0,00	1940,69
12	069,00	0,52	0,80	0,61	0,66	39,90	24,34	26,33	0,00	24,34	26,33	0,00	1942,68
12	104,30	0,77	0,69	0,65	0,75	35,30	22,95	26,48	0,00	22,95	26,48	0,00	1946,21
12	139,80	0,20	1,87	0,49	1,28	35,50	17,40	45,44	0,00	17,40	45,44	0,00	1974,25
12	175,80	0,59	0,62	0,40	1,25	36,00	14,40	45,00	0,00	14,40	45,00	0,00	2004,85
12	202,60	0,84	0,96	0,72	0,79	26,80	19,30	21,17	0,00	19,30	21,17	0,00	2006,72
12	238,50	1,71	0,93	1,28	0,95	35,90	45,95	34,11	0,00	45,95	34,11	0,00	1994,88
12	278,00	0,53	0,83	1,12	0,88	39,50	44,24	34,76	0,00	44,24	34,76	0,00	1985,40
12	316,90	0,83	0,62	0,68	0,73	38,90	26,45	28,40	0,00	26,45	28,40	0,00	1987,35
						5 067,80	5 013,58	7 000,93	0,00	5 013,58	7 000,93		

Tabela plantowania skarp

Kilometr	Hektometr	Wykop				Nasyp			
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m	m2
7	249,40	0,00	1,00	42,10	42,10	0,70	1,00	42,10	42,10
7	291,50	2,00		33,40	33,40	1,30		42,10	42,10
7	324,90	0,00	1,00	33,40	33,40	1,70	1,50	33,40	50,10
7	359,90	0,70	0,35	35,00	12,25	0,70	1,20	35,00	42,00
7	376,60	0,00	0,35	16,70	5,85	2,00	1,35	16,70	22,55
7	392,70	0,50	0,25	16,10	4,03	0,70	1,35	16,10	21,74
7	427,00	0,00	0,25	34,30	8,58	0,90	0,80	34,30	27,44
7	460,10	0,00	0,00	33,10	0,00	1,90	1,40	33,10	46,34
7	501,20	0,00	0,00	41,10	0,00	0,90	1,40	41,10	57,54
7	533,60	0,95	0,48	32,40	15,55	1,60	1,25	32,40	40,50
7	571,70	0,00	0,48	38,10	18,29	0,60	1,10	38,10	41,91
7	590,10	0,00	0,00	18,40	0,00	1,60	1,10	18,40	20,24
7	630,90	0,00	0,00	40,80	0,00	1,70	1,65	40,80	67,32
7	667,70	0,00	0,00	36,80	0,00	3,80	2,75	36,80	101,20
7	702,70	0,00	0,00	35,00	0,00	2,80	3,30	35,00	115,50
7	736,70	0,00	0,00	34,00	0,00	3,00	2,90	34,00	98,60
7	770,40	1,50	0,75	33,70	25,28	1,88	2,44	33,70	82,23
7	801,40	1,30	1,40	31,00	43,40	2,30	2,09	31,00	64,79
7	838,80	0,83	1,07	37,40	40,02	2,30	2,30	37,40	86,02
7	877,40	1,05	0,94	38,60	36,28	2,30	2,30	38,60	88,78
7	910,50	0,85	0,95	33,10	31,45	2,35	2,33	33,10	77,12
7	947,50	1,40	1,13	37,00	41,81	2,10	2,23	37,00	82,51
7	985,40	1,70	1,55	37,90	58,75	2,00	2,05	37,90	77,70
8	022,40	1,90	1,80	37,00	66,60	2,00	2,00	37,00	74,00
8	063,00	1,85	1,88	40,60	76,33	2,21	2,11	40,60	85,67
8	099,10	2,20	2,03	36,10	73,28	1,60	1,91	36,10	68,95
8	134,90	3,50	2,85	35,80	102,03	1,10	1,35	35,80	48,33
8	171,80	2,20	2,85	36,90	105,17	1,85	1,48	36,90	54,61
8	207,10	2,20	2,20	35,30	77,66	1,90	1,88	35,30	66,36
8	242,60	2,05	2,13	35,50	75,62	1,80	1,85	35,50	65,68
8	279,10	2,00	2,03	36,50	74,10	2,10	1,95	36,50	71,18
8	315,10	1,20	1,60	36,00	57,60	2,20	2,15	36,00	77,40
					1 125,43				1 966,41



Tabela plantowania skarp

Kilometr	Hektometr	Wykop				Nasyp			
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m	m2
					<b>1 125,43</b>				<b>1 966,41</b>
8	315,10	1,20				2,20			
8	352,10	1,50	1,35	37,00	49,95	1,90	2,05	37,00	75,85
8	395,70	3,10	2,30	43,60	100,28	1,40	1,65	43,60	71,94
8	432,90	3,10	3,10	37,20	115,32	1,30	1,35	37,20	50,22
8	479,20	3,05	3,08	46,30	142,60	1,35	1,33	46,30	61,58
8	515,00	2,75	2,90	35,80	103,82	1,55	1,45	35,80	51,91
8	588,40	1,60	2,18	73,40	160,01	1,95	1,75	73,40	128,45
8	625,90	1,50	1,55	37,50	58,13	1,90	1,93	37,50	72,38
8	662,30	4,20	2,85	36,40	103,74	1,30	1,60	36,40	58,24
8	700,30	1,90	3,05	38,00	115,90	2,40	1,85	38,00	70,30
8	739,30	1,50	1,70	39,00	66,30	2,50	2,45	39,00	95,55
8	755,70	2,65	2,08	16,40	34,11	1,55	2,03	16,40	33,29
8	810,40	3,10	2,88	54,70	157,54	1,40	1,48	54,70	80,96
8	839,70	2,80	2,95	29,30	86,44	1,55	1,48	29,30	43,36
8	877,00	0,00	1,40	37,30	52,22	3,10	2,33	37,30	86,91
8	914,50	0,00	0,00	37,50	0,00	4,10	3,60	37,50	135,00
8	956,60	0,00	0,00	42,10	0,00	7,40	5,75	42,10	242,08
8	988,70	0,00	0,00	32,10	0,00	7,80	7,60	32,10	243,96
9	023,70	0,00	0,00	35,00	0,00	4,10	5,95	35,00	208,25
9	057,20	0,00	0,00	33,50	0,00	2,40	3,25	33,50	108,88
9	093,40	0,00	0,00	36,20	0,00	2,45	2,43	36,20	87,97
9	129,00	0,00	0,00	35,60	0,00	2,30	2,38	35,60	84,73
9	162,20	1,40	0,70	33,20	23,24	3,00	2,65	33,20	87,98
9	185,80	1,60	1,50	23,60	35,40	3,20	3,10	23,60	73,16
9	205,00	0,00	0,80	19,20	15,36	4,50	3,85	19,20	73,92
9	227,40	0,00	0,00	22,40	0,00	5,20	4,85	22,40	108,64
9	257,10	0,00	0,00	29,70	0,00	8,30	6,75	29,70	200,48
9	306,20	0,00	0,00	49,10	0,00	4,20	6,25	49,10	306,88
9	346,90	0,00	0,00	40,70	0,00	1,30	2,75	40,70	111,93
9	377,30	1,50	0,75	30,40	22,80	1,60	1,45	30,40	44,08
9	393,10	1,20	1,35	15,80	21,33	2,30	1,95	15,80	30,81
					<b>2 589,92</b>				<b>5 096,10</b>

Tabela plantowania skarp

Kilometr	Hektometr	Wykop				Nasyp			
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m	m2
					<b>2 589,92</b>				<b>5 096,10</b>
9	393,10	1,20				2,30			
9	425,20	0,90	1,05	32,10	33,71	2,75	2,53	32,10	81,21
9	485,20	0,00	0,45	60,00	27,00	3,55	3,15	60,00	189,00
9	523,40	1,30	0,65	38,20	24,83	2,10	2,83	38,20	108,11
9	558,80	2,50	1,90	35,40	67,26	2,10	2,10	35,40	74,34
9	593,30	1,20	1,85	34,50	63,83	2,50	2,30	34,50	79,35
9	629,90	0,80	1,00	36,60	36,60	2,50	2,50	36,60	91,50
9	667,90	1,30	1,05	38,00	39,90	2,35	2,43	38,00	92,34
9	703,20	1,60	1,45	35,30	51,19	2,20	2,28	35,30	80,48
9	738,60	2,20	1,90	35,40	67,26	2,10	2,15	35,40	76,11
9	774,70	0,70	1,45	36,10	52,35	3,65	2,88	36,10	103,97
9	807,40	3,10	1,90	32,70	62,13	1,20	2,43	32,70	79,46
9	843,10	0,95	2,03	35,70	72,47	1,70	1,45	35,70	51,77
9	880,70	0,50	0,73	37,60	27,45	2,00	1,85	37,60	69,56
9	918,10	2,40	1,45	37,40	54,23	1,50	1,75	37,40	65,45
9	948,60	0,00	1,20	30,50	36,60	2,05	1,78	30,50	54,29
9	982,50	0,00	0,00	33,90	0,00	0,90	1,48	33,90	50,17
10	011,20	0,00	0,00	28,70	0,00	0,80	0,85	28,70	24,40
10	036,90	0,00	0,00	25,70	0,00	0,60	0,70	25,70	17,99
10	060,20	0,00	0,00	23,30	0,00	0,95	0,78	23,30	18,17
10	080,30	0,00	0,00	20,10	0,00	0,80	0,88	20,10	17,69
10	105,20	1,30	0,65	24,90	16,19	0,80	0,80	24,90	19,92
10	168,50	0,00	0,65	63,30	41,15	1,90	1,35	63,30	85,46
10	190,70	0,00	0,00	22,20	0,00	3,25	2,58	22,20	57,28
10	222,70	0,00	0,00	32,00	0,00	1,40	2,33	32,00	74,56
10	244,10	0,00	0,00	21,40	0,00	1,40	1,40	21,40	29,96
10	264,20	1,00	0,50	20,10	10,05	2,30	1,85	20,10	37,19
10	291,40	0,00	0,50	27,20	13,60	2,90	2,60	27,20	70,72
10	312,90	2,30	1,15	21,50	24,73	3,30	3,10	21,50	66,65
10	340,90	1,20	1,75	28,00	49,00	0,90	2,10	28,00	58,80
10	380,70	1,00	1,10	39,80	43,78	1,90	1,40	39,80	55,72
					<b>3 505,23</b>				<b>7 077,72</b>

Tabela plantowania skarp

Kilometr	Hektometr	Wykop				Nasyp			
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m	m2
					<b>3 505,23</b>				<b>7 077,72</b>
10	380,70	1,00				1,90			
10	418,70	1,20	1,10	38,00	41,80	1,60	1,75	38,00	66,50
10	455,90	0,70	0,95	37,20	35,34	6,70	4,15	37,20	154,38
10	492,60	1,00	0,85	36,70	31,20	3,30	5,00	36,70	183,50
10	528,40	1,70	1,35	35,80	48,33	1,90	2,60	35,80	93,08
10	565,00	1,40	1,55	36,60	56,73	2,80	2,35	36,60	86,01
10	604,00	1,30	1,35	39,00	52,65	2,40	2,60	39,00	101,40
10	637,60	1,45	1,38	33,60	46,37	2,25	2,33	33,60	78,29
10	671,70	1,40	1,43	34,10	48,76	2,30	2,28	34,10	77,75
10	706,80	0,70	1,05	35,10	36,86	2,90	2,60	35,10	91,26
10	740,30	1,60	1,15	33,50	38,53	2,20	2,55	33,50	85,43
10	776,00	1,50	1,55	35,70	55,34	2,00	2,10	35,70	74,97
10	808,20	2,60	2,05	32,20	66,01	1,70	1,85	32,20	59,57
10	852,70	1,80	2,20	44,50	97,90	2,50	2,10	44,50	93,45
10	883,20	1,50	1,65	30,50	50,33	2,70	2,60	30,50	79,30
10	944,40	4,60	3,05	61,20	186,66	0,50	1,60	61,20	97,92
10	979,30	1,20	2,90	34,90	101,21	1,90	1,20	34,90	41,88
11	038,90	0,00	0,60	59,60	35,76	3,15	2,53	59,60	150,79
11	074,20	0,00	0,00	35,30	0,00	2,30	2,73	35,30	96,37
11	109,00	1,50	0,75	34,80	26,10	1,70	2,00	34,80	69,60
11	143,00	4,40	2,95	34,00	100,30	0,80	1,25	34,00	42,50
11	181,40	1,85	3,13	38,40	120,19	0,90	0,85	38,40	32,64
11	219,80	0,00	0,93	38,40	35,71	5,30	3,10	38,40	119,04
11	253,20	1,20	0,60	33,40	20,04	2,20	3,75	33,40	125,25
11	287,80	2,10	1,65	34,60	57,09	1,60	1,90	34,60	65,74
11	318,90	3,50	2,80	31,10	87,08	2,20	1,90	31,10	59,09
11	351,10	1,60	2,55	32,20	82,11	2,50	2,35	32,20	75,67
11	372,30	3,10	2,35	21,20	49,82	2,15	2,33	21,20	49,40
11	412,60	0,00	1,55	40,30	62,47	2,30	2,23	40,30	89,87
11	453,50	0,00	0,00	40,90	0,00	1,80	2,05	40,90	83,85
					<b>5 175,92</b>				<b>9 602,22</b>

Tabela plantowania skarp

Kilometr	Hektometr	Wykop				Nasyp			
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m	m2
					<b>5 175,92</b>				<b>9 602,22</b>
11	453,50	0,00				1,80			
11	471,10	0,00	0,00	17,60	0,00	1,90	1,85	17,60	32,56
11	505,90	0,00	0,00	34,80	0,00	3,30	2,60	34,80	90,48
11	517,10	0,00	0,00	11,20	0,00	9,90	6,60	11,20	73,92
11	539,60	0,00	0,00	22,50	0,00	2,30	6,10	22,50	137,25
11	578,00	0,00	0,00	38,40	0,00	2,10	2,20	38,40	84,48
11	614,60	0,00	0,00	36,60	0,00	1,80	1,95	36,60	71,37
11	646,70	4,30	2,15	32,10	69,02	1,00	1,40	32,10	44,94
11	684,80	4,20	4,25	38,10	161,93	1,20	1,10	38,10	41,91
11	722,30	2,80	3,50	37,50	131,25	1,40	1,30	37,50	48,75
11	759,70	1,20	2,00	37,40	74,80	1,80	1,60	37,40	59,84
11	796,80	0,80	1,00	37,10	37,10	2,30	2,05	37,10	76,06
11	815,80	0,00	0,40	19,00	7,60	5,70	4,00	19,00	76,00
11	835,80	0,00	0,00	20,00	0,00	2,90	4,30	20,00	86,00
11	870,90	0,00	0,00	35,10	0,00	2,70	2,80	35,10	98,28
11	905,30	0,00	0,00	34,40	0,00	2,30	2,50	34,40	86,00
11	941,30	0,00	0,00	36,00	0,00	2,60	2,45	36,00	88,20
11	993,40	0,00	0,00	52,10	0,00	2,30	2,45	52,10	127,65
12	029,10	1,70	0,85	35,70	30,35	1,10	1,70	35,70	60,69
12	069,00	1,60	1,65	39,90	65,84	1,90	1,50	39,90	59,85
12	104,30	0,00	0,80	35,30	28,24	1,70	1,80	35,30	63,54
12	139,80	1,70	0,85	35,50	30,18	2,80	2,25	35,50	79,88
12	175,80	2,10	1,90	36,00	68,40	1,30	2,05	36,00	73,80
12	202,60	3,00	2,55	26,80	68,34	1,70	1,50	26,80	40,20
12	238,50	3,80	3,40	35,90	122,06	1,50	1,60	35,90	57,44
12	278,00	1,80	2,80	39,50	110,60	1,80	1,65	39,50	65,18
12	316,90	0,00	0,90	38,90	35,01	1,80	1,80	38,90	70,02
					<b>6 216,64</b>				<b>11 496,51</b>

Tabela zdjęcia warstwy humusu i frezowania nawierzchni

Kilometr	Hektometr	Warstwa humusu				Tabela frezowania nawierzchni			
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m	m2
7	249,40	7,30	7,95	42,10	334,70		1,10	42,10	46,31
7	291,50	8,60				2,20			
7	324,90	6,90	7,75	33,40	258,85	4,10	3,15	33,40	105,21
7	359,90	7,50	7,20	35,00	252,00	6,00	5,05	35,00	176,75
7	376,60	6,90	7,20	16,70	120,24	6,00	6,00	16,70	100,20
7	392,70	6,20	6,55	16,10	105,46	6,00	6,00	16,10	96,60
7	427,00	6,30	6,25	34,30	214,38	6,00	4,10	34,30	140,63
7	460,10	6,80	6,55	33,10	216,81	2,20	3,45	33,10	114,20
7	501,20	4,55	5,68	41,10	233,45	4,70	3,65	41,10	150,02
7	533,60	5,80	5,18	32,40	167,83	2,60	1,30	32,40	42,12
7	571,70	5,60	5,70	38,10	217,17	0,00	0,00	38,10	0,00
7	590,10	5,80	5,70	18,40	104,88	0,00	0,00	18,40	0,00
7	630,90	6,40	6,10	40,80	248,88	0,00	0,00	40,80	0,00
7	667,70	8,90	7,65	36,80	281,52	0,00	0,00	36,80	0,00
7	702,70	7,50	8,20	35,00	287,00	0,00	0,00	35,00	0,00
7	736,70	9,70	8,60	34,00	292,40	0,00	0,00	34,00	0,00
7	770,40	4,70	7,20	33,70	242,64	0,00	0,00	33,70	0,00
7	801,40	6,30	5,50	31,00	170,50	0,00	0,00	31,00	0,00
7	838,80	5,90	6,10	37,40	228,14	0,00	0,00	37,40	0,00
7	877,40	6,20	6,05	38,60	233,53	0,00	0,00	38,60	0,00
7	910,50	7,10	6,65	33,10	220,12	0,00	0,00	33,10	0,00
7	947,50	6,20	6,65	37,00	246,05	0,00	0,00	37,00	0,00
7	985,40	6,20	6,20	37,90	234,98	0,00	0,00	37,90	0,00
8	022,40	6,20	6,20	37,00	229,40	0,00	0,00	37,00	0,00
8	063,00	6,45	6,33	40,60	257,00	0,00	0,00	40,60	0,00
8	099,10	6,60	6,53	36,10	235,73	0,00	0,00	36,10	0,00
8	134,90	7,00	6,80	35,80	243,44	0,00	0,00	35,80	0,00
8	171,80	7,20	7,10	36,90	261,99	0,00	0,00	36,90	0,00
8	207,10	6,90	7,05	35,30	248,87	0,00	0,00	35,30	0,00
8	242,60	7,40	7,15	35,50	253,83	0,00	0,00	35,50	0,00
8	279,10	6,45	6,93	36,50	252,95	0,00	0,00	36,50	0,00
8	315,10	6,20	6,33	36,00	227,88	0,00	0,00	36,00	0,00
					7 122,62				972,04

Tabela zdjęcia warstwy humusu

Kilometr	Hektometr	Warstwa humusu				Tabela frezowania nawierzchni			
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m	m2
					<b>7 122,62</b>				<b>972,04</b>
8	315,10	6,20				0,00			
8	352,10	6,50	6,35	37,00	234,95	0,00	0,00	37,00	0,00
8	395,70	6,90	6,70	43,60	292,12	0,00	0,00	43,60	0,00
8	432,90	6,90	6,90	37,20	256,68	0,00	0,00	37,20	0,00
8	479,20	6,80	6,85	46,30	317,16	0,00	0,00	46,30	0,00
8	515,00	7,10	6,95	35,80	248,81	0,00	0,00	35,80	0,00
8	588,40	6,30	6,70	73,40	491,78	0,00	0,00	73,40	0,00
8	625,90	6,70	6,50	37,50	243,75	0,00	0,00	37,50	0,00
8	662,30	6,10	6,40	36,40	232,96	0,00	0,00	36,40	0,00
8	700,30	7,00	6,55	38,00	248,90	0,00	0,00	38,00	0,00
8	739,30	6,60	6,80	39,00	265,20	0,00	0,00	39,00	0,00
8	755,70	7,00	6,80	16,40	111,52	0,00	0,00	16,40	0,00
8	810,40	7,10	7,05	54,70	385,64	0,00	0,00	54,70	0,00
8	839,70	7,00	7,05	29,30	206,57	0,00	0,00	29,30	0,00
8	877,00	6,00	6,50	37,30	242,45	0,00	0,00	37,30	0,00
8	914,50	6,80	6,40	37,50	240,00	0,00	0,00	37,50	0,00
8	956,60	9,40	8,10	42,10	341,01	5,40	2,70	42,10	113,67
8	988,70	10,30	9,85	32,10	316,19	4,90	5,15	32,10	165,32
9	023,70	7,00	8,65	35,00	302,75	4,90	4,90	35,00	171,50
9	057,20	5,20	6,10	33,50	204,35	0,00	2,45	33,50	82,08
9	093,40	5,10	5,15	36,20	186,43	0,00	0,00	36,20	0,00
9	129,00	4,80	4,95	35,60	176,22	0,00	0,00	35,60	0,00
9	162,20	7,40	6,10	33,20	202,52	0,00	0,00	33,20	0,00
9	185,80	7,90	7,65	23,60	180,54	0,00	0,00	23,60	0,00
9	205,00	7,60	7,75	19,20	148,80	0,00	0,00	19,20	0,00
9	227,40	8,20	7,90	22,40	176,96	5,00	2,50	22,40	56,00
9	257,10	10,90	9,55	29,70	283,64	5,30	5,15	29,70	152,96
9	306,20	7,40	9,15	49,10	449,27	0,00	2,65	49,10	130,12
9	346,90	5,15	6,28	40,70	255,60	0,00	0,00	40,70	0,00
9	377,30	7,80	6,48	30,40	196,99	0,00	0,00	30,40	0,00
9	393,10	6,60	7,20	15,80	113,76	0,00	0,00	15,80	0,00
						0,00			
					<b>14 676,14</b>				<b>1 843,69</b>

Tabela zdjęcia warstwy humusu

Kilometr	Hektometr	Warstwa humusu				Tabela frezowania nawierzchni			
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m	m2
					<b>14 676,14</b>				<b>1 843,69</b>
9	393,10	6,60				0,00			
9	425,20	6,90	6,75	32,10	216,68	0,00	0,00	32,10	0,00
9	485,20	6,00	6,45	60,00	387,00	0,00	0,00	60,00	0,00
9	523,40	5,90	5,95	38,20	227,29	0,00	0,00	38,20	0,00
9	558,80	6,00	5,95	35,40	210,63	0,00	0,00	35,40	0,00
9	593,30	6,10	6,05	34,50	208,73	0,00	0,00	34,50	0,00
9	629,90	6,20	6,15	36,60	225,09	0,00	0,00	36,60	0,00
9	667,90	6,20	6,20	38,00	235,60	0,00	0,00	38,00	0,00
9	703,20	6,10	6,15	35,30	217,10	0,00	0,00	35,30	0,00
9	738,60	6,90	6,50	35,40	230,10	0,00	0,00	35,40	0,00
9	774,70	7,00	6,95	36,10	250,90	0,00	0,00	36,10	0,00
9	807,40	6,80	6,90	32,70	225,63	0,00	0,00	32,70	0,00
9	843,10	5,10	5,95	35,70	212,42	0,00	0,00	35,70	0,00
9	880,70	5,20	5,15	37,60	193,64	0,00	0,00	37,60	0,00
9	918,10	6,30	5,75	37,40	215,05	0,00	0,00	37,40	0,00
9	948,60	7,00	6,65	30,50	202,83	0,00	0,00	30,50	0,00
9	982,50	6,70	6,85	33,90	232,22	0,00	0,00	33,90	0,00
10	011,20	5,30	6,00	28,70	172,20	0,00	0,00	28,70	0,00
10	036,90	4,50	4,90	25,70	125,93	0,00	0,00	25,70	0,00
10	060,20	6,30	5,40	23,30	125,82	0,00	0,00	23,30	0,00
10	080,30	4,70	5,50	20,10	110,55	0,00	0,00	20,10	0,00
10	105,20	4,60	4,65	24,90	115,79	0,00	0,00	24,90	0,00
10	168,50	6,80	5,70	63,30	360,81	0,00	0,00	63,30	0,00
10	190,70	10,00	8,40	22,20	186,48	4,70	2,35	22,20	52,17
10	222,70	7,20	8,60	32,00	275,20	4,70	4,70	32,00	150,40
10	244,10	5,80	6,50	21,40	139,10	0,00	2,35	21,40	50,29
10	264,20	7,20	6,50	20,10	130,65	0,00	0,00	20,10	0,00
10	291,40	7,30	7,25	27,20	197,20	0,00	0,00	27,20	0,00
10	312,90	9,60	8,45	21,50	181,68	0,00	0,00	21,50	0,00
10	340,90	5,45	7,53	28,00	210,84	0,00	0,00	28,00	0,00
10	380,70	7,20	6,33	39,80	251,93	0,00	0,00	39,80	0,00
					<b>20 951,23</b>				<b>2 096,55</b>



Tabela zdjęcia warstwy humusu

Kilometr	Hektometr	Warstwa humusu				Tabela frezowania nawierzchni			
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m	m2
					<b>20 951,23</b>				<b>2 096,55</b>
10	380,70	7,20				0,00			
			6,60	38,00	250,80		0,00	38,00	0,00
10	418,70	6,00	8,05	37,20	299,46	0,00	0,00	37,20	0,00
10	455,90	10,10	8,35	36,70	306,45	0,00	0,00	36,70	0,00
10	492,60	6,60	6,35	35,80	227,33	0,00	0,00	35,80	0,00
10	528,40	6,10	6,40	36,60	234,24	0,00	0,00	36,60	0,00
10	565,00	6,70	6,50	39,00	253,50	0,00	0,00	39,00	0,00
10	604,00	6,30	6,35	33,60	213,36	0,00	0,00	33,60	0,00
10	637,60	6,40	6,45	34,10	219,95	0,00	0,00	34,10	0,00
10	671,70	6,50	6,40	35,10	224,64	0,00	0,00	35,10	0,00
10	706,80	6,30	6,25	33,50	209,38	0,00	0,00	33,50	0,00
10	740,30	6,20	6,20	35,70	221,34	0,00	0,00	35,70	0,00
10	776,00	6,20	6,50	32,20	209,30	0,00	0,00	32,20	0,00
10	808,20	6,80	6,80	44,50	302,60	0,00	0,00	44,50	0,00
10	852,70	6,80	6,75	30,50	205,88	0,00	0,00	30,50	0,00
10	883,20	6,70	7,25	61,20	443,70	0,00	0,00	61,20	0,00
10	944,40	7,80	6,90	34,90	240,81	0,00	0,00	34,90	0,00
10	979,30	6,00	6,00	59,60	357,60	0,00	0,00	59,60	0,00
11	038,90	6,00	5,60	35,30	197,68	0,00	0,00	35,30	0,00
11	074,20	5,20	5,60	34,80	194,88	0,00	0,00	34,80	0,00
11	109,00	6,00	6,80	34,00	231,20	0,00	1,70	34,00	57,80
11	143,00	7,60	6,70	38,40	257,28	3,40	1,70	38,40	65,28
11	181,40	5,80	6,85	38,40	263,04	0,00	0,00	38,40	0,00
11	219,80	7,90	6,95	33,40	232,13	0,00	0,00	33,40	0,00
11	253,20	6,00	6,05	34,60	209,33	0,00	0,00	34,60	0,00
11	287,80	6,10	6,85	31,10	213,04	0,00	0,00	31,10	0,00
11	318,90	7,60	7,10	32,20	228,62	0,00	0,00	32,20	0,00
11	351,10	6,60	7,10	21,20	150,52	0,00	0,00	21,20	0,00
11	372,30	7,60	6,25	40,30	251,88	0,00	0,00	40,30	0,00
11	412,60	4,90	4,85	40,90	198,37	0,00	0,00	40,90	0,00
11	453,50	4,80				0,00			
					<b>27 999,54</b>				<b>2 219,63</b>

## Tabela zdjęcia warstwy humusu

Kilometr	Hektometr	Warstwa humusu				Tabela frezowania nawierzchni			
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m	m2
					27 999,54				2 219,63
11	453,50	4,80				0,00			
11	471,10	5,00	4,90	17,60	86,24	0,00	0,00	17,60	0,00
11	505,90	7,10	6,05	34,80	210,54	0,00	0,00	34,80	0,00
11	517,10	14,30	10,70	11,20	119,84	0,00	0,00	11,20	0,00
11	539,60	5,10	9,70	22,50	218,25	0,00	0,00	22,50	0,00
11	578,00	4,40	4,75	38,40	182,40	0,00	0,00	38,40	0,00
11	614,60	4,30	4,35	36,60	159,21	0,00	0,00	36,60	0,00
11	646,70	7,30	5,80	32,10	186,18	0,00	0,00	32,10	0,00
11	684,80	7,70	7,50	38,10	285,75	0,00	0,00	38,10	0,00
11	722,30	6,40	7,05	37,50	264,38	0,00	0,00	37,50	0,00
11	759,70	5,20	5,80	37,40	216,92	0,00	0,00	37,40	0,00
11	796,80	5,60	5,40	37,10	200,34	0,00	0,00	37,10	0,00
11	815,80	8,00	6,80	19,00	129,20	0,00	0,00	19,00	0,00
11	835,80	5,60	6,80	20,00	136,00	0,00	0,00	20,00	0,00
11	870,90	5,30	5,45	35,10	191,30	0,00	0,00	35,10	0,00
11	905,30	4,90	5,10	34,40	175,44	0,00	0,00	34,40	0,00
11	941,30	5,10	5,00	36,00	180,00	0,00	0,00	36,00	0,00
11	993,40	4,90	5,00	52,10	260,50	0,00	0,00	52,10	0,00
12	029,10	5,40	5,15	35,70	183,86	0,00	0,00	35,70	0,00
12	069,00	5,90	5,65	39,90	225,44	0,00	0,00	39,90	0,00
12	104,30	4,60	5,25	35,30	185,33	0,00	0,00	35,30	0,00
12	139,80	6,70	5,65	35,50	200,58	0,00	0,00	35,50	0,00
12	175,80	5,90	6,30	36,00	226,80	0,00	0,00	36,00	0,00
12	202,60	6,60	6,25	26,80	167,50	0,00	0,00	26,80	0,00
12	238,50	7,80	7,20	35,90	258,48	0,00	0,00	35,90	0,00
12	278,00	5,90	6,85	39,50	270,58	0,00	0,00	39,50	0,00
12	316,90	5,00	5,45	38,90	212,01	4,60	2,30	38,90	89,47
					33 132,61				2 309,10

Tabela warstwy odcinającej i podbudowy z kruszywa łamanego

Kilometr	Hektometr	Warstwa odcinająca z kruszywa				Podbudowa z kruszywa łamanego			
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m	m2
7	249,40	0,00	0,00	42,10	0,00	0,00	0,00	42,10	0,00
7	291,50	0,00		33,40	0,00	0,00		33,40	0,00
7	324,90	0,00	0,00	35,00	0,00	0,00	0,00	35,00	0,00
7	359,90	0,00	0,00	16,70	0,00	0,00	0,00	16,70	0,00
7	376,60	0,00	0,00	16,10	0,00	0,00	0,00	16,10	0,00
7	392,70	0,00	0,00	34,30	0,00	0,00	0,00	34,30	0,00
7	427,00	0,00	0,00	33,10	0,00	0,00	0,00	33,10	0,00
7	460,10	0,00	0,00	41,10	0,00	0,00	0,00	41,10	0,00
7	501,20	0,00	0,22	32,40	7,13	0,00	0,22	32,40	7,13
7	533,60	0,43	0,62	38,10	23,62	0,43	0,47	38,10	17,91
7	571,70	0,80	0,80	18,40	14,72	0,50	0,65	18,40	11,96
7	590,10	0,80	0,95	40,80	38,76	0,80	0,80	40,80	32,64
7	630,90	1,10	0,88	36,80	32,38	0,80	0,55	36,80	20,24
7	667,70	0,65	1,05	35,00	36,75	0,30	0,58	35,00	20,30
7	702,70	1,45	1,68	34,00	57,12	0,85	1,08	34,00	36,72
7	736,70	1,90	1,80	33,70	60,66	1,30	1,35	33,70	45,50
7	770,40	1,70	2,10	31,00	65,10	1,40	1,65	31,00	51,15
7	801,40	2,50	2,45	37,40	91,63	1,90	1,85	37,40	69,19
7	838,80	2,40	2,10	38,60	81,06	1,80	1,65	38,60	63,69
7	877,40	1,80	1,85	33,10	61,24	1,50	1,55	33,10	51,31
7	910,50	1,90	1,88	37,00	69,56	1,60	1,58	37,00	58,46
7	947,50	1,85	1,78	37,90	67,46	1,55	1,48	37,90	56,09
7	985,40	1,70	1,70	37,00	62,90	1,40	1,40	37,00	51,80
8	022,40	1,70	1,75	40,60	71,05	1,40	1,45	40,60	58,87
8	063,00	1,80	1,80	36,10	64,98	1,50	1,50	36,10	54,15
8	099,10	1,80	1,78	35,80	63,72	1,50	1,48	35,80	52,98
8	134,90	1,75	1,75	36,90	64,58	1,45	1,45	36,90	53,51
8	171,80	1,75	1,68	35,30	59,30	1,45	1,38	35,30	48,71
8	207,10	1,60	2,15	35,50	76,33	1,30	1,85	35,50	65,68
8	242,60	2,70	2,25	36,50	82,13	2,40	1,95	36,50	71,18
8	279,10	1,80	1,85	36,00	66,60	1,50	1,55	36,00	55,80
8	315,10	1,90				1,60			
					1 318,78				1 054,97

Tabela warstwy odcinającej i podbudowy z kruszywa łamanego

Kilometr	Hektometr	Warstwa odcinająca z kruszywa				Podbudowa z kruszywa łamanego			
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m	m2
					<b>1 318,78</b>				<b>1 054,97</b>
8	315,10	1,90				1,60			
8	352,10	2,00	1,95	37,00	72,15	1,70	1,65	37,00	61,05
8	395,70	2,10	2,05	43,60	89,38	1,80	1,75	43,60	76,30
8	432,90	2,25	2,18	37,20	81,10	1,95	1,88	37,20	69,94
8	479,20	2,00	2,13	46,30	98,62	1,70	1,83	46,30	84,73
8	515,00	2,10	2,05	35,80	73,39	1,80	1,75	35,80	62,65
8	588,40	2,40	2,25	73,40	165,15	2,10	1,95	73,40	143,13
8	625,90	2,50	2,45	37,50	91,88	2,20	2,15	37,50	80,63
8	662,30	2,30	2,40	36,40	87,36	2,00	2,10	36,40	76,44
8	700,30	2,30	2,30	38,00	87,40	2,00	2,00	38,00	76,00
8	739,30	2,10	2,20	39,00	85,80	1,80	1,90	39,00	74,10
8	755,70	2,10	2,10	16,40	34,44	1,80	1,80	16,40	29,52
8	810,40	2,00	2,05	54,70	112,14	1,70	1,75	54,70	95,73
8	839,70	2,10	2,05	29,30	60,07	1,80	1,75	29,30	51,28
8	877,00	2,00	2,05	37,30	76,47	1,70	1,75	37,30	65,28
8	914,50	1,90	1,95	37,50	73,13	1,60	1,65	37,50	61,88
8	956,60	0,00	0,95	42,10	40,00	0,00	0,80	42,10	33,68
8	988,70	0,00	0,00	32,10	0,00	0,00	0,00	32,10	0,00
9	023,70	1,70	0,85	35,00	29,75	1,40	0,70	35,00	24,50
9	057,20	1,70	1,70	33,50	56,95	1,40	1,40	33,50	46,90
9	093,40	1,40	1,55	36,20	56,11	1,10	1,25	36,20	45,25
9	129,00	1,40	1,40	35,60	49,84	1,10	1,10	35,60	39,16
9	162,20	2,40	1,90	33,20	63,08	2,10	1,60	33,20	53,12
9	185,80	2,50	2,45	23,60	57,82	2,20	2,15	23,60	50,74
9	205,00	3,10	2,80	19,20	53,76	1,50	1,85	19,20	35,52
9	227,40	0,00	1,55	22,40	34,72	0,00	0,75	22,40	16,80
9	257,10	0,00	0,00	29,70	0,00	0,00	0,00	29,70	0,00
9	306,20	3,70	1,85	49,10	90,84	3,10	1,55	49,10	76,11
9	346,90	3,25	3,48	40,70	141,64	2,65	2,88	40,70	117,22
9	377,30	2,60	2,93	30,40	89,07	2,00	2,33	30,40	70,83
9	393,10	2,85	2,73	15,80	43,13	2,25	2,13	15,80	33,65
					<b>3 413,97</b>				<b>2 807,11</b>

Tabela warstwy odcinającej i podbudowy z kruszywa łamanego

Kilometr	Hektometr	Warstwa odcinająca z kruszywa				Podbudowa z kruszywa łamanego			
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m	m2
					<b>3 413,97</b>				<b>2 807,11</b>
9	393,10	2,85				2,25			
9	425,20	3,10	2,98	32,10	95,66	2,50	2,38	32,10	76,40
9	485,20	1,80	2,45	60,00	147,00	1,50	2,00	60,00	120,00
9	523,40	1,80	1,80	38,20	68,76	1,50	1,50	38,20	57,30
9	558,80	1,80	1,80	35,40	63,72	1,50	1,50	35,40	53,10
9	593,30	1,85	1,83	34,50	63,14	1,55	1,53	34,50	52,79
9	629,90	2,10	1,98	36,60	72,47	1,80	1,68	36,60	61,49
9	667,90	1,80	1,95	38,00	74,10	1,50	1,65	38,00	62,70
9	703,20	1,80	1,80	35,30	63,54	1,50	1,50	35,30	52,95
9	738,60	1,90	1,85	35,40	65,49	1,60	1,55	35,40	54,87
9	774,70	1,80	1,85	36,10	66,79	1,50	1,55	36,10	55,96
9	807,40	1,70	1,75	32,70	57,23	1,40	1,45	32,70	47,42
9	843,10	1,60	1,65	35,70	58,91	1,30	1,35	35,70	48,20
9	880,70	2,50	2,05	37,60	77,08	1,90	1,60	37,60	60,16
9	918,10	2,30	2,40	37,40	89,76	1,70	1,80	37,40	67,32
9	948,60	2,00	2,15	30,50	65,58	1,70	1,70	30,50	51,85
9	982,50	1,80	1,90	33,90	64,41	1,50	1,60	33,90	54,24
10	011,20	1,80	1,80	28,70	51,66	1,50	1,50	28,70	43,05
10	036,90	2,00	1,90	25,70	48,83	1,70	1,60	25,70	41,12
10	060,20	3,20	2,60	23,30	60,58	2,60	2,15	23,30	50,10
10	080,30	1,00	2,10	20,10	42,21	0,70	1,65	20,10	33,17
10	105,20	0,00	0,50	24,90	12,45	0,00	0,35	24,90	8,72
10	168,50	3,10	1,55	63,30	98,12	2,50	1,25	63,30	79,13
10	190,70	0,00	1,55	22,20	34,41	0,00	1,25	22,20	27,75
10	222,70	0,00	0,00	32,00	0,00	0,00	0,00	32,00	0,00
10	244,10	3,20	1,60	21,40	34,24	2,60	1,30	21,40	27,82
10	264,20	2,20	2,70	20,10	54,27	1,80	2,20	20,10	44,22
10	291,40	3,40	2,80	27,20	76,16	2,80	2,30	27,20	62,56
10	312,90	2,90	3,15	21,50	67,73	2,30	2,55	21,50	54,83
10	340,90	2,80	2,85	28,00	79,80	2,20	2,25	28,00	63,00
10	380,70	2,50	2,65	39,80	105,47	2,20	2,20	39,80	87,56
					<b>5 373,54</b>				<b>4 406,89</b>

Tabela warstwy odcinającej i podbudowy z kruszywa łamanego

Kilometr	Hektometr	Warstwa odcinająca z kruszywa				Podbudowa z kruszywa łamanego			
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m	m2
					<b>5 373,54</b>				<b>4 406,89</b>
10	380,70	2,50				2,20			
			2,50	38,00	95,00		2,20	38,00	83,60
10	418,70	2,50				2,20			
			2,45	37,20	91,14		2,15	37,20	79,98
10	455,90	2,40				2,10			
			2,30	36,70	84,41		2,00	36,70	73,40
10	492,60	2,20				1,90			
			2,20	35,80	78,76		1,90	35,80	68,02
10	528,40	2,20				1,90			
			2,05	36,60	75,03		1,75	36,60	64,05
10	565,00	1,90				1,60			
			1,85	39,00	72,15		1,55	39,00	60,45
10	604,00	1,80				1,50			
			1,85	33,60	62,16		1,55	33,60	52,08
10	637,60	1,90				1,60			
			1,90	34,10	64,79		1,60	34,10	54,56
10	671,70	1,90				1,60			
			1,90	35,10	66,69		1,60	35,10	56,16
10	706,80	1,90				1,60			
			1,90	33,50	63,65		1,60	33,50	53,60
10	740,30	1,90				1,60			
			1,95	35,70	69,62		1,65	35,70	58,91
10	776,00	2,00				1,70			
			1,95	32,20	62,79		1,65	32,20	53,13
10	808,20	1,90				1,60			
			2,05	44,50	91,23		1,75	44,50	77,88
10	852,70	2,20				1,90			
			2,15	30,50	65,58		1,85	30,50	56,43
10	883,20	2,10				1,80			
			2,15	61,20	131,58		1,85	61,20	113,22
10	944,40	2,20				1,90			
			2,23	34,90	77,83		1,93	34,90	67,36
10	979,30	2,25				1,95			
			2,18	59,60	129,93		1,88	59,60	112,05
11	038,90	2,10				1,80			
			2,10	35,30	74,13		1,80	35,30	63,54
11	074,20	2,10				1,80			
			2,10	34,80	73,08		1,80	34,80	62,64
11	109,00	2,10				1,80			
			1,95	34,00	66,30		1,65	34,00	56,10
11	143,00	1,80				1,50			
			1,80	38,40	69,12		1,50	38,40	57,60
11	181,40	1,80				1,50			
			1,80	38,40	69,12		1,50	38,40	57,60
11	219,80	1,80				1,50			
			1,85	33,40	61,79		1,55	33,40	51,77
11	253,20	1,90				1,60			
			1,90	34,60	65,74		1,60	34,60	55,36
11	287,80	1,90				1,60			
			2,20	31,10	68,42		1,75	31,10	54,43
11	318,90	2,50				1,90			
			2,58	32,20	83,08		1,98	32,20	63,76
11	351,10	2,65				2,05			
			2,18	21,20	46,22		1,73	21,20	36,68
11	372,30	1,70				1,40			
			2,15	40,30	86,65		1,70	40,30	68,51
11	412,60	2,60				2,00			
			2,65	40,90	108,39		2,05	40,90	83,85
11	453,50	2,70				2,10			
					<b>7 627,92</b>				<b>6 303,61</b>

Tabela warstwy odcinającej i podbudowy z kruszywa łamanego

Kilometr	Hektometr	Warstwa odcinająca z kruszywa				Podbudowa z kruszywa łamanego			
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m	m2
					<b>7 627,92</b>				<b>6 303,61</b>
11	453,50	2,70				2,10			
11	471,10	2,80	2,75	17,60	48,40	2,20	2,15	17,60	37,84
11	505,90	2,30	2,55	34,80	88,74	1,70	1,95	34,80	67,86
11	517,10	2,50	2,40	11,20	26,88	1,90	1,80	11,20	20,16
11	539,60	1,80	2,15	22,50	48,38	1,50	1,70	22,50	38,25
11	578,00	1,60	1,70	38,40	65,28	1,30	1,40	38,40	53,76
11	614,60	1,70	1,65	36,60	60,39	1,40	1,35	36,60	49,41
11	646,70	1,60	1,65	32,10	52,97	1,30	1,35	32,10	43,34
11	684,80	2,30	1,95	38,10	74,30	1,70	1,50	38,10	57,15
11	722,30	1,40	1,85	37,50	69,38	1,10	1,40	37,50	52,50
11	759,70	1,40	1,40	37,40	52,36	1,10	1,10	37,40	41,14
11	796,80	1,50	1,45	37,10	53,80	1,20	1,15	37,10	42,67
11	815,80	1,60	1,55	19,00	29,45	1,30	1,25	19,00	23,75
11	835,80	1,70	1,65	20,00	33,00	1,40	1,35	20,00	27,00
11	870,90	1,60	1,65	35,10	57,92	1,30	1,35	35,10	47,39
11	905,30	2,30	1,95	34,40	67,08	1,70	1,50	34,40	51,60
11	941,30	1,50	1,90	36,00	68,40	1,20	1,45	36,00	52,20
11	993,40	1,70	1,60	52,10	83,36	1,40	1,30	52,10	67,73
12	029,10	1,70	1,70	35,70	60,69	1,40	1,40	35,70	49,98
12	069,00	1,70	1,70	39,90	67,83	1,40	1,40	39,90	55,86
12	104,30	2,50	2,10	35,30	74,13	1,90	1,65	35,30	58,25
12	139,80	2,50	2,50	35,50	88,75	2,20	2,05	35,50	72,78
12	175,80	2,50	2,50	36,00	90,00	2,20	2,20	36,00	79,20
12	202,60	1,30	1,90	26,80	50,92	1,00	1,60	26,80	42,88
12	238,50	2,10	1,70	35,90	61,03	1,80	1,40	35,90	50,26
12	278,00	1,90	2,00	39,50	79,00	1,60	1,70	39,50	67,15
12	316,90	0,00	0,95	38,90	36,96	0,00	0,80	38,90	31,12
					<b>9 217,32</b>				<b>7 584,84</b>

Tabela warstwy wyrównawczej z kruszywa łamanego i betonu asfaltowego

Kilometr	Hektometr	Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego				Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego			
		Powierzchnia	Średnia powierzchnia	Odległość	Objętość	Powierzchnia	Średnia powierzchnia	Odległość	Objętość
		m2	m2	m	m3	m2	m2	m	m3
7	249,40	0,00	0,00	42,10	0,00	0,20	0,24	42,10	10,10
7	291,50	0,00		33,40	0,00	0,28		33,40	8,35
7	324,90	0,00	0,00	35,00	0,00	0,22	0,25	35,00	7,00
7	359,90	0,00	0,00	16,70	0,00	0,18	0,20	16,70	3,01
7	376,60	0,00	0,00	16,10	0,00	0,18	0,18	16,10	2,90
7	392,70	0,00	0,00	34,30	0,00	0,18	0,18	34,30	7,20
7	427,00	0,00	0,00	33,10	0,00	0,24	0,21	33,10	6,95
7	460,10	0,00	0,00	41,10	0,00	0,18	0,21	41,10	9,45
7	501,20	0,00	0,00	32,40	0,00	0,28	0,23	32,40	10,04
7	533,60	0,00	0,00	38,10	0,00	0,34	0,31	38,10	12,57
7	571,70	0,00	0,04	18,40	0,74	0,31	0,16	18,40	2,94
7	590,10	0,08	0,37	40,80	15,10	0,00	0,00	40,80	0,00
7	630,90	0,66	0,53	36,80	19,50		0,00	36,80	0,00
7	667,70	0,40	0,25	35,00	8,75		0,00	35,00	0,00
7	702,70	0,10	0,20	34,00	6,80		0,00	34,00	0,00
7	736,70	0,29	0,24	33,70	8,09		0,00	33,70	0,00
7	770,40	0,18	0,46	31,00	14,26		0,00	31,00	0,00
7	801,40	0,74	0,85	37,40	31,79		0,00	37,40	0,00
7	838,80	0,95	0,88	38,60	33,97		0,00	38,60	0,00
7	877,40	0,80	0,88	33,10	29,13		0,00	33,10	0,00
7	910,50	0,95	0,89	37,00	32,93		0,00	37,00	0,00
7	947,50	0,82	0,73	37,90	27,67		0,00	37,90	0,00
7	985,40	0,64	0,81	37,00	29,97		0,00	37,00	0,00
8	022,40	0,98	0,84	40,60	34,10		0,00	40,60	0,00
8	063,00	0,70	0,80	36,10	28,88		0,00	36,10	0,00
8	099,10	0,90	0,60	35,80	21,48		0,00	35,80	0,00
8	134,90	0,30	0,30	36,90	11,07		0,00	36,90	0,00
8	171,80	0,30	0,45	35,30	15,89		0,00	35,30	0,00
8	207,10	0,59	0,64	35,50	22,72		0,00	35,50	0,00
8	242,60	0,68	0,92	36,50	33,58		0,00	36,50	0,00
8	279,10	1,16	1,02	36,00	36,72		0,00	36,00	0,00
8	315,10	0,88							
					463,14				80,51



Tabela warstwy wyrównawczej z kruszywa łamanego i betonu asfaltowego

Kilometr	Hektometr	Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego				Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego			
		Powierzchnia	Średnia powierzchnia	Odległość	Objętość	Powierzchnia	Średnia powierzchnia	Odległość	Objętość
		m2	m2	m	m3	m2	m2	m	m3
					<b>463,14</b>				<b>80,51</b>
8	315,10	0,88							
			0,71	37,00	26,27		0,00	37,00	0,00
8	352,10	0,53							
			0,64	43,60	27,90		0,00	43,60	0,00
8	395,70	0,75							
			0,51	37,20	18,97		0,00	37,20	0,00
8	432,90	0,26							
			0,25	46,30	11,58		0,00	46,30	0,00
8	479,20	0,23							
			0,45	35,80	16,11		0,00	35,80	0,00
8	515,00	0,67							
			0,66	73,40	48,44		0,00	73,40	0,00
8	588,40	0,64							
			0,75	37,50	28,13		0,00	37,50	0,00
8	625,90	0,86							
			0,75	36,40	27,30		0,00	36,40	0,00
8	662,30	0,64							
			0,49	38,00	18,62		0,00	38,00	0,00
8	700,30	0,33							
			0,55	39,00	21,45		0,00	39,00	0,00
8	739,30	0,76							
			0,74	16,40	12,14		0,00	16,40	0,00
8	755,70	0,71							
			0,67	54,70	36,65		0,00	54,70	0,00
8	810,40	0,63							
			0,78	29,30	22,85		0,00	29,30	0,00
8	839,70	0,93							
			0,71	37,30	26,48		0,00	37,30	0,00
8	877,00	0,49							
			0,70	37,50	26,25		0,00	37,50	0,00
8	914,50	0,90							
			0,45	42,10	18,95		0,00	42,10	0,00
8	956,60	0,00							
			0,00	32,10	0,00		0,00	32,10	0,00
8	988,70	0,00							
			0,25	35,00	8,75		0,00	35,00	0,00
9	023,70	0,49							
			0,44	33,50	14,74		0,00	33,50	0,00
9	057,20	0,39							
			0,58	36,20	21,00		0,00	36,20	0,00
9	093,40	0,77							
			0,84	35,60	29,90		0,00	35,60	0,00
9	129,00	0,90							
			0,84	33,20	27,89		0,00	33,20	0,00
9	162,20	0,78							
			0,66	23,60	15,58		0,00	23,60	0,00
9	185,80	0,54							
			0,55	19,20	10,56		0,00	19,20	0,00
9	205,00	0,55							
			0,28	22,40	6,27		0,00	22,40	0,00
9	227,40	0,00							
			0,00	29,70	0,00		0,00	29,70	0,00
9	257,10	0,00							
			0,39	49,10	19,15		0,00	49,10	0,00
9	306,20	0,77							
			0,74	40,70	30,12		0,00	40,70	0,00
9	346,90	0,70							
			0,81	30,40	24,62		0,00	30,40	0,00
9	377,30	0,92							
			0,98	15,80	15,48		0,00	15,80	0,00
9	393,10	1,04							
					<b>1 075,29</b>				<b>80,51</b>

Tabela warstwy wyrównawczej z kruszywa łamanego i betonu asfaltowego

Kilometr	Hektometr	Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego				Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego			
		Powierzchnia	Średnia powierzchnia	Odległość	Objętość	Powierzchnia	Średnia powierzchnia	Odległość	Objętość
		m2	m2	m	m3	m2	m2	m	m3
					<b>1 075,29</b>				<b>80,51</b>
9	393,10	1,04							
			0,99	32,10	31,78		0,00	32,10	0,00
9	425,20	0,94	1,21	60,00	72,60		0,00	60,00	0,00
9	485,20	1,48	1,05	38,20	40,11		0,00	38,20	0,00
9	523,40	0,62	0,64	35,40	22,66		0,00	35,40	0,00
9	558,80	0,66	0,69	34,50	23,81		0,00	34,50	0,00
9	593,30	0,72	0,80	36,60	29,28		0,00	36,60	0,00
9	629,90	0,88	0,85	38,00	32,30		0,00	38,00	0,00
9	667,90	0,82	0,78	35,30	27,53		0,00	35,30	0,00
9	703,20	0,74	0,59	35,40	20,89		0,00	35,40	0,00
9	738,60	0,43	0,71	36,10	25,63		0,00	36,10	0,00
9	774,70	0,99	0,88	32,70	28,78		0,00	32,70	0,00
9	807,40	0,76	0,65	35,70	23,21		0,00	35,70	0,00
9	843,10	0,53	0,52	37,60	19,55		0,00	37,60	0,00
9	880,70	0,51	0,40	37,40	14,96		0,00	37,40	0,00
9	918,10	0,28	0,74	30,50	22,57		0,00	30,50	0,00
9	948,60	1,19	1,10	33,90	37,29		0,00	33,90	0,00
9	982,50	1,01	0,98	28,70	28,13		0,00	28,70	0,00
10	011,20	0,95	0,77	25,70	19,79		0,00	25,70	0,00
10	036,90	0,58	0,49	23,30	11,42		0,00	23,30	0,00
10	060,20	0,39	0,76	20,10	15,28		0,00	20,10	0,00
10	080,30	1,12	1,22	24,90	30,38		0,00	24,90	0,00
10	105,20	1,32	0,86	63,30	54,44		0,00	63,30	0,00
10	168,50	0,40	0,20	22,20	4,44		0,00	22,20	0,00
10	190,70	0,00	0,00	32,00	0,00		0,00	32,00	0,00
10	222,70	0,00	0,29	21,40	6,21		0,00	21,40	0,00
10	244,10	0,58	0,97	20,10	19,50		0,00	20,10	0,00
10	264,20	1,35	1,46	27,20	39,71		0,00	27,20	0,00
10	291,40	1,56	1,69	21,50	36,34		0,00	21,50	0,00
10	312,90	1,82	1,38	28,00	38,64		0,00	28,00	0,00
10	340,90	0,94	0,68	39,80	27,06		0,00	39,80	0,00
10	380,70	0,41							
					<b>1 879,58</b>				<b>80,51</b>

Tabela warstwy wyrównawczej z kruszywa łamanego i betonu asfaltowego

Kilometr	Hektometr	Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego				Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego			
		Powierzchnia	Średnia powierzchnia	Odległość	Objętość	Powierzchnia	Średnia powierzchnia	Odległość	Objętość
		m2	m2	m	m3	m2	m2	m	m3
					<b>1 879,58</b>				<b>80,51</b>
10	380,70	0,41							
			0,37	38,00	14,06		0,00	38,00	0,00
10	418,70	0,32					0,00	37,20	0,00
			0,92	37,20	34,22		0,00	36,70	0,00
10	455,90	1,52					0,00	35,80	0,00
			1,31	36,70	48,08		0,00	35,80	0,00
10	492,60	1,10					0,00	36,60	0,00
			0,94	35,80	33,65		0,00	39,00	0,00
10	528,40	0,77					0,00	33,60	0,00
			0,78	36,60	28,55		0,00	34,10	0,00
10	565,00	0,79					0,00	35,10	0,00
			0,96	39,00	37,44		0,00	33,50	0,00
10	604,00	1,13					0,00	35,70	0,00
			1,08	33,60	36,29		0,00	32,20	0,00
10	637,60	1,02					0,00	44,50	0,00
			0,97	34,10	33,08		0,00	30,50	0,00
10	671,70	0,91					0,00	61,20	0,00
			1,18	35,10	41,42		0,00	34,90	0,00
10	706,80	1,45					0,00	59,60	0,00
			1,07	33,50	35,85		0,00	35,30	0,00
10	740,30	0,69					0,00	34,80	0,00
			0,61	35,70	21,78		0,00	34,00	0,00
10	776,00	0,53					0,00	38,40	0,00
			0,63	32,20	20,29		0,00	38,40	0,00
10	808,20	0,73					0,00	38,40	0,00
			0,65	44,50	28,93		0,00	33,40	0,00
10	852,70	0,57					0,00	34,60	0,00
			0,79	30,50	24,10		0,00	31,10	0,00
10	883,20	1,00					0,00	32,20	0,00
			0,83	61,20	50,80		0,00	21,20	0,00
10	944,40	0,66					0,00	40,30	0,00
			1,01	34,90	35,25		0,00	40,90	0,00
10	979,30	1,36					0,00		
			1,44	59,60	85,82		0,00		
11	038,90	1,51					0,00		
			1,29	35,30	45,54		0,00		
11	074,20	1,06					0,00		
			0,60	34,80	20,88		0,00		
11	109,00	0,13					0,00		
			0,10	34,00	3,40		0,00		
11	143,00	0,07					0,00		
			0,27	38,40	10,37		0,00		
11	181,40	0,47					0,00		
			1,05	38,40	40,32		0,00		
11	219,80	1,63					0,00		
			1,41	33,40	47,09		0,00		
11	253,20	1,19					0,00		
			0,78	34,60	26,99		0,00		
11	287,80	0,36					0,00		
			0,42	31,10	13,06		0,00		
11	318,90	0,47					0,00		
			0,68	32,20	21,90		0,00		
11	351,10	0,88					0,00		
			1,07	21,20	22,68		0,00		
11	372,30	1,25					0,00		
			1,19	40,30	47,96		0,00		
11	412,60	1,12					0,00		
			0,86	40,90	35,17		0,00		
11	453,50	0,60							
					<b>2 824,55</b>				<b>80,51</b>

**Tabela warstwy wyrównawczej z kruszywa łamanego i betonu asfaltowego**

[illegible]

### Tabela robót na zjazdach

Kilometr	Hektometr	Strona	Wymiary			Roboty ziemne		Podbudowa	Nawierzchnia			Rura HDPE	Obramowanie	
			długość	szerokość	promień	wykop	nasyp		kruszyw.	w. wiąż.	w. ścier.		kostka	obrzeże 8x30 cm
			m	m	m	m3	m3	m2	m2	m2	m2	m	m	m
7	263,30	P	6,50	4,00	-	8,46	2,82	28,20			28,20	-	-	12,00
7	283,90	L	6,10	4,00	-	7,98	2,66	26,60			26,60	-	-	13,00
7	291,90	P	6,60	4,00	-	8,46	2,82	28,20			28,20	-	-	12,20
7	318,80	L	6,30	4,00	-	8,25	2,75	27,50			27,50	-	-	13,80
7	321,70	P	6,80	4,00	-	8,82	2,94	29,40			29,40	-	-	12,60
7	354,20	L	6,40	5,00	-	10,29	3,43	34,30			34,30	-	-	13,70
7	357,10	P	5,70	4,00	-	7,50	2,50	25,00			25,00	-	-	10,40
7	376,70	P	5,70	4,00	-	7,50	2,50	25,00			25,00	-	-	10,40
7	438,40	L	9,10	4,00	5,0	14,19	4,73	47,30			47,30	-	-	19,00
7	459,90	P	9,90	4,00	-	12,54	4,18	41,80			41,80	-	-	19,00
7	476,50	P	10,90	6,00	-	20,25	6,75	67,50			67,50	-	-	23,00
7	516,50	L	5,10	4,00	-	6,90	2,30	23,00			23,00	-	-	11,20
7	546,90	L	5,30	4,00	-	7,05	2,35	23,50			23,50	-	-	11,60
7	590,50	P	12,00	5,00	3,0	21,11	7,04	70,35	65,07	63,87	-	10,0	-	-
7	697,00	P	7,00	5,00	5,0	13,80	4,60	46,00			46,00	-	-	20,20
7	709,80	P	10,50	4,00	3,0	15,46	5,15	51,54	46,92	45,87	-	-	-	-
7	750,20	P	10,20	4,00	3,0	15,05	5,02	50,18	45,69	44,67	-	-	-	-
7	824,30	L	8,10	4,00	3,0	12,19	4,06	40,64	37,08	36,27	-	8,0	-	-
7	983,60	P	9,00	4,00	3,0	13,42	4,47	44,73	40,77	39,87	-	8,0	-	-
8	077,00	L	9,50	4,00	3,0	14,10	4,70	47,00	42,82	41,87	-	8,0	-	-
8	198,60	P	8,20	4,00	3,0	12,33	4,11	41,10	37,49	36,67	-	8,0	-	-
8	451,40	L	8,00	6,00	6,0	20,34	6,78	67,80	64,28	63,48	-	16,0	-	-
8	503,60	L	8,40	4,00	3,0	12,60	4,20	42,01	38,31	37,47	-	8,0	-	-
8	552,40	P	7,90	4,00	3,0	11,92	3,97	39,74	36,26	35,47	-	8,0	-	-
8	811,00	L	10,00	5,00	5,0	19,85	6,62	66,15	61,75	60,75	-	10,0	-	-
9	156,00	P	7,00	4,00	3,0	10,70	3,57	35,65	32,57	31,87	-	8,0	-	-
9	188,30	L	7,90	3,00	3,0	9,55	3,18	31,84	28,36	27,57	-	8,0	-	-
9	355,10	P	5,50	5,00	5,0	12,37	4,12	41,22	38,80	38,25	-	10,0	-	-
9	361,90	L	5,40	4,00	3,0	8,52	2,84	28,39	26,01	25,47	-	-	-	-
9	551,80	L	7,00	4,00	3,0	10,70	3,57	35,65	32,57	31,87	-	8,0	-	-
9	838,30	L	7,30	4,00	3,0	11,10	3,70	37,01	33,80	33,07	-	8,0	-	-
10	482,70	P	4,00	4,00	3,0	6,61	2,20	22,03	20,27	19,87	-	8,0	-	-
10	544,70	L	8,00	4,00	3,0	12,06	4,02	40,19	36,67	35,87	-	-	-	-
10	928,00	L	8,00	4,00	3,0	12,06	4,02	40,19	36,67	35,87	-	-	-	-
10	997,10	P	7,10	6,00	3,0	15,09	5,03	50,30	47,18	46,47	-	10,0	-	-
11	260,00	L	12,00	4,00	3,0	17,51	5,84	58,35	53,07	51,87	-	-	-	-
11	272,00	P	3,50	4,00	3,0	5,93	1,98	19,76	18,22	17,87	-	8,0	-	-
11	561,60	L	7,80	4,00	3,0	11,78	3,93	39,28	35,85	35,07	-	8,0	-	-
11	928,50	L	7,60	4,00	3,0	11,51	3,84	38,37	35,03	34,27	-	8,0	-	-
12	017,90	P	8,30	4,00	3,0	12,47	4,16	41,55	37,90	37,07	-	8,0	-	-
12	176,00	P	6,00	4,00	3,0	9,33	3,11	31,11	28,47	27,87	-	8,0	-	-
12	282,80	P	10,70	4,00	3,0	15,74	5,25	52,45	47,74	46,67	-	8,0	-	-
						</								

### Tabela robót na drogach bocznych

[illegible]



1810x297 - 210x180x10

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN.6640.507.2024
Powiat	identyfikator 2805
Jednostka ewidencyjna	nazwa elcki
	identyfikator 280503_2
	nazwa Kolinowa-gmina
	identyfikator 0029_0031
Obszary ewidencyjne	nazwa Pisanica, Romanowo
Działy ewidencyjne nr:	29-35/1, 29-514, 31-624, 31-625, 31-29, 31-34
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich 2000/21 układ wysokości Amsterdam PL-EVRF 2007NH
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji	
Służebności gruntowych nie badano	
Elk dn. 23.09.2024	

GEONET

USŁUGI GEODEZYJNE

19-300 Elk, ul. Mickiewicza 1A lok. 10  
tel. 661 429 554  
REGON 280150580 NIP 8481399616

Geodeta Uprawniony  
Up. nr 19385  
Piotr Ławski  
19-300 Elk, ul. Mickiewicza 1A lok. 10  
tel. 661 429 554  
REGON 280150580 NIP 8481399616

Wykonawca podpis i pieczęć geodety uprawnionego

Na podstawie Art.12b ust. 5a, 5b, 5c Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17 maja 1989r. (Dz.U. 2024, poz. 1151) Oświadczam, że oparł techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywych oświadczeń

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej GN.6640.507.2024

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie Starosta Elcki

Wykonawca prac geodezyjnych GEONET Usługi Geodezyjne Piotr Ławski 19-300 Elk, ul. Mickiewicza 1A lok.10 - Tel.661-429-554 REGON 280150580 NIP 8481399616

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji GN.6640.507.2024\_1 23.09.2024

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac Geodeta Uprawniony Up. nr 19385 Piotr Ławski 19-300 Elk, ul. Mickiewicza 1A lok. 10 - Tel.661-429-554

PLAN SYTUACYJNY  
skala 1:500

Arkusz 1 z 8

Pracownia Projektowa  
Lutów Mateusz  
ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Elk

Objekt: Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sędzi - Borzymy - etap II

Rysunek: Plan sytuacyjny skala 1:500

Projektant: Imię i nazwisko Nr uprawnień Podpis

b. drogowca: mgr inż. Wojciech Grykowski PDU/0065/POD/05

Współpraca: mgr inż. Mateusz Lutów -

Data: lipiec 2025 r. Rys. nr 1 Ark. 1/8



2010x297 - 210x180x10

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN.6640.507.2024	
Powiat	Identyfikator	2805
	rozmiar	elc47
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	280503_2
	nazwa	Kalinowa-gmina
	Identyfikator	0029_0031
Obręb ewidencyjny	nazwa	Pisania, Romanowa
Działki ewidencyjne nr:	29-35/1,29-514,31-624,31-625,31-29,31-34	
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/21
	układ wysokości	Amsterdam PL-EVRF 2007NH
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji		
Skutekności gruntowych nie badano		
Elk dn. 23.09.2024		
<div>GEONET USŁUGI GEODEZYJNE Piotr Ławski 19-300 Elk. ul. Mickiewicza 1A lok. 10 REGON 280150580 NIP 8481399616 Tel. 661 429 554</div> <div>Geodeta Uprawniony Upr. nr 19385 Piotr Ławski 19-300 Elk. ul. Mickiewicza 4/25 REGON 280150580 NIP 8481399616 Tel. 661 429 554</div>		
Wykonawca podpis i pieczęć geodety uprawnionego		

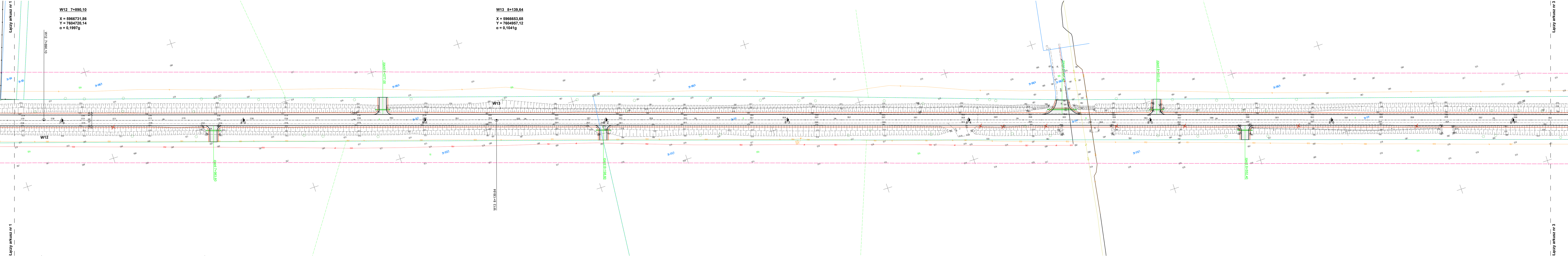
Na podstawie Art.12b ust. 5a,5b,5c Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17 maja 1989r.(Dz.U.2024.poz.1151) Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN.6640.507.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Elcki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEONET Usługi Geodezyjne Piotr Ławski 19-300 Elk. ul. Mickiewicza 1A lok.10 - Tel.661-429-554 REGON 280150580 NIP 8481399616
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GN.6640.507.2024_1 23.09.2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Geodeta Uprawniony Upr. nr 19385 Piotr Ławski 19-300 Elk. ul. Mickiewicza 4/25 REGON 280150580 NIP 8481399616

W12 7+890,10

X = 5966731,86  
Y = 7604720,14  
α = 0,1997g

W13 8+139,64

X = 5966653,68  
Y = 7604957,12  
α = 0,1041g



Pracownia Projektowa Lutow Mateusz ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Elk			
Objekt:	Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sędki - Borzymy - etap II		
Rysunek:	Plan sytuacyjny	skala 1:500	
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
b. drogowa:	mgr inż. Wojciech Groybowski	POL/0065/POD/05	
Współpraca:	mgr inż. Mateusz Lutow	-	
Data:	lipiec 2025 r.	Rys. nr 1	Ark. 2/8





<p>Na podstawie Art.12b ust. 5a,5b,5c Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17 maja 1999r. (Dz.U.2024.poz.1151) Oświadczam, że oparat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.</p> <p>Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń</p>		
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN.6640.507.2024	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Elcki	
Wykonawca prac geodezyjnych	<p>GEONET Usługi Geodezyjne</p> <p>Piotr Ławski</p> <p>19-300 Elk, ul. Mickiewicza 1A lok10</p> <p>- Tel.661-429-554</p> <p>REGON 280150580 NIP 8481399616</p>	
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	<p>GN.6640.507.2024_1</p> <p>23.09.2024</p>	
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	<p><b>Geodeta Uprawniony</b></p> <p>Upr. nr 193065</p> <p><b>Piotr Ławski</b></p> <p>19-300 Elk, ul. Sikorskiego 4/25</p> <p>tel. 661 429 554</p>	



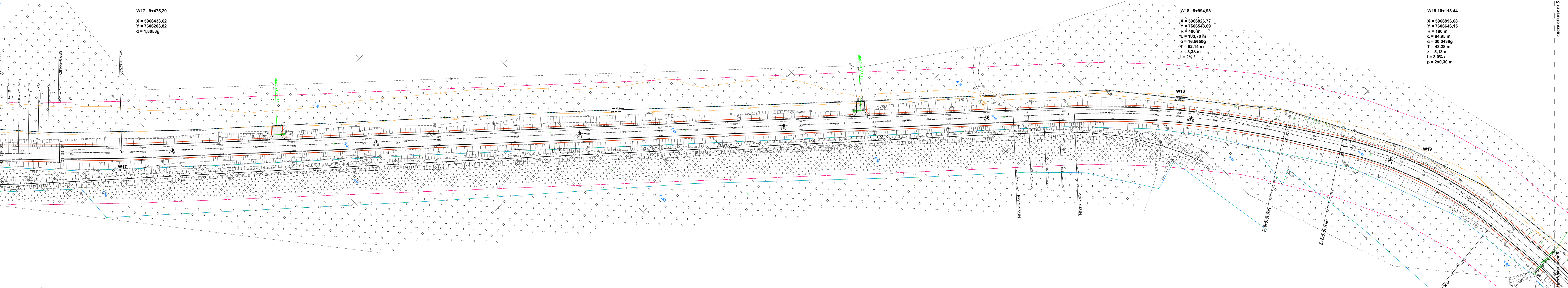
<p align="center"><b>Pracownia Projektowa</b>  <b>Łutów Mateusz</b>  <b>ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Elk</b></p>			
<b>Objekt:</b>	Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 184N na odcinku Sędk i - Borzymy - etap II		
<b>Rysunek:</b>	Plan sytuacyjny		skala 1:500
<b>Projektant:</b>	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
<b>b. drogowa:</b>	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDL/0065/POOD/05	
<b>Współpraca:</b>	mgr inż. Mateusz Łutów	-	
<b>Data:</b>	lipiec 2025 r.	Rys. nr 1	Ark. 3/8



MAPA DO CELÓW PROJEKTYWNYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej GN.6640.507.2024	
Powiat	identyfikator 2805
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 280503_2
	nazwa Kalinowo-gmina
Obszr ewidencyjny	identyfikator 0029, 0031
	nazwa Pisanica, Romanowo
Działki ewidencyjne nr:	29-35/1,29-51/4,31-62/4,31-62/5,31-29,31-34
Skala mapy 1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich układ wysokości Amsterdam PL-EVRF 2007NH
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji	
Służeźności gruntowych nie badano	
Efk dn. 23.09.2024	
<div style="text-align: center;">  <b>GEONET</b>              USŁUGI GEODEZYJNE              Piotr Ławski              19-300 Efł. ul. Mickiewicza 1A lok. 10              tel. 661 429 542              REGON 280150580 NIP 9481399616           </div> <div style="text-align: center;">  <b>Geodeta Uprawniony</b>              Piotr Ławski              (8-300) Efł. ul. Sokołowskiego 4/25              tel. 661 429 542           </div>	

Na podstawie Art.12b ust. 5a,5b,5c Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17 maja 1989r.(Dz.U.2024.poz.1151) Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.  
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN.6640.507.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Elcki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEONET Usługi Geodezyjne Piotr Ławski 19-300 Elk, ul. Mickiewicza 1A lok10 - Tel.661-429-554 REGON 280150580 NIP 8481399616
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GN.6640.507.2024_1 23.09.2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	<b>Geodeta Uprawniony</b> Upr. nr 19365 <b>Piotr Ławski</b> 19-300 Elk, ul. Głównego 4/25 Tel. 661-429 554



<p align="center"><b>P r a c o w n i c a   P r o j e k t o w a</b>  <b>L u t o w   M a t e u s z</b>  <b>u l. J u l i a n a   T u w i m a   1 l o k. 1 0, 1 9 - 3 0 0</b></p>		
<b>Objekt:</b>	Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 188 odcinku Sędko - Borzymy - etap II	
<b>Rysunek:</b>	Plan sytuacyjny	
<b>Projektant:</b>	Imię i nazwisko	Nr uprawnień
<b>b. drogowa:</b>	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PD/0065/POOD/05
<b>Współpraca:</b>	mgr inż. Mateusz Lutow	-
<b>Data:</b>	lipiec 2025 r.	Rys. nr 1

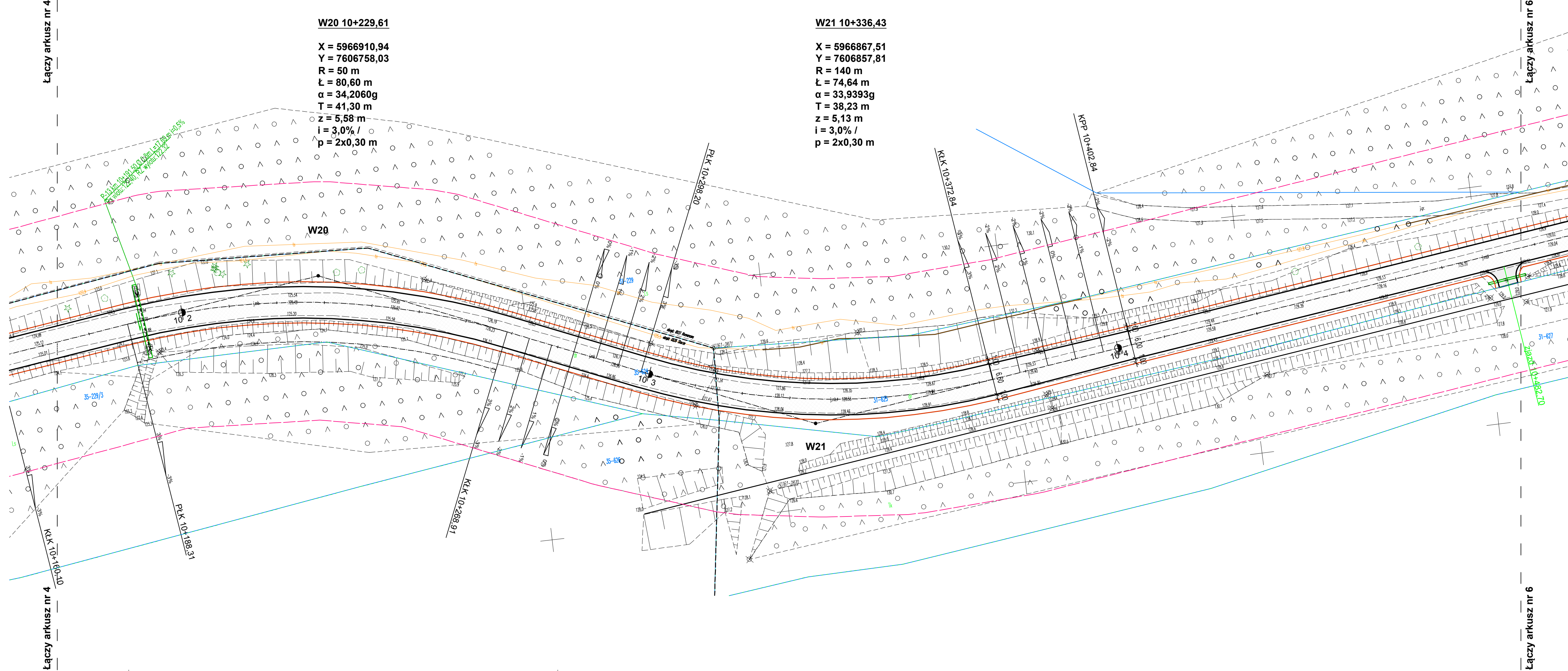


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GN.6640.507.2024
Powiat	identyfikator	2805
	nazwa	elcki
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	280503_2
	nazwa	Kalinowa-gmina
	identyfikator	0029, 0031
Obręb ewidencyjny	nazwa	Pisanica, Romanowo
Działki ewidencyjne nr:		29-35/1, 29-514, 31-624, 31-625, 31-29, 31-34
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/21
	układ wysokości	Amsterdam PL-EVRF 2007NH
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji		
Służebności gruntowych nie badano		
Elk dn. 23.09.2024		
<div><div><div>GEONET</div><div>USŁUGI GEODEZYJNE</div><div>Piotr Ławski</div><div>19-300 Elk. ul. Mickiewicza 1A lok. 10</div><div>tel. 661 429 554</div><div>REGON 280150580 NIP 8481399616</div></div><div><div>Geodeta Uprawniony</div><div>Upr. nr 19365</div><div>Piotr Ławski</div><div>19-300 Elk. ul. Sikorskiego 4/25</div><div>tel. 661 429 554</div></div></div>		
Wykonowca      podpis i pieczęć geodety uprawnionego		

Na podstawie Art.12b ust. 5a,5b,5c Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17 maja 1989r.(Dz.U.2024.poz.1151) Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN.6640.507.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Elcki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEONET Usługi Geodezyjne Piotr Ławski 19-300 Elk. ul. Mickiewicza 1A lok10 - Tel.661-429-554 REGON 280150580 NIP 8481399616
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GN.6640.507.2024_1 23.09.2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Geodeta Uprawniony Upr. nr 19365 Piotr Ławski 19-300 Elk. ul. Sikorskiego 4/25 tel. 661 429 554



Pracownia Projektowa Lutow Mateusz ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Elk			
Obiekt:	Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sędki - Borzymy - etap II		
Rysunek:	Plan sytuacyjny	skala 1:500	
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
b. drogowa:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDL/0065/POOD/05	
Współpraca:	mgr inż. Mateusz Lutow	-	
Data:	lipiec 2025 r.	Rys. nr 1	Ark. 5/8



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN.6640.507.2024
Powiat	2805
Jednostka ewidencyjna	identyfikator nazwa 280503_2 Kalinowo-gmina
Obręb ewidencyjny	identyfikator nazwa 0029_0031 Pisownica, Romanowo
Działy ewidencyjne nr:	29-35/1,29-514,31-624,31-625,31-29,31-34
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich układ wysokości 2000/21 Amsterdam PL-EVRF 2007NH
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji	
Służebności gruntowych nie badano	
Elk dn. 23.09.2024	

GEONET  
USŁUGI GEODEZYJNE  
Piotr Ławski  
19-300 Elk. ul. Mickiewicza 1A lok. 10  
Tel. 661-429-554  
REGON 280150580 NIP 8481399616

Geodeta Uprawniony  
Upr. nr 19385  
Piotr Ławski  
19-300 Elk. ul. Mickiewicza 4/25  
Tel. 661-429-554

Wykonawca  
podpis i pieczęć geodety uprawnionego

Na podstawie Art.12b ust. 5a,5b,5c Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17 maja 1989r.(Dz.U.2024.poz.1151) Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN.6640.507.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Elcki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEONET Usługi Geodezyjne Piotr Ławski 19-300 Elk. ul. Mickiewicza 1A lok.10 - Tel.661-429-554 REGON 280150580 NIP 8481399616
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GN.6640.507.2024_1 23.09.2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Geodeta Uprawniony Upr. nr 19385 Piotr Ławski 19-300 Elk. ul. Mickiewicza 4/25 Tel. 661-429-554

PLAN SYTUACYJNY  
skala 1:500

Arkusz 6 z 8

W22 10+920,38

X = 5966939,14  
Y = 7607439,18  
R = 340 m  
Ł = 183,19 m  
α = 34,3003g  
T = 93,88 m  
z = 12,72 m  
i = 3,0% /

Pracownia Projektowa  
Lutow Mateusz  
ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Elk

Objekt:	Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sędki - Borzymy - etap II		
Rysunek:	Plan sytuacyjny	skala 1:500	Podpis
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	
b. drogowa:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDL/0065/POOD/05	
Współpraca:	mgr inż. Mateusz Lutow	-	
Data:	lipiec 2025 r.	Rys. nr 1	Ark. 6/8

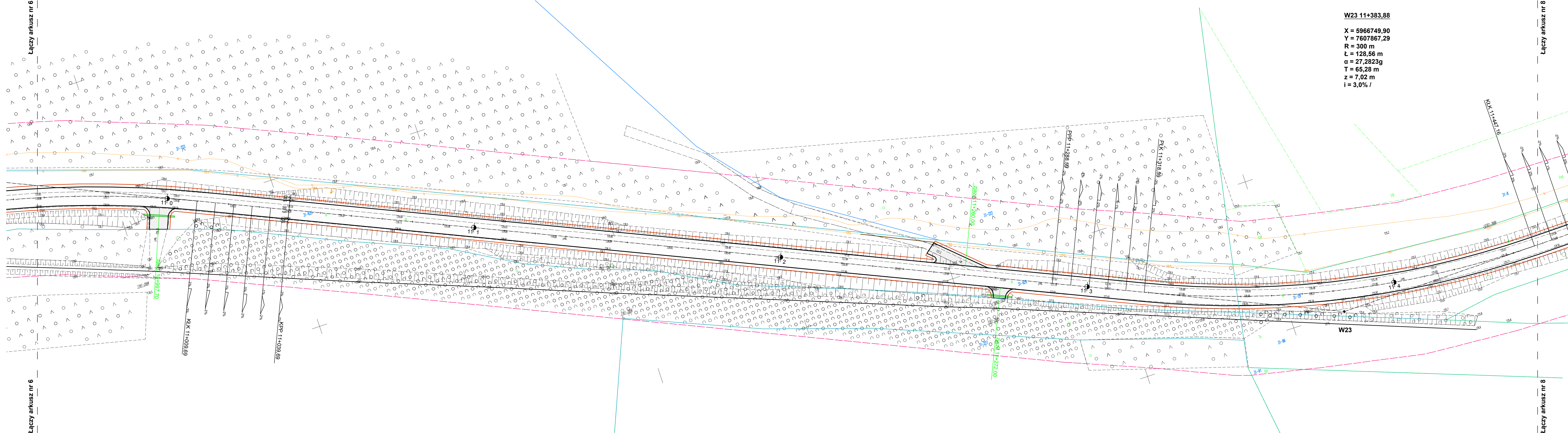


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN.6640.507.2024
Powiat	identyfikator 2805
Jednostka ewidencyjna	nazwa elcki identyfikator 280503_2 nazwa Kalinowo-gmina identyfikator 0029_0031 nazwa Pisanica, Romanowo
Obręb ewidencyjny	29-35/1,29-514,31-624,31-625,31-29,31-34
Działki ewidencyjne nr:	1:500
Skala mapy	2000/21
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich układ wysokości Amsterdam PL-EVRF 2007NH
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji	
Służebności gruntowych nie badano	
Elk dn. 23.09.2024	
<div><div>GEONET</div><div>USŁUGI GEODEZYJNE</div><div>Piotr Ławski</div><div>19-300 Elk. ul. Mickiewicza 1A lok. 10</div><div>tel. 661-429-554</div><div>REGON 280150580 NIP 8481399616</div></div> <div><div>Geodeta Uprawniony</div><div>Upr. nr 19385</div><div>Piotr Ławski</div><div>19-300 Elk. ul. Sikorskiego 4/25</div><div>tel. 661-429-554</div></div>	
Wykonawca podpis i pieczęć geodety uprawnionego	

Na podstawie Art.12b ust. 5a,5b,5c Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17 maja 1989r.(Dz.U.2024.poz.1151) Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN.6640.507.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Elcki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEONET Usługi Geodezyjne Piotr Ławski 19-300 Elk. ul. Mickiewicza 1A lok.10 - Tel.661-429-554 REGON 280150580 NIP 8481399616
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GN.6640.507.2024_1 23.09.2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Geodeta Uprawniony Upr. nr 19385 Piotr Ławski 19-300 Elk. ul. Sikorskiego 4/25 tel. 661-429-554



Pracownia Projektowa Lutow Mateusz ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Elk		
Obiekt:	Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sędki - Borzyny - etap II	
Rysunek:	Plan sytuacyjny	skala 1:500
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień
b. drogowa:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDU/0065/POOD/05
Współpraca:	mgr inż. Mateusz Lutow	-
Data:	lipiec 2025 r.	Rys. nr 1
		Ark. 7/8



2010x297 - 210x180x10

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej

GN.6640.507.2024

Powiat

elcki

Jednostka ewidencyjna

280503\_2

Obręb ewidencyjny

Pisania, Romanowa

Działki ewidencyjne nr:

29-35/1,29-514,31-624,31-625,31-29,31-34

Skala mapy

1:500

Nazwa układu współrzędnych

prostokątnych płaskich układ wysokości Amsterdam PL-EVRF 2007NH

Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji

Śluzeczki gruntowych nie badano

Elk dn. 23.09.2024

GEONET

USŁUGI GEODEZYJNE

Piotr Ławski

19-300 Elk. ul. Mickiewicza 1A lok. 10

REGON 280150580 NIP 8481399616

Geodeta Uprawniony

Upr. nr 19385

Piotr Ławski

19-300 Elk. ul. Mickiewicza 1A lok. 10

REGON 280150580 NIP 8481399616

Wykonawca

podpis i pieczęć geodety uprawnionego

Na podstawie Art.12b ust. 5a,5b,5c Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17 maja 1989r.(Dz.U.2024.poz.1151)

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej

GN.6640.507.2024

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie

Starosta Elcki

Wykonawca prac geodezyjnych

GEONET Usługi Geodezyjne

Piotr Ławski

19-300 Elk. ul. Mickiewicza 1A lok.10

Tel.661-429-554

REGON 280150580 NIP 8481399616

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji

GN.6640.507.2024\_1

23.09.2024

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac

Geodeta Uprawniony

Upr. nr 19385

Piotr Ławski

19-300 Elk. ul. Mickiewicza 1A lok. 10

REGON 280150580 NIP 8481399616

PLAN SYTUACYJNY

skala 1:500

Arkusz 8 z 8

Pracownia Projektowa

Lutów Mateusz

ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Elk

Objekt: Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sędki - Borzymy - etap II

Rysunek: Plan sytuacyjny

skala 1:500

Projektant: Imię i nazwisko

Nr uprawnień

Podpis

b. drogowa: mgr inż. Wojciech Grzybowski

POL/0065/POD/05

Współpraca: mgr inż. Mateusz Lutów

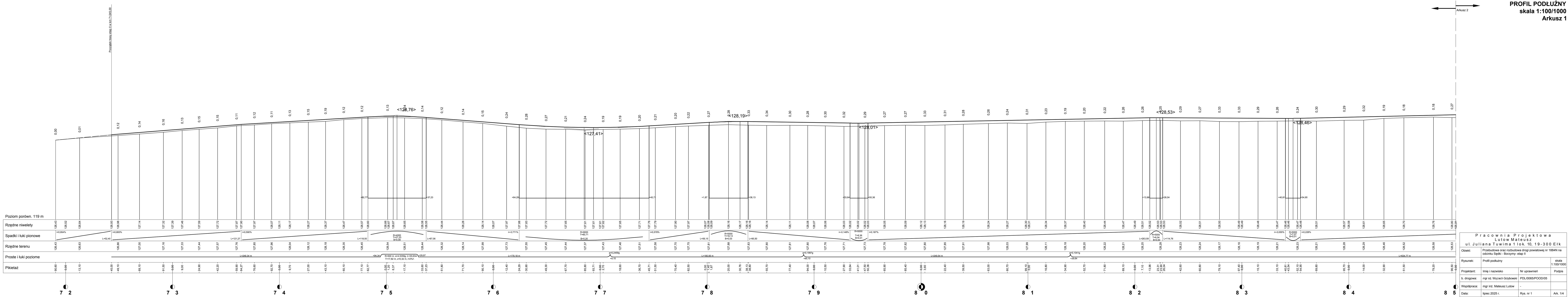
-

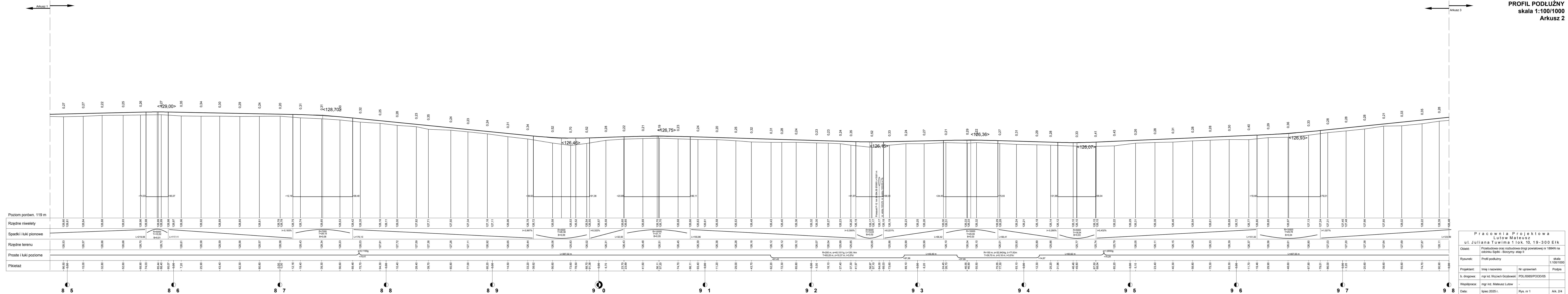
Data: lipiec 2025 r.

Rys. nr 1

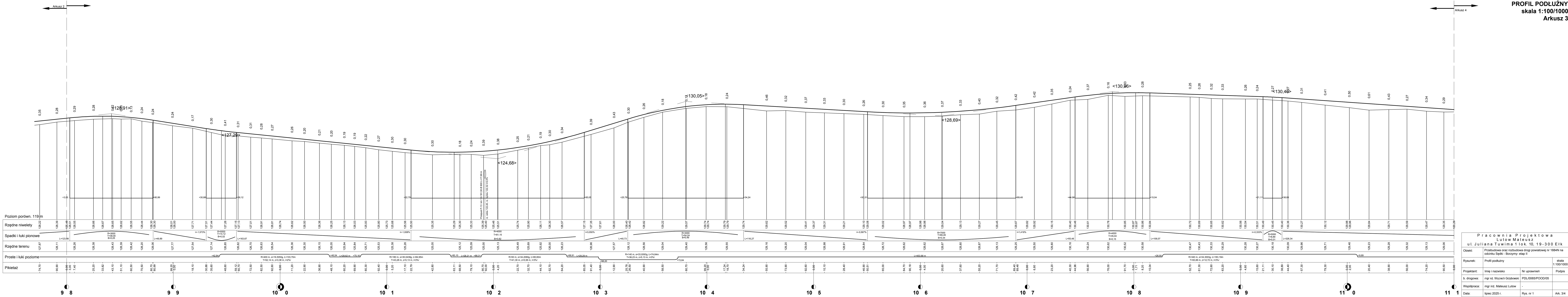
Ark. 8/8

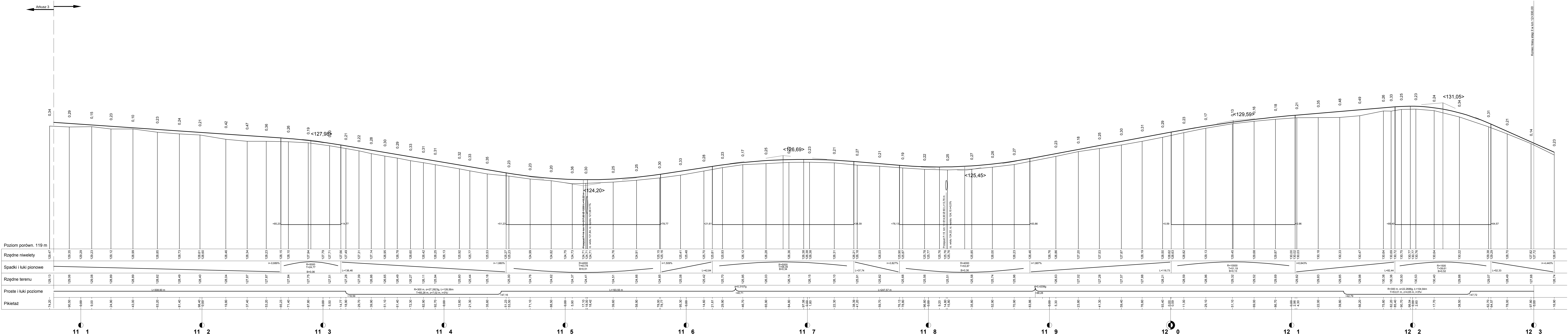












Pracownia Projektowa Lutow Mateusz ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Elk			
Obiekt:	Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sędki - Borzymy- etap II		
Rysunek:	Profil podłużny	skala	1:100/1000
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
b. drogowa:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDL/0065/POOD/05	
Współpraca:	mgr inż. Mateusz Lutow	-	
Data:	lipiec 2025 r.	Rys. nr 1	Ark. 4/4

