

# **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**

### **BRANZA 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 I 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 Elk, gmina Kalinowo
<b>Kategoria obiektu budowlanego:</b>	IV, XXV, XXVI
<b>Identyfikatory działek ewidencyjnych:</b>	obręb 0045 Sędko, gmina Elk, powiat elk 280502_2.0045.50, 280502_2.0045.53/2, 280502_2.0045.61, 280502_2.0045.73, 280502_2.0045.114, 280502_2.0045.134, 280502_2.0045.135, 280502_2.0045.138/3, 280502_2.0045.153, 280502_2.0045.184 obręb 0019 Laski Wielkie, gmina Kalinowo, powiat elk 280503_2.0019.58, 280503_2.0019.59/14, 280502_2.0019.60, 280503_2.0019.61/6, 280503_2.0019.62, 280503_2.0019.63, 280503_2.0019.68, 280503_2.0019.190/3 obręb 0029 Pisanica, gmina Kalinowo, powiat elk 280503_2.0029.9, 280503_2.0029.39/4, 280503_2.0029.397, 280503_2.0029.402/1, 280503_2.0029.403, 280503_2.0029.414/1, 280503_2.0029.433, 280503_2.0029.434, 280503_2.0029.519
<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.

## SPIS TREŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO

### I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Oświadczenia projektantów	3
2. Uprawnienia budowlane wraz z zaświadczeniem z PIIB	4-6

### II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	7
2. Zamierzony sposób użytkowania	7
3. Charakterystyczne parametry obiektu	7
4. Rozwiązania sytuacyjne	8
5. Rozwiązania wysokościowe	8
6. Rozwiązania konstrukcyjne	8-10
7. Odwodnienie	10-11
8. Skrzyżowania	11
9. Zieleń	11
10. Docelowa organizacji ruchu	11
11. Opinia geotechniczna	12

### III. CZĘŚĆ PRZEDMIAROWA

1. Tabela robót ziemnych	13-19
2. Tabela plantowania skarp	20-26
3. Tabela zdjęcia warstwy humusu i warstwy podbudowy bitumicznej	27-33
4. Tabela warstwy odcinającej i podbudowy z kruszywa	34-40
5. Tabela warstwy wyrównawczej z kruszywa i betonu asfaltowego	41-47
6. Tabela robót na zjazdach	48-49
7. Tabela robót na drogach bocznych	50
8. Tabela frezowania nawierzchni	51-57

### IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Rys. nr 1 – Plan sytuacyjny – skala 1:500	58-67
2. Rys. nr 2 – Profil podłużny – skala 1:100/1000	68-72
3. Rys. nr 3 – Przekroje normalne – skala 1:50	73
4. Rys. nr 4 – Przekroje poprzeczne – skala 1:100	74-82
5. Rys. nr 5 – Szczegół przepustów pod drogą – skala 1:50	83-86
6. Rys. nr 6 – Szczegół zatoki autobusowej – skala 1:500	87
7. Rys. nr 7 – Szczegół przepustu pod zjazdem – skala 1:50	88

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

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

Ełk, lipiec 2025 r.

Podpis

### **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 Sędko – Pisanica wraz z przebudową i budową niezbędnej infrastruktury technicznej. Zakres zamierzenia budowlanego obejmuje:

- przebudowę jezdni drogi,
- przebudowę skrzyżowań z drogami bocznymi,
- budowę i przebudowę zjazdów,
- budowę drogi dla pieszych,
- budowę drogi dla pieszych i rowerów,
- budowę zatok autobusowych,
- budowę i przebudowę odwodnienia jezdni drogi,
- budowie odcinków sieci kanalizacji deszczowej,
- 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 – 2,0 m,
- podstawowa szerokość drogi dla pieszych – 1,80 m,
- podstawowa szerokość drogi dla pieszych i rowerów – 2,50 – 3,00 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. 0+000,00 przed skrzyżowaniem z drogą wojewódzką nr 625, koniec w km rob. 7+051,00 w msc. Pisanica. 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, zwartej alei przydrożnej i urządzeń bezpieczeństwa ruchu szerokość pobocza 1,50 – 2,0 m. Zaprojektowano przebudowę istniejących skrzyżowań z drogami bocznymi oraz przebudowę i budowę zjazdów. Wzdłuż drogi zaprojektowano drogę dla pieszych i rowerów o podstawowej szerokości 2,50 m. W miejscowości Pisanica zaprojektowano odcinki dróg dla pieszych o podstawowej szerokości 1,80 m oraz dróg dla pieszych i rowerów o podstawowej szerokości 3,0 m. W ciągu drogi zlokalizowano zatoki autobusowe, przejścia dla pieszych oraz doświetlenie przejść dla pieszych. W miejscowości Pisanica zaprojektowano odcinki kanalizacji deszczowej.

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 2 w części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu.

#### 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 1 w części graficznej projektu architektoniczno-budowlanego.

#### 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 o zmiennej grubości,
- 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. 32 cm.

**jezdnia drogi (na istniejącej nawierzchni bitumicznej) 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,
- warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30 o zmiennej grubości,
- istniejąca nawierzchnia bitumiczna.

**jezdnia drogi bitumiczna KR3 wzmocnienie na gruntach słabonośnych:**

- 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,
- georuszt trójosiowy typ 2,
- warstwa z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30 gr. 25 cm,
- georuszt trójosiowy typ 2,
- podłoże gruntowe.

**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 drogi dla pieszych i rowerów z betonu asfaltowego:**

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR1 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. 16 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:

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

Obramowanie jezdnii:

- 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 3 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-01 w km rob. 0+260,90. Projektowany przepust o średnicy 60 cm z rur PEHD o długości 17,34 m. Skarpy wlotu i wylotu przepustu oraz dno rowu obrukowane kamieniem brukowym,
- przebudowę przepustu P-02 w km rob. 0+497,70. Projektowany przepust o średnicy 120 cm z rur PEHD o długości 19,02 m. Skarpy wlotu i wylotu przepustu oraz dno rowu obrukowane kamieniem brukowym.
- przebudowę przepustu P-03 w km rob. 0+914,80. Projektowany przepust o wymiarach 100 cm z rur PEHD o długości 20,60 m. Skarpy wlotu i wylotu przepustu oraz dno rowu obrukowane kamieniem brukowym.
- przebudowę przepustu P-04 w km rob. 1+631,80. Projektowany przepust o średnicy 80 cm z rur PEHD o długości 17,86 m. Skarpy wlotu i wylotu przepustu oraz dno rowu obrukowane kamieniem brukowym.
- przebudowę przepustu P-05 w km rob. 2+260,90. Projektowany przepust o wymiarach 1,64x2,14 cm z rur stalowych o długości 20,78 m. Skarpy wlotu i wylotu przepustu oraz dno rowu obrukowane kamieniem brukowym.
- przebudowę przepustu P-06 w km rob. 2+538,20. Projektowany przepust o wymiarach 60 cm z rur PEHD o długości 17,61 m. Skarpy wlotu i wylotu przepustu oraz dno rowu obrukowane kamieniem brukowym.
- przebudowę przepustu P-07 w km rob. 2+806,30. Projektowany przepust o wymiarach 100 cm z rur PEHD o długości 19,38 m. Skarpy wlotu i wylotu przepustu oraz dno rowu obrukowane kamieniem brukowym.
- przebudowę przepustu P-08 w km rob. 3+252,00. Projektowany przepust o wymiarach 60 cm z rur PEHD o długości 19,58 m. Skarpy wlotu i wylotu przepustu oraz dno rowu obrukowane kamieniem brukowym.
- przebudowę przepustu P-09 w km rob. 3+610,00. Projektowany przepust o wymiarach 1,64x2,14 cm z rur stalowych o długości 22,89 m. Skarpy wlotu i wylotu przepustu oraz dno rowu obrukowane kamieniem brukowym.

- przebudowę przepustu P-10 w km rob. 4+984,50. Projektowany przepust o wymiarach 60 cm z rur PEHD o długości 17,34 m. Skarpy wlotu i wylotu przepustu oraz dno rowu obrukowane kamieniem brukowym.
- przebudowę przepustu P-11 w km rob. 5+609,40. Projektowany przepust o wymiarach 60 cm z rur PEHD o długości 16,91 m. Skarpy wlotu i wylotu przepustu oraz dno rowu obrukowane kamieniem brukowym.
- budowę odcinków kanalizacji deszczowej wraz z wykonaniem wylotów kanalizacji deszczowej do rowu.

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 technicznego.

#### **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 odciażających 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 181 drzew oraz gęstych zagajników o powierzchni ok 4,0 ha. Drzewa nie przeznaczone do usunięcia, znajdujące się w pobliżu robót należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami. Należy wykonać nasadzenia zastępcze w ilości 200 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
0	000,00	1,10	1,20	1,55	1,10	19,10	29,61	21,01	0,00	29,61	21,01	8,60	0,00
0	019,10	2,00	1,00										
0	044,90	2,30	0,80	2,15	0,90	25,80	55,47	23,22	0,00	55,47	23,22	40,85	0,00
0	092,20	0,65	6,10	1,48	3,45	47,30	70,00	163,19	0,00	70,00	163,19	0,00	52,34
0	116,80	0,30	5,50	0,48	5,80	24,60	11,81	142,68	0,00	11,81	142,68	0,00	183,21
0	145,30	0,50	3,40	0,40	4,45	28,50	11,40	126,83	0,00	11,40	126,83	0,00	298,64
0	163,40	0,55	2,85	0,53	3,13	18,10	9,59	56,65	0,00	9,59	56,65	0,00	345,70
0	183,40	2,30	1,70	1,43	2,28	20,00	28,60	45,60	0,00	28,60	45,60	0,00	362,70
0	227,80	1,10	1,20	1,70	1,45	44,40	75,48	64,38	0,00	75,48	64,38	0,00	351,60
0	251,10	0,50	5,25	0,80	3,23	23,30	18,64	75,26	0,00	18,64	75,26	0,00	408,22
0	276,30	1,10	1,20	0,80	3,23	25,20	20,16	81,40	0,00	20,16	81,40	0,00	469,46
0	302,00	2,30	2,00	1,70	1,60	25,70	43,69	41,12	0,00	43,69	41,12	0,00	466,89
0	346,70	1,00	3,85	1,65	2,93	44,70	73,76	130,97	0,00	73,76	130,97	0,00	524,10
0	362,20	0,50	4,20	0,75	4,03	15,50	11,63	62,47	0,00	11,63	62,47	0,00	574,94
0	398,10	0,50	5,90	0,50	5,05	35,90	17,95	181,30	0,00	17,95	181,30	0,00	738,29
0	441,20	2,40	9,60	1,45	7,75	43,10	62,50	334,03	0,00	62,50	334,03	0,00	1009,82
0	476,00	3,65	6,91	3,03	8,26	34,80	105,44	287,45	0,00	105,44	287,45	0,00	1191,83
0	497,90	3,30	5,25	3,48	6,08	21,90	76,21	133,15	0,00	76,21	133,15	0,00	1248,77
0	546,20	2,15	6,25	2,73	5,75	48,30	131,86	277,73	0,00	131,86	277,73	0,00	1394,64
0	577,60	3,15	6,70	2,65	6,48	31,40	83,21	203,47	0,00	83,21	203,47	0,00	1514,90
0	593,60	3,20	8,50	3,18	7,60	16,00	50,88	121,60	0,00	50,88	121,60	0,00	1585,62
0	633,90	0,70	7,55	1,95	8,03	40,30	78,59	323,61	0,00	78,59	323,61	0,00	1830,64
0	651,70	0,30	5,50	0,50	6,53	17,80	8,90	116,23	0,00	8,90	116,23	0,00	1937,97
0	692,50	0,10	9,60	0,20	7,55	40,80	8,16	308,04	0,00	8,16	308,04	0,00	2237,85
0	713,70	0,20	2,75	0,15	6,18	21,20	3,18	131,02	0,00	3,18	131,02	0,00	2365,69
0	748,50	0,95	2,20	0,58	2,48	34,80	20,18	86,30	0,00	20,18	86,30	0,00	2431,81
0	780,00	2,40	1,45	1,68	1,83	31,50	52,92	57,65	0,00	52,92	57,65	0,00	2436,54
0	828,90	1,00	1,20	1,70	1,33	48,90	83,13	65,04	0,00	83,13	65,04	0,00	2418,45
0	874,00	0,30	5,20	0,65	3,20	45,10	29,32	144,32	0,00	29,32	144,32	0,00	2533,45
0	919,70	0,00	12,50	0,15	8,85	45,70	6,86	404,45	0,00	6,86	404,45	0,00	2931,04
0	957,40	0,00	9,80	0,00	11,15	37,70	0,00	420,36	0,00	0,00	420,36	0,00	3351,40
1	015,60	4,20	1,95	2,10	5,88	58,20	122,22	342,22	0,00	122,22	342,22		
						1 015,60	1 401,35	4 972,75	0,00	1 401,35	4 972,75		

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
						1 015,60	1 401,35	4 972,75	0,00	1 401,35	4 972,75		
1	015,60	4,20	1,95									0,00	3571,40
1	057,60	1,00	3,20	2,60	2,58	42,00	109,20	108,36	0,00	109,20	108,36	0,00	3570,56
1	075,90	3,50	1,70	2,25	2,45	18,30	41,18	44,84	0,00	41,18	44,84	0,00	3574,22
1	097,00	4,00	1,85	3,75	1,78	21,10	79,13	37,56	0,00	79,13	37,56	0,00	3532,65
1	136,90	2,90	2,95	3,45	2,40	39,90	137,66	95,76	0,00	137,66	95,76	0,00	3490,75
1	166,00	1,60	7,20	2,25	5,08	29,10	65,48	147,83	0,00	65,48	147,83	0,00	3573,10
1	204,90	3,00	4,60	2,30	5,90	38,90	89,47	229,51	0,00	89,47	229,51	0,00	3713,14
1	255,50	2,30	0,80	2,65	2,70	50,60	134,09	136,62	0,00	134,09	136,62	0,00	3715,67
1	290,90	1,30	2,50	1,80	1,65	35,40	63,72	58,41	0,00	63,72	58,41	0,00	3710,36
1	341,40	3,30	0,20	2,30	1,35	50,50	116,15	68,18	0,00	116,15	68,18	0,00	3662,39
1	377,00	0,90	1,40	2,10	0,80	35,60	74,76	28,48	0,00	74,76	28,48	0,00	3616,11
1	400,20	8,60	1,55	4,75	1,48	23,20	110,20	34,34	0,00	110,20	34,34	0,00	3540,25
1	431,70	0,45	3,45	4,53	2,50	31,50	142,70	78,75	0,00	142,70	78,75	0,00	3476,30
1	484,90	2,25	2,40	1,35	2,93	53,20	71,82	155,88	0,00	71,82	155,88	0,00	3560,36
1	524,70	0,30	6,75	1,28	4,58	39,80	50,94	182,28	0,00	50,94	182,28	0,00	3691,70
1	558,80	0,50	7,10	0,40	6,93	34,10	13,64	236,31	0,00	13,64	236,31	0,00	3914,37
1	595,80	0,70	7,15	0,60	7,13	37,00	22,20	263,81	0,00	22,20	263,81	0,00	4155,98
1	633,00	0,30	6,45	0,50	6,80	37,20	18,60	252,96	0,00	18,60	252,96	0,00	4390,34
1	665,70	0,30	5,15	0,30	5,80	32,70	9,81	189,66	0,00	9,81	189,66	0,00	4570,19
1	683,10	0,50	3,90	0,40	4,53	17,40	6,96	78,82	0,00	6,96	78,82	0,00	4642,05
1	742,70	1,30	1,05	0,90	2,48	59,60	53,64	147,81	0,00	53,64	147,81	0,00	4736,22
1	789,80	1,20	1,30	1,25	1,18	47,10	58,88	55,58	0,00	58,88	55,58	0,00	4732,92
1	827,90	1,10	1,50	1,15	1,40	38,10	43,82	53,34	0,00	43,82	53,34	0,00	4742,44
1	865,40	1,50	1,20	1,30	1,35	37,50	48,75	50,63	0,00	48,75	50,63	0,00	4744,32
1	884,70	2,55	1,25	2,03	1,23	19,30	39,18	23,74	0,00	39,18	23,74	0,00	4728,88
1	907,70	0,65	1,65	1,60	1,45	23,00	36,80	33,35	0,00	36,80	33,35	0,00	4725,43
1	922,80	0,55	2,40	0,60	2,03	15,10	9,06	30,65	0,00	9,06	30,65	0,00	4747,02
1	954,20	1,50	1,40	1,03	1,90	31,40	32,34	59,66	0,00	32,34	59,66	0,00	4774,34
1	992,80	1,90	1,15	1,70	1,28	38,60	65,62	49,41	0,00	65,62	49,41	0,00	4758,13
2	029,80	1,00	1,60	1,45	1,38	37,00	53,65	51,06	0,00	53,65	51,06	0,00	4755,54
2	048,70	0,95	2,10	0,98	1,85	18,90	18,52	34,97	0,00	18,52	34,97		
						2 048,70	3 219,32	7 991,31	0,00	3 219,32	7 991,31		

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
						2 048,70	3 219,32	7 991,31	0,00	3 219,32	7 991,31		
2	048,70	0,95	2,10									0,00	4771,99
				1,78	1,45	28,40	50,55	41,18	0,00	50,55	41,18	0,00	4762,62
2	077,10	2,60	0,80									0,00	4762,62
				1,58	2,13	44,30	69,99	94,36	0,00	69,99	94,36	0,00	4786,99
2	121,40	0,55	3,45									0,00	4786,99
				0,50	3,69	42,50	21,25	156,83	0,00	21,25	156,83	0,00	4922,57
2	163,90	0,45	3,92									0,00	4922,57
				0,28	4,91	46,50	13,02	228,32	0,00	13,02	228,32	0,00	5137,87
2	210,40	0,10	5,90									0,00	5137,87
				0,30	6,08	17,90	5,37	108,83	0,00	5,37	108,83	0,00	5241,33
2	228,30	0,50	6,25									0,00	5241,33
				0,40	9,78	31,90	12,76	311,98	0,00	12,76	311,98	0,00	5540,55
2	260,20	0,30	13,30									0,00	5540,55
				0,32	8,60	39,90	12,77	343,14	0,00	12,77	343,14	0,00	5870,92
2	300,10	0,33	3,90									0,00	5870,92
				0,27	3,80	39,10	10,56	148,58	0,00	10,56	148,58	0,00	6008,94
2	339,20	0,21	3,70									0,00	6008,94
				0,51	3,78	42,00	21,42	158,76	0,00	21,42	158,76	0,00	6146,28
2	381,20	0,80	3,85									0,00	6146,28
				0,70	3,83	20,10	14,07	76,98	0,00	14,07	76,98	0,00	6209,19
2	401,30	0,60	3,80									0,00	6209,19
				0,60	3,85	30,80	18,48	118,58	0,00	18,48	118,58	0,00	6309,29
2	432,10	0,60	3,90									0,00	6309,29
				0,65	5,15	37,40	24,31	192,61	0,00	24,31	192,61	0,00	6477,59
2	469,50	0,70	6,40									0,00	6477,59
				0,55	7,70	39,50	21,73	304,15	0,00	21,73	304,15	0,00	6760,01
2	509,00	0,40	9,00									0,00	6760,01
				0,35	6,70	22,30	7,81	149,41	0,00	7,81	149,41	0,00	6901,61
2	531,30	0,30	4,40									0,00	6901,61
				0,32	5,25	20,50	6,56	107,63	0,00	6,56	107,63	0,00	7002,68
2	551,80	0,33	6,10									0,00	7002,68
				0,29	4,50	38,70	11,22	174,15	0,00	11,22	174,15	0,00	7165,61
2	590,50	0,25	2,90									0,00	7165,61
				0,46	2,23	57,50	26,45	128,23	0,00	26,45	128,23	0,00	7267,39
2	648,00	0,66	1,55									0,00	7267,39
				0,58	2,73	32,40	18,79	88,45	0,00	18,79	88,45	0,00	7337,05
2	680,40	0,50	3,90									0,00	7337,05
				0,58	4,10	45,50	26,39	186,55	0,00	26,39	186,55	0,00	7497,21
2	725,90	0,66	4,30									0,00	7497,21
				0,93	2,80	16,20	15,07	45,36	0,00	15,07	45,36	0,00	7527,50
2	742,10	1,20	1,30									0,00	7527,50
				0,80	3,40	37,80	30,24	128,52	0,00	30,24	128,52	0,00	7625,78
2	779,90	0,40	5,50									0,00	7625,78
				0,38	5,95	20,70	7,87	123,17	0,00	7,87	123,17	0,00	7741,08
2	800,60	0,35	6,40									0,00	7741,08
				0,43	6,13	25,30	10,88	155,09	0,00	10,88	155,09	0,00	7885,29
2	825,90	0,50	5,85									0,00	7885,29
				1,20	3,38	38,10	45,72	128,78	0,00	45,72	128,78	0,00	7968,35
2	864,00	1,90	0,90									0,00	7968,35
				1,88	0,90	45,60	85,73	41,04	0,00	85,73	41,04	0,00	7923,66
2	909,60	1,85	0,90									0,00	7923,66
				1,18	3,33	37,40	44,13	124,54	0,00	44,13	124,54	0,00	8004,07
2	947,00	0,50	5,75									0,00	8004,07
				0,50	5,80	16,30	8,15	94,54	0,00	8,15	94,54	0,00	8090,46
2	963,30	0,50	5,85									0,00	8090,46
				0,50	5,70	38,70	19,35	220,59	0,00	19,35	220,59	0,00	8291,70
3	002,00	0,50	5,55									0,00	8291,70
				1,03	3,70	45,70	47,07	169,09	0,00	47,07	169,09	0,00	8413,72
3	047,70	1,55	1,85									0,00	8413,72
						3 047,70	3 927,03	12 340,75	0,00	3 927,03	12 340,75		



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
						3 047,70	3 927,03	12 340,75	0,00	3 927,03	12 340,75		
3	047,70	1,55	1,85									0,00	8413,72
3	068,30	1,60	1,30	1,58	1,58	20,60	32,55	32,55	0,00	32,55	32,55	0,00	8413,72
3	110,40	0,55	2,65	1,08	1,98	42,10	45,47	83,36	0,00	45,47	83,36	0,00	8451,61
3	175,90	1,90	9,20	1,23	5,93	65,50	80,57	388,42	0,00	80,57	388,42	0,00	8759,46
3	218,90	2,40	6,60	2,15	7,90	43,00	92,45	339,70	0,00	92,45	339,70	0,00	9006,71
3	243,00	2,30	6,10	2,35	6,35	24,10	56,64	153,04	0,00	56,64	153,04	0,00	9103,11
3	265,60	2,50	6,60	2,40	6,35	22,60	54,24	143,51	0,00	54,24	143,51	0,00	9192,38
3	284,90	2,15	4,10	2,33	5,35	19,30	44,97	103,26	0,00	44,97	103,26	0,00	9250,67
3	313,40	3,60	2,10	2,88	3,10	28,50	82,08	88,35	0,00	82,08	88,35	0,00	9256,94
3	360,10	5,90	1,40	4,75	1,75	46,70	221,83	81,73	0,00	221,83	81,73	0,00	9116,84
3	410,60	2,50	5,60	4,20	3,50	50,50	212,10	176,75	0,00	212,10	176,75	0,00	9081,49
3	442,80	2,45	4,50	2,48	5,05	32,20	79,86	162,61	0,00	79,86	162,61	0,00	9164,24
3	455,70	3,00	12,30	2,73	8,40	12,90	35,22	108,36	0,00	35,22	108,36	0,00	9237,38
3	494,20	3,90	4,00	3,45	8,15	38,50	132,83	313,78	0,00	132,83	313,78	0,00	9418,33
3	537,50	2,20	14,10	3,05	9,05	43,30	132,07	391,87	0,00	132,07	391,87	0,00	9678,13
3	572,20	0,41	6,00	1,31	10,05	34,70	45,46	348,74	0,00	45,46	348,74	0,00	9981,41
3	589,60	0,20	7,20	0,31	6,60	17,40	5,39	114,84	0,00	5,39	114,84	0,00	10090,86
3	610,00	0,32	23,10	0,26	15,15	20,40	5,30	309,06	0,00	5,30	309,06	0,00	10394,62
3	630,10	0,20	3,80	0,26	13,45	20,10	5,23	270,35	0,00	5,23	270,35	0,00	10659,74
3	655,90	1,10	3,00	0,65	3,40	25,80	16,77	87,72	0,00	16,77	87,72	0,00	10730,69
3	689,40	0,20	14,30	0,65	8,65	33,50	21,78	289,78	0,00	21,78	289,78	0,00	10998,69
3	711,40	0,25	9,25	0,23	11,78	22,00	5,06	259,16	0,00	5,06	259,16	0,00	11252,79
3	732,50	0,20	8,45	0,23	8,85	21,10	4,85	186,74	0,00	4,85	186,74	0,00	11434,68
3	743,10	0,65	2,10	0,43	5,28	10,60	4,56	55,97	0,00	4,56	55,97	0,00	11486,09
3	785,20	1,95	4,00	1,30	3,05	42,10	54,73	128,41	0,00	54,73	128,41	0,00	11559,77
3	811,60	0,85	3,90	1,40	3,95	26,40	36,96	104,28	0,00	36,96	104,28	0,00	11627,09
3	837,90	2,55	1,90	1,70	2,90	26,30	44,71	76,27	0,00	44,71	76,27	0,00	11658,65
3	867,30	0,50	2,00	1,53	1,95	29,40	44,98	57,33	0,00	44,98	57,33	0,00	11671,00
3	932,80	0,90	2,80	0,70	2,40	65,50	45,85	157,20	0,00	45,85	157,20	0,00	11782,35
3	960,70	0,30	7,50	0,60	5,15	27,90	16,74	143,69	0,00	16,74	143,69	0,00	11909,30
4	007,10	0,60	1,30	0,45	4,40	46,40	20,88	204,16	0,00	20,88	204,16		
						4 007,10	5 609,16	17 701,74	0,00	5 609,16	17 701,74		

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
						4 007,10	5 609,16	17 701,74	0,00	5 609,16	17 701,74		
4	007,10	0,60	1,30	1,90	1,55	41,90	79,61	64,95	0,00	79,61	64,95	0,00	12092,58
4	049,00	3,20	1,80	2,25	1,85	35,50	79,88	65,68	0,00	79,88	65,68	0,00	12077,92
4	084,50	1,30	1,90	1,28	1,65	46,40	59,39	76,56	0,00	59,39	76,56	0,00	12063,72
4	130,90	1,25	1,40	0,83	2,65	33,20	27,56	87,98	0,00	27,56	87,98	0,00	12080,89
4	164,10	0,40	3,90	0,35	5,00	17,10	5,99	85,50	0,00	5,99	85,50	0,00	12141,31
4	181,20	0,30	6,10	0,38	6,40	55,40	21,05	354,56	0,00	21,05	354,56	0,00	12220,82
4	236,60	0,45	6,70	0,30	6,45	39,40	11,82	254,13	0,00	11,82	254,13	0,00	12554,33
4	276,00	0,15	6,20	0,48	4,60	32,50	15,60	149,50	0,00	15,60	149,50	0,00	12796,64
4	308,50	0,80	3,00	0,40	3,40	27,80	11,12	94,52	0,00	11,12	94,52	0,00	12930,54
4	336,30	0,00	3,80	0,15	3,45	22,30	3,35	76,94	0,00	3,35	76,94	0,00	13013,94
4	358,60	0,30	3,10	0,58	2,80	19,40	11,25	54,32	0,00	11,25	54,32	0,00	13087,53
4	378,00	0,85	2,50	0,60	3,00	34,50	20,70	103,50	0,00	20,70	103,50	0,00	13130,60
4	412,50	0,35	3,50	0,48	2,98	33,90	16,27	101,02	0,00	16,27	101,02	0,00	13213,40
4	446,40	0,61	2,45	0,56	2,18	33,80	18,93	73,68	0,00	18,93	73,68	0,00	13298,15
4	480,20	0,50	1,90	0,93	1,60	17,30	16,09	27,68	0,00	16,09	27,68	0,00	13352,90
4	497,50	1,35	1,30	1,63	1,33	37,00	60,31	49,21	0,00	60,31	49,21	0,00	13364,49
4	534,50	1,90	1,35	1,85	1,33	37,90	70,12	50,41	0,00	70,12	50,41	0,00	13353,39
4	572,40	1,80	1,30	1,10	1,80	33,70	37,07	60,66	0,00	37,07	60,66	0,00	13333,68
4	606,10	0,40	2,30	0,31	3,13	16,30	5,05	51,02	0,00	5,05	51,02	0,00	13357,27
4	622,40	0,22	3,95	0,31	5,08	36,90	11,44	187,45	0,00	11,44	187,45	0,00	13403,24
4	659,30	0,40	6,20	0,48	4,70	35,90	17,23	168,73	0,00	17,23	168,73	0,00	13579,25
4	695,20	0,55	3,20	0,58	2,95	35,40	20,53	104,43	0,00	20,53	104,43	0,00	13730,75
4	730,60	0,60	2,70	0,55	2,20	38,70	21,29	85,14	0,00	21,29	85,14	0,00	13814,65
4	769,30	0,50	1,70	1,33	1,40	37,30	49,61	52,22	0,00	49,61	52,22	0,00	13878,50
4	806,60	2,15	1,10	1,95	0,95	37,10	72,35	35,25	0,00	72,35	35,25	0,00	13881,11
4	843,70	1,75	0,80	1,75	0,75	19,00	33,25	14,25	0,00	33,25	14,25	0,00	13844,01
4	862,70	1,75	0,70	1,33	1,15	34,30	45,62	39,45	0,00	45,62	39,45	0,00	13825,01
4	897,00	0,90	1,60	1,35	1,10	40,60	54,81	44,66	0,00	54,81	44,66	0,00	13818,84
4	937,60	1,80	0,60	1,20	2,90	31,50	37,80	91,35	0,00	37,80	91,35	0,00	13808,69
4	969,10	0,60	5,20	0,35	7,28	15,30	5,36	111,38	0,00	5,36	111,38	0,00	13862,24
4	984,40	0,10	9,35										
						4 984,40	6 549,61	20 517,87	0,00	6 549,61	20 517,87		

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
						4 984,40	6 549,61	20 517,87	0,00	6 549,61	20 517,87		
4	984,40	0,10	9,35									0,00	13968,26
5	024,50	0,70	6,60	0,40	7,98	40,10	16,04	320,00	0,00	16,04	320,00	0,00	14272,22
5	064,90	0,60	5,40	0,65	6,00	40,40	26,26	242,40	0,00	26,26	242,40	0,00	14488,36
5	102,00	0,96	2,70	0,78	4,05	37,10	28,94	150,26	0,00	28,94	150,26	0,00	14609,68
5	143,20	0,73	2,50	0,85	2,60	41,20	35,02	107,12	0,00	35,02	107,12	0,00	14681,78
5	163,40	0,50	3,50	0,62	3,00	20,20	12,52	60,60	0,00	12,52	60,60	0,00	14729,86
5	202,60	0,60	3,30	0,55	3,40	39,20	21,56	133,28	0,00	21,56	133,28	0,00	14841,58
5	242,40	0,70	1,96	0,65	2,63	39,80	25,87	104,67	0,00	25,87	104,67	0,00	14920,38
5	277,20	0,55	2,10	0,63	2,03	34,80	21,92	70,64	0,00	21,92	70,64	0,00	14969,10
5	323,00	1,00	1,00	0,78	1,55	45,80	35,72	70,99	0,00	35,72	70,99	0,00	15004,37
5	362,00	0,60	1,30	0,80	1,15	39,00	31,20	44,85	0,00	31,20	44,85	0,00	15018,02
5	403,60	0,42	3,00	0,51	2,15	41,60	21,22	89,44	0,00	21,22	89,44	0,00	15086,24
5	438,20	0,55	3,15	0,49	3,08	34,60	16,95	106,57	0,00	16,95	106,57	0,00	15175,86
5	465,70	0,60	2,60	0,58	2,88	27,50	15,95	79,20	0,00	15,95	79,20	0,00	15239,11
5	501,00	1,00	2,15	0,80	2,38	35,30	28,24	84,01	0,00	28,24	84,01	0,00	15294,88
5	520,00	0,55	2,55	0,78	2,35	19,00	14,82	44,65	0,00	14,82	44,65	0,00	15324,71
5	556,30	0,90	3,30	0,73	2,93	36,30	26,50	106,36	0,00	26,50	106,36	0,00	15404,57
5	590,10	0,55	4,70	0,73	4,00	33,80	24,67	135,20	0,00	24,67	135,20	0,00	15515,10
5	634,90	0,70	3,90	0,63	4,30	44,80	28,22	192,64	0,00	28,22	192,64	0,00	15679,52
5	684,00	0,70	2,00	0,70	2,95	49,10	34,37	144,85	0,00	34,37	144,85	0,00	15790,00
5	733,20	0,80	7,40	0,75	4,70	49,20	36,90	231,24	0,00	36,90	231,24	0,00	15984,34
5	773,20	2,70	7,00	1,75	7,20	40,00	70,00	288,00	0,00	70,00	288,00	0,00	16202,34
5	791,00	2,40	10,10	2,55	8,55	17,80	45,39	152,19	0,00	45,39	152,19	0,00	16309,14
5	832,90	2,05	5,80	2,23	7,95	41,90	93,44	333,11	0,00	93,44	333,11	0,00	16548,81
5	873,10	0,95	2,10	1,50	3,95	40,20	60,30	158,79	0,00	60,30	158,79	0,00	16647,30
5	928,00	0,95	1,30	0,95	1,70	54,90	52,16	93,33	0,00	52,16	93,33	0,00	16688,47
5	966,00	0,60	1,30	0,78	1,30	38,00	29,64	49,40	0,00	29,64	49,40	0,00	16708,23
6	002,00	0,85	2,00	0,73	1,65	36,00	26,28	59,40	0,00	26,28	59,40	0,00	16741,35
6	045,20	1,10	0,50	0,98	1,25	43,20	42,34	54,00	0,00	42,34	54,00	0,00	16753,01
6	077,50	1,00	1,70	1,05	1,10	32,30	33,92	35,53	0,00	33,92	35,53	0,00	16754,62
6	119,10	0,70	2,00	0,85	1,85	41,60	35,36	76,96	0,00	35,36	76,96		
						6 119,10	7 541,33	24 337,55	0,00	7 541,33	24 337,55		



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
0	000,00	2,55	3,70	19,10	70,67	3,50	2,25	19,10	42,98
0	019,10	4,85				1,00			
0	044,90	5,00	4,93	25,80	127,19	1,00	1,00	25,80	25,80
0	092,20	2,80	3,90	47,30	184,47	5,30	3,15	47,30	149,00
0	116,80	0,00	1,40	24,60	34,44		5,45	24,60	134,07
0	145,30	0,80	0,40	28,50	11,40	5,60	4,70	28,50	133,95
0	163,40	2,00	1,40	18,10	25,34	3,80	3,60	18,10	65,16
0	183,40	3,50	2,75	20,00	55,00	3,40	2,70	20,00	54,00
0	227,80	3,30	3,40	44,40	150,96	2,00	1,25	44,40	55,50
0	251,10	0,00	1,65	23,30	38,45	0,50	1,58	23,30	36,81
0	276,30	0,00	0,00	25,20	0,00	2,65	1,83	25,20	46,12
0	302,00	2,30	1,15	25,70	29,56	1,00	2,35	25,70	60,40
0	346,70	1,40	1,85	44,70	82,70	3,70	4,08	44,70	182,38
0	362,20	0,70	1,05	15,50	16,28	4,45	4,73	15,50	73,32
0	398,10	0,00	0,35	35,90	12,57	5,00	5,05	35,90	181,30
0	441,20	0,00	0,00	43,10	0,00	5,10	5,03	43,10	216,79
0	476,00	0,00	0,00	34,80	0,00	4,95	3,75	34,80	130,50
0	497,90	1,20	0,60	21,90	13,14	2,55	2,53	21,90	55,41
0	546,20	0,00	0,60	48,30	28,98	2,50	3,15	48,30	152,15
0	577,60	0,00	0,00	31,40	0,00	3,80	3,10	31,40	97,34
0	593,60	0,00	0,00	16,00	0,00	2,40	2,95	16,00	47,20
0	633,90	1,60	0,80	40,30	32,24	3,50	3,20	40,30	128,96
0	651,70	0,40	1,00	17,80	17,80	2,90	4,10	17,80	72,98
0	692,50	0,00	0,20	40,80	8,16	5,30	6,30	40,80	257,04
0	713,70	1,80	0,90	21,20	19,08	7,30	5,80	21,20	122,96
0	748,50	3,80	2,80	34,80	97,44	4,30	3,45	34,80	120,06
0	780,00	3,80	3,80	31,50	119,70	2,60	1,65	31,50	51,98
0	828,90	3,80	3,80	48,90	185,82	0,70	1,15	48,90	56,24
0	874,00	0,00	1,90	45,10	85,69	1,60	3,60	45,10	162,36
0	919,70	0,00	0,00	45,70	0,00	5,60	5,30	45,70	242,21
0	957,40	0,00	0,00	37,70	0,00	5,00	7,20	37,70	271,44
1	015,60	3,60	1,80	58,20	104,76	9,40	6,10	58,20	355,02
						2,80			
					<b>1 551,84</b>				<b>3 781,43</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>1 551,84</b>				<b>3 781,43</b>
1	015,60	3,60				2,80			
1	057,60	4,15	3,88	42,00	162,96	1,30	2,05	42,00	86,10
1	075,90	4,20	4,18	18,30	76,49	2,20	1,75	18,30	32,03
1	097,00	4,50	4,35	21,10	91,79	2,35	2,28	21,10	48,11
1	136,90	0,80	2,65	39,90	105,74	4,90	3,63	39,90	144,84
1	166,00	0,00	0,40	29,10	11,64	9,30	7,10	29,10	206,61
1	204,90	0,90	0,45	38,90	17,51	5,00	7,15	38,90	278,14
1	255,50	6,00	3,45	50,60	174,57	0,30	2,65	50,60	134,09
1	290,90	4,60	5,30	35,40	187,62	2,10	1,20	35,40	42,48
1	341,40	1,70	3,15	50,50	159,08	3,90	3,00	50,50	151,50
1	377,00	2,00	1,85	35,60	65,86	2,00	2,95	35,60	105,02
1	400,20	4,90	3,45	23,20	80,04	1,80	1,90	23,20	44,08
1	431,70	1,70	3,30	31,50	103,95	4,15	2,98	31,50	93,87
1	484,90	2,40	2,05	53,20	109,06	3,30	3,73	53,20	198,44
1	524,70	0,00	1,20	39,80	47,76	6,30	4,80	39,80	191,04
1	558,80	0,00	0,00	34,10	0,00	5,55	5,93	34,10	202,21
1	595,80	0,00	0,00	37,00	0,00	5,00	5,28	37,00	195,36
1	633,00	0,00	0,00	37,20	0,00	3,75	4,38	37,20	162,94
1	665,70	0,00	0,00	32,70	0,00	5,90	4,83	32,70	157,94
1	683,10	0,00	0,00	17,40	0,00	4,70	5,30	17,40	92,22
1	742,70	2,40	1,20	59,60	71,52	1,40	3,05	59,60	181,78
1	789,80	2,40	2,40	47,10	113,04	1,70	1,55	47,10	73,01
1	827,90	2,15	2,28	38,10	86,87	2,10	1,90	38,10	72,39
1	865,40	3,25	2,70	37,50	101,25	1,50	1,80	37,50	67,50
1	884,70	3,50	3,38	19,30	65,23	1,80	1,65	19,30	31,85
1	907,70	1,70	2,60	23,00	59,80	1,90	1,85	23,00	42,55
1	922,80	2,90	2,30	15,10	34,73	2,60	2,25	15,10	33,98
1	954,20	3,50	3,20	31,40	100,48	1,90	2,25	31,40	70,65
1	992,80	4,30	3,90	38,60	150,54	1,45	1,68	38,60	64,85
2	029,80	3,80	4,05	37,00	149,85	2,00	1,73	37,00	64,01
2	048,70	4,90	4,35	18,90	82,22	0,90	1,45	18,90	27,41
					<b>3 961,44</b>				<b>7 078,43</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>3 961,44</b>				<b>7 078,43</b>
2	048,70	4,90				0,90			
2	077,10	4,60	4,75	28,40	134,90	0,80	0,85	28,40	24,14
2	121,40	0,40	2,50	44,30	110,75	4,35	2,58	44,30	114,29
2	163,90	0,00	0,20	42,50	8,50	4,70	4,53	42,50	192,53
2	210,40	0,00	0,00	46,50	0,00	5,60	5,15	46,50	239,48
2	228,30	0,00	0,00	17,90	0,00	2,40	4,00	17,90	71,60
2	260,20	0,00	0,00	31,90	0,00	10,10	6,25	31,90	199,38
2	300,10	1,50	0,75	39,90	29,93	4,10	7,10	39,90	283,29
2	339,20	0,80	1,15	39,10	44,97	3,60	3,85	39,10	150,54
2	381,20	2,10	1,45	42,00	60,90	3,00	3,30	42,00	138,60
2	401,30	3,50	2,80	20,10	56,28	3,10	3,05	20,10	61,31
2	432,10	0,60	2,05	30,80	63,14	4,20	3,65	30,80	112,42
2	469,50	0,70	0,65	37,40	24,31	5,40	4,80	37,40	179,52
2	509,00	0,00	0,35	39,50	13,83	2,70	4,05	39,50	159,98
2	531,30	0,00	0,00	22,30	0,00	3,60	3,15	22,30	70,25
2	551,80	0,00	0,00	20,50	0,00	4,00	3,80	20,50	77,90
2	590,50	1,50	0,75	38,70	29,03	2,65	3,33	38,70	128,87
2	648,00	2,45	1,98	57,50	113,85	2,02	2,34	57,50	134,55
2	680,40	0,70	1,58	32,40	51,19	4,30	3,16	32,40	102,38
2	725,90	0,00	0,35	45,50	15,93	5,00	4,65	45,50	211,58
2	742,10	3,20	1,60	16,20	25,92	0,80	2,90	16,20	46,98
2	779,90	0,00	1,60	37,80	60,48	2,35	1,58	37,80	59,72
2	800,60	0,00	0,00	20,70	0,00	2,25	2,30	20,70	47,61
2	825,90	1,70	0,85	25,30	21,51	2,10	2,18	25,30	55,15
2	864,00	4,40	3,05	38,10	116,21	1,00	1,55	38,10	59,06
2	909,60	4,70	4,55	45,60	207,48	1,00	1,00	45,60	45,60
2	947,00	1,00	2,85	37,40	106,59	5,65	3,33	37,40	124,54
2	963,30	1,75	1,38	16,30	22,49	5,40	5,53	16,30	90,14
3	002,00	0,00	0,88	38,70	34,06	5,50	5,45	38,70	210,92
3	047,70	1,55	0,78	45,70	35,65	3,50	4,50	45,70	205,65
					<b>5 349,34</b>				<b>10 676,41</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>5 349,34</b>				<b>10 676,41</b>
3	047,70	1,55				3,50			
3	068,30	1,55	1,55	20,60	31,93	1,80	2,65	20,60	54,59
3	110,40	0,00	0,78	42,10	32,84	4,82	3,31	42,10	139,35
3	175,90	0,00	0,00	65,50	0,00	7,40	6,11	65,50	400,21
3	218,90	0,00	0,00	43,00	0,00	3,00	5,20	43,00	223,60
3	243,00	0,00	0,00	24,10	0,00	4,20	3,60	24,10	86,76
3	265,60	0,00	0,00	22,60	0,00	3,50	3,85	22,60	87,01
3	284,90	0,00	0,00	19,30	0,00	2,10	2,80	19,30	54,04
3	313,40	2,60	1,30	28,50	37,05	1,80	1,95	28,50	55,58
3	360,10	2,80	2,70	46,70	126,09	2,50	2,15	46,70	100,41
3	410,60	0,00	1,40	50,50	70,70	5,45	3,98	50,50	200,99
3	442,80	0,80	0,40	32,20	12,88	4,70	5,08	32,20	163,58
3	455,70	3,00	1,90	12,90	24,51	6,25	5,48	12,90	70,69
3	494,20	0,80	1,90	38,50	73,15	7,15	6,70	38,50	257,95
3	537,50	0,90	0,85	43,30	36,81	8,80	7,98	43,30	345,53
3	572,20	8,00	4,45	34,70	154,42	4,10	6,45	34,70	223,82
3	589,60	0,00	4,00	17,40	69,60	11,60	7,85	17,40	136,59
3	610,00	0,00	0,00	20,40	0,00	13,60	12,60	20,40	257,04
3	630,10	0,00	0,00	20,10	0,00	2,50	8,05	20,10	161,81
3	655,90	2,65	1,33	25,80	34,31	4,90	3,70	25,80	95,46
3	689,40	0,00	1,33	33,50	44,56	10,00	7,45	33,50	249,58
3	711,40	0,00	0,00	22,00	0,00	7,65	8,83	22,00	194,26
3	732,50	0,00	0,00	21,10	0,00	6,80	7,23	21,10	152,55
3	743,10	2,50	1,25	10,60	13,25	2,20	4,50	10,60	47,70
3	785,20	1,40	1,95	42,10	82,10	4,70	3,45	42,10	145,25
3	811,60	0,00	0,70	26,40	18,48	3,50	4,10	26,40	108,24
3	837,90	1,55	0,78	26,30	20,51	3,40	3,45	26,30	90,74
3	867,30	1,30	1,43	29,40	42,04	3,60	3,50	29,40	102,90
3	932,80	3,90	2,60	65,50	170,30	2,60	3,10	65,50	203,05
3	960,70	0,00	1,95	27,90	54,41	6,20	4,40	27,90	122,76
4	007,10	3,20	1,60	46,40	74,24	1,80	4,00	46,40	185,60
					<b>6 573,52</b>				<b>15 394,05</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>6 573,52</b>				<b>15 394,05</b>
4	007,10	3,20				1,80			
4	049,00	1,50	2,35	41,90	98,47	3,10	2,45	41,90	102,66
4	084,50	1,20	1,35	35,50	47,93	2,90	3,00	35,50	106,50
4	130,90	0,90	1,05	46,40	48,72	2,40	2,65	46,40	122,96
4	164,10	0,60	0,75	33,20	24,90	4,50	3,45	33,20	114,54
4	181,20	0,00	0,30	17,10	5,13	3,40	3,95	17,10	67,55
4	236,60	0,00	0,00	55,40	0,00	6,65	5,03	55,40	278,66
4	276,00	0,00	0,00	39,40	0,00	6,60	6,63	39,40	261,22
4	308,50	0,60	0,30	32,50	9,75	5,20	5,90	32,50	191,75
4	336,30	0,00	0,30	27,80	8,34	5,30	5,25	27,80	145,95
4	358,60	1,90	0,95	22,30	21,19	3,70	4,50	22,30	100,35
4	378,00	2,45	2,18	19,40	42,29	2,95	3,33	19,40	64,60
4	412,50	3,05	2,75	34,50	94,88	3,60	3,28	34,50	113,16
4	446,40	3,80	3,43	33,90	116,28	2,35	2,98	33,90	101,02
4	480,20	3,15	3,48	33,80	117,62	2,30	2,33	33,80	78,75
4	497,50	3,70	3,43	17,30	59,34	1,80	2,05	17,30	35,47
4	534,50	3,60	3,65	37,00	135,05	1,80	1,80	37,00	66,60
4	572,40	4,00	3,80	37,90	144,02	1,70	1,75	37,90	66,33
4	606,10	2,20	3,10	33,70	104,47	2,80	2,25	33,70	75,83
4	622,40	1,60	1,90	16,30	30,97	4,80	3,80	16,30	61,94
4	659,30	0,40	1,00	36,90	36,90	5,90	5,35	36,90	197,42
4	695,20	3,10	1,75	35,90	62,83	3,50	4,70	35,90	168,73
4	730,60	2,00	2,55	35,40	90,27	3,40	3,45	35,40	122,13
4	769,30	2,00	2,00	38,70	77,40	2,50	2,95	38,70	114,17
4	806,60	2,55	2,28	37,30	85,04	1,65	2,08	37,30	77,58
4	843,70	2,00	2,28	37,10	84,59	1,10	1,38	37,10	51,20
4	862,70	3,00	2,50	19,00	47,50	0,40	0,75	19,00	14,25
4	897,00	2,45	2,73	34,30	93,64	2,30	1,35	34,30	46,31
4	937,60	2,00	2,23	40,60	90,54	0,90	1,60	40,60	64,96
4	969,10	0,00	1,00	31,50	31,50	3,20	2,05	31,50	64,58
4	984,40	0,00	0,00	15,30	0,00	5,20	4,20	15,30	64,26
					<b>8 383,08</b>				<b>18 535,48</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>8 383,08</b>				<b>18 535,48</b>
4	984,40	0,00				5,20			
5	024,50	1,55	0,78	40,10	31,28	4,70	4,95	40,10	198,50
5	064,90	1,65	1,60	40,40	64,64	4,00	4,35	40,40	175,74
5	102,00	2,60	2,13	37,10	79,02	1,95	2,98	37,10	110,56
5	143,20	2,30	2,45	41,20	100,94	2,85	2,40	41,20	98,88
5	163,40	1,60	1,95	20,20	39,39	3,50	3,18	20,20	64,24
5	202,60	1,90	1,75	39,20	68,60	2,50	3,00	39,20	117,60
5	242,40	2,20	2,05	39,80	81,59	2,30	2,40	39,80	95,52
5	277,20	2,20	2,20	34,80	76,56	2,20	2,25	34,80	78,30
5	323,00	2,75	2,48	45,80	113,58	1,60	1,90	45,80	87,02
5	362,00	2,20	2,48	39,00	96,72	1,60	1,60	39,00	62,40
5	403,60	1,90	2,05	41,60	85,28	2,85	2,23	41,60	92,77
5	438,20	2,00	1,95	34,60	67,47	3,30	3,08	34,60	106,57
5	465,70	2,00	2,00	27,50	55,00	2,80	3,05	27,50	83,88
5	501,00	2,60	2,30	35,30	81,19	1,75	2,28	35,30	80,48
5	520,00	2,10	2,35	19,00	44,65	2,60	2,18	19,00	41,42
5	556,30	2,20	2,15	36,30	78,05	2,25	2,43	36,30	88,21
5	590,10	0,00	1,10	33,80	37,18	2,50	2,38	33,80	80,44
5	634,90	1,95	0,98	44,80	43,90	3,30	2,90	44,80	129,92
5	684,00	2,45	2,20	49,10	108,02	2,50	2,90	49,10	142,39
5	733,20	0,70	1,58	49,20	77,74	5,20	3,85	49,20	189,42
5	773,20	1,00	0,85	40,00	34,00	5,20	5,20	40,00	208,00
5	791,00	0,00	0,50	17,80	8,90	6,50	5,85	17,80	104,13
5	832,90	1,00	0,50	41,90	20,95	4,10	5,30	41,90	222,07
5	873,10	2,80	1,90	40,20	76,38	2,35	3,23	40,20	129,85
5	928,00	2,00	2,40	54,90	131,76	2,00	2,18	54,90	119,68
5	966,00	2,40	2,20	38,00	83,60	1,70	1,85	38,00	70,30
6	002,00	2,30	2,35	36,00	84,60	2,00	1,85	36,00	66,60
6	045,20	3,40	2,85	43,20	123,12	0,50	1,25	43,20	54,00
6	077,50	2,25	2,83	32,30	91,41	1,70	1,10	32,30	35,53
6	119,10	2,60	2,43	41,60	101,09	1,70	1,70	41,60	70,72
					<b>10 569,69</b>				<b>21 740,62</b>

## Tabela plantowania skarp

[illegible]

Tabela zdjęcia warstwy humusu i tabela warstwy podbudowy bitumicznej na poszerzeniu

Kilometr	Hektometr	Warstwa humusu				Warstwa podbudowy bitumicznej			
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m	m2
0	000,00	10,40	11,45	19,10	218,70	0,98	0,96	19,10	18,34
0	019,10	12,50				0,94			
0	044,90	13,00	12,75	25,80	328,95	0,98	0,96	25,80	24,77
0	092,20	14,50	13,75	47,30	650,38	0,00	0,49	47,30	23,18
0	116,80	12,30	13,40	24,60	329,64	0,00	0,00	24,60	0,00
0	145,30	11,80	12,05	28,50	343,43	0,00	0,00	28,50	0,00
0	163,40	12,15	11,98	18,10	216,84	0,00	0,00	18,10	0,00
0	183,40	12,30	12,23	20,00	244,60	0,00	0,00	20,00	0,00
0	227,80	12,20	12,25	44,40	543,90	0,00	0,00	44,40	0,00
0	251,10	9,35	10,78	23,30	251,17	0,00	0,00	23,30	0,00
0	276,30	8,30	8,83	25,20	222,52	0,00	0,00	25,20	0,00
0	302,00	12,80	10,55	25,70	271,14	0,00	0,00	25,70	0,00
0	346,70	12,65	12,73	44,70	569,03	0,00	0,00	44,70	0,00
0	362,20	12,30	12,48	15,50	193,44	0,00	0,00	15,50	0,00
0	398,10	12,40	12,35	35,90	443,37	0,00	0,00	35,90	0,00
0	441,20	12,10	12,25	43,10	527,98	0,00	0,00	43,10	0,00
0	476,00	9,80	10,95	34,80	381,06	0,00	0,00	34,80	0,00
0	497,90	11,10	10,45	21,90	228,86	0,00	0,00	21,90	0,00
0	546,20	10,80	10,95	48,30	528,89	0,00	0,00	48,30	0,00
0	577,60	10,00	10,40	31,40	326,56	0,00	0,00	31,40	0,00
0	593,60	10,20	10,10	16,00	161,60	0,00	0,00	16,00	0,00
0	633,90	12,40	11,30	40,30	455,39	0,00	0,00	40,30	0,00
0	651,70	12,60	12,50	17,80	222,50	0,00	0,00	17,80	0,00
0	692,50	14,00	13,30	40,80	542,64	0,00	0,00	40,80	0,00
0	713,70	12,10	13,05	21,20	276,66	0,00	0,00	21,20	0,00
0	748,50	12,90	12,50	34,80	435,00	0,00	0,00	34,80	0,00
0	780,00	12,90	12,90	31,50	406,35	0,00	0,00	31,50	0,00
0	828,90	12,20	12,55	48,90	613,70	0,00	0,00	48,90	0,00
0	874,00	12,50	12,35	45,10	556,99	0,00	0,00	45,10	0,00
0	919,70	12,20	12,35	45,70	564,40	0,00	0,00	45,70	0,00
0	957,40	12,90	12,55	37,70	473,14	0,00	0,00	37,70	0,00
1	015,60	13,00	12,95	58,20	753,69	0,00	0,00	58,20	0,00
					12 282,52				66,29

Tabela zdjęcia warstwy humusu i tabela warstwy podbudowy bitumicznej na poszerzeniu

Kilometr	Hektometr	Warstwa humusu				Warstwa podbudowy bitumicznej			
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m	m2
					<b>12 282,52</b>				<b>66,29</b>
1	015,60	13,00				0,00			
			12,35	42,00	518,70		0,00	42,00	0,00
1	057,60	11,70	12,55	18,30	229,67	0,00	0,00	18,30	0,00
1	075,90	13,40	13,50	21,10	284,85	0,00	0,00	21,10	0,00
1	097,00	13,60	13,00	39,90	518,70	0,00	0,00	39,90	0,00
1	136,90	12,40	14,15	29,10	411,77	0,00	0,00	29,10	0,00
1	166,00	15,90	14,10	38,90	548,49	0,00	0,00	38,90	0,00
1	204,90	12,30	12,50	50,60	632,50	0,00	0,00	50,60	0,00
1	255,50	12,70	12,55	35,40	444,27	0,00	0,00	35,40	0,00
1	290,90	12,40	12,25	50,50	618,63	0,00	0,00	50,50	0,00
1	341,40	12,10	11,43	35,60	406,91	0,00	0,00	35,60	0,00
1	377,00	10,75	12,08	23,20	280,26	0,00	0,00	23,20	0,00
1	400,20	13,40	12,90	31,50	406,35	0,00	0,00	31,50	0,00
1	431,70	12,40	12,60	53,20	670,32	0,00	0,00	53,20	0,00
1	484,90	12,80	13,00	39,80	517,40	0,00	0,00	39,80	0,00
1	524,70	13,20	12,75	34,10	434,78	0,00	0,00	34,10	0,00
1	558,80	12,30	12,20	37,00	451,40	0,00	0,00	37,00	0,00
1	595,80	12,10	11,60	37,20	431,52	0,00	0,00	37,20	0,00
1	633,00	11,10	11,80	32,70	385,86	0,00	0,00	32,70	0,00
1	665,70	12,50	12,10	17,40	210,54	0,00	0,00	17,40	0,00
1	683,10	11,70	11,30	59,60	673,48	0,00	0,00	59,60	0,00
1	742,70	10,90	10,90	47,10	513,39	0,00	0,00	47,10	0,00
1	789,80	10,90	10,90	38,10	415,29	0,00	0,00	38,10	0,00
1	827,90	10,90	11,05	37,50	414,38	0,00	0,00	37,50	0,00
1	865,40	11,20	11,60	19,30	223,88	0,00	0,00	19,30	0,00
1	884,70	12,00	11,15	23,00	256,45	0,00	0,00	23,00	0,00
1	907,70	10,30	11,10	15,10	167,61	0,00	0,00	15,10	0,00
1	922,80	11,90	12,15	31,40	381,51	0,00	0,00	31,40	0,00
1	954,20	12,40	12,28	38,60	474,01	0,00	0,00	38,60	0,00
1	992,80	12,15	12,23	37,00	452,51	0,00	0,00	37,00	0,00
2	029,80	12,30	12,15	18,90	229,64	0,00	0,00	18,90	0,00
2	048,70	12,00				0,00			
					<b>24 887,59</b>				<b>66,29</b>

Tabela zdjęcia warstwy humusu i tabela warstwy podbudowy bitumicznej na poszerzeniu

Kilometr	Hektometr	Warstwa humusu				Warstwa podbudowy bitumicznej			
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m	m2
					<b>24 887,59</b>				<b>66,29</b>
2	048,70	12,00				0,00			
2	077,10	10,90	11,45	28,40	325,18	0,00	0,00	28,40	0,00
2	121,40	10,90	10,90	44,30	482,87	0,00	0,00	44,30	0,00
2	163,90	11,60	11,25	42,50	478,13	0,00	0,00	42,50	0,00
2	210,40	12,10	11,85	46,50	551,03	0,00	0,00	46,50	0,00
2	228,30	11,40	11,75	17,90	210,33	0,00	0,00	17,90	0,00
2	260,20	16,70	14,05	31,90	448,20	0,00	0,00	31,90	0,00
2	300,10	11,90	14,30	39,90	570,57	0,00	0,00	39,90	0,00
2	339,20	10,80	11,35	39,10	443,79	0,00	0,00	39,10	0,00
2	381,20	13,00	11,90	42,00	499,80	0,00	0,00	42,00	0,00
2	401,30	13,15	13,08	20,10	262,91	0,00	0,00	20,10	0,00
2	432,10	11,80	12,48	30,80	384,38	0,00	0,00	30,80	0,00
2	469,50	12,55	12,18	37,40	455,53	0,00	0,00	37,40	0,00
2	509,00	12,00	12,28	39,50	485,06	0,00	0,00	39,50	0,00
2	531,30	10,60	11,30	22,30	251,99	0,00	0,00	22,30	0,00
2	551,80	10,81	10,71	20,50	219,56	0,00	0,00	20,50	0,00
2	590,50	10,90	10,86	38,70	420,28	0,00	0,00	38,70	0,00
2	648,00	11,00	10,95	57,50	629,63	0,00	0,00	57,50	0,00
2	680,40	11,80	11,40	32,40	369,36	0,00	0,00	32,40	0,00
2	725,90	11,50	11,65	45,50	530,08	0,00	0,00	45,50	0,00
2	742,10	10,60	11,05	16,20	179,01	0,00	0,00	16,20	0,00
2	779,90	9,30	9,95	37,80	376,11	0,00	0,00	37,80	0,00
2	800,60	9,20	9,25	20,70	191,48	0,00	0,00	20,70	0,00
2	825,90	10,80	10,00	25,30	253,00	0,00	0,00	25,30	0,00
2	864,00	12,10	11,45	38,10	436,25	0,00	0,00	38,10	0,00
2	909,60	12,10	12,10	45,60	551,76	0,00	0,00	45,60	0,00
2	947,00	13,10	12,60	37,40	471,24	0,00	0,00	37,40	0,00
2	963,30	13,30	13,20	16,30	215,16	0,00	0,00	16,30	0,00
3	002,00	12,30	12,80	38,70	495,36	0,00	0,00	38,70	0,00
3	047,70	12,00	12,15	45,70	555,26	0,00	0,00	45,70	0,00
					<b>36 630,90</b>				<b>66,29</b>

Tabela zdjęcia warstwy humusu i tabela warstwy podbudowy bitumicznej na poszerzeniu

Kilometr	Hektometr	Warstwa humusu				Warstwa podbudowy bitumicznej			
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m	m2
					<b>36 630,90</b>				<b>66,29</b>
3	047,70	12,00				0,00			
3	068,30	11,60	11,80	20,60	243,08	0,00	0,00	20,60	0,00
3	110,40	11,75	11,68	42,10	491,73	0,00	0,00	42,10	0,00
3	175,90	13,30	12,53	65,50	820,72	0,00	0,00	65,50	0,00
3	218,90	12,20	12,75	43,00	548,25	0,00	0,00	43,00	0,00
3	243,00	10,80	11,50	24,10	277,15	0,00	0,00	24,10	0,00
3	265,60	10,30	10,55	22,60	238,43	0,00	0,00	22,60	0,00
3	284,90	12,10	11,20	19,30	216,16	0,00	0,00	19,30	0,00
3	313,40	10,50	11,30	28,50	322,05	0,00	0,00	28,50	0,00
3	360,10	11,70	11,10	46,70	518,37	0,00	0,00	46,70	0,00
3	410,60	11,95	11,83	50,50	597,42	0,00	0,00	50,50	0,00
3	442,80	11,50	11,73	32,20	377,71	0,00	0,00	32,20	0,00
3	455,70	17,25	14,38	12,90	185,50	0,00	0,00	12,90	0,00
3	494,20	18,10	17,68	38,50	680,68	0,00	0,00	38,50	0,00
3	537,50	15,70	16,90	43,30	731,77	0,00	0,00	43,30	0,00
3	572,20	10,70	13,20	34,70	458,04	0,00	0,00	34,70	0,00
3	589,60	11,60	11,15	17,40	194,01	0,00	0,00	17,40	0,00
3	610,00	21,90	16,75	20,40	341,70	0,00	0,00	20,40	0,00
3	630,10	9,65	15,78	20,10	317,18	0,00	0,00	20,10	0,00
3	655,90	14,40	12,03	25,80	310,37	0,00	0,00	25,80	0,00
3	689,40	16,45	15,43	33,50	516,91	0,00	0,00	33,50	0,00
3	711,40	14,05	15,25	22,00	335,50	0,00	0,00	22,00	0,00
3	732,50	13,30	13,68	21,10	288,65	0,00	0,00	21,10	0,00
3	743,10	10,10	11,70	10,60	124,02	0,00	0,00	10,60	0,00
3	785,20	13,30	11,70	42,10	492,57	0,00	0,00	42,10	0,00
3	811,60	11,40	12,35	26,40	326,04	0,00	0,00	26,40	0,00
3	837,90	12,60	12,00	26,30	315,60	0,00	0,00	26,30	0,00
3	867,30	11,40	12,00	29,40	352,80	0,00	0,00	29,40	0,00
3	932,80	12,60	12,00	65,50	786,00	0,00	0,00	65,50	0,00
3	960,70	12,60	12,60	27,90	351,54	0,00	0,00	27,90	0,00
4	007,10	11,90	12,25	46,40	568,40	0,00	0,00	46,40	0,00
					<b>48 959,25</b>				<b>66,29</b>

Tabela zdjęcia warstwy humusu i tabela warstwy podbudowy bitumicznej na poszerzeniu

Kilometr	Hektometr	Warstwa humusu				Warstwa podbudowy bitumicznej			
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m	m2
					<b>48 959,25</b>				<b>66,29</b>
4	007,10	11,90				0,00			
4	049,00	12,80	12,35	41,90	517,47	0,00	0,00	41,90	0,00
4	084,50	11,40	12,10	35,50	429,55	0,00	0,00	35,50	0,00
4	130,90	10,50	10,95	46,40	508,08	0,00	0,00	46,40	0,00
4	164,10	11,40	10,95	33,20	363,54	0,00	0,00	33,20	0,00
4	181,20	13,30	12,35	17,10	211,19	0,00	0,00	17,10	0,00
4	236,60	13,20	13,25	55,40	734,05	0,00	0,00	55,40	0,00
4	276,00	13,10	13,15	39,40	518,11	0,00	0,00	39,40	0,00
4	308,50	12,20	12,65	32,50	411,13	0,00	0,00	32,50	0,00
4	336,30	11,30	11,75	27,80	326,65	0,00	0,00	27,80	0,00
4	358,60	12,00	11,65	22,30	259,80	0,00	0,00	22,30	0,00
4	378,00	11,60	11,80	19,40	228,92	0,00	0,00	19,40	0,00
4	412,50	12,40	12,00	34,50	414,00	0,00	0,00	34,50	0,00
4	446,40	12,10	12,25	33,90	415,28	0,00	0,00	33,90	0,00
4	480,20	11,65	11,88	33,80	401,54	0,00	0,00	33,80	0,00
4	497,50	11,90	11,78	17,30	203,79	0,00	0,00	17,30	0,00
4	534,50	12,10	12,00	37,00	444,00	0,00	0,00	37,00	0,00
4	572,40	11,90	12,00	37,90	454,80	0,00	0,00	37,90	0,00
4	606,10	11,20	11,55	33,70	389,24	0,00	0,00	33,70	0,00
4	622,40	12,50	11,85	16,30	193,16	0,00	0,00	16,30	0,00
4	659,30	12,30	12,40	36,90	457,56	0,00	0,00	36,90	0,00
4	695,20	12,50	12,40	35,90	445,16	0,00	0,00	35,90	0,00
4	730,60	11,50	12,00	35,40	424,80	0,00	0,00	35,40	0,00
4	769,30	11,00	11,25	38,70	435,38	0,00	0,00	38,70	0,00
4	806,60	10,90	10,95	37,30	408,44	0,00	0,00	37,30	0,00
4	843,70	10,50	10,70	37,10	396,97	0,00	0,00	37,10	0,00
4	862,70	9,90	10,20	19,00	193,80	0,00	0,00	19,00	0,00
4	897,00	11,10	10,50	34,30	360,15	0,00	0,00	34,30	0,00
4	937,60	9,60	10,35	40,60	420,21	0,00	0,00	40,60	0,00
4	969,10	9,00	9,30	31,50	292,95	0,00	0,00	31,50	0,00
4	984,40	10,75	9,88	15,30	151,16	0,00	0,00	15,30	0,00
					<b>60 370,13</b>				<b>66,29</b>



Tabela zdjęcia warstwy humusu i tabela warstwy podbudowy bitumicznej na poszerzeniu

Kilometr	Hektometr	Warstwa humusu				Warstwa podbudowy bitumicznej			
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m	m2
					<b>60 370,13</b>				<b>66,29</b>
4	984,40	10,75				0,00			
5	024,50	11,60	11,18	40,10	448,32	0,00	0,00	40,10	0,00
5	064,90	11,00	11,30	40,40	456,52	0,00	0,00	40,40	0,00
5	102,00	10,40	10,70	37,10	396,97	0,00	0,00	37,10	0,00
5	143,20	10,20	10,30	41,20	424,36	0,00	0,00	41,20	0,00
5	163,40	10,50	10,35	20,20	209,07	0,00	0,00	20,20	0,00
5	202,60	10,50	10,50	39,20	411,60	0,00	0,00	39,20	0,00
5	242,40	10,00	10,25	39,80	407,95	0,00	0,00	39,80	0,00
5	277,20	9,90	9,95	34,80	346,26	0,00	0,00	34,80	0,00
5	323,00	10,00	9,95	45,80	455,71	0,00	0,00	45,80	0,00
5	362,00	9,50	9,75	39,00	380,25	0,00	0,00	39,00	0,00
5	403,60	10,00	9,75	41,60	405,60	0,00	0,00	41,60	0,00
5	438,20	10,60	10,30	34,60	356,38	0,00	0,00	34,60	0,00
5	465,70	10,50	10,55	27,50	290,13	0,00	0,00	27,50	0,00
5	501,00	10,10	10,30	35,30	363,59	0,00	0,00	35,30	0,00
5	520,00	10,20	10,15	19,00	192,85	0,00	0,00	19,00	0,00
5	556,30	10,30	10,25	36,30	372,08	0,00	0,00	36,30	0,00
5	590,10	8,50	9,40	33,80	317,72	0,00	0,00	33,80	0,00
5	634,90	10,70	9,60	44,80	430,08	0,00	0,00	44,80	0,00
5	684,00	10,10	10,40	49,10	510,64	0,00	0,00	49,10	0,00
5	733,20	11,40	10,75	49,20	528,90	0,00	0,00	49,20	0,00
5	773,20	11,70	11,55	40,00	462,00	0,00	0,00	40,00	0,00
5	791,00	12,40	12,05	17,80	214,49	0,00	0,00	17,80	0,00
5	832,90	10,60	11,50	41,90	481,85	0,00	0,00	41,90	0,00
5	873,10	9,80	10,20	40,20	410,04	0,00	0,00	40,20	0,00
5	928,00	9,45	9,63	54,90	528,69	0,00	0,00	54,90	0,00
5	966,00	9,40	9,43	38,00	358,34	0,00	0,00	38,00	0,00
6	002,00	9,50	9,45	36,00	340,20	0,00	0,00	36,00	0,00
6	045,20	8,95	9,23	43,20	398,74	0,00	0,00	43,20	0,00
6	077,50	9,50	9,23	32,30	298,13	0,00	0,00	32,30	0,00
6	119,10	9,60	9,55	41,60	397,28	0,00	0,00	41,60	0,00
					<b>71 964,87</b>				<b>66,29</b>

**Tabela zdjęcia warstwy humusu i tabela warstwy podbudowy bitumicznej na poszerzeniu**

[illegible]

Tabela warstwy odcinającej i podbudowy z kruszywa łamanego

Kilometr	Hektometr	Warstwa odcinająca z kruszywa				Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego			
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m	m2
0	000,00	2,10	2,05	19,10	39,16	1,50	1,45	19,10	27,70
0	019,10	2,00				1,40			
0	044,90	2,10	2,05	25,80	52,89	1,50	1,45	25,80	37,41
0	092,20	2,00	2,05	47,30	96,97	1,40	1,45	47,30	68,59
0	116,80	2,00	2,00	24,60	49,20	1,40	1,40	24,60	34,44
0	145,30	2,10	2,05	28,50	58,43	1,50	1,45	28,50	41,33
0	163,40	2,00	2,05	18,10	0,00	1,40	1,45	18,10	26,25
0	183,40	2,00	2,00	20,00	40,00	1,40	1,40	20,00	28,00
0	227,80	2,00	2,00	44,40	88,80	1,40	1,40	44,40	62,16
0	251,10	1,80	1,90	23,30	44,27	1,20	1,30	23,30	30,29
0	276,30	2,00	1,90	25,20	47,88	1,40	1,30	25,20	32,76
0	302,00	2,00	2,00	25,70	51,40	1,40	1,40	25,70	35,98
0	346,70	1,90	1,95	44,70	87,17	1,30	1,35	44,70	60,35
0	362,20	2,00	1,95	15,50	30,23	1,40	1,35	15,50	20,93
0	398,10	2,30	2,15	35,90	77,19	1,70	1,55	35,90	55,65
0	441,20	0,00	1,15	43,10	49,57	0,00	0,85	43,10	36,64
0	476,00	0,00	0,00	34,80	0,00	0,00	0,00	34,80	0,00
0	497,90	0,00	0,00	21,90	0,00	0,00	0,00	21,90	0,00
0	546,20	0,00	0,00	48,30	0,00	0,00	0,00	48,30	0,00
0	577,60	0,00	0,00	31,40	0,00	0,00	0,00	31,40	0,00
0	593,60	0,00	0,00	16,00	0,00	0,00	0,00	16,00	0,00
0	633,90	2,00	1,00	40,30	40,30	1,40	0,70	40,30	28,21
0	651,70	2,10	2,05	17,80	36,49	1,50	1,45	17,80	25,81
0	692,50	1,90	2,00	40,80	81,60	1,30	1,40	40,80	57,12
0	713,70	2,00	1,95	21,20	41,34	1,40	1,35	21,20	28,62
0	748,50	2,00	2,00	34,80	69,60	1,40	1,40	34,80	48,72
0	780,00	1,40	1,70	31,50	53,55	1,10	1,25	31,50	39,38
0	828,90	2,00	1,70	48,90	83,13	1,40	1,25	48,90	61,13
0	874,00	2,10	2,05	45,10	92,46	1,50	1,45	45,10	65,40
0	919,70	2,30	2,20	45,70	100,54	1,70	1,60	45,70	73,12
0	957,40	2,00	2,15	37,70	81,06	1,40	1,55	37,70	58,44
1	015,60	1,80	1,90	58,20	110,58	1,20	1,30	58,20	75,66
					<b>1 603,81</b>				<b>1 160,09</b>

Tabela warstwy odcinającej i podbudowy z kruszywa łamanego

Kilometr	Hektometr	Warstwa odcinająca z kruszywa				Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego			
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m	m2
					<b>1 603,81</b>				<b>1 160,09</b>
1	015,60	1,80				1,20			
1	057,60	1,90	1,85	42,00	77,70	1,30	1,25	42,00	52,50
1	075,90	2,20	2,05	18,30	37,52	1,60	1,45	18,30	26,54
1	097,00	2,10	2,15	21,10	45,37	1,50	1,55	21,10	32,71
1	136,90	0,00	1,05	39,90	41,90	0,00	0,75	39,90	29,93
1	166,00	0,00	0,00	29,10	0,00	0,00	0,00	29,10	0,00
1	204,90	0,00	0,00	38,90	0,00	0,00	0,00	38,90	0,00
1	255,50	1,20	0,60	50,60	30,36	0,90	0,45	50,60	22,77
1	290,90	2,10	1,65	35,40	58,41	1,50	1,20	35,40	42,48
1	341,40	1,90	2,00	50,50	101,00	1,30	1,40	50,50	70,70
1	377,00	1,80	1,85	35,60	65,86	1,20	1,25	35,60	44,50
1	400,20	1,90	1,85	23,20	42,92	1,30	1,25	23,20	29,00
1	431,70	2,00	1,95	31,50	61,43	1,40	1,35	31,50	42,53
1	484,90	2,10	2,05	53,20	109,06	1,50	1,45	53,20	77,14
1	524,70	2,20	2,15	39,80	85,57	1,60	1,55	39,80	61,69
1	558,80	2,20	2,20	34,10	75,02	1,60	1,60	34,10	54,56
1	595,80	2,00	2,10	37,00	77,70	1,60	1,60	37,00	59,20
1	633,00	2,10	2,05	37,20	76,26	1,50	1,55	37,20	57,66
1	665,70	1,90	2,00	32,70	65,40	1,30	1,40	32,70	45,78
1	683,10	2,00	1,95	17,40	33,93	1,40	1,35	17,40	23,49
1	742,70	2,20	2,10	59,60	125,16	1,60	1,50	59,60	89,40
1	789,80	1,10	1,65	47,10	77,72	0,90	1,25	47,10	58,88
1	827,90	1,80	1,45	38,10	55,25	1,20	1,05	38,10	40,01
1	865,40	1,80	1,80	37,50	67,50	1,20	1,20	37,50	45,00
1	884,70	2,00	1,90	19,30	36,67	1,40	1,30	19,30	25,09
1	907,70	1,70	1,85	23,00	42,55	1,10	1,25	23,00	28,75
1	922,80	1,80	1,75	15,10	26,43	1,20	1,15	15,10	17,37
1	954,20	2,20	2,00	31,40	62,80	1,60	1,40	31,40	43,96
1	992,80	1,90	2,05	38,60	79,13	1,30	1,45	38,60	55,97
2	029,80	1,80	1,85	37,00	68,45	1,20	1,25	37,00	46,25
2	048,70	0,90	1,35	18,90	25,52	0,60	0,90	18,90	17,01
					<b>3 356,40</b>				<b>2 400,96</b>

Tabela warstwy odcinającej i podbudowy z kruszywa łamanego

Kilometr	Hektometr	Warstwa odcinająca z kruszywa				Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego			
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m	m2
					<b>3 356,40</b>				<b>2 400,96</b>
2	048,70	0,90				0,60			
2	077,10	0,90	0,90	28,40	25,56	0,60	0,60	28,40	17,04
2	121,40	1,00	0,95	44,30	42,09	0,70	0,65	44,30	28,80
2	163,90	2,00	1,50	42,50	63,75	1,40	1,05	42,50	44,63
2	210,40	0,90	1,45	46,50	0,00	0,60	1,00	46,50	46,50
2	228,30	1,80	1,35	17,90	24,17	1,20	0,90	17,90	16,11
2	260,20	1,20	1,50	31,90	47,85	0,90	1,05	31,90	33,50
2	300,10	1,00	1,10	39,90	43,89	0,70	0,80	39,90	31,92
2	339,20	0,90	0,95	39,10	37,15	0,60	0,65	39,10	25,42
2	381,20	1,60	1,25	42,00	52,50	1,00	0,80	42,00	33,60
2	401,30	1,80	1,70	20,10	34,17	1,20	1,10	20,10	22,11
2	432,10	2,10	1,95	30,80	60,06	1,50	1,35	30,80	41,58
2	469,50	2,00	2,05	37,40	76,67	1,40	1,45	37,40	54,23
2	509,00	1,80	1,90	39,50	75,05	1,20	1,30	39,50	51,35
2	531,30	1,80	1,80	22,30	40,14	1,20	1,20	22,30	26,76
2	551,80	1,90	1,85	20,50	37,93	1,30	1,25	20,50	25,63
2	590,50	0,90	1,40	38,70	54,18	0,60	0,95	38,70	36,77
2	648,00	1,00	0,95	57,50	54,63	0,70	0,65	57,50	37,38
2	680,40	2,00	1,50	32,40	48,60	1,40	1,05	32,40	34,02
2	725,90	1,90	1,95	45,50	88,73	1,30	1,35	45,50	61,43
2	742,10	1,00	1,45	16,20	23,49	0,70	1,00	16,20	16,20
2	779,90	1,80	1,40	37,80	52,92	1,20	0,95	37,80	35,91
2	800,60	1,70	1,75	20,70	36,23	1,10	1,15	20,70	23,81
2	825,90	1,80	1,75	25,30	44,28	1,20	1,15	25,30	29,10
2	864,00	1,80	1,80	38,10	68,58	1,20	1,20	38,10	45,72
2	909,60	1,00	1,40	45,60	63,84	0,70	0,95	45,60	43,32
2	947,00	1,80	1,40	37,40	52,36	1,20	0,95	37,40	35,53
2	963,30	1,70	1,75	16,30	28,53	1,10	1,15	16,30	18,75
3	002,00	1,90	1,80	38,70	69,66	1,30	1,20	38,70	46,44
3	047,70	1,90	1,90	45,70	86,83	1,30	1,30	45,70	59,41
					<b>4 790,24</b>				<b>3 423,93</b>

Tabela warstwy odcinającej i podbudowy z kruszywa łamanego

Kilometr	Hektometr	Warstwa odcinająca z kruszywa				Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego			
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m	m2
					<b>3 356,40</b>				<b>3 423,93</b>
3	047,70	1,90				1,30			
3	068,30	1,90	1,90	20,60	39,14	1,30	1,30	20,60	26,78
3	110,40	1,70	1,80	42,10	75,78	1,10	1,20	42,10	50,52
3	175,90	0,00	0,85	65,50	55,68	0,00	0,55	65,50	36,03
3	218,90	0,00	0,00	43,00	0,00	0,00	0,00	43,00	0,00
3	243,00	0,00	0,00	24,10	0,00	0,00	0,00	24,10	0,00
3	265,60	0,00	0,00	22,60	0,00	0,00	0,00	22,60	0,00
3	284,90	0,00	0,00	19,30	0,00	0,00	0,00	19,30	0,00
3	313,40	0,00	0,00	28,50	0,00	0,00	0,00	28,50	0,00
3	360,10	0,00	0,00	46,70	0,00	0,00	0,00	46,70	0,00
3	410,60	0,00	0,00	50,50	0,00	0,00	0,00	50,50	0,00
3	442,80	0,00	0,00	32,20	0,00	0,00	0,00	32,20	0,00
3	455,70	0,00	0,00	12,90	0,00	0,00	0,00	12,90	0,00
3	494,20	0,00	0,00	38,50	0,00	0,00	0,00	38,50	0,00
3	537,50	0,00	0,00	43,30	0,00	0,00	0,00	43,30	0,00
3	572,20	1,90	0,95	34,70	32,97	1,30	0,65	34,70	22,56
3	589,60	1,90	1,90	17,40	33,06	1,60	1,45	17,40	25,23
3	610,00	1,10	1,50	20,40	30,60	0,80	1,20	20,40	24,48
3	630,10	1,10	1,10	20,10	22,11	0,80	0,80	20,10	16,08
3	655,90	1,30	1,20	25,80	30,96	1,00	0,90	25,80	23,22
3	689,40	2,10	1,70	33,50	56,95	1,50	1,25	33,50	41,88
3	711,40	2,00	2,05	22,00	45,10	1,40	1,45	22,00	31,90
3	732,50	1,90	1,95	21,10	41,15	1,60	1,50	21,10	31,65
3	743,10	1,80	1,85	10,60	19,61	1,50	1,55	10,60	16,43
3	785,20	2,10	1,95	42,10	82,10	1,50	1,50	42,10	63,15
3	811,60	2,30	2,20	26,40	58,08	1,70	1,60	26,40	42,24
3	837,90	1,80	2,05	26,30	53,92	1,20	1,45	26,30	38,14
3	867,30	1,60	1,70	29,40	49,98	1,00	1,10	29,40	32,34
3	932,80	1,60	1,60	65,50	104,80	1,00	1,00	65,50	65,50
3	960,70	1,00	1,30	27,90	36,27	0,70	0,85	27,90	23,72
4	007,10	1,80	1,40	46,40	64,96	1,20	0,95	46,40	44,08
					<b>4 289,62</b>				<b>4 079,86</b>

Tabela warstwy odcinającej i podbudowy z kruszywa łamanego

Kilometr	Hektometr	Warstwa odcinająca z kruszywa				Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego			
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m	m2
					<b>3 356,40</b>				<b>4 079,86</b>
4	007,10	1,80				1,20			
4	049,00	1,90	1,85	41,90	77,52	1,30	1,25	41,90	52,38
4	084,50	1,00	1,45	35,50	51,48	0,70	1,00	35,50	35,50
4	130,90	0,90	0,95	46,40	44,08	0,60	0,65	46,40	30,16
4	164,10	0,90	0,90	33,20	29,88	0,60	0,60	33,20	19,92
4	181,20	1,00	0,95	17,10	0,00	0,70	0,65	17,10	11,12
4	236,60	1,80	1,40	55,40	77,56	1,20	0,95	55,40	52,63
4	276,00	1,00	1,40	39,40	55,16	0,70	0,95	39,40	37,43
4	308,50	1,10	1,05	32,50	34,13	0,90	0,80	32,50	26,00
4	336,30	0,00	0,55	27,80	15,29	0,00	0,45	27,80	12,51
4	358,60	1,10	0,55	22,30	12,27	0,90	0,45	22,30	10,04
4	378,00	1,60	1,35	19,40	26,19	1,00	0,95	19,40	18,43
4	412,50	0,00	0,80	34,50	27,60	0,00	0,50	34,50	17,25
4	446,40	0,80	0,40	33,90	13,56	0,50	0,25	33,90	8,48
4	480,20	1,00	0,90	33,80	30,42	0,70	0,60	33,80	20,28
4	497,50	1,10	1,05	17,30	18,17	0,80	0,75	17,30	12,98
4	534,50	1,10	1,10	37,00	40,70	0,80	0,80	37,00	29,60
4	572,40	0,90	1,00	37,90	37,90	0,60	0,70	37,90	26,53
4	606,10	0,90	0,90	33,70	30,33	0,60	0,60	33,70	20,22
4	622,40	1,00	0,95	16,30	15,49	0,70	0,65	16,30	10,60
4	659,30	0,80	0,90	36,90	33,21	0,50	0,60	36,90	22,14
4	695,20	1,50	1,15	35,90	41,29	0,90	0,70	35,90	25,13
4	730,60	0,80	1,15	35,40	40,71	0,50	0,70	35,40	24,78
4	769,30	0,80	0,80	38,70	30,96	0,50	0,50	38,70	19,35
4	806,60	1,00	0,90	37,30	33,57	0,70	0,60	37,30	22,38
4	843,70	1,70	1,35	37,10	50,09	1,10	0,90	37,10	33,39
4	862,70	1,70	1,70	19,00	32,30	1,10	1,10	19,00	20,90
4	897,00	1,60	1,65	34,30	56,60	1,00	1,05	34,30	36,02
4	937,60	0,90	1,25	40,60	50,75	0,60	0,80	40,60	32,48
4	969,10	1,70	1,30	31,50	40,95	1,10	0,85	31,50	26,78
4	984,40	0,90	1,30	15,30	19,89	0,60	0,85	15,30	13,01
					<b>4 424,45</b>				<b>4 808,28</b>

Tabela warstwy odcinającej i podbudowy z kruszywa łamanego

Kilometr	Hektometr	Warstwa odcinająca z kruszywa				Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego			
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia	Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m	m2
					<b>4 424,45</b>				<b>4 808,28</b>
4	984,40	0,90				0,60			
5	024,50	1,90	1,40	40,10	56,14	1,30	0,95	40,10	38,10
5	064,90	1,70	1,80	40,40	72,72	1,10	1,20	40,40	48,48
5	102,00	1,80	1,75	37,10	64,93	1,20	1,15	37,10	42,67
5	143,20	1,70	1,75	41,20	72,10	1,10	1,15	41,20	47,38
5	163,40	1,00	1,35	20,20	0,00	0,70	0,90	20,20	18,18
5	202,60	1,70	1,35	39,20	52,92	1,10	0,90	39,20	35,28
5	242,40	1,80	1,75	39,80	69,65	1,20	1,15	39,80	45,77
5	277,20	1,00	1,40	34,80	48,72	0,70	0,95	34,80	33,06
5	323,00	1,80	1,40	45,80	64,12	1,20	0,95	45,80	43,51
5	362,00	1,10	1,45	39,00	56,55	0,80	1,00	39,00	39,00
5	403,60	1,10	1,10	41,60	45,76	0,80	0,80	41,60	33,28
5	438,20	1,10	1,10	34,60	38,06	0,80	0,80	34,60	27,68
5	465,70	1,10	1,10	27,50	30,25	0,80	0,80	27,50	22,00
5	501,00	1,80	1,45	35,30	51,19	1,20	1,00	35,30	35,30
5	520,00	1,70	1,75	19,00	33,25	1,10	1,15	19,00	21,85
5	556,30	0,90	1,30	36,30	47,19	0,60	0,85	36,30	30,86
5	590,10	1,70	1,30	33,80	43,94	1,10	0,85	33,80	28,73
5	634,90	1,70	1,70	44,80	76,16	1,10	1,10	44,80	49,28
5	684,00	0,90	1,30	49,10	63,83	0,60	0,85	49,10	41,74
5	733,20	1,20	1,05	49,20	51,66	0,90	0,75	49,20	36,90
5	773,20	0,00	0,60	40,00	24,00	0,00	0,45	40,00	18,00
5	791,00	0,00	0,00	17,80	0,00	0,00	0,00	17,80	0,00
5	832,90	0,00	0,00	41,90	0,00	0,00	0,00	41,90	0,00
5	873,10	1,60	0,80	40,20	32,16	1,00	0,50	40,20	20,10
5	928,00	1,10	1,35	54,90	74,12	0,90	0,95	54,90	52,16
5	966,00	0,90	1,00	38,00	38,00	0,60	0,75	38,00	28,50
6	002,00	0,80	0,85	36,00	30,60	0,50	0,55	36,00	19,80
6	045,20	0,00	0,40	43,20	17,28	0,00	0,25	43,20	10,80
6	077,50	1,80	0,90	32,30	29,07	1,20	0,60	32,30	19,38
6	119,10	1,00	1,40	41,60	58,24	0,70	0,95	41,60	39,52
					<b>5 767,06</b>				<b>5 735,59</b>



### Tabela warstwy odcinającej i podbudowy z kruszywa łamanego

[illegible]

Tabela warstwy wyrównawczej z kruszywa łamanego i z 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
0	000,00	0,00				0,11			
0	019,10	0,00	0,00	19,10	0,00	0,17	0,14	19,10	2,67
0	044,90	0,00	0,00	25,80	0,00	0,31	0,24	25,80	6,19
0	092,20	0,65	0,33	47,30	15,61	0,00	0,16	47,30	7,57
0	116,80	0,90	0,78	24,60	19,19	0,00	0,00	24,60	0,00
0	145,30	0,12	0,51	28,50	14,54	0,00	0,00	28,50	0,00
0	163,40	1,15	0,64	18,10	11,58	0,00	0,00	18,10	0,00
0	183,40	0,80	0,98	20,00	19,60	0,00	0,00	20,00	0,00
0	227,80	0,36	0,58	44,40	25,75	0,00	0,00	44,40	0,00
0	251,10	0,35	0,36	23,30	8,39	0,00	0,00	23,30	0,00
0	276,30	0,55	0,45	25,20	11,34	0,00	0,00	25,20	0,00
0	302,00	0,55	0,55	25,70	14,14	0,00	0,00	25,70	0,00
0	346,70	1,36	0,96	44,70	42,91	0,00	0,00	44,70	0,00
0	362,20	2,05	1,71	15,50	26,51	0,00	0,00	15,50	0,00
0	398,10	0,30	1,18	35,90	42,36	0,00	0,00	35,90	0,00
0	441,20	0,62	0,46	43,10	19,83	0,00	0,00	43,10	0,00
0	476,00	0,00	0,31	34,80	10,79	0,00	0,00	34,80	0,00
0	497,90	0,00	0,00	21,90	0,00	0,00	0,00	21,90	0,00
0	546,20	0,00	0,00	48,30	0,00	0,00	0,00	48,30	0,00
0	577,60	0,00	0,00	31,40	0,00	0,00	0,00	31,40	0,00
0	593,60	0,00	0,00	16,00	0,00	0,00	0,00	16,00	0,00
0	633,90	0,30	0,15	40,30	6,05	0,00	0,00	40,30	0,00
0	651,70	0,95	0,63	17,80	11,21	0,00	0,00	17,80	0,00
0	692,50	1,75	1,35	40,80	55,08	0,00	0,00	40,80	0,00
0	713,70	1,00	1,38	21,20	29,26	0,00	0,00	21,20	0,00
0	748,50	0,50	0,75	34,80	26,10	0,00	0,00	34,80	0,00
0	780,00	0,12	0,31	31,50	9,77	0,00	0,00	31,50	0,00
0	828,90	0,45	0,29	48,90	14,18	0,00	0,00	48,90	0,00
0	874,00	0,90	0,68	45,10	30,67	0,00	0,00	45,10	0,00
0	919,70	2,05	1,48	45,70	67,64	0,00	0,00	45,70	0,00
0	957,40	2,35	2,20	37,70	82,94	0,00	0,00	37,70	0,00
1	015,60	0,70	1,53	58,20	89,05	0,00	0,00	58,20	0,00
					<b>704,49</b>				<b>16,43</b>

Tabela warstwy wyrównawczej z kruszywa łamanego i z 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>704,49</b>				<b>16,43</b>
1	015,60	0,70				0,00			
1	057,60	0,60	0,65	42,00	27,30	0,00	0,00	42,00	0,00
1	075,90	0,80	0,70	18,30	12,81	0,00	0,00	18,30	0,00
1	097,00	0,42	0,61	21,10	12,87	0,00	0,00	21,10	0,00
1	136,90	0,00	0,21	39,90	8,38	0,00	0,00	39,90	0,00
1	166,00	0,00	0,00	29,10	0,00	0,00	0,00	29,10	0,00
1	204,90	0,00	0,00	38,90	0,00	0,00	0,00	38,90	0,00
1	255,50	0,27	0,14	50,60	7,08	0,00	0,00	50,60	0,00
1	290,90	0,40	0,34	35,40	12,04	0,00	0,00	35,40	0,00
1	341,40	1,71	1,06	50,50	53,53	0,00	0,00	50,50	0,00
1	377,00	0,22	0,97	35,60	34,53	0,00	0,00	35,60	0,00
1	400,20	0,00	0,11	23,20	2,55	0,00	0,00	23,20	0,00
1	431,70	0,90	0,45	31,50	14,18	0,00	0,00	31,50	0,00
1	484,90	1,05	0,98	53,20	52,14	0,00	0,00	53,20	0,00
1	524,70	0,90	0,98	39,80	39,00	0,00	0,00	39,80	0,00
1	558,80	0,62	0,76	34,10	25,92	0,00	0,00	34,10	0,00
1	595,80	0,10	0,36	37,00	13,32	0,00	0,00	37,00	0,00
1	633,00	0,53	0,32	37,20	11,90	0,00	0,00	37,20	0,00
1	665,70	0,60	0,57	32,70	18,64	0,00	0,00	32,70	0,00
1	683,10	0,31	0,46	17,40	8,00	0,00	0,00	17,40	0,00
1	742,70	0,00	0,16	59,60	9,54	0,00	0,00	59,60	0,00
1	789,80	0,52	0,26	47,10	12,25	0,00	0,00	47,10	0,00
1	827,90	1,00	0,76	38,10	28,96	0,00	0,00	38,10	0,00
1	865,40	0,50	0,75	37,50	28,13	0,00	0,00	37,50	0,00
1	884,70	0,32	0,41	19,30	7,91	0,00	0,00	19,30	0,00
1	907,70	0,75	0,54	23,00	12,42	0,00	0,00	23,00	0,00
1	922,80	0,51	0,63	15,10	9,51	0,00	0,00	15,10	0,00
1	954,20	0,55	0,53	31,40	16,64	0,00	0,00	31,40	0,00
1	992,80	0,36	0,46	38,60	17,76	0,00	0,00	38,60	0,00
2	029,80	0,30	0,33	37,00	12,21	0,00	0,00	37,00	0,00
2	048,70	0,15	0,23	18,90	4,35	0,00	0,00	18,90	0,00
					<b>1 218,36</b>				<b>16,43</b>

Tabela warstwy wyrównawczej z kruszywa łamanego i z 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>1 218,36</b>				<b>16,43</b>
2	048,70	0,15				0,00			
			0,13	28,40	3,69		0,00	28,40	0,00
2	077,10	0,10				0,00			
			0,38	44,30	16,83		0,00	44,30	0,00
2	121,40	0,65				0,00			
			0,58	42,50	24,65		0,00	42,50	0,00
2	163,90	0,50				0,00			
			0,90	46,50	41,85		0,00	46,50	0,00
2	210,40	1,30				0,00			
			0,80	17,90	14,32		0,00	17,90	0,00
2	228,30	0,30				0,00			
			0,50	31,90	15,95		0,00	31,90	0,00
2	260,20	0,70				0,00			
			0,80	39,90	31,92		0,00	39,90	0,00
2	300,10	0,89				0,00			
			0,62	39,10	24,24		0,00	39,10	0,00
2	339,20	0,35				0,00			
			0,18	42,00	7,56		0,00	42,00	0,00
2	381,20	0,00				0,00			
			0,35	20,10	7,04		0,00	20,10	0,00
2	401,30	0,70				0,00			
			0,58	30,80	17,86		0,00	30,80	0,00
2	432,10	0,45				0,00			
			0,35	37,40	13,09		0,00	37,40	0,00
2	469,50	0,25				0,00			
			0,43	39,50	16,99		0,00	39,50	0,00
2	509,00	0,60				0,00			
			0,73	22,30	16,28		0,00	22,30	0,00
2	531,30	0,85				0,00			
			0,90	20,50	18,45		0,00	20,50	0,00
2	551,80	0,95				0,00			
			1,00	38,70	38,70		0,00	38,70	0,00
2	590,50	1,05				0,00			
			0,64	57,50	36,80		0,00	57,50	0,00
2	648,00	0,23				0,00			
			0,37	32,40	11,99		0,00	32,40	0,00
2	680,40	0,50				0,00			
			0,30	45,50	13,65		0,00	45,50	0,00
2	725,90	0,10				0,00			
			0,15	16,20	2,43		0,00	16,20	0,00
2	742,10	0,20				0,00			
			0,46	37,80	17,39		0,00	37,80	0,00
2	779,90	0,71				0,00			
			0,73	20,70	15,11		0,00	20,70	0,00
2	800,60	0,75				0,00			
			0,66	25,30	16,70		0,00	25,30	0,00
2	825,90	0,56				0,00			
			0,28	38,10	10,67		0,00	38,10	0,00
2	864,00	0,00				0,00			
			0,10	45,60	4,56		0,00	45,60	0,00
2	909,60	0,20				0,00			
			0,21	37,40	7,85		0,00	37,40	0,00
2	947,00	0,21				0,00			
			0,48	16,30	7,82		0,00	16,30	0,00
2	963,30	0,75				0,00			
			0,68	38,70	26,32		0,00	38,70	0,00
3	002,00	0,60				0,00			
			0,70	45,70	31,99		0,00	45,70	0,00
3	047,70	0,80				0,00			
					<b>1 731,06</b>				<b>16,43</b>

Tabela warstwy wyrównawczej z kruszywa łamanego i z 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>1 731,06</b>				<b>16,43</b>
3	047,70	0,80				0,00			
3	068,30	0,50	0,65	20,60	13,39	0,00	0,00	20,60	0,00
3	110,40	0,15	0,33	42,10	13,89	0,00	0,00	42,10	0,00
3	175,90	0,00	0,08	65,50	5,24	0,00	0,00	65,50	0,00
3	218,90	0,00	0,00	43,00	0,00	0,00	0,00	43,00	0,00
3	243,00	0,00	0,00	24,10	0,00	0,00	0,00	24,10	0,00
3	265,60	0,00	0,00	22,60	0,00	0,00	0,00	22,60	0,00
3	284,90	0,00	0,00	19,30	0,00	0,00	0,00	19,30	0,00
3	313,40	0,00	0,00	28,50	0,00	0,00	0,00	28,50	0,00
3	360,10	0,00	0,00	46,70	0,00	0,00	0,00	46,70	0,00
3	410,60	0,00	0,00	50,50	0,00	0,00	0,00	50,50	0,00
3	442,80	0,00	0,00	32,20	0,00	0,00	0,00	32,20	0,00
3	455,70	0,00	0,00	12,90	0,00	0,00	0,00	12,90	0,00
3	494,20	0,00	0,00	38,50	0,00	0,00	0,00	38,50	0,00
3	537,50	0,00	0,00	43,30	0,00	0,00	0,00	43,30	0,00
3	572,20	0,50	0,25	34,70	8,68	0,00	0,00	34,70	0,00
3	589,60	0,80	0,65	17,40	11,31	0,00	0,00	17,40	0,00
3	610,00	0,55	0,68	20,40	13,87	0,00	0,00	20,40	0,00
3	630,10	0,75	0,65	20,10	13,07	0,00	0,00	20,10	0,00
3	655,90	0,76	0,76	25,80	19,61	0,00	0,00	25,80	0,00
3	689,40	1,27	1,02	33,50	34,17	0,00	0,00	33,50	0,00
3	711,40	1,00	1,14	22,00	25,08	0,00	0,00	22,00	0,00
3	732,50	1,00	1,00	21,10	21,10	0,00	0,00	21,10	0,00
3	743,10	1,10	1,05	10,60	11,13	0,00	0,00	10,60	0,00
3	785,20	0,42	0,76	42,10	32,00	0,00	0,00	42,10	0,00
3	811,60	0,20	0,31	26,40	8,18	0,00	0,00	26,40	0,00
3	837,90	0,60	0,40	26,30	10,52	0,00	0,00	26,30	0,00
3	867,30	0,60	0,60	29,40	17,64	0,00	0,00	29,40	0,00
3	932,80	0,45	0,53	65,50	34,72	0,00	0,00	65,50	0,00
3	960,70	0,65	0,55	27,90	15,35	0,00	0,00	27,90	0,00
4	007,10	0,20	0,43	46,40	19,95	0,00	0,00	46,40	0,00
					<b>2 059,96</b>				<b>16,43</b>

Tabela warstwy wyrównawczej z kruszywa łamanego i z 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>2 059,96</b>				<b>16,43</b>
4	007,10	0,20				0,00			
4	049,00	0,90	0,55	41,90	23,05	0,00	0,00	41,90	0,00
4	084,50	0,30	0,60	35,50	21,30	0,00	0,00	35,50	0,00
4	130,90	0,00	0,15	46,40	6,96	0,00	0,00	46,40	0,00
4	164,10	0,00	0,00	33,20	0,00	0,00	0,00	33,20	0,00
4	181,20	7,00	3,50	17,10	59,85	0,00	0,00	17,10	0,00
4	236,60	0,40	3,70	55,40	204,98	0,00	0,00	55,40	0,00
4	276,00	0,52	0,46	39,40	18,12	0,00	0,00	39,40	0,00
4	308,50	0,85	0,69	32,50	22,43	0,00	0,00	32,50	0,00
4	336,30	1,00	0,93	27,80	25,85	0,00	0,00	27,80	0,00
4	358,60	0,75	0,88	22,30	19,62	0,00	0,00	22,30	0,00
4	378,00	0,50	0,63	19,40	12,22	0,00	0,00	19,40	0,00
4	412,50	0,35	0,43	34,50	14,84	0,00	0,00	34,50	0,00
4	446,40	0,70	0,53	33,90	17,97	0,00	0,00	33,90	0,00
4	480,20	0,58	0,64	33,80	21,63	0,00	0,00	33,80	0,00
4	497,50	0,23	0,41	17,30	7,09	0,00	0,00	17,30	0,00
4	534,50	0,16	0,20	37,00	7,40	0,00	0,00	37,00	0,00
4	572,40	0,40	0,28	37,90	10,61	0,00	0,00	37,90	0,00
4	606,10	0,93	0,67	33,70	22,58	0,00	0,00	33,70	0,00
4	622,40	1,05	0,99	16,30	16,14	0,00	0,00	16,30	0,00
4	659,30	0,70	0,88	36,90	32,47	0,00	0,00	36,90	0,00
4	695,20	0,60	0,65	35,90	23,34	0,00	0,00	35,90	0,00
4	730,60	0,66	0,63	35,40	22,30	0,00	0,00	35,40	0,00
4	769,30	0,40	0,53	38,70	20,51	0,00	0,00	38,70	0,00
4	806,60	0,17	0,29	37,30	10,82	0,00	0,00	37,30	0,00
4	843,70	0,06	0,12	37,10	4,45	0,00	0,00	37,10	0,00
4	862,70	0,00	0,03	19,00	0,57	0,00	0,00	19,00	0,00
4	897,00	0,45	0,23	34,30	7,89	0,00	0,00	34,30	0,00
4	937,60	0,30	0,38	40,60	15,43	0,00	0,00	40,60	0,00
4	969,10	0,20	0,25	31,50	7,88	0,00	0,00	31,50	0,00
4	984,40	1,07	0,64	15,30	9,79	0,00	0,00	15,30	0,00
					<b>2 748,05</b>				<b>16,43</b>

Tabela warstwy wyrównawczej z kruszywa łamanego i z 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>2 748,05</b>				<b>16,43</b>
4	984,40	1,07				0,00			
5	024,50	0,05	0,56	40,10	22,46	0,00	0,00	40,10	0,00
5	064,90	0,40	0,23	40,40	9,29	0,00	0,00	40,40	0,00
5	102,00	0,50	0,45	37,10	16,70	0,00	0,00	37,10	0,00
5	143,20	0,55	0,53	41,20	21,84	0,00	0,00	41,20	0,00
5	163,40	0,80	0,68	20,20	13,74	0,00	0,00	20,20	0,00
5	202,60	0,80	0,80	39,20	31,36	0,00	0,00	39,20	0,00
5	242,40	0,60	0,70	39,80	27,86	0,00	0,00	39,80	0,00
5	277,20	1,10	0,85	34,80	29,58	0,00	0,00	34,80	0,00
5	323,00	0,75	0,93	45,80	42,59	0,00	0,00	45,80	0,00
5	362,00	0,60	0,68	39,00	26,52	0,00	0,00	39,00	0,00
5	403,60	0,90	0,75	41,60	31,20	0,00	0,00	41,60	0,00
5	438,20	0,75	0,83	34,60	28,72	0,00	0,00	34,60	0,00
5	465,70	0,88	0,82	27,50	22,55	0,00	0,00	27,50	0,00
5	501,00	0,57	0,73	35,30	25,77	0,00	0,00	35,30	0,00
5	520,00	0,66	0,62	19,00	11,78	0,00	0,00	19,00	0,00
5	556,30	0,00	0,33	36,30	11,98	0,00	0,00	36,30	0,00
5	590,10	0,15	0,08	33,80	2,70	0,00	0,00	33,80	0,00
5	634,90	0,50	0,33	44,80	14,78	0,00	0,00	44,80	0,00
5	684,00	0,27	0,39	49,10	19,15	0,00	0,00	49,10	0,00
5	733,20	0,15	0,21	49,20	10,33	0,00	0,00	49,20	0,00
5	773,20	0,00	0,08	40,00	3,20	0,00	0,00	40,00	0,00
5	791,00	0,00	0,00	17,80	0,00	0,00	0,00	17,80	0,00
5	832,90	0,00	0,00	41,90	0,00	0,00	0,00	41,90	0,00
5	873,10	0,06	0,03	40,20	1,21	0,00	0,00	40,20	0,00
5	928,00	0,15	0,11	54,90	6,04	0,00	0,00	54,90	0,00
5	966,00	0,36	0,26	38,00	9,88	0,00	0,00	38,00	0,00
6	002,00	0,56	0,46	36,00	16,56	0,00	0,00	36,00	0,00
6	045,20	0,05	0,31	43,20	13,39	0,00	0,00	43,20	0,00
6	077,50	0,10	0,08	32,30	2,58	0,00	0,00	32,30	0,00
6	119,10	0,13	0,12	41,60	4,99	0,00	0,00	41,60	0,00
					<b>3 226,80</b>				<b>16,43</b>

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

[illegible]



Tabela robót na zjazdach

Kilometr	Hektometr	Strona	Wymiary			Roboty ziemne		Podbudowa	Nawierzchnia			Rura HDPE	Obramowanie	
			długość	szerokość	promień	wykop	nasyp		w. wiąż.	w. ścier.	kostka		obrzeże 8x30 cm	krawężnik 15x22 cm
			m	m	m	m3	m3	m2	m2	m2	m2	m	m	m
0	115,00	L	9,40	4,00	3,0	13,97	4,66	46,55	42,41	41,47	-	-	-	-
0	230,00	L	9,00	4,00	3,0	13,42	4,47	44,73	40,77	39,87	-	8,0	-	-
0	447,00	P	9,50	4,00	3,0	14,10	4,70	47,00	42,82	41,87	-	-	-	-
0	630,60	L	7,60	4,00	3,0	11,51	3,84	38,37	35,03	34,27	-	-	-	-
0	649,90	P	12,35	4,00	3,0	17,98	5,99	59,94	54,51	53,27	-	8,0	-	-
0	831,50	P	9,60	4,00	3,0	14,24	4,75	47,45	43,23	42,27	-	8,0	-	-
0	839,50	L	8,15	4,00	3,0	12,26	4,09	40,87	37,29	36,47	-	8,0	-	-
0	870,70	P	10,60	4,00	3,0	15,60	5,20	51,99	47,33	46,27	-	8,0	-	-
1	057,40	P	11,90	4,00	3,0	17,37	5,79	57,90	52,66	51,47	-	8,0	-	-
1	059,80	L	6,10	4,00	3,0	9,47	3,16	31,56	28,88	28,27	-	8,0	-	-
1	203,00	P	10,40	4,00	3,0	15,33	5,11	51,09	46,51	45,47	-	8,0	-	-
1	225,90	L	8,80	4,00	3,0	13,15	4,38	43,82	39,95	39,07	-	8,0	-	-
1	287,80	L	9,80	5,00	5,0	19,51	6,50	65,04	60,73	59,75	-	-	-	-
1	459,50	L	9,90	4,00	3,0	14,65	4,88	48,82	44,46	43,47	-	-	-	-
1	602,70	L	9,40	4,00	3,0	13,97	4,66	46,55	42,41	41,47	-	8,0	-	-
1	912,10	L	9,50	5,00	5,0	19,01	6,34	63,38	59,20	58,25	-	-	-	-
1	914,20	P	10,00	4,00	3,0	14,78	4,93	49,27	44,87	43,87	-	8,0	-	-
2	289,30	L	8,80	4,00	3,0	13,15	4,38	43,82	39,95	39,07	-	-	-	-
2	432,80	L	8,80	4,00	3,0	13,15	4,38	43,82	39,95	39,07	-	-	-	-
2	593,90	L	8,80	4,00	3,0	13,15	4,38	43,82	39,95	39,07	-	-	-	-
2	741,90	P	9,00	4,00	3,0	13,42	4,47	44,73	40,77	39,87	-	8,0	-	-
2	850,70	L	8,80	4,00	3,0	13,15	4,38	43,82	39,95	39,07	-	8,0	-	-
2	963,90	L	8,80	4,00	3,0	13,15	4,38	43,82	39,95	39,07	-	8,0	-	-
2	997,90	P	9,10	4,00	3,0	13,55	4,52	45,18	41,18	40,27	-	8,0	-	-
3	063,00	P	9,30	4,00	3,0	13,83	4,61	46,09	42,00	41,07	-	-	-	-
3	067,00	L	9,00	5,00	3,0	16,12	5,37	53,73	49,77	48,87	-	8,0	-	-
3	216,75	P	9,30	4,00	3,0	13,83	4,61	46,09	42,00	41,07	-	8,0	-	-
3	314,60	L	8,80	4,00	3,0	13,15	4,38	43,82	39,95	39,07	-	8,0	-	-
3	378,60	P	9,00	4,00	3,0	13,42	4,47	44,73	40,77	39,87	-	8,0	-	-
3	446,10	L	9,00	4,00	3,0	13,42	4,47	44,73	40,77	39,87	-	8,0	-	-
3	664,00	L	9,00	4,00	3,0	13,42	4,47	44,73	40,77	39,87	-	-	-	-
3	724,80	P	12,70	4,00	3,0	18,46	6,15	61,53	55,94	54,67	-	8,0	-	-
3	751,70	P	27,00	4,00	5,0	40,00	13,33	133,33	121,45	118,75	-	10,0	-	-
3	930,40	L	9,10	4,00	3,0	13,55	4,52	45,18	41,18	40,27	-	8,0	-	-
3	931,10	P	9,10	4,00	3,0	13,55	4,52	45,18	41,18	40,27	-	8,0	-	-
4	511,90	L	8,90	4,00	3,0	13,28	4,43	44,28	40,36	39,47	-	8,0	-	-
4	515,40	P	9,60	4,00	3,0	14,24	4,75	47,45	43,23	42,27	-	8,0	-	-
4	914,70	L	10,90	4,00	3,0	16,01	5,34	53,36	48,56	47,47	-	-	-	-
4	938,20	P	7,50	5,00	5,0	15,69	5,23	52,30	49,00	48,25	-	10,0	-	-
5	457,40	P	9,80	4,00	3,0	14,51	4,84	48,36	44,05	43,07	-	8,0	-	-
5	731,70	L	8,20	4,00	3,0	12,33	4,11	41,10	37,49	36,67	-	8,0	-	-
5	916,80	P	9,60	4,00	3,0	14,24	4,75	47,45	43,23	42,27	-	8,0	-	-
6	052,90	P	10,70	4,00	3,0	15,74	5,25	52,45	47,74	46,67	-	8,0	-	-
6	141,50	P	10,70	4,00	3,0	15,74	5,25	52,45	47,74	46,67	-	8,0	-	-
6	146,10	L	6,60	4,00	3,0	10,15	3,38	33,83	30,93	30,27	-	-	-	-
6	225,60	P	11,90	4,00	3,0	17,37	5,79	57,90	52,66	51,47	-	8,0	-	-
6	522,90	P	11,50	5,00	5,0	22,34	7,45	74,46	69,40	68,25	-	10,0	-	-
6	526,30	L	6,50	4,00	3,0	10,01	3,34	33,38	30,52	29,87	-	8,0	-	-
6	554,00	P	11,50	4,00	3,0	16,82	5,61	56,08	51,02	49,87	-	-	-	-
6	588,50	L	6,30	5,00	5,0	13,70	4,57	45,65	42,88	42,25	-	-	-	-
6	616,10	L	8,80	4,00	3,0	13,15	4,38	43,82	39,95	39,07	-	-	-	-
6	625,70	P	8,80	5,00	5,0	17,85	5,95	59,50	55,63	54,75	-	-	-	-
	<b>Razem</b>					<b>778,96</b>	<b>259,66</b>	<b>2596,30</b>	<b>2374,93</b>	<b>2324,60</b>	<b>0,00</b>	<b>286,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## Tabela robót na zjazdach

[illegible]

### Tabela robót na drogach bocznych

[illegible]



Tabela frezowania nawierzchni

Kilometr	Hektometr	Tabela frezowania nawierzchni							
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia				
		m	m	m	m2				
0	000,00	3,80	4,15	19,10	79,27				
0	019,10	4,50							
0	044,90	0,00	2,25	25,80	58,05				
0	092,20	0,00	0,00	47,30	0,00				
0	116,80	0,00	0,00	24,60	0,00				
0	145,30	2,60	1,30	28,50	37,05				
0	163,40	0,00	1,30	18,10	23,53				
0	183,40	0,00	0,00	20,00	0,00				
0	227,80	0,00	0,00	44,40	0,00				
0	251,10	0,00	0,00	23,30	0,00				
0	276,30	0,00	0,00	25,20	0,00				
0	302,00	0,00	0,00	25,70	0,00				
0	346,70	0,00	0,00	44,70	0,00				
0	362,20	0,00	0,00	15,50	0,00				
0	398,10	0,00	0,00	35,90	0,00				
0	441,20	5,20	2,60	43,10	112,06				
0	476,00	5,35	5,28	34,80	183,74				
0	497,90	5,40	5,38	21,90	117,82				
0	546,20	5,35	5,38	48,30	259,85				
0	577,60	5,10	5,23	31,40	164,22				
0	593,60	5,50	5,30	16,00	84,80				
0	633,90	0,00	2,75	40,30	110,83				
0	651,70	0,00	0,00	17,80	0,00				
0	692,50	0,00	0,00	40,80	0,00				
0	713,70	0,00	0,00	21,20	0,00				
0	748,50	0,00	0,00	34,80	0,00				
0	780,00	0,00	0,00	31,50	0,00				
0	828,90	0,00	0,00	48,90	0,00				
0	874,00	0,00	0,00	45,10	0,00				
0	919,70	0,00	0,00	45,70	0,00				
0	957,40	0,00	0,00	37,70	0,00				
1	015,60	0,00	0,00	58,20	0,00				
					1 231,22				

Tabela frezowania nawierzchni

Kilometr	Hektometr	Tabela frezowania nawierzchni							
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia				
		m	m	m	m2				
					<b>1 231,22</b>				
1	015,60	0,00							
1	057,60	0,00	0,00	42,00	0,00				
1	075,90	0,00	0,00	18,30	0,00				
1	097,00	0,00	0,00	21,10	0,00				
1	136,90	5,45	2,73	39,90	108,93				
1	166,00	5,35	5,40	29,10	157,14				
1	204,90	5,50	5,43	38,90	211,23				
1	255,50	0,00	2,75	50,60	139,15				
1	290,90	0,00	0,00	35,40	0,00				
1	341,40	0,00	0,00	50,50	0,00				
1	377,00	0,00	0,00	35,60	0,00				
1	400,20	5,50	2,75	23,20	63,80				
1	431,70	0,00	2,75	31,50	86,63				
1	484,90	0,00	0,00	53,20	0,00				
1	524,70	0,00	0,00	39,80	0,00				
1	558,80	0,00	0,00	34,10	0,00				
1	595,80	1,80	0,90	37,00	33,30				
1	633,00	0,00	0,90	37,20	33,48				
1	665,70	0,00	0,00	32,70	0,00				
1	683,10	0,00	0,00	17,40	0,00				
1	742,70	5,20	2,60	59,60	154,96				
1	789,80	0,00	2,60	47,10	122,46				
1	827,90	0,00	0,00	38,10	0,00				
1	865,40	0,00	0,00	37,50	0,00				
1	884,70	0,00	0,00	19,30	0,00				
1	907,70	0,00	0,00	23,00	0,00				
1	922,80	0,00	0,00	15,10	0,00				
1	954,20	0,00	0,00	31,40	0,00				
1	992,80	0,00	0,00	38,60	0,00				
2	029,80	0,00	0,00	37,00	0,00				
2	048,70	2,50	1,25	18,90	23,63				
					<b>2 365,93</b>				

Tabela frezowania nawierzchni

Kilometr	Hektometr	Tabela frezowania nawierzchni							
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia				
		m	m	m	m2				
					<b>2 365,93</b>				
2	048,70	2,50							
2	077,10	0,00	1,25	28,40	35,50				
2	121,40	0,00	0,00	44,30	0,00				
2	163,90	0,00	0,00	42,50	0,00				
2	210,40	0,00	0,00	46,50	0,00				
2	228,30	0,00	0,00	17,90	0,00				
2	260,20	0,00	0,00	31,90	0,00				
2	300,10	0,00	0,00	39,90	0,00				
2	339,20	0,00	0,00	39,10	0,00				
2	381,20	3,70	1,85	42,00	77,70				
2	401,30	0,00	1,85	20,10	37,19				
2	432,10	0,00	0,00	30,80	0,00				
2	469,50	0,00	0,00	37,40	0,00				
2	509,00	0,00	0,00	39,50	0,00				
2	531,30	0,00	0,00	22,30	0,00				
2	551,80	0,00	0,00	20,50	0,00				
2	590,50	0,00	0,00	38,70	0,00				
2	648,00	0,00	0,00	57,50	0,00				
2	680,40	0,00	0,00	32,40	0,00				
2	725,90	0,00	0,00	45,50	0,00				
2	742,10	0,00	0,00	16,20	0,00				
2	779,90	0,00	0,00	37,80	0,00				
2	800,60	0,00	0,00	20,70	0,00				
2	825,90	0,00	0,00	25,30	0,00				
2	864,00	0,00	0,00	38,10	0,00				
2	909,60	1,90	0,95	45,60	43,32				
2	947,00	0,00	0,95	37,40	35,53				
2	963,30	0,00	0,00	16,30	0,00				
3	002,00	0,00	0,00	38,70	0,00				
3	047,70	0,00	0,00	45,70	0,00				
					<b>2 595,17</b>				

Tabela frezowania nawierzchni

Kilometr	Hektometr	Tabela frezowania nawierzchni							
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia				
		m	m	m	m2				
					<b>2 595,17</b>				
3	047,70	0,00							
3	068,30	0,00	0,00	20,60	0,00				
3	110,40	0,00	0,00	42,10	0,00				
3	175,90	5,85	2,93	65,50	191,92				
3	218,90	5,90	5,88	43,00	252,84				
3	243,00	5,75	5,83	24,10	140,50				
3	265,60	5,65	5,70	22,60	128,82				
3	284,90	5,70	5,68	19,30	109,62				
3	313,40	5,90	5,80	28,50	165,30				
3	360,10	5,90	5,90	46,70	275,53				
3	410,60	5,90	5,90	50,50	297,95				
3	442,80	5,80	5,85	32,20	188,37				
3	455,70	5,70	5,75	12,90	74,18				
3	494,20	5,80	5,75	38,50	221,38				
3	537,50	6,00	5,90	43,30	255,47				
3	572,20	0,00	3,00	34,70	104,10				
3	589,60	0,00	0,00	17,40	0,00				
3	610,00	0,00	0,00	20,40	0,00				
3	630,10	0,00	0,00	20,10	0,00				
3	655,90	0,00	0,00	25,80	0,00				
3	689,40	0,00	0,00	33,50	0,00				
3	711,40	0,00	0,00	22,00	0,00				
3	732,50	0,00	0,00	21,10	0,00				
3	743,10	0,00	0,00	10,60	0,00				
3	785,20	0,00	0,00	42,10	0,00				
3	811,60	0,00	0,00	26,40	0,00				
3	837,90	0,00	0,00	26,30	0,00				
3	867,30	0,00	0,00	29,40	0,00				
3	932,80	0,00	0,00	65,50	0,00				
3	960,70	0,00	0,00	27,90	0,00				
4	007,10	0,00	0,00	46,40	0,00				
					<b>5 001,15</b>				



Tabela frezowania nawierzchni

Kilometr	Hektometr	Tabela frezowania nawierzchni							
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia				
		m	m	m	m2				
					<b>5 001,15</b>				
4	007,10	0,00							
4	049,00	0,00	0,00	41,90	0,00				
4	084,50	0,00	0,00	35,50	0,00				
4	130,90	5,80	2,90	46,40	134,56				
4	164,10	5,70	5,75	33,20	190,90				
4	181,20	0,00	2,85	17,10	48,74				
4	236,60	0,00	0,00	55,40	0,00				
4	276,00	0,00	0,00	39,40	0,00				
4	308,50	0,00	0,00	32,50	0,00				
4	336,30	0,00	0,00	27,80	0,00				
4	358,60	0,00	0,00	22,30	0,00				
4	378,00	0,00	0,00	19,40	0,00				
4	412,50	0,00	0,00	34,50	0,00				
4	446,40	0,00	0,00	33,90	0,00				
4	480,20	0,00	0,00	33,80	0,00				
4	497,50	0,00	0,00	17,30	0,00				
4	534,50	0,00	0,00	37,00	0,00				
4	572,40	0,00	0,00	37,90	0,00				
4	606,10	0,00	0,00	33,70	0,00				
4	622,40	0,00	0,00	16,30	0,00				
4	659,30	0,00	0,00	36,90	0,00				
4	695,20	0,00	0,00	35,90	0,00				
4	730,60	0,00	0,00	35,40	0,00				
4	769,30	0,00	0,00	38,70	0,00				
4	806,60	0,00	0,00	37,30	0,00				
4	843,70	0,00	0,00	37,10	0,00				
4	862,70	3,90	1,95	19,00	37,05				
4	897,00	0,00	1,95	34,30	66,89				
4	937,60	0,00	0,00	40,60	0,00				
4	969,10	0,00	0,00	31,50	0,00				
4	984,40	0,00	0,00	15,30	0,00				
					<b>5 479,29</b>				

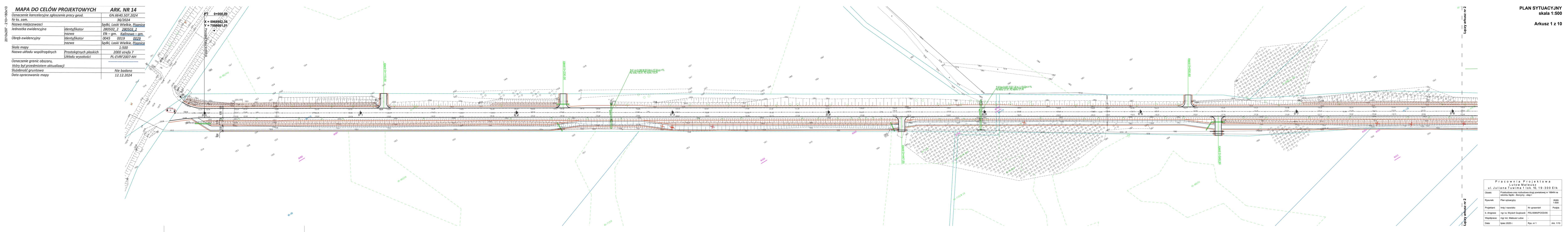
Tabela frezowania nawierzchni

Kilometr	Hektometr	Tabela frezowania nawierzchni							
		Szerokość	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia				
		m	m	m	m2				
					<b>5 479,29</b>				
4	984,40	0,00							
5	024,50	4,15	2,08	40,10	83,41				
5	064,90	0,00	2,08	40,40	84,03				
5	102,00	0,00	0,00	37,10	0,00				
5	143,20	0,00	0,00	41,20	0,00				
5	163,40	0,00	0,00	20,20	0,00				
5	202,60	0,00	0,00	39,20	0,00				
5	242,40	0,00	0,00	39,80	0,00				
5	277,20	0,00	0,00	34,80	0,00				
5	323,00	0,00	0,00	45,80	0,00				
5	362,00	0,00	0,00	39,00	0,00				
5	403,60	0,00	0,00	41,60	0,00				
5	438,20	0,00	0,00	34,60	0,00				
5	465,70	0,00	0,00	27,50	0,00				
5	501,00	0,00	0,00	35,30	0,00				
5	520,00	0,00	0,00	19,00	0,00				
5	556,30	5,75	2,88	36,30	104,54				
5	590,10	0,00	2,88	33,80	97,34				
5	634,90	0,00	0,00	44,80	0,00				
5	684,00	0,00	0,00	49,10	0,00				
5	733,20	2,20	1,10	49,20	54,12				
5	773,20	5,60	3,90	40,00	156,00				
5	791,00	5,70	5,65	17,80	100,57				
5	832,90	5,60	5,65	41,90	236,74				
5	873,10	0,00	2,80	40,20	112,56				
5	928,00	0,00	0,00	54,90	0,00				
5	966,00	0,00	0,00	38,00	0,00				
6	002,00	0,00	0,00	36,00	0,00				
6	045,20	4,00	2,00	43,20	86,40				
6	077,50	3,00	3,50	32,30	113,05				
6	119,10	0,00	1,50	41,60	62,40				
					<b>6 770,45</b>				

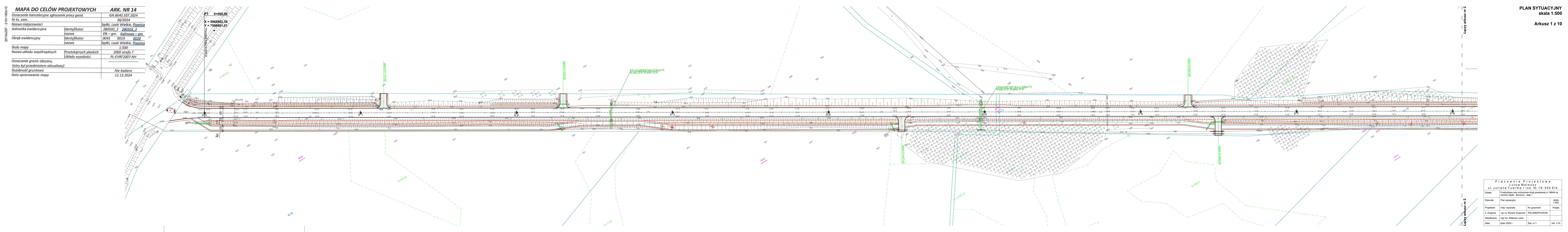
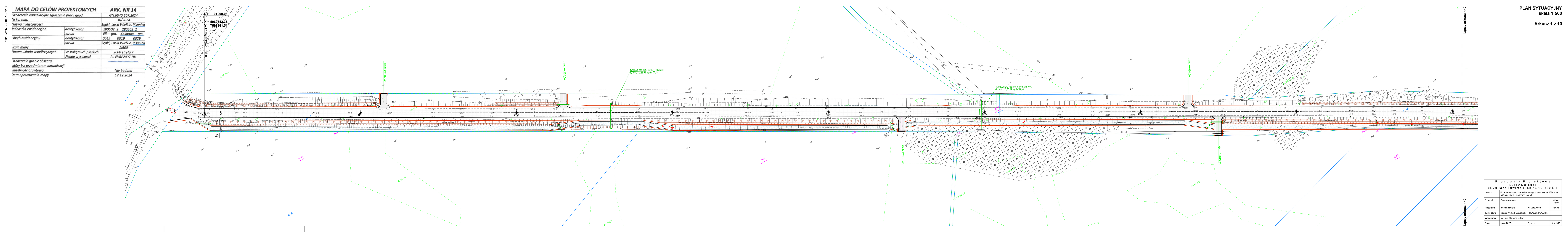
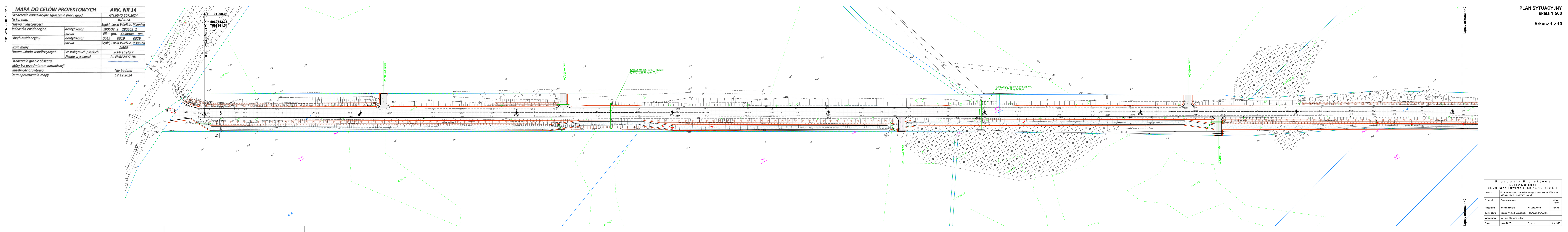
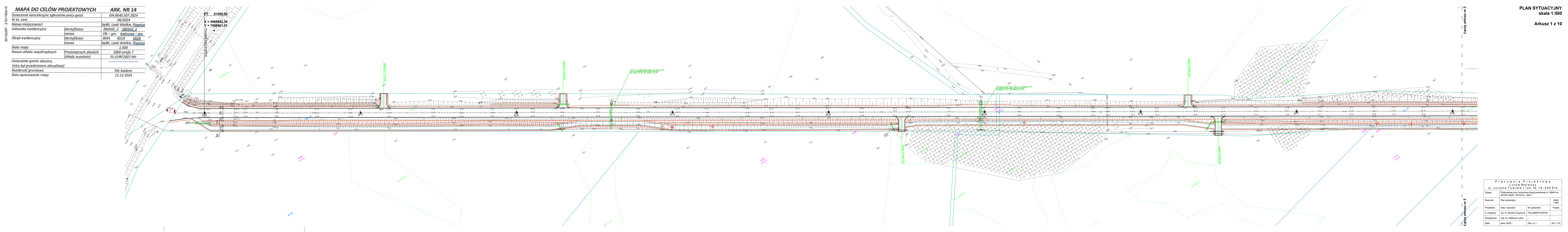
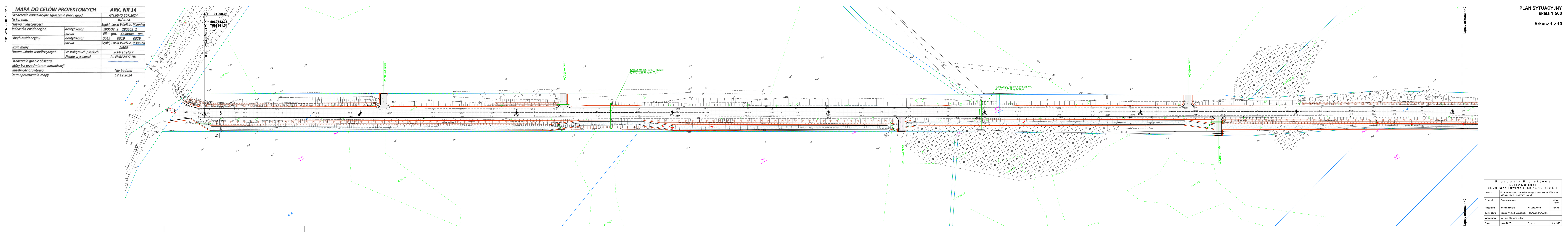
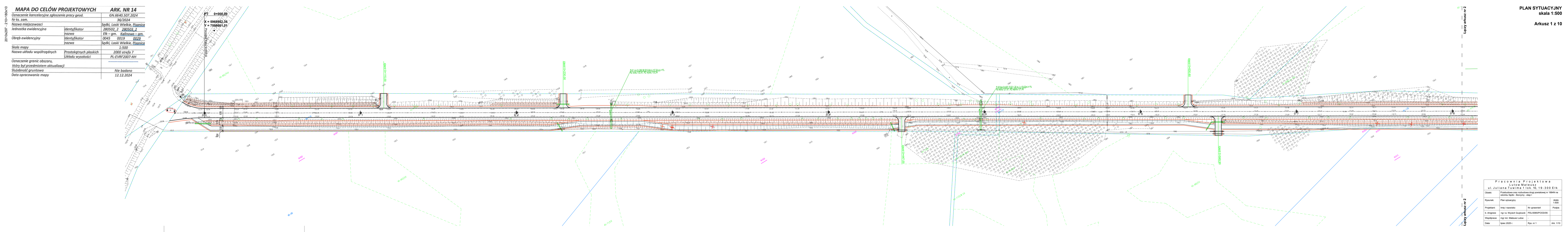
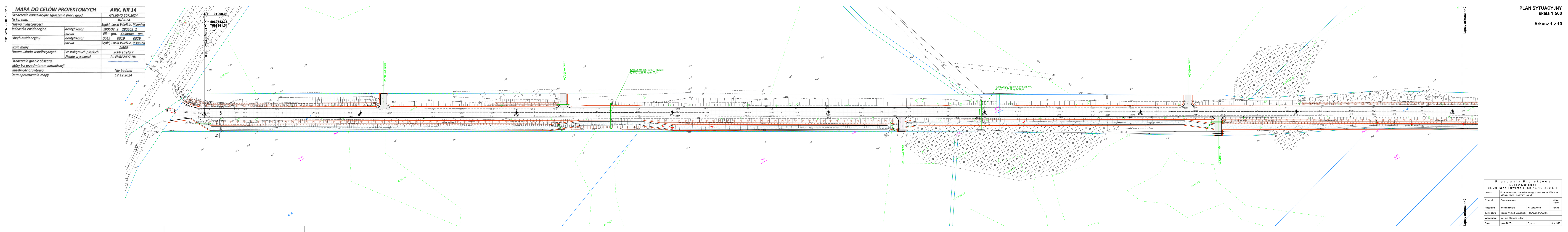
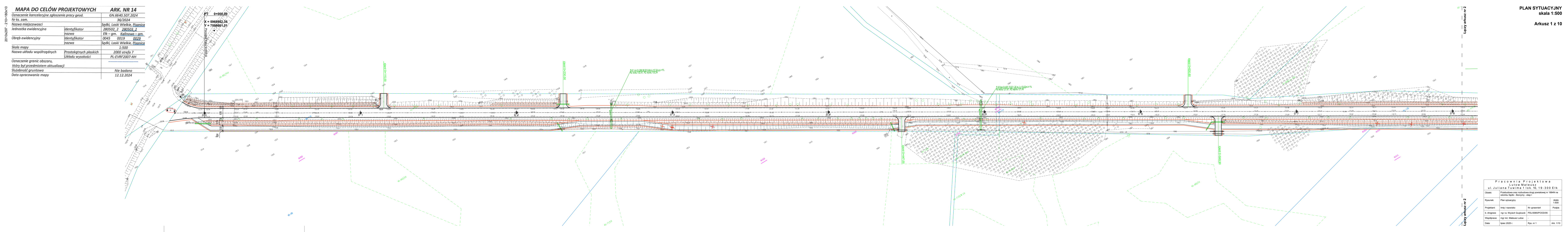
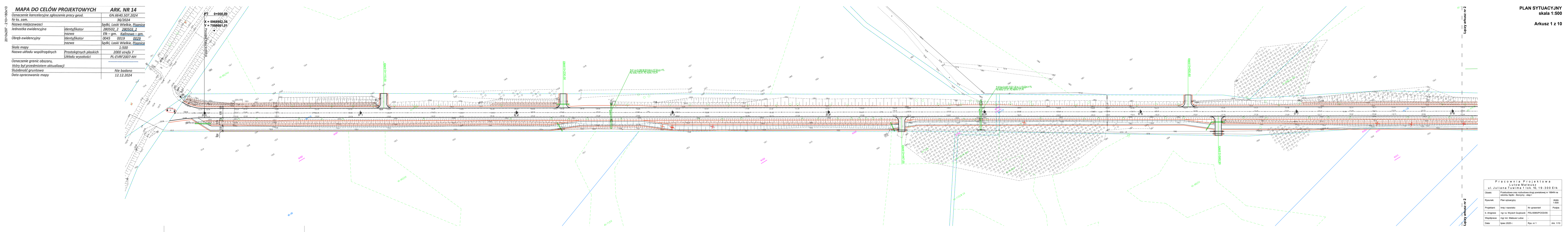
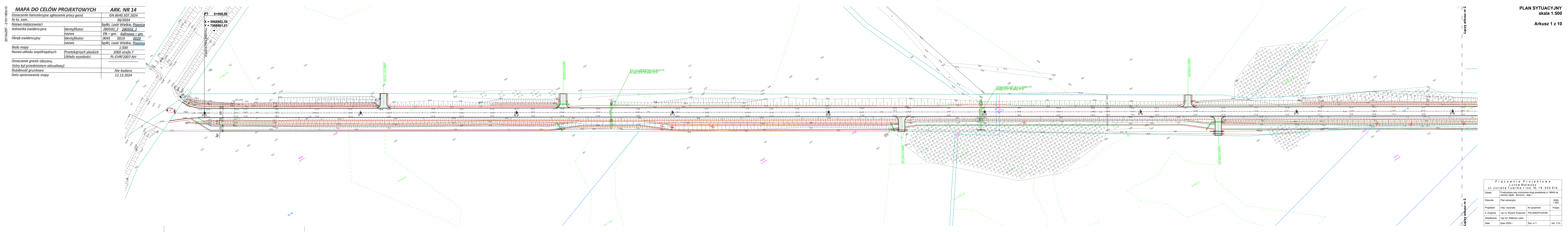
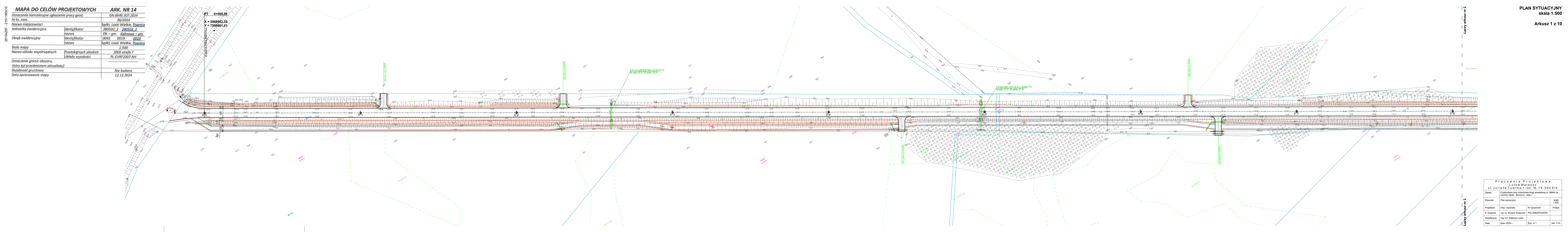
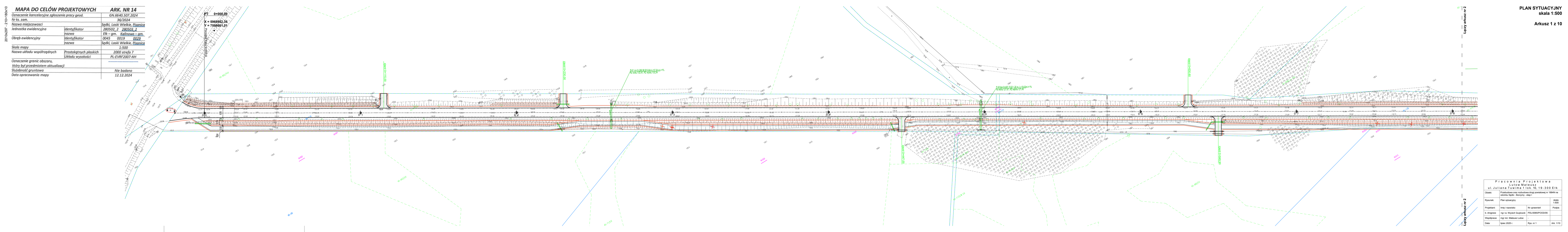
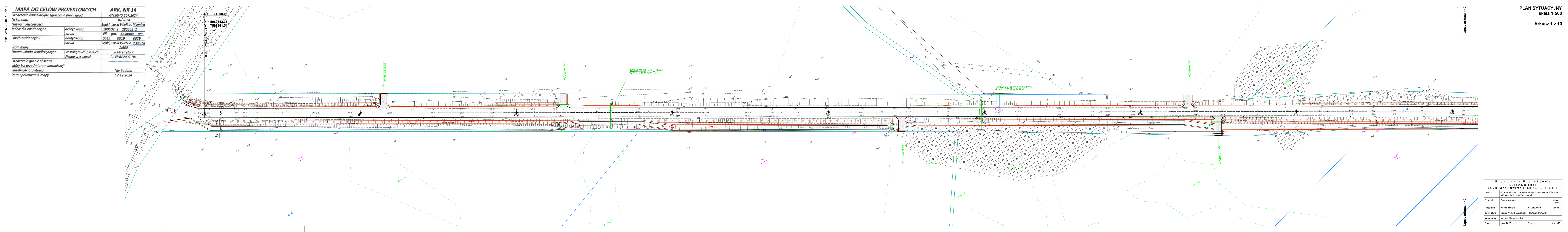
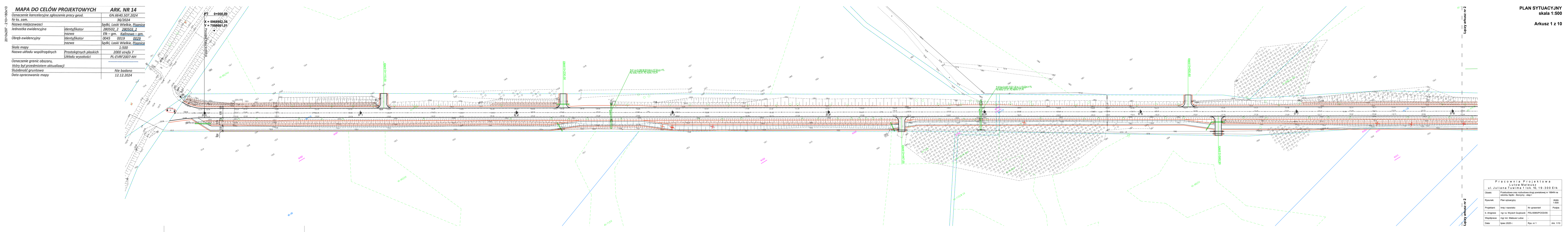
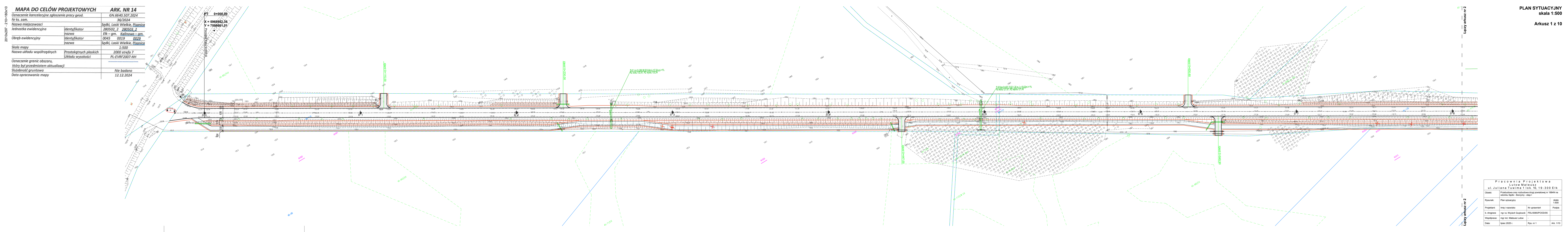
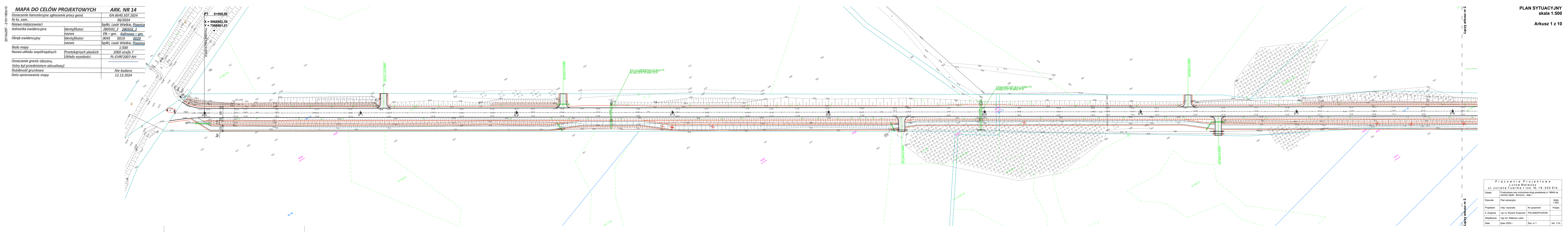
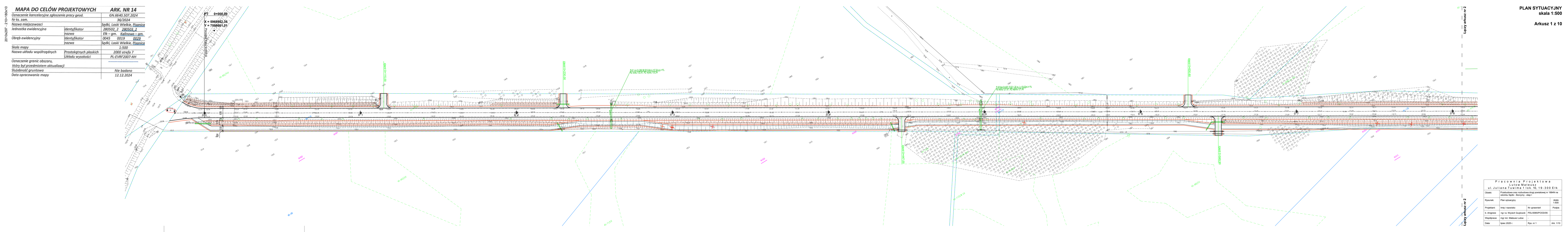
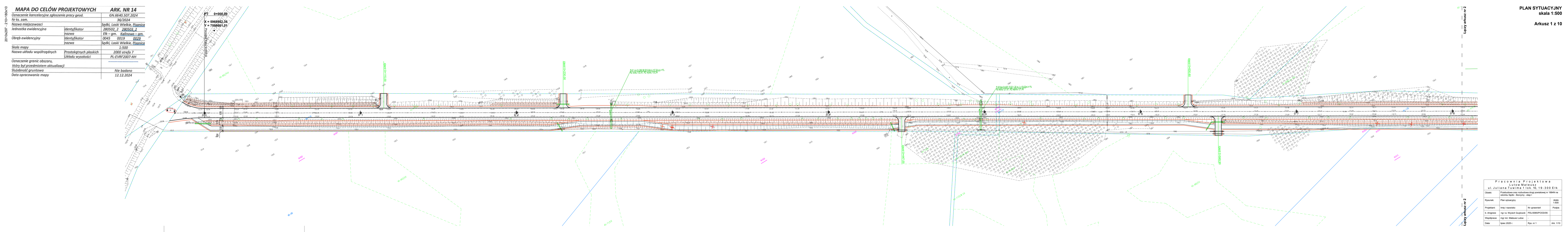
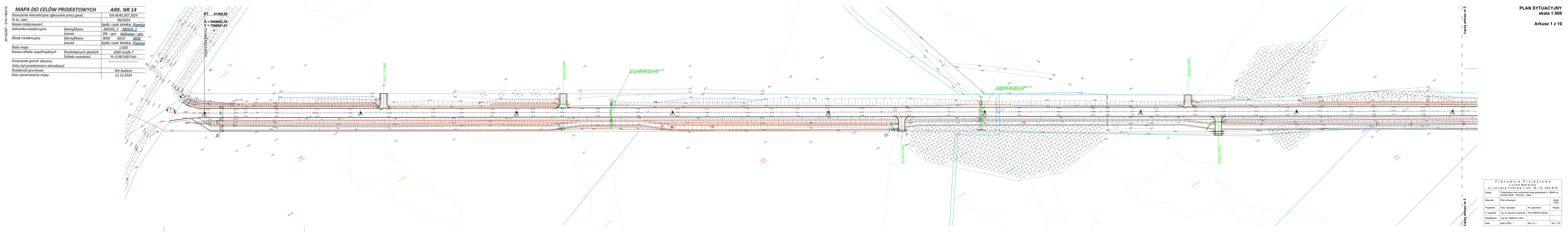
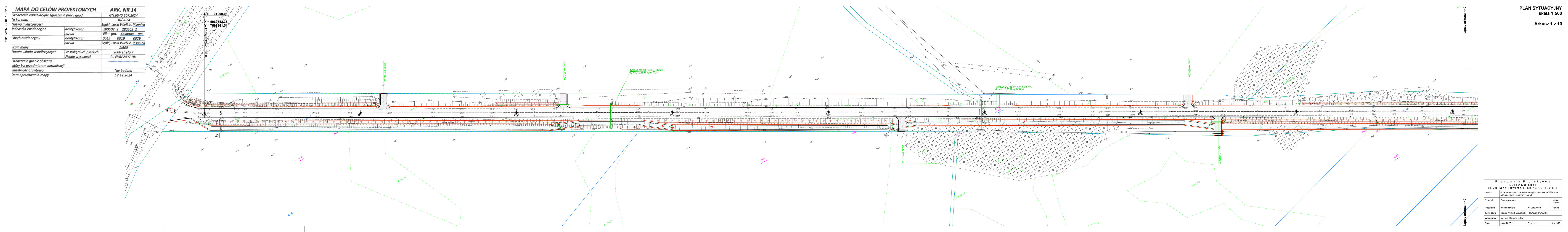
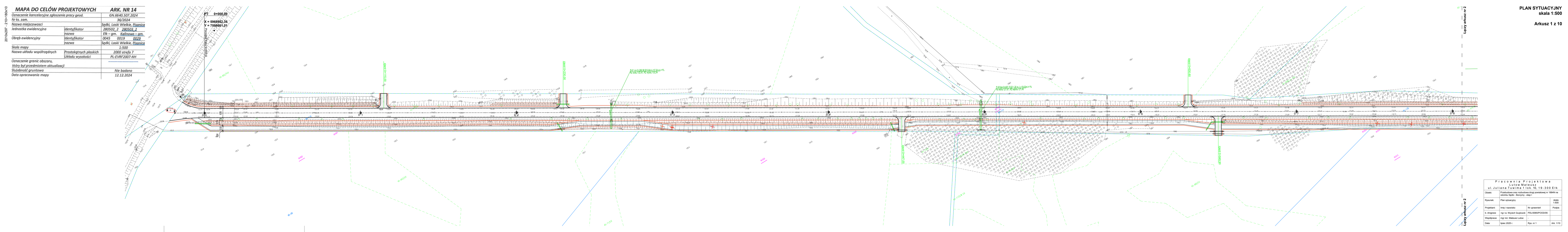
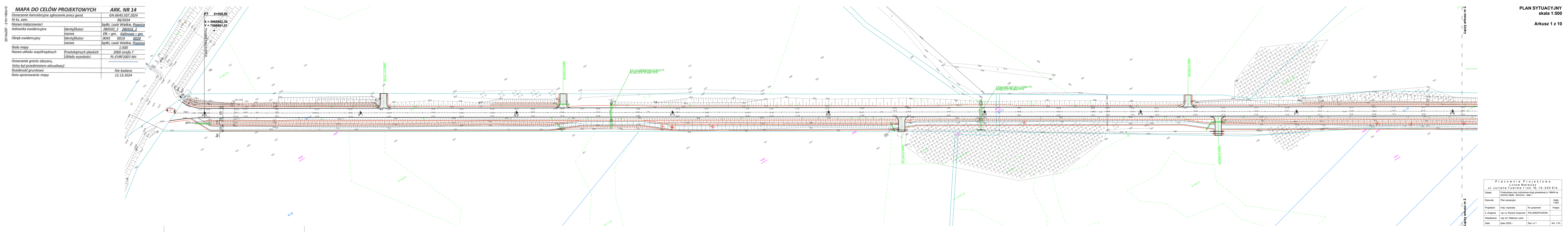
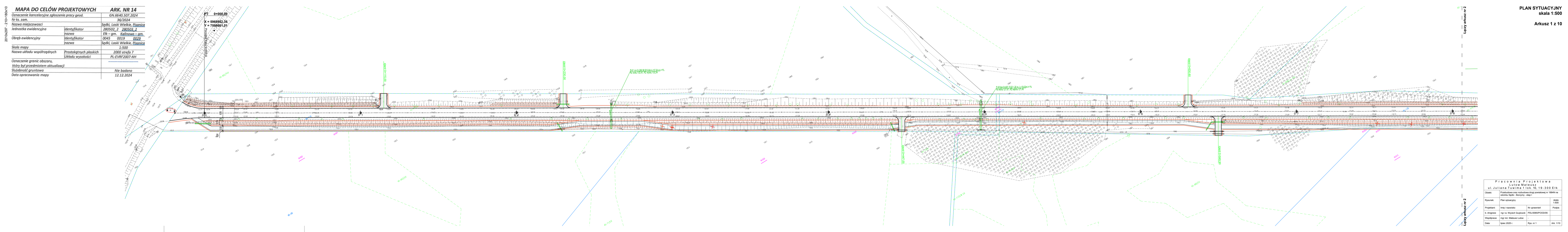
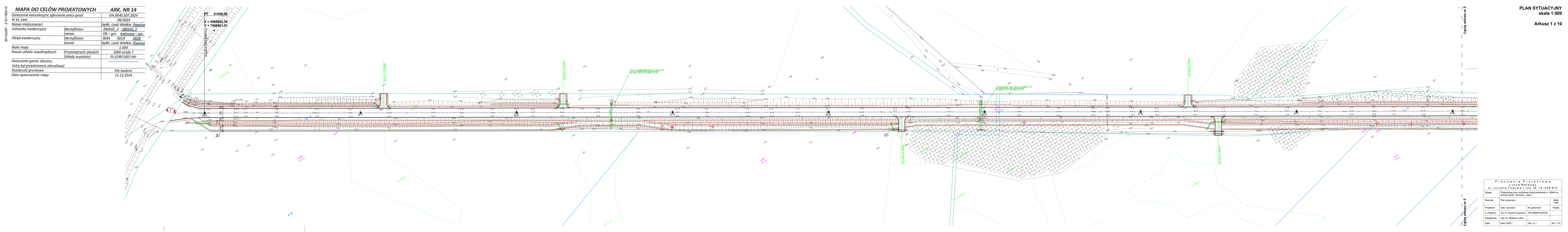
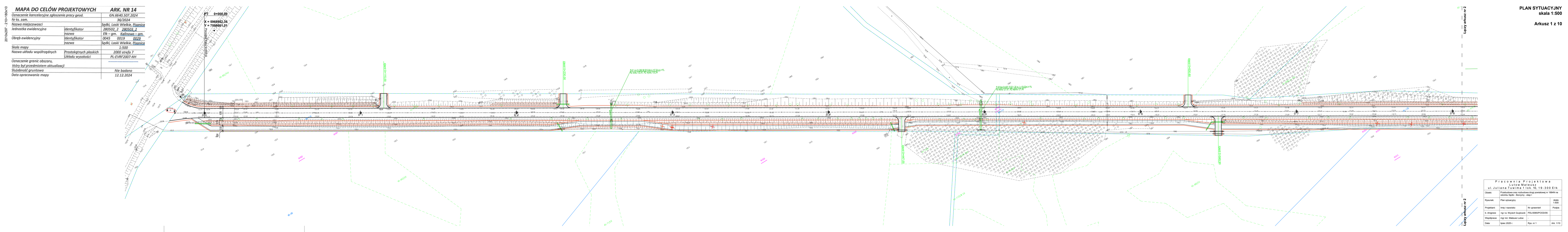
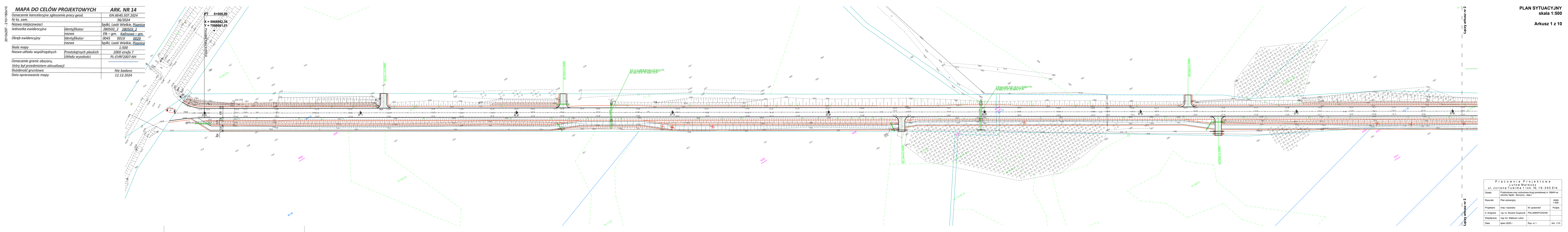
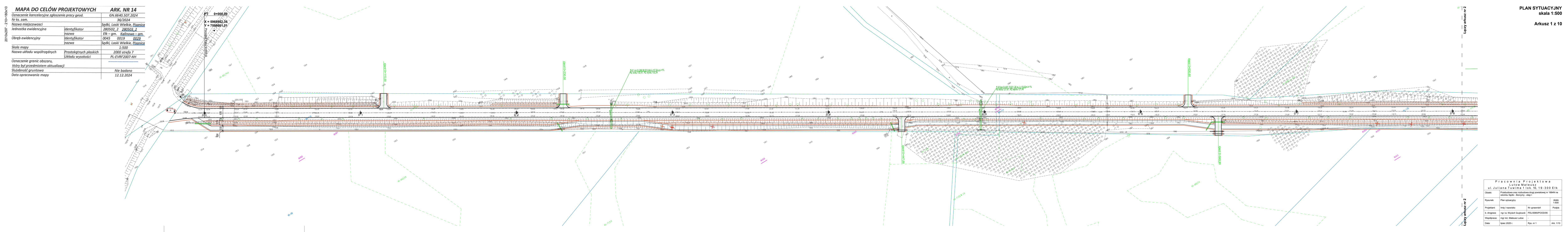
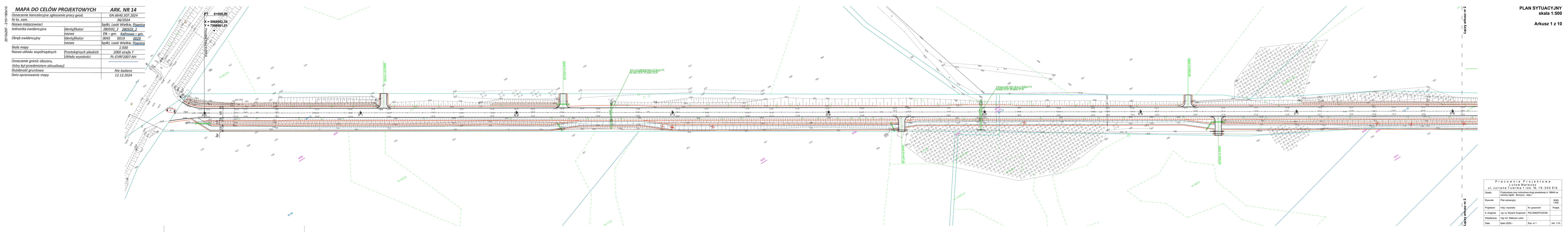
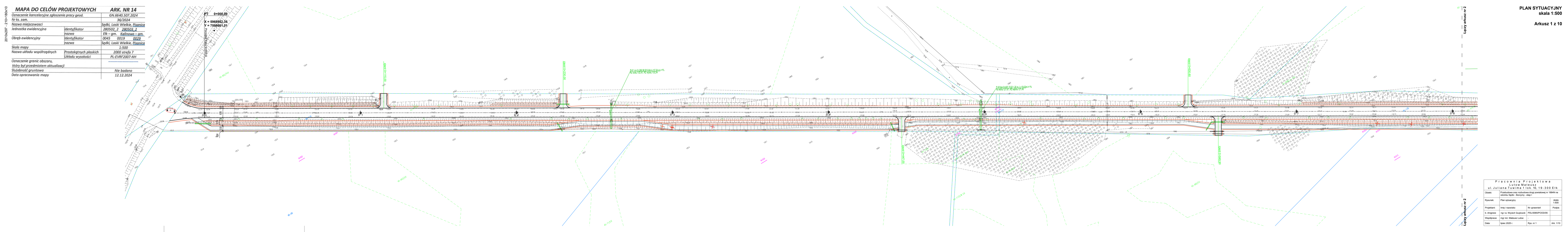
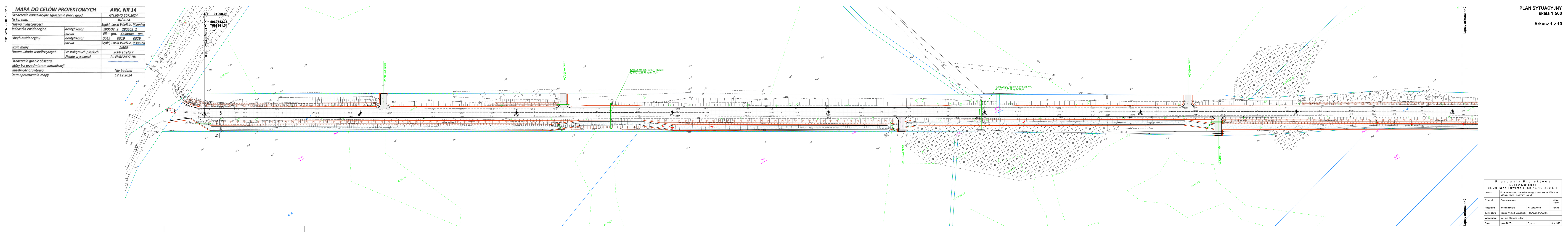
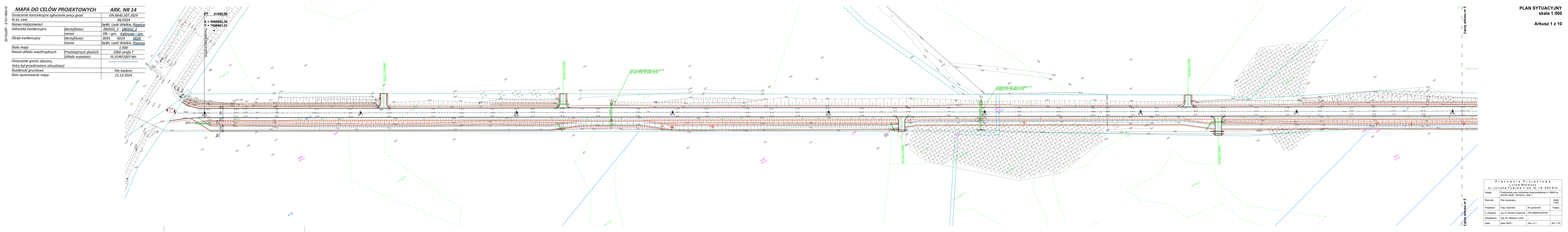
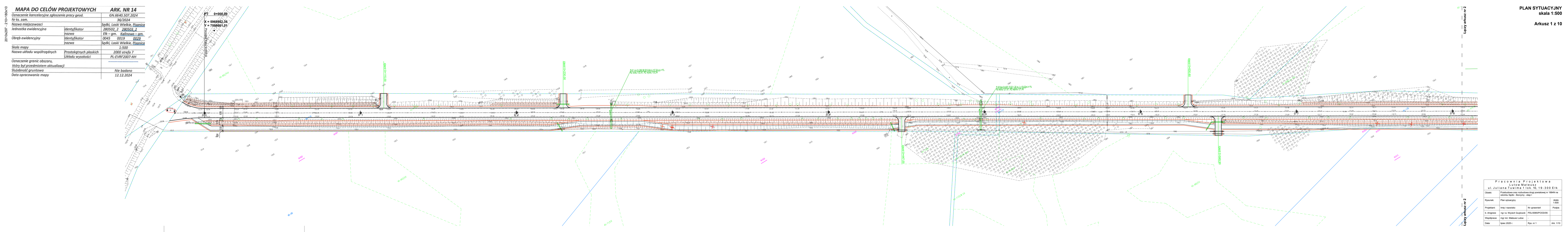
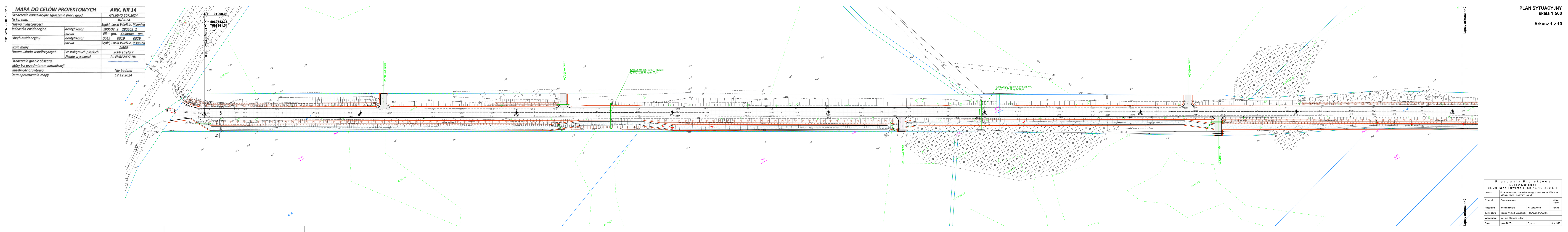
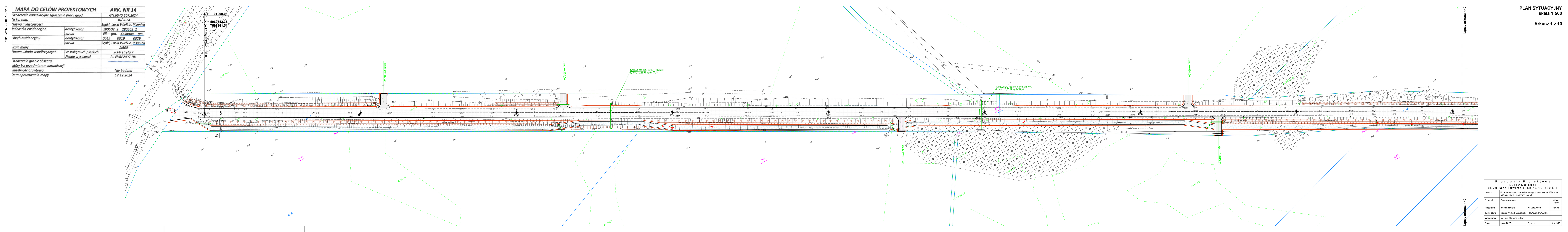
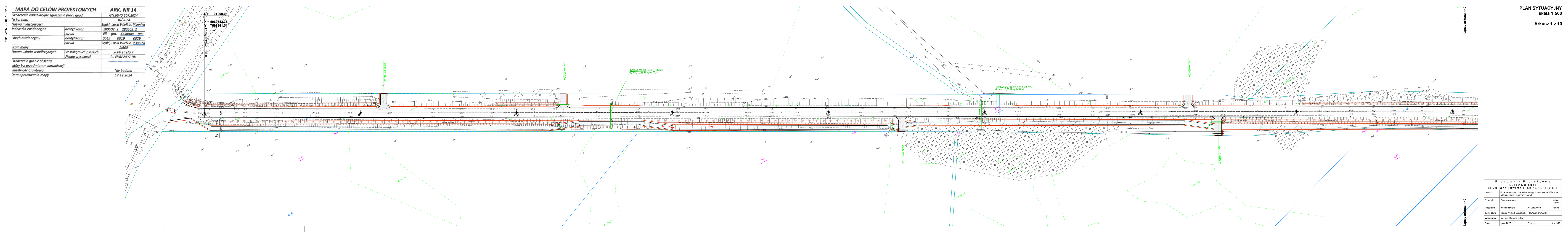
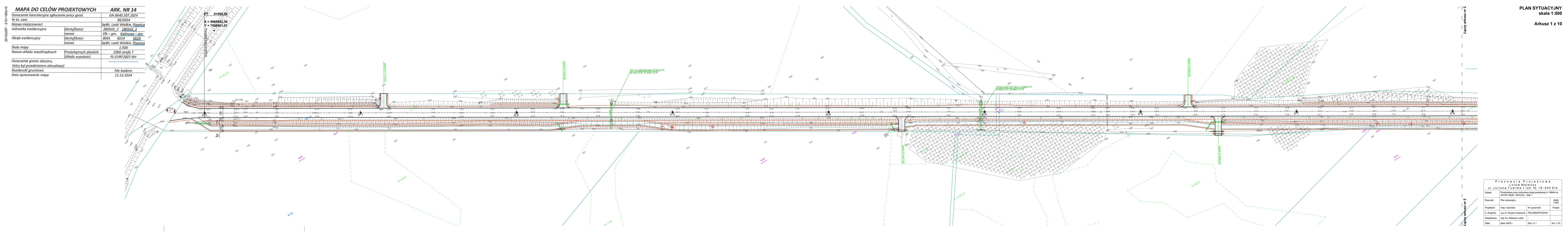
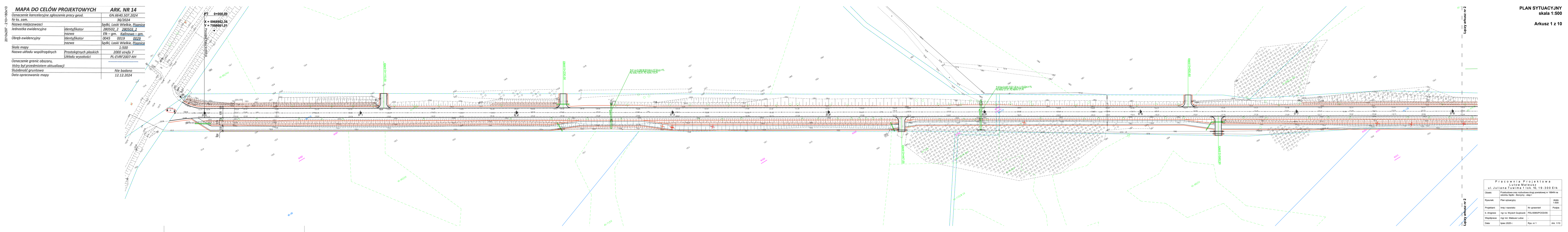
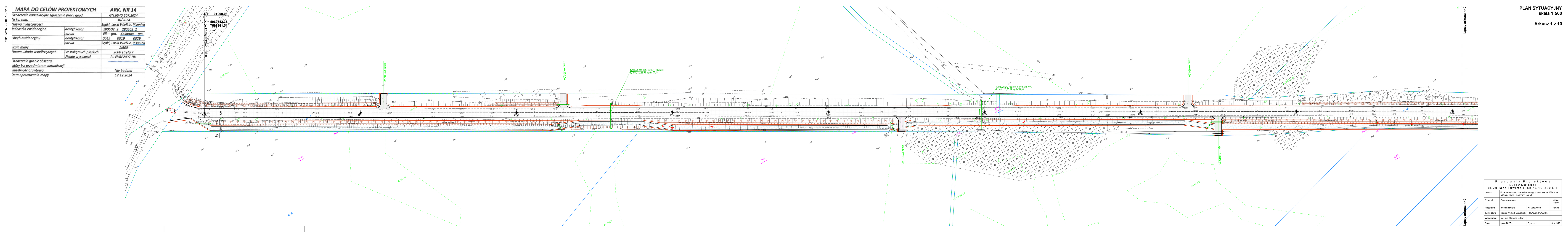
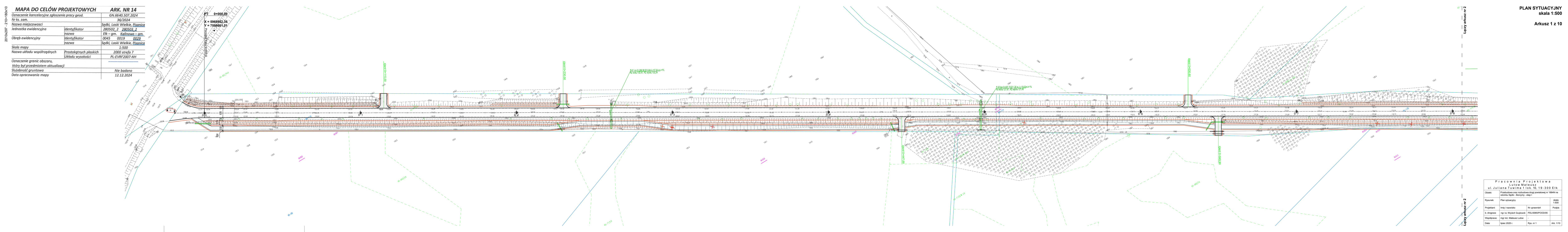
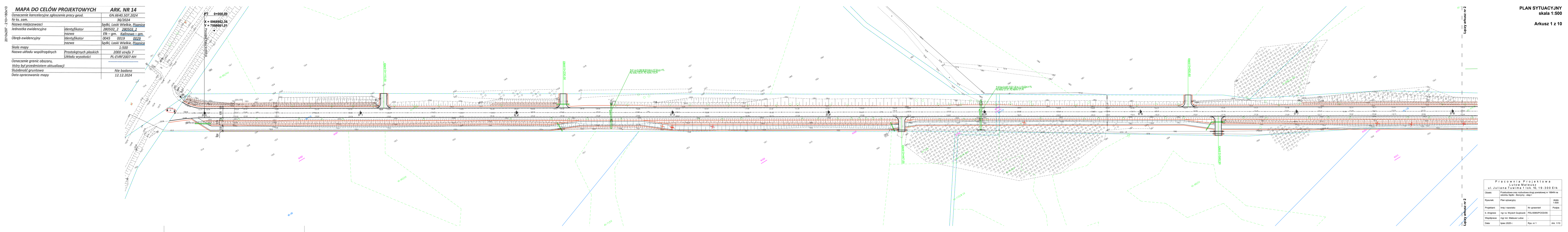
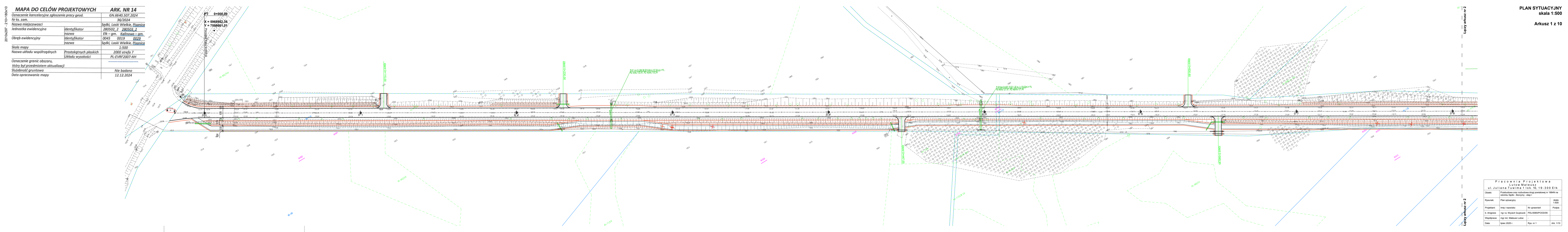
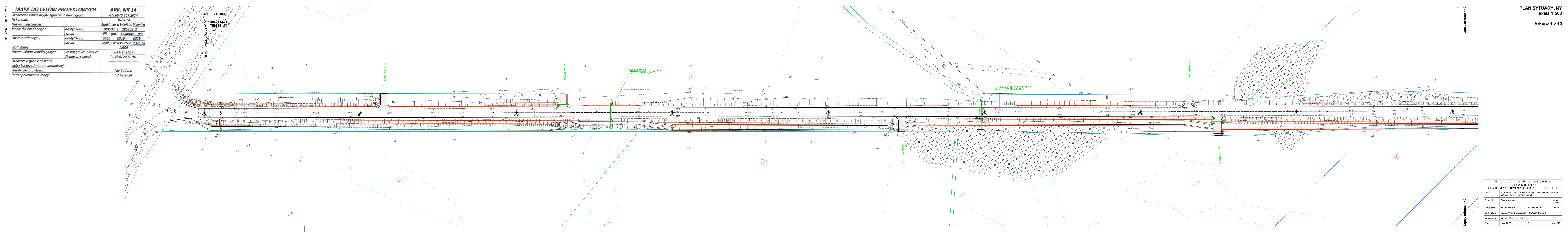
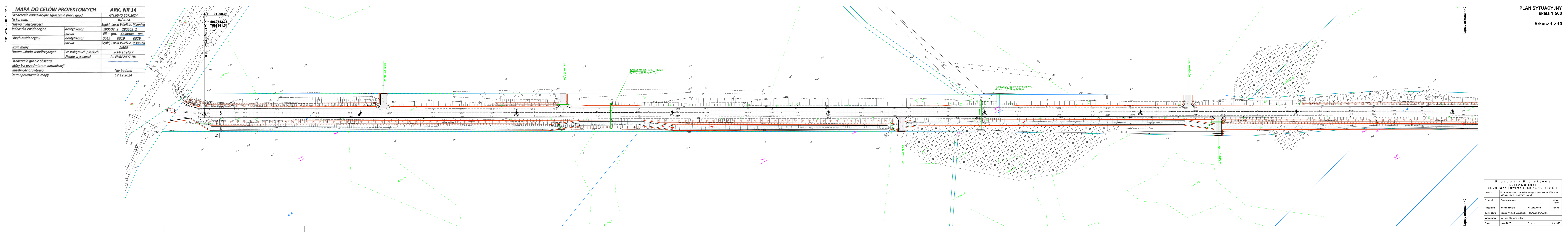
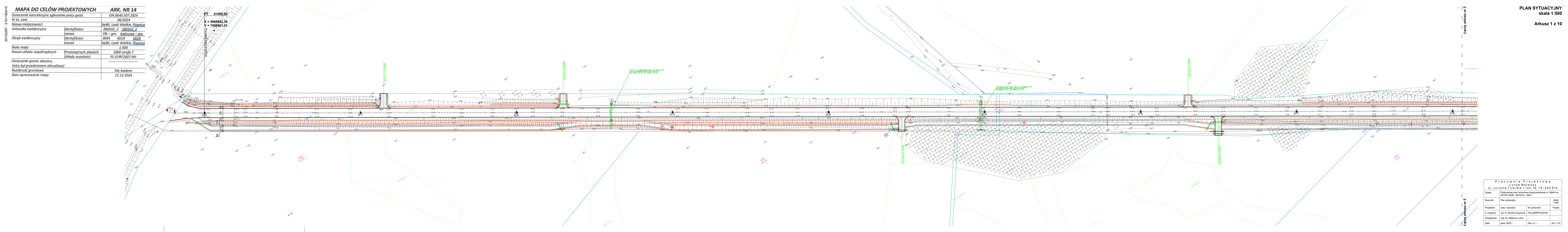
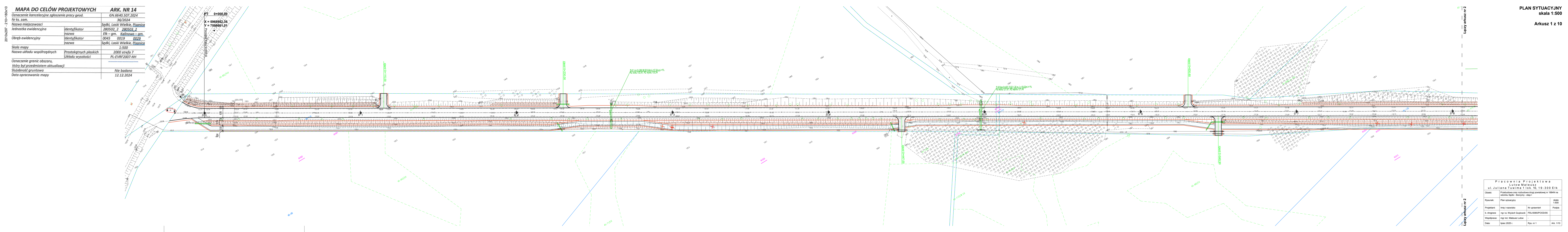
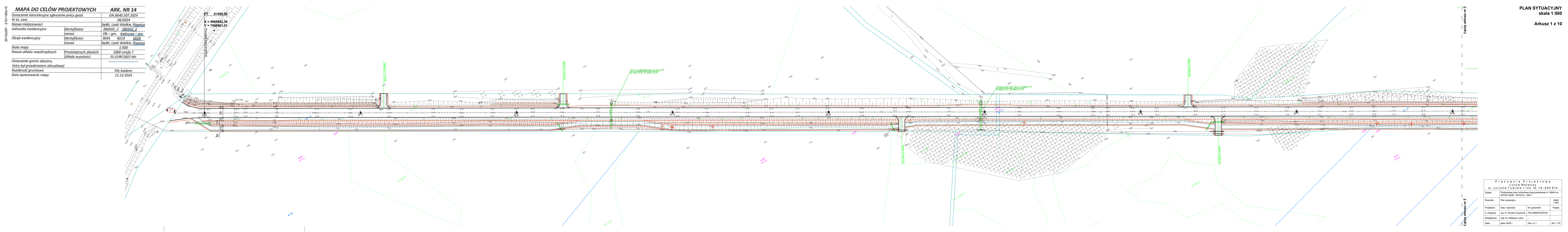
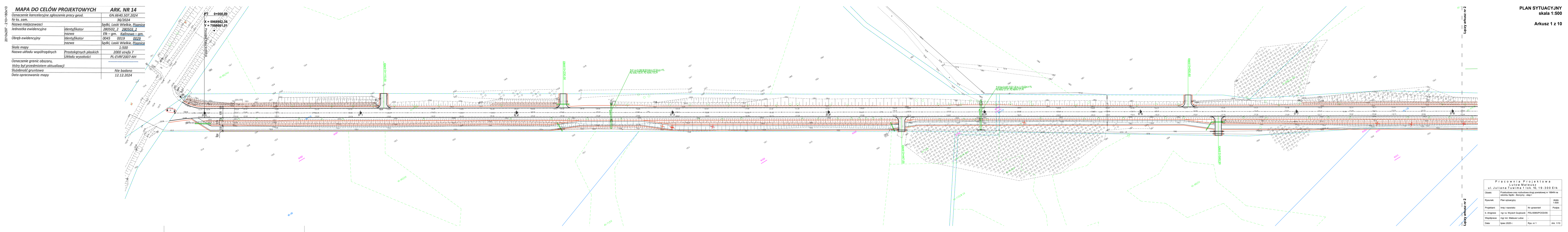
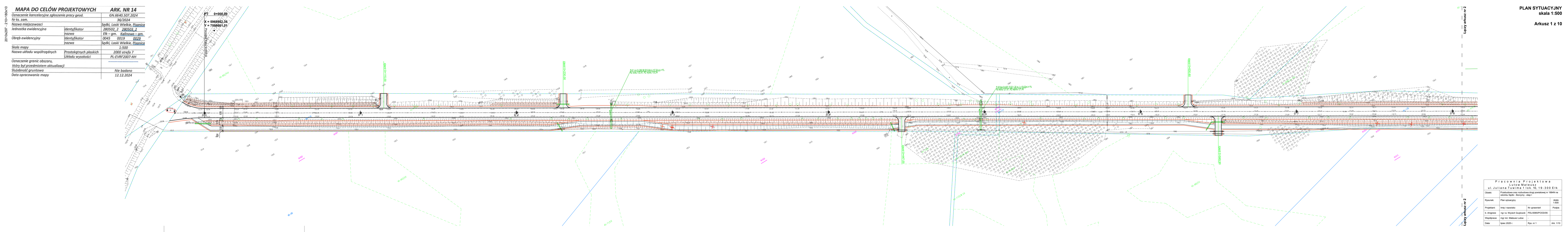
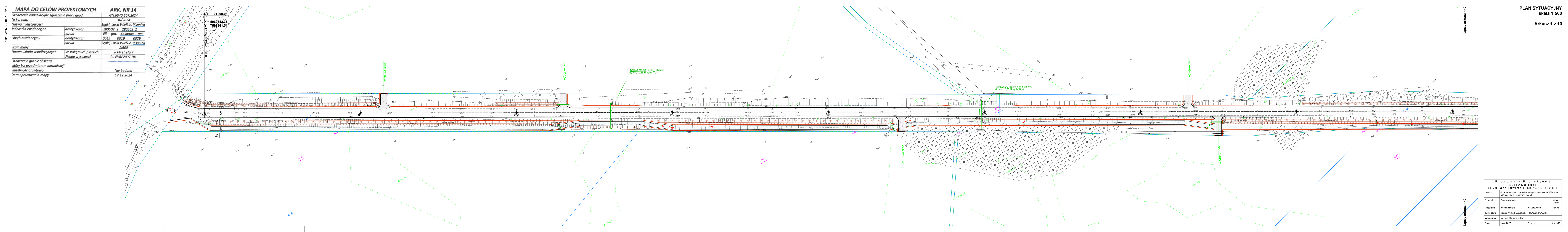
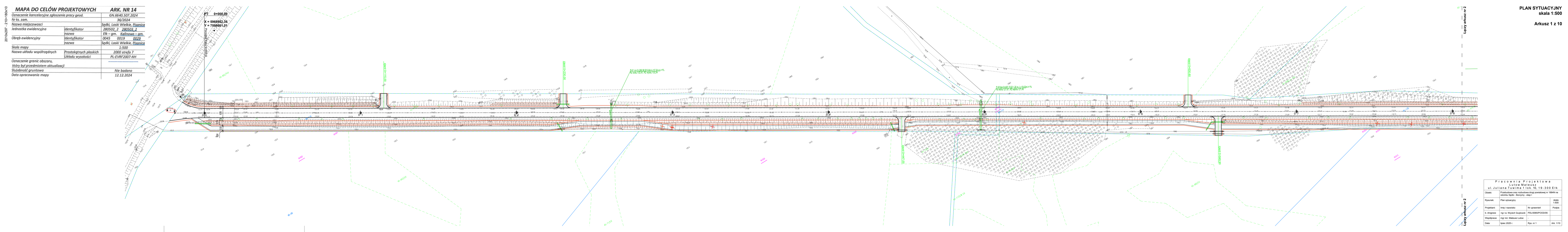
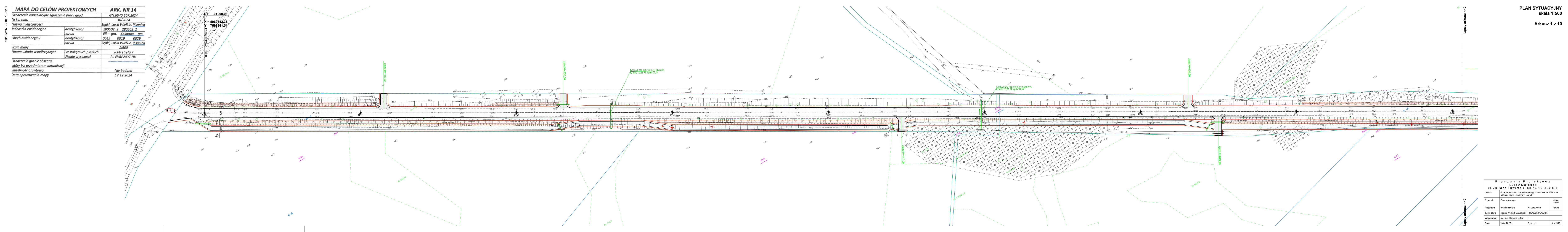
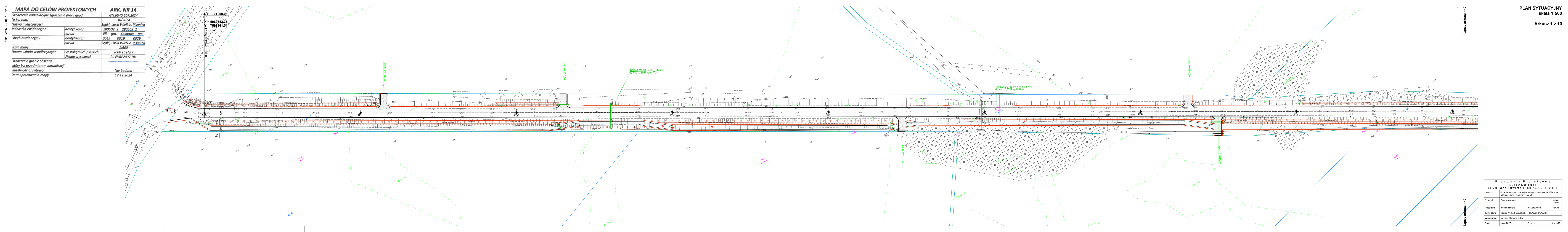
### Tabela frezowania nawierzchni

[illegible]





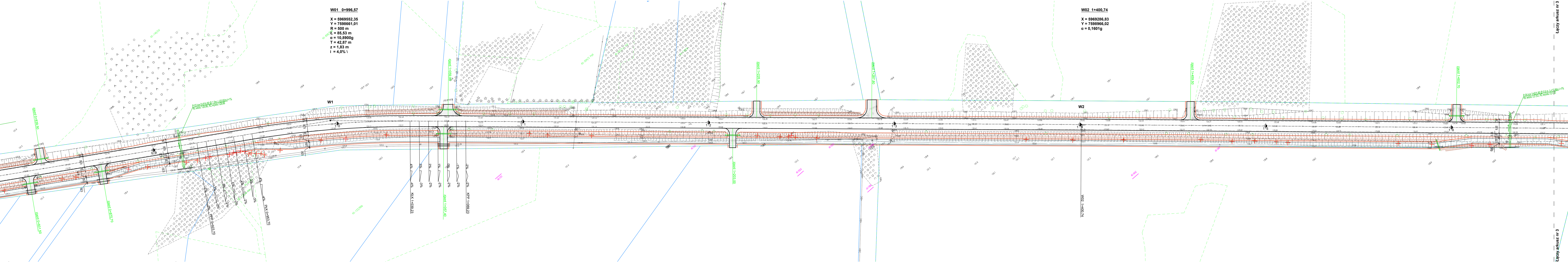
2010x297 - 210x180x10





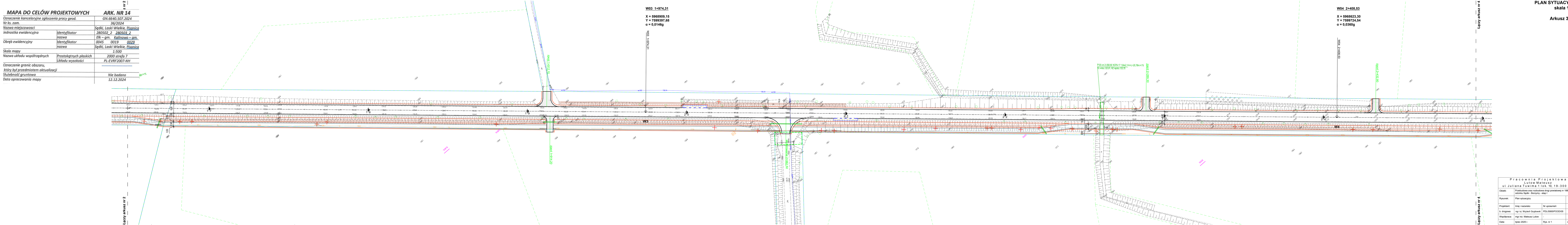
2010x297 - 210x180x10

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		ARK. NR 14
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geod.		GN.6640.507.2024
Nr ks. zam.		36/2024
Nazwa miejscowości		Sędko, Laski Wielkie, Pisanica
Jednostka ewidencyjna		280502_2 280503_2
Obręb ewidencyjny	identyfikator	Elk - gm. Kalinowa - gm.
	nazwa	0045 0019 0029
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000 strefa 7
	Układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		Nie badano
Służebność gruntowa		12.12.2024
Data opracowania mapy		





2010x297 - 210x180x10



<b>MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH</b>		<b>ARK. NR 14</b>
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geod.		GN.6640.507.2024
Nr ks. zam.		36/2024
Nazwa miejscowości		Sędko, Laski Wielkie, Pisanica
Jednostka ewidencyjna		280502_2 280503_2
Obręb ewidencyjny		Elk - gm. Kalinowa - am.
Jednostka ewidencyjna		0045 0019 0029
Nazwa miejscowości		Sędko, Laski Wielkie, Pisanica
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych		Prostokątnych płaskich
Nazwa układu współrzędnych		2000 strefa 7
Nazwa układu współrzędnych		PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		Nie badano
Służebność gruntowa		12.12.2024
Data opracowania mapy		12.12.2024

<b>W03 1+974.31</b>	
X = 5968909,15	
Y = 7599397,68	
α = 0,0146g	

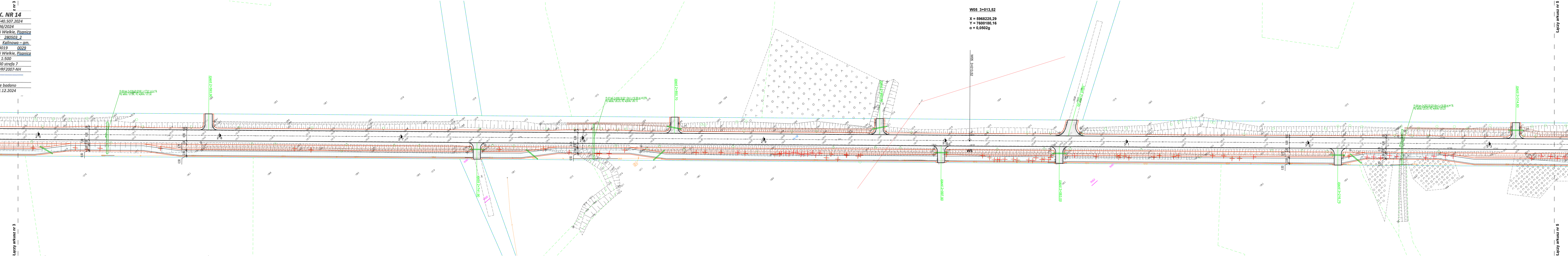
<b>W04 2+408.53</b>	
X = 5968623,30	
Y = 7599724,54	
α = 0,0360g	

Pracownia Projektowa Lutow Mateusz ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Elk			
Objekt:	Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sędko - Borzymy - etap I		
Rysunek:	Plan sytuacyjny	skala 1:500	
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
b. drogowa:	mgr inż. Wojciech Gzybowski	PDL/0065/POD/05	
Współpraca:	mgr inż. Mateusz Lutow	-	
Data:	lipiec 2025 r.	Rys. nr 1	Ark. 3/10



210x297 - 210x180x10

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		z nr 3
ARK. NR 14		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geod.		GN.6640.507.2024
Nr ks. zam.		36/2024
Nazwa miejscowości		Sędko, Łaski Wielkie, Pisanica
Jednostka ewidencyjna		280502_2 280503_2
Obręb ewidencyjny		Elk – gm. Kalinowa – gm.
Skala mapy		0045 0019 0029
Nazwa układu współrzędnych		Sędko, Łaski Wielkie, Pisanica
Układ wysokości		1:500
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		2000 strefa 7
Służebność gruntowa		PL-EVRF2007-NH
Data opracowania mapy		Nie badano
		12.12.2024



W05 3+013.52  
X = 5968225,29  
Y = 7600180,16  
α = 0,0502g

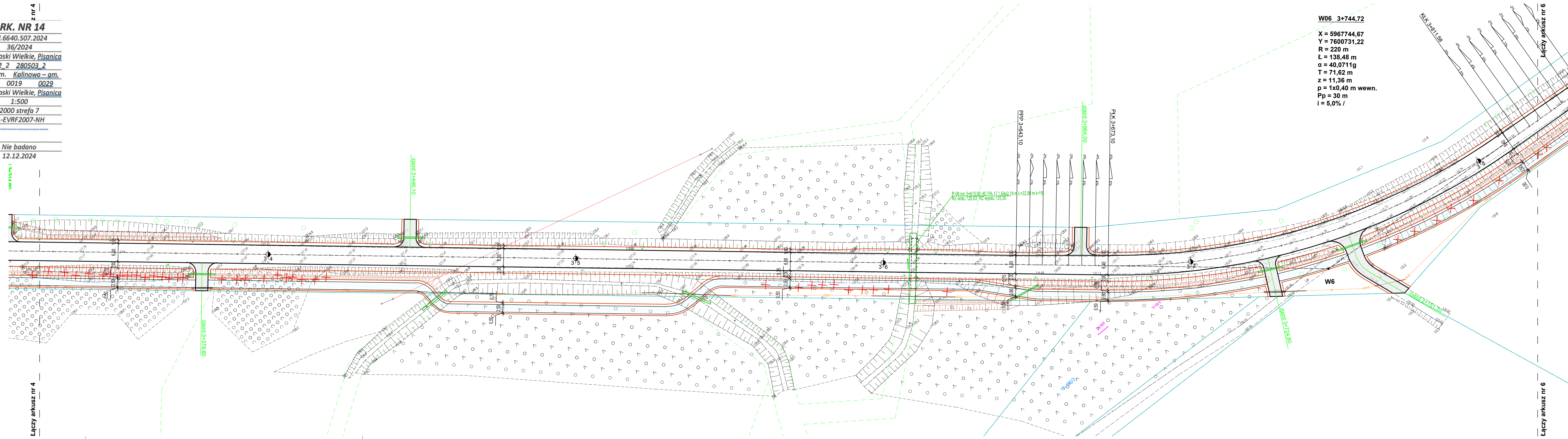
Pracownia Projektowa Lutow Mateusz ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Elk			
Objekt:	Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sędko - Borzymy - etap I		
Rysunek:	Plan sytuacyjny	skala 1:500	
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
b. drogowa:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDL/0065/POD/05	
Współpraca:	mgr inż. Mateusz Lutow	-	
Data:	lipiec 2025 r.	Rys. nr 1	Ark. 4/10



1290x297 - 210+180x6

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geod.	GN.6640.507.2024
Nr ks. zam.	36/2024
Nazwa miejscowosci	Sędko, Łasko Wielkie, Pisanica
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 280502_2 280503_2 nazwa Elk – gm. Kalinowo – gm.
Obręb ewidencyjny	identyfikator 0045 0019 0029 nazwa Sędko, Łasko Wielkie, Pisanica
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich 2000 strefa 7 Układu wysokości PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Służebność gruntowa	Nie badano
Data opracowania mapy	12.12.2024



PLAN SYTUACYJNY  
skala 1:500

Arkusz 5 z 10

Pracownia Projektowa Łutów Mateusz ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Elk			
Obiekt:	Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sędko - Borzymy - etap I		
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 Łutów	-	
Data:	lipiec 2025 r.	Rys. nr 1	Ark. 5/10

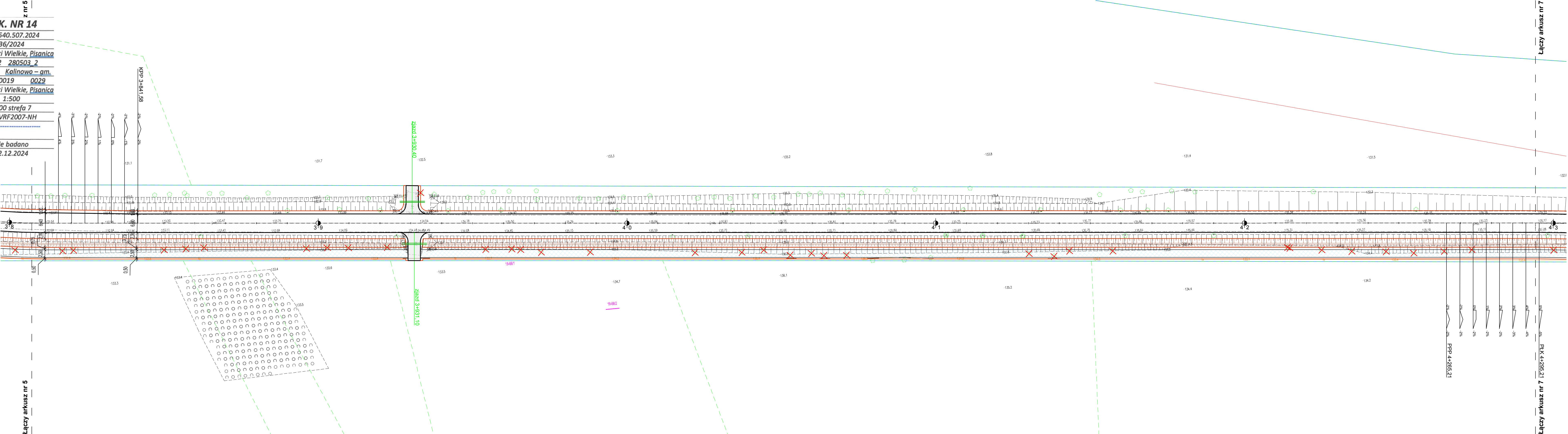


1290x297 - 210+180x6

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

ARK. NR 14

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geod.	GN.6640.507.2024	
Nr ks. zam.	36/2024	
Nazwa miejscowości	Sędko, Łaski Wielkie, <u>Pisanica</u>	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	280502_2 280503_2
	nazwa	Elk – gm. <u>Kalinowo – gm.</u>
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0045 0019 0029
	nazwa	Sędko, Łaski Wielkie, <u>Pisanica</u>
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000 strefa 7
	Układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Nie badano	
Służebność gruntowa	Nie badano	
Data opracowania mapy	12.12.2024	



PLAN SYTUACYJNY  
skala 1:500

Arkusz 6 z 10

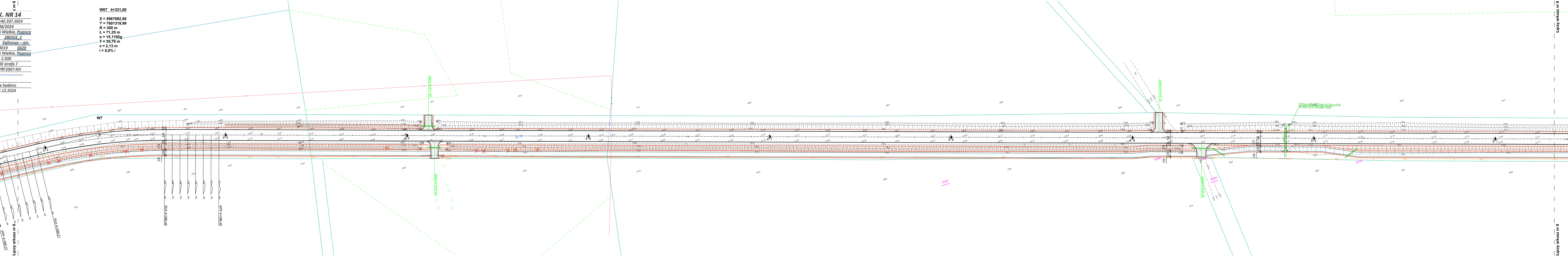
Pracownia Projektowa Łutow Mateusz ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Elk			
Obiekt:	Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sędko - Borzymy - etap I		
Rysunek:	Plan sytuacyjny	skala 1:500	Podpis
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	
b. drogowa:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDL/0065/POOD/05	
Współpraca:	mgr inż. Mateusz Łutow	-	
Data:	lipiec 2025 r.	Rys. nr 1	Ark. 6/10



2010x297 - 210x180x10

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		z nr 6
ARK. NR 14		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geod.		GN.6640.507.2024
Nr ks. zam.		36/2024
Nazwa miejscowości		Sędki, Łaski Wielkie, Pisanica
Jednostka ewidencyjna		identyfikator 280502_2 nazwa 280503_2
Obręb ewidencyjny		identyfikator 0045_0019_0029 nazwa Elk - gm. Kalinowa - gm. Sędki, Łaski Wielkie, Pisanica
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych		Prostokątnych płaskich 2000 strefa 7
Nazwa układu wysokości		UKŁADU WYSOKOŚCI PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Służebność gruntowa		Nie badano
Data opracowania mapy		12.12.2024

W07 4+331,00  
X = 5967692,86  
Y = 7601319,99  
R = 300 m  
Ł = 71,25 m  
α = 15,1192g  
T = 35,79 m  
z = 2,13 m  
i = 5,0% /

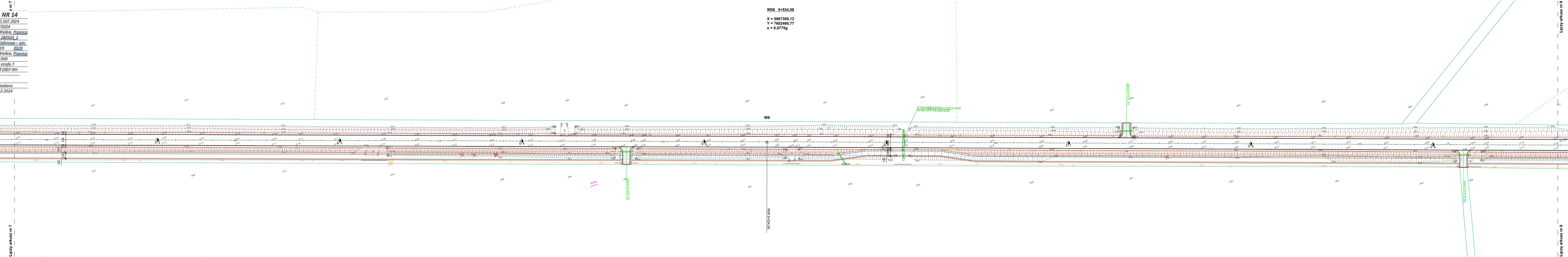


Pracownia Projektowa Lutów Mateusz ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Elk		
Opis:	Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sędki - Borzymy - etap I	
Rysunek:	Plan sytuacyjny	skala 1:500
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień
b. drogowa:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDU/0065/POOD/05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



2010x297 - 210x180x10

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		ARK. NR 14
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geod.		GN.6640.507.2024
Nr ks. zam.		36/2024
Nazwa miejscowości		Sędko, Laski Wielkie, Pisanica
Jednostka ewidencyjna		280502_2 280503_2
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0045 0019 0029
	nazwa	Sędko, Laski Wielkie, Pisanica
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000 strefa 7
	Układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Służebność gruntowa		Nie badano
Data opracowania mapy		12.12.2024

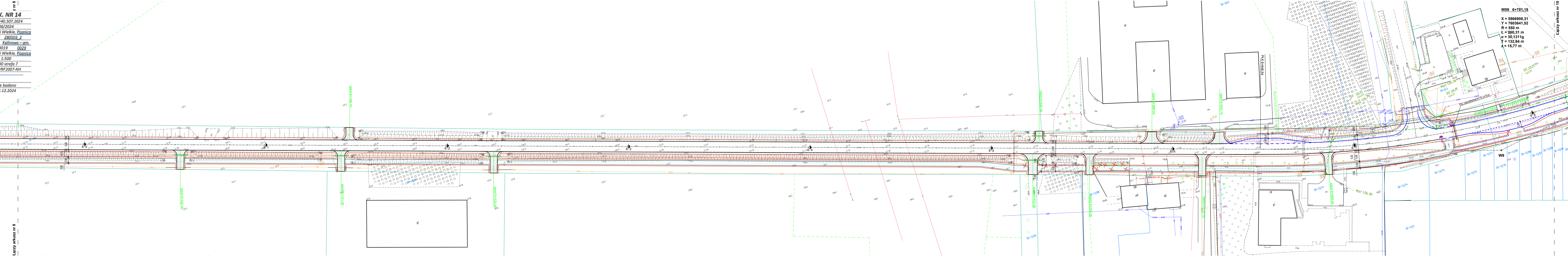


Pracownia Projektowa Lutów Mateusz ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Elk			
Objekt:	Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sędko - Borzymy - etap I		
Rysunek:	Plan sytuacyjny	skala 1:500	
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
b. drogowa:	mgr inż. Wojciech Grzybowski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



2010x297 - 210x180x10

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		z nr 8
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geod.		ARK. NR 14
Nr ks. zam.		GN.6640.507.2024
Nazwa miejscowości		Sędko, Łaski Wielkie, Pisanica
Jednostka ewidencyjna		280502_2 280503_2
Obręb ewidencyjny	identyfikator	Elk – gm. Kalinowa – gm.
	nazwa	0045 0019 0029
Skala mapy		Sędko, Łaski Wielkie, Pisanica
Nazwa układu współrzędnych		1:500
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		2000 strefa 7
Służebność gruntowa		PL-EVRF2007-NH
Data opracowania mapy		Nie badano
		12.12.2024



PLAN SYTUACYJNY  
skala 1:500  
Arkusz 9 z 10

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

Objekt:	Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sędko - Borzymy - etap I	
Rysunek:	Plan sytuacyjny	skala 1:500
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień
b. drogowa:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	POL/0065/POD/05
Współpraca:	mgr inż. Mateusz Lutów	-
Data:	lipiec 2025 r.	Rys. nr 1 Ark. 9/10



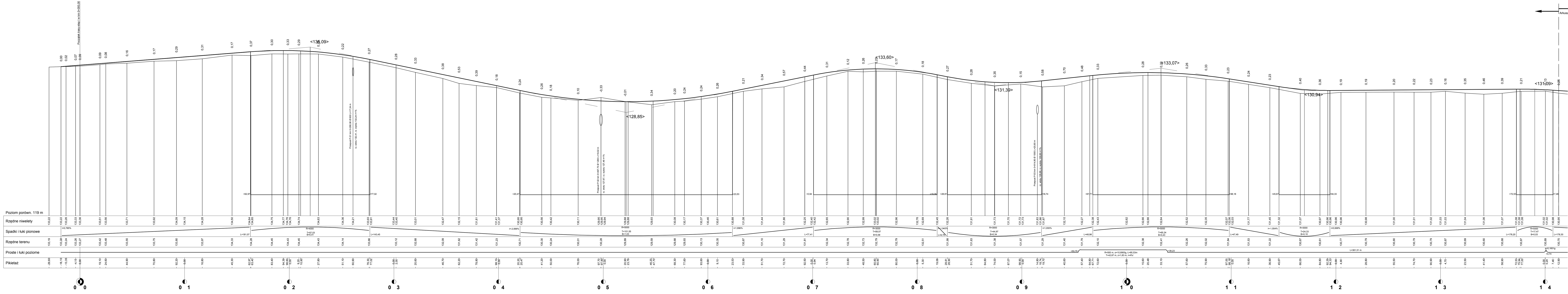
**ARK. NR 14**

ano  
024

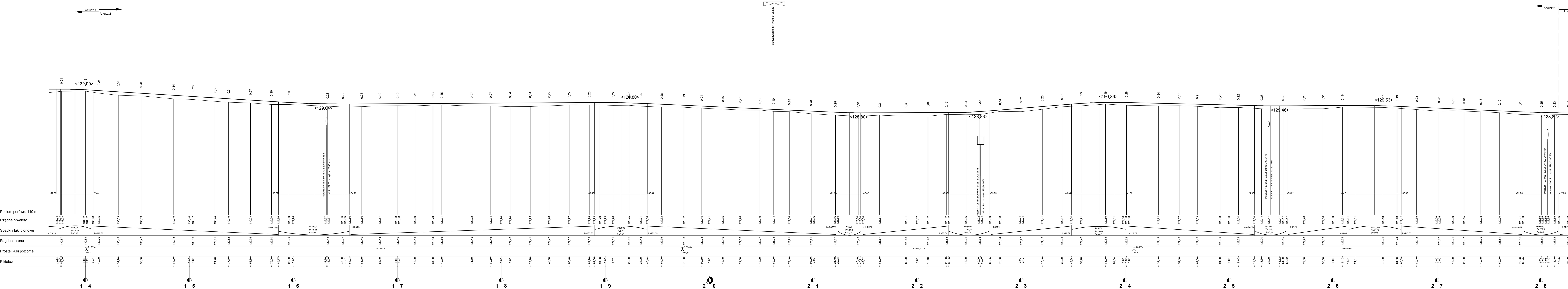


<p style="text-align: center;"><b>Pracownia Projektowa</b>  <b>Lutów Mateusz</b>  <b>ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Elk</b></p>			
<b>Objekt:</b>	Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sędk i - Borzymy - etap I		
<b>Rysunek:</b>	Plan sytuacyjny		skala 1:500
<b>Projektant:</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 Lutów	-	
<b>Data:</b>	lipiec 2025 r.	Rys. nr 1	Ark. 10/10



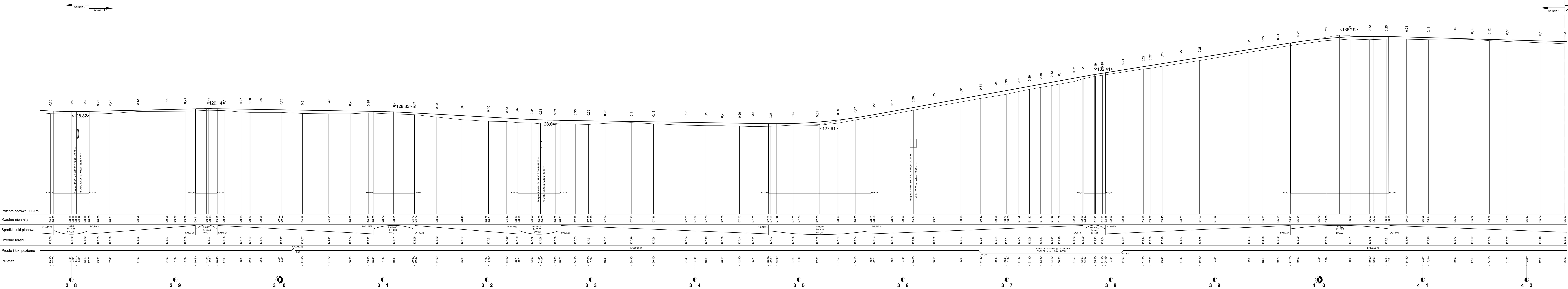


Pracownia Projektowa Lutow Mateusz ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Elk		
Objekt:	Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sędko - Borzymy- etap I	
Rysunek:	Profil podłużny	skala 1:100/1000
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień
b. drogowa:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDU0065/POOD/05
Współpraca:	mgr inż. Mateusz Lutow	-
Data:	lipiec 2025 r.	Rys. nr 1 Ark. 1/5



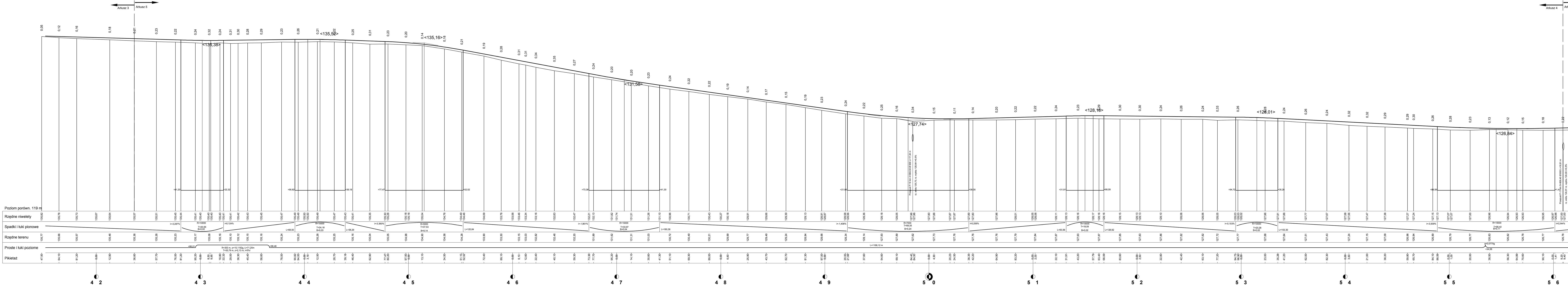
**PROFIL PODŁUŻNY**  
skala 1:100/1000  
Arkusz 2

Pracownia Projektowa Lutow Mateusz		
ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Ełk		
Objekt:	Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sędko - Borzymy- etap I	
Rysunek:	Profil podłużny	skala 1:100/1000
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień
b. drogowa:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDU0065/POOD/05
Współpraca:	mgr inż. Mateusz Lutow	-
Data:	lipiec 2025 r.	Rys. nr 1 Ark. 2/5



Pracownia Projektowa Łutów Mateusz			
ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Elk			
Obiekt:	Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sędki - Borzymy- etap I		
Rysunek:	Profil podłużny	skala 1:100/1000	
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
b. drogowa:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDU0065/POOD/05	
Współpraca:	mgr inż. Mateusz Łutów	-	
Data:	lipiec 2025 r.	Rys. nr 1	Ark. 3/5





PROFIL PODŁUŻNY  
skala 1:100/1000  
Arkusz 4

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

Obiekt:

Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sędku - Borzymy- etap I

Rysunek:

Profil podłużny

skala 1:100/1000

Projektant:

Imię i nazwisko

Nr uprawnień

Podpis

b. drogowa:

mgr inż. Wojciech Grzybowski

PDU/0065/POOD/05

Współpraca:

mgr inż. Mateusz Lutow

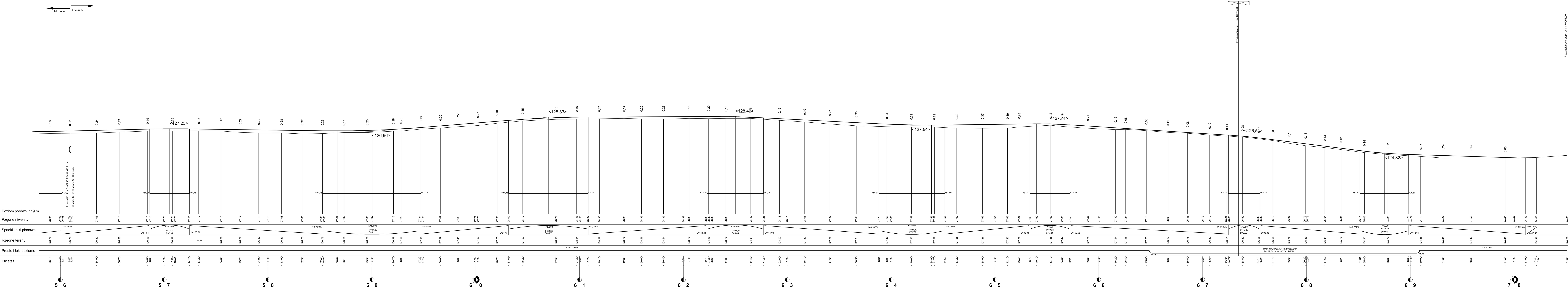
-

Data:

lipiec 2025 r.

Rys. nr 1

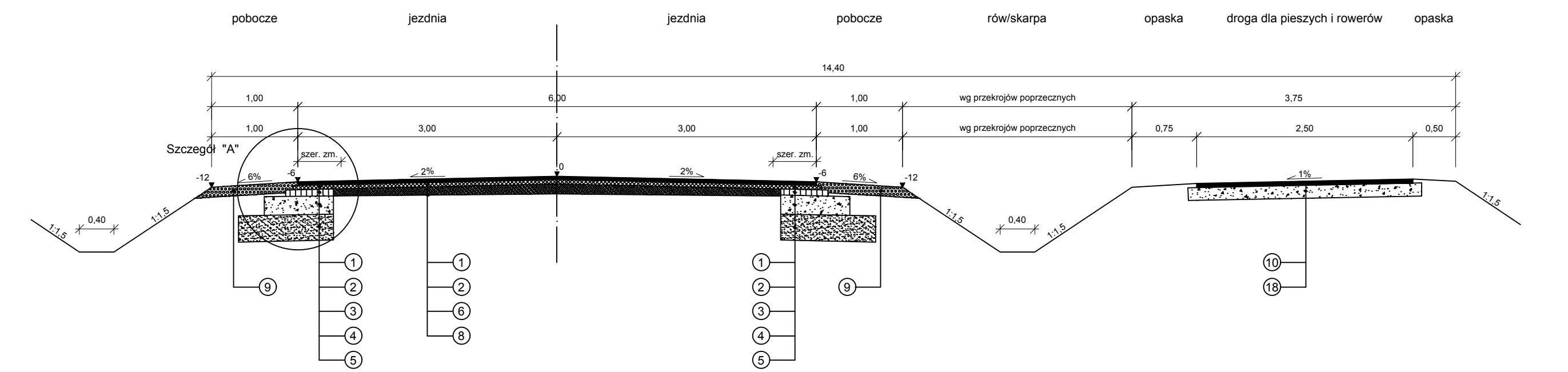
Ark. 4/5



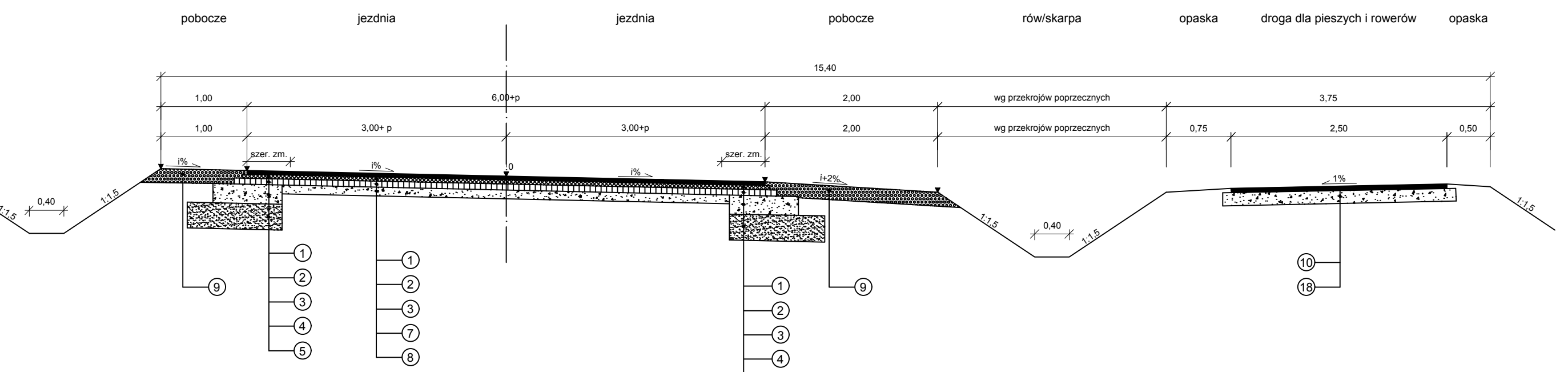
PROFIL PODŁUŻNY  
skala 1:100/1000  
Arkusz 5

Pracownia Projektowa ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Elk		
Objekt:	Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sędku - Borzymy- etap I	
Rysunek:	Profil podłużny	skala 1:100/1000
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień
Współpraca:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDU0065/POOD/05
Data:	lipiec 2025 r.	Rys. nr 1

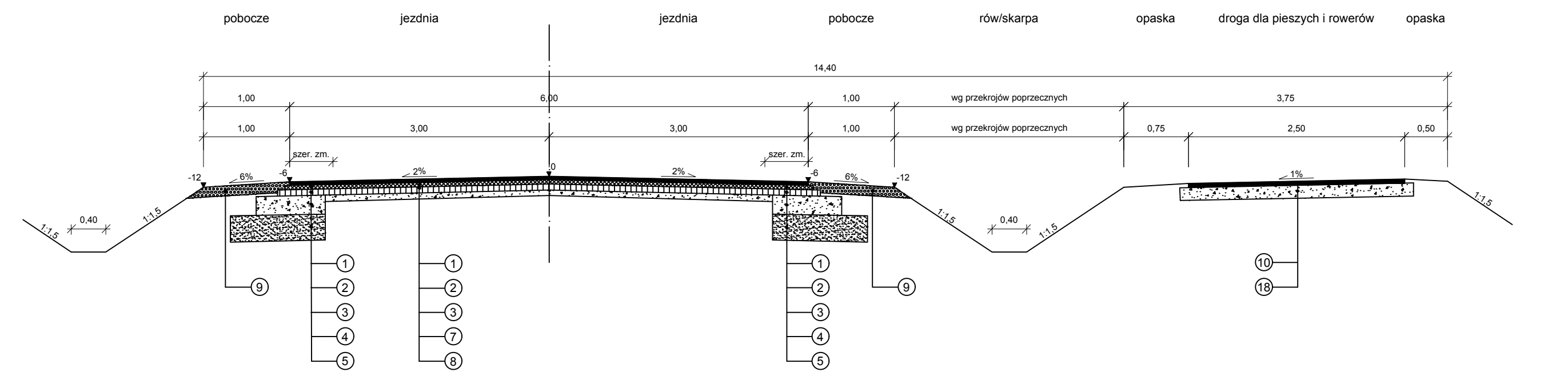
przekrój normalny  
w km 0+000



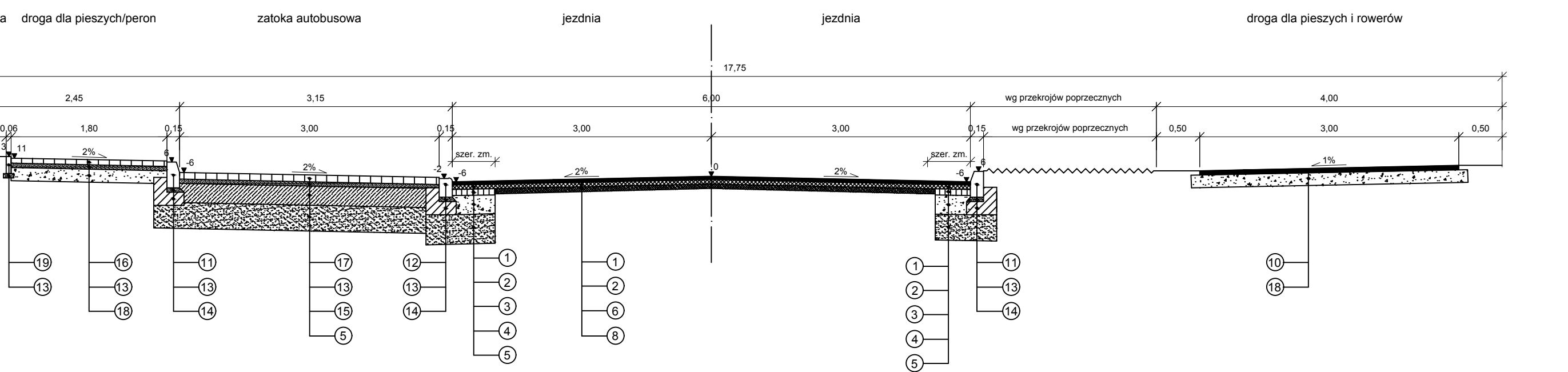
przekrój trasowy - na odcinku łuku



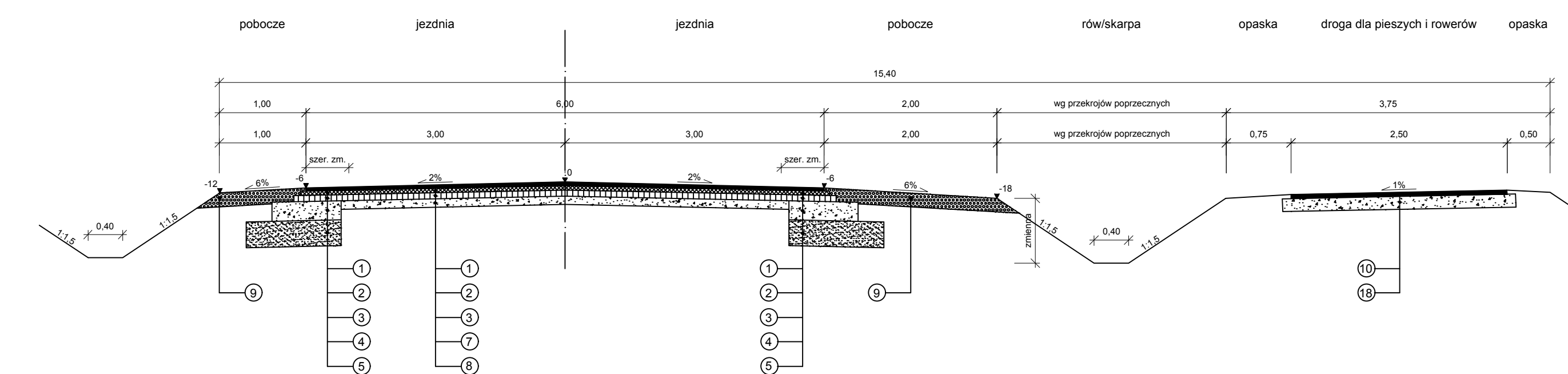
przekrój normalny  
km 4+900 -6+500



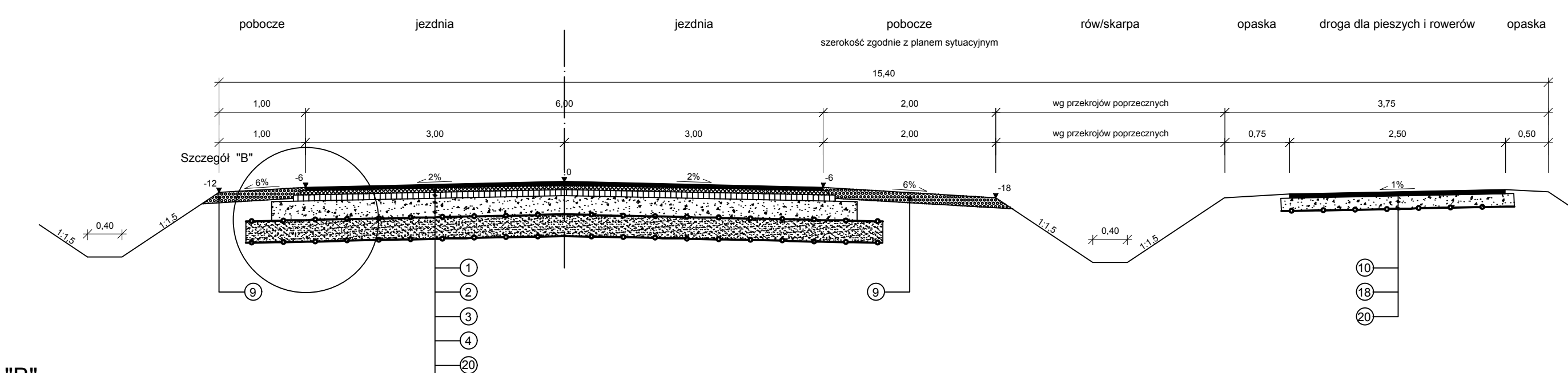
przekrój normalny  
w km 6+660,00



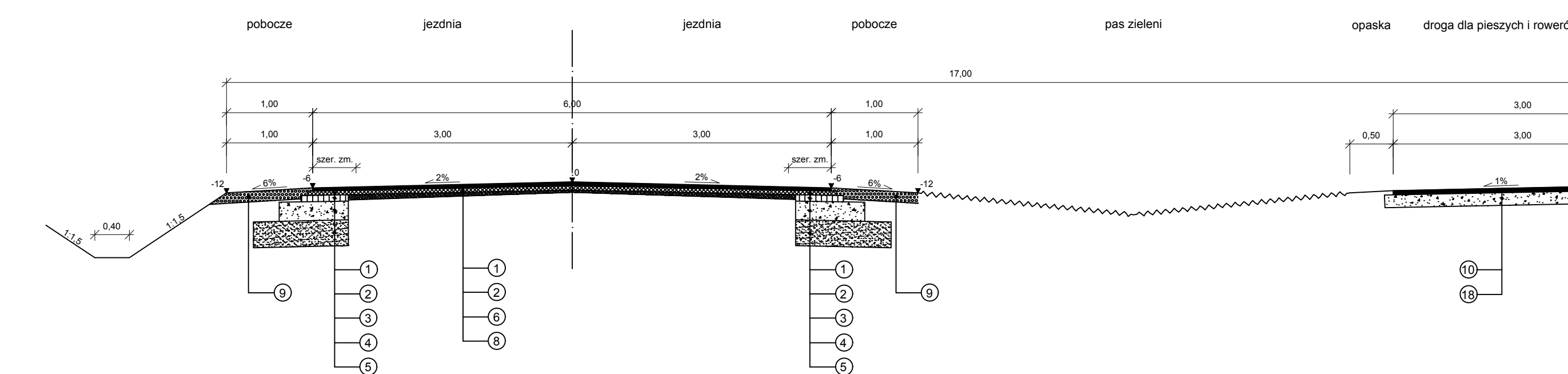
przekrój trasowy  
km 0+000 - 4+900,00



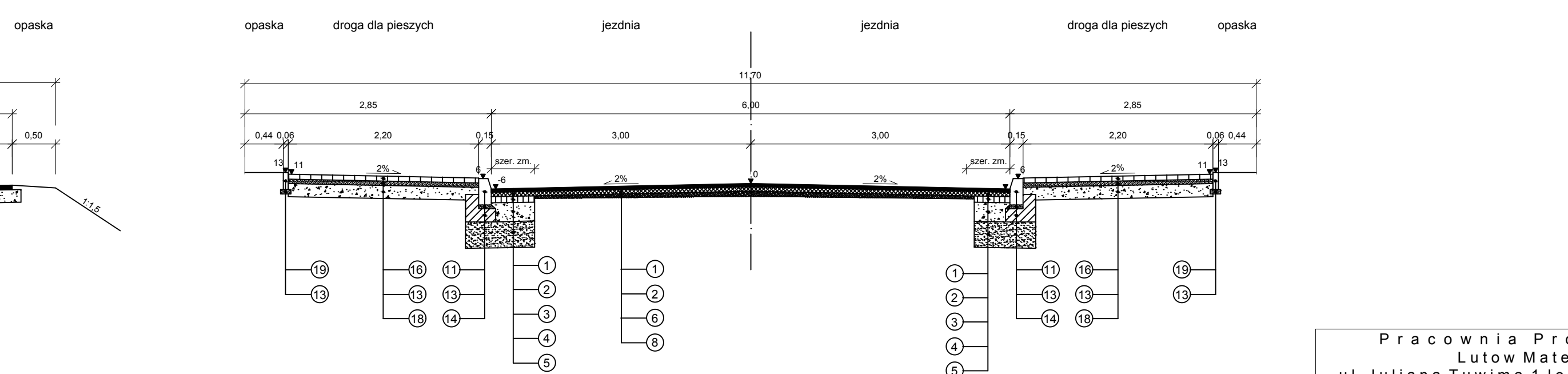
przekrój normalny - odcinki wzmocnień  
km 0+420,00 - 0+610,00, km 1+120,00 - 1+210,00, km 3+150,00 - 3+550,00, km 5+770,00 - 5+850,00



przekrój normalny  
w km 6+600



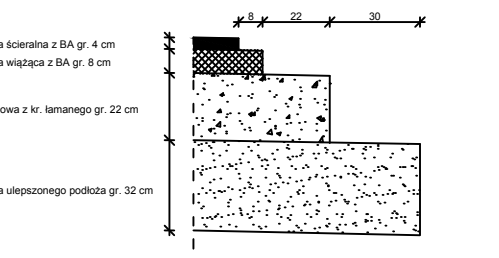
przekrój normalny  
w km 7+000



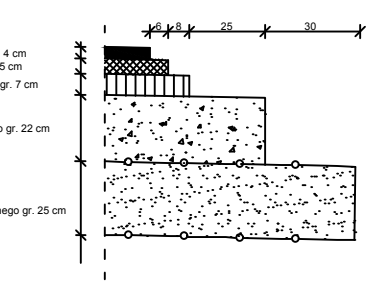
LEGENDA

- 1 - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego KR3 gr. 4 cm
- 2 - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego KR3 gr. 5 cm
- 3 - warstwa podbudowy z betonu asfaltowego KR3 gr. 7 cm
- 4 - podbudowa z kruszywa łamanego st. mech. gr. 22 cm
- 5 - warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa gr. 32 cm
- 6 - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego o zm. grubości
- 7 - warstwa wyrównawcza z kruszywa o zm. grubości
- 8 - istniejąca jezdnia bitumiczna
- 9 - pobocze z mieszanki optymalnej gr. 16 cm
- 10 - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego KR1 gr. 5 cm
- 11 - krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm
- 12 - krawężnik betonowy o wym. 15x22 cm
- 13 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm
- 14 - ława betonowa z betonu C12/15
- 15 - podbudowa z betonu cementowego C16/20 gr. 22 cm
- 16 - kostka brukowa betonowa gr. 6 cm szara
- 17 - kostka brukowa betonowa gr. 8 cm szara
- 18 - podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm
- 19 - obrzeże betonowe o wym. 6x20 cm
- 20 - georust trójosiowy typu 2
- 21 - siatka zbrojeniowa z włókien szklanych
- 22 - warstwa z kruszywa łamanego C50/30 gr. 25 cm

Szczegół poszerzenia jezdni "A"



Szczegół "B"



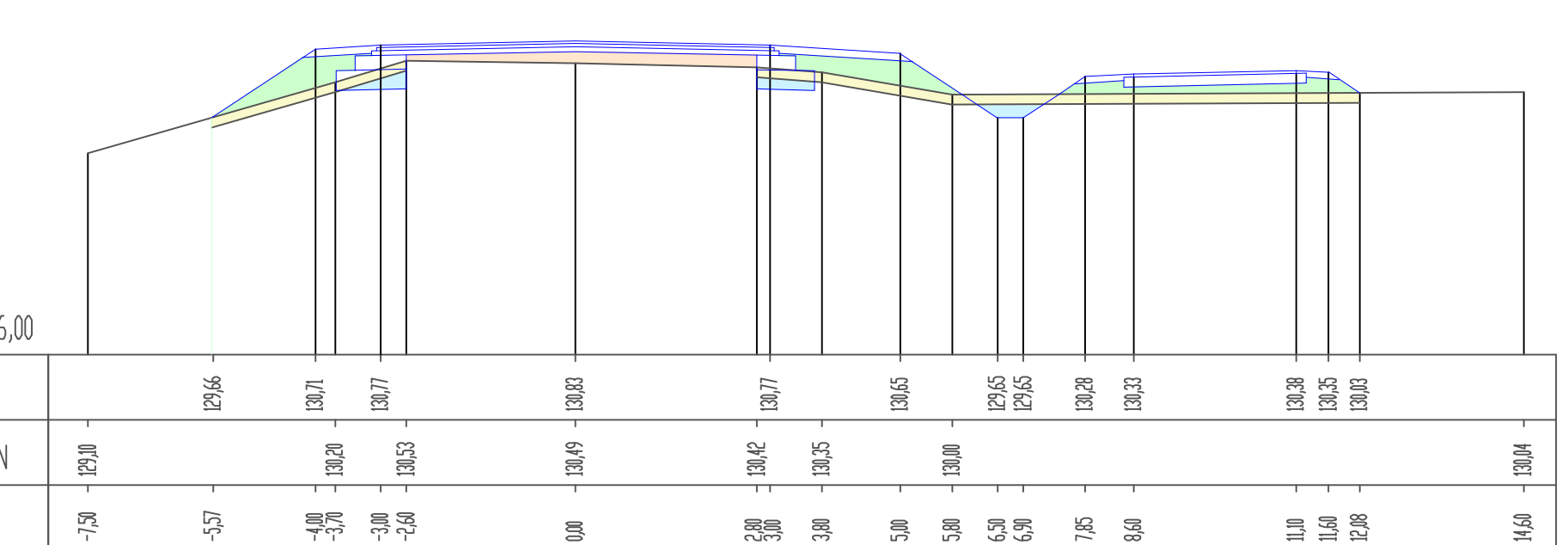
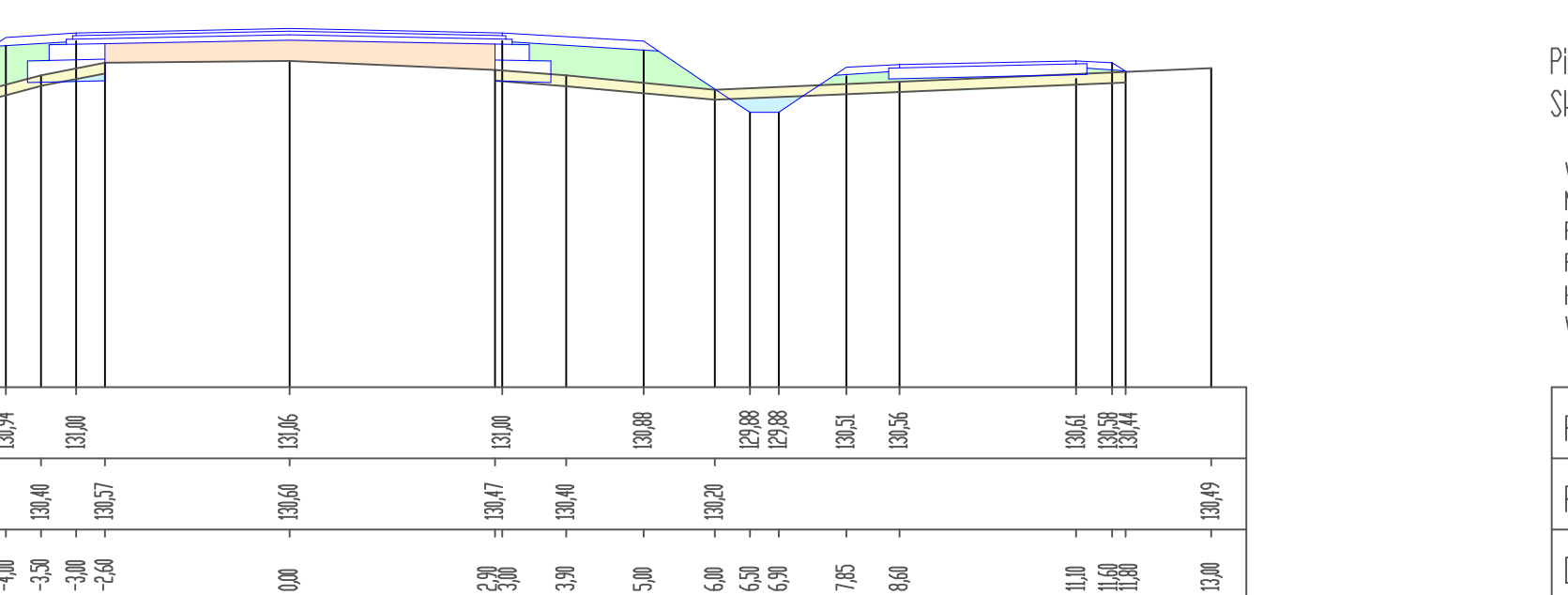
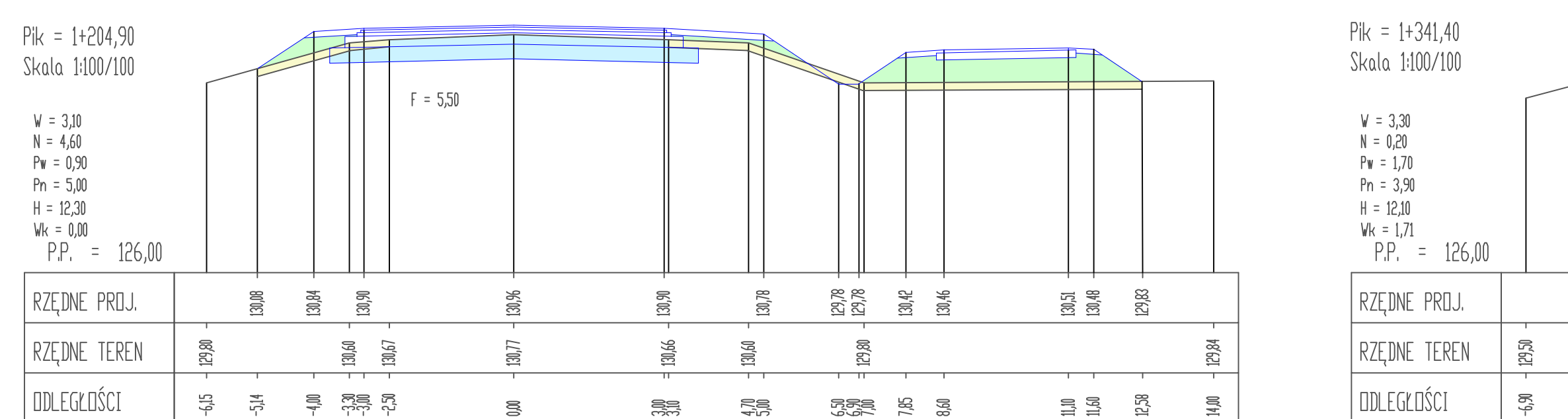
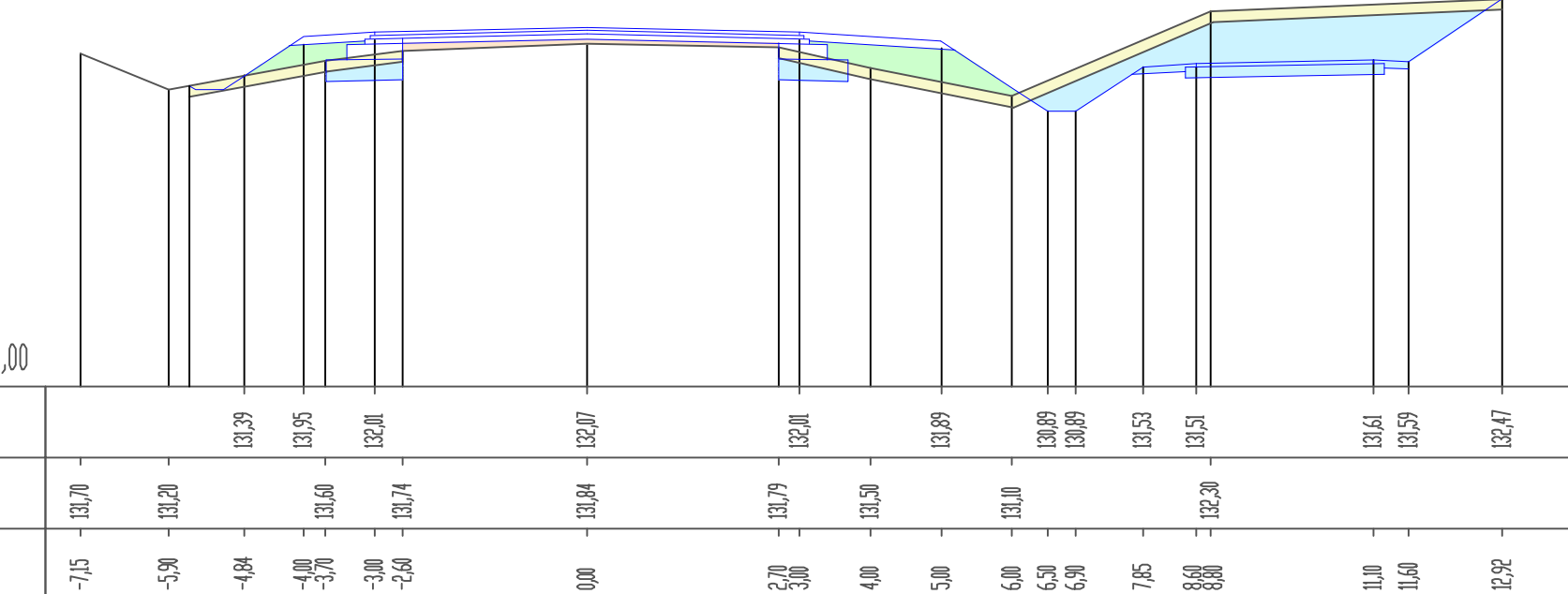
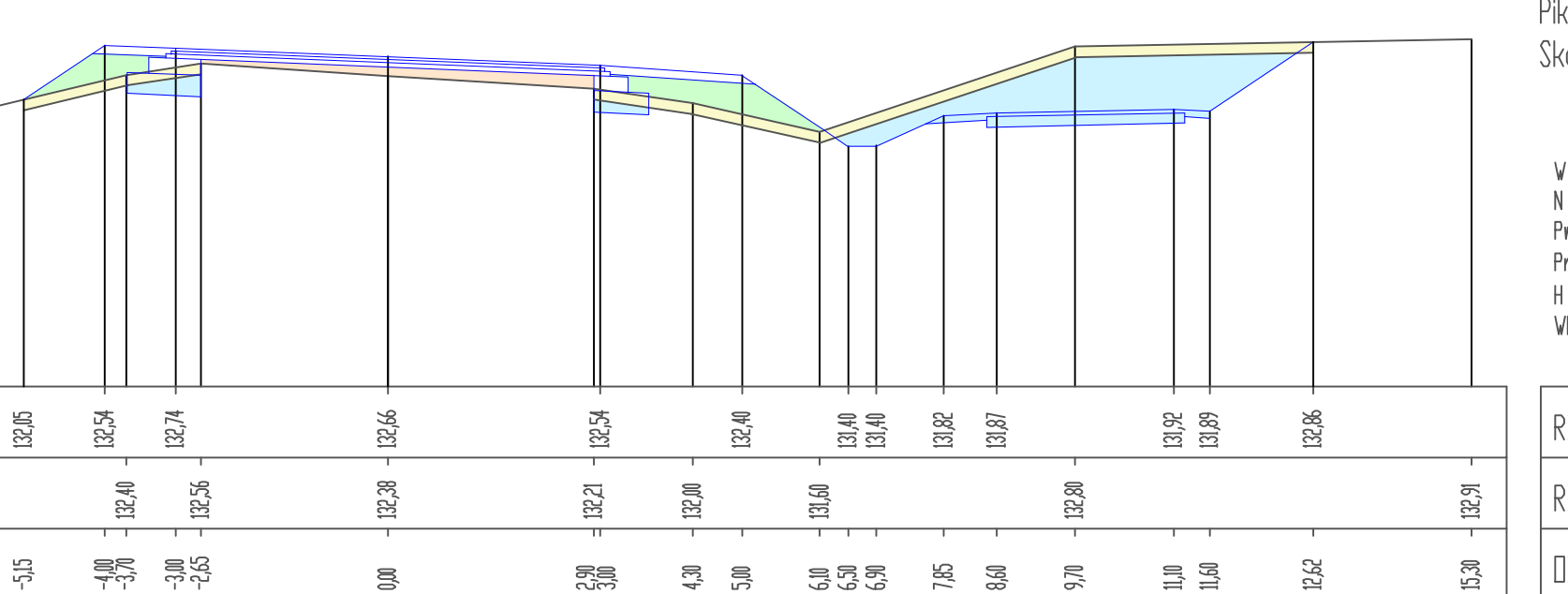
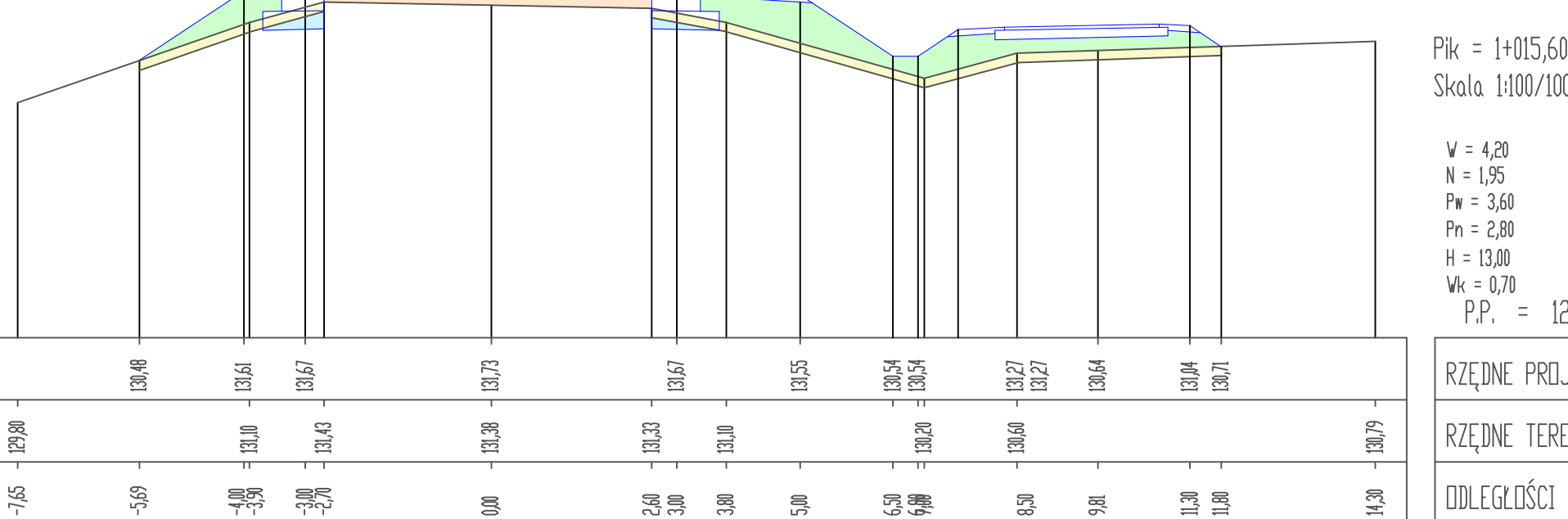
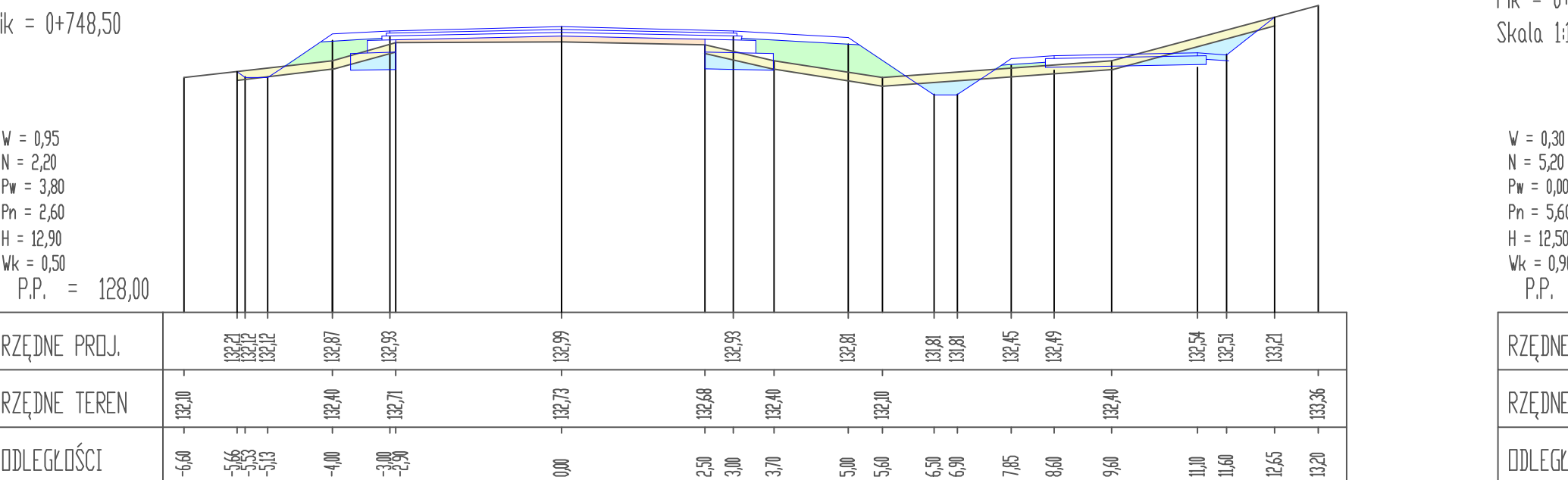
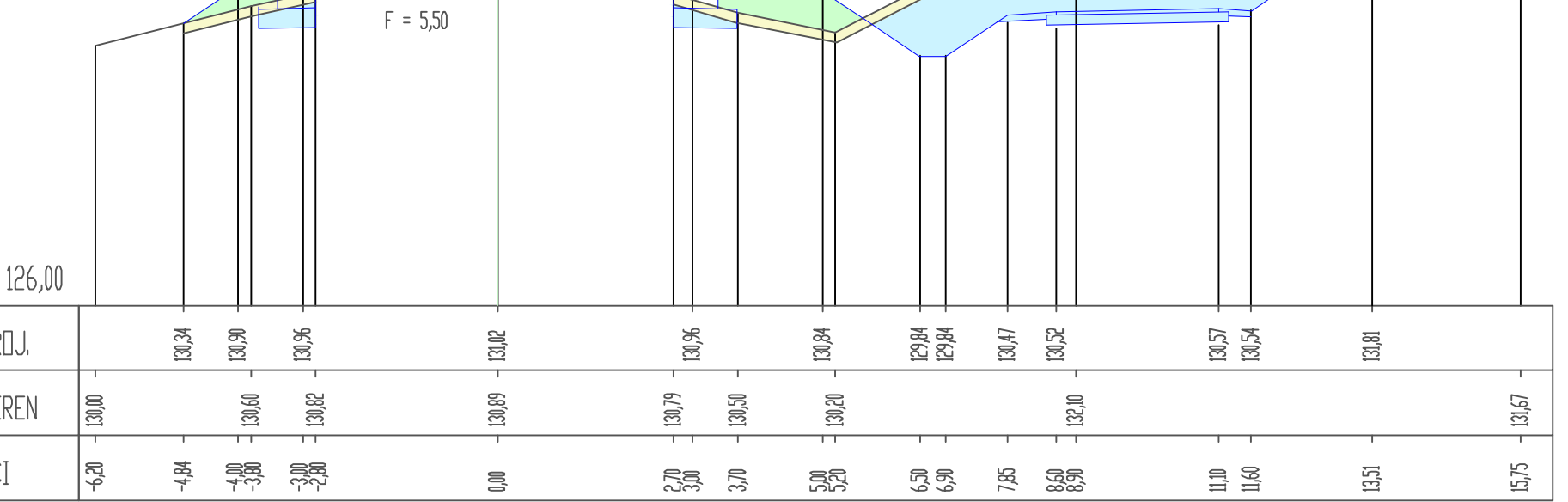
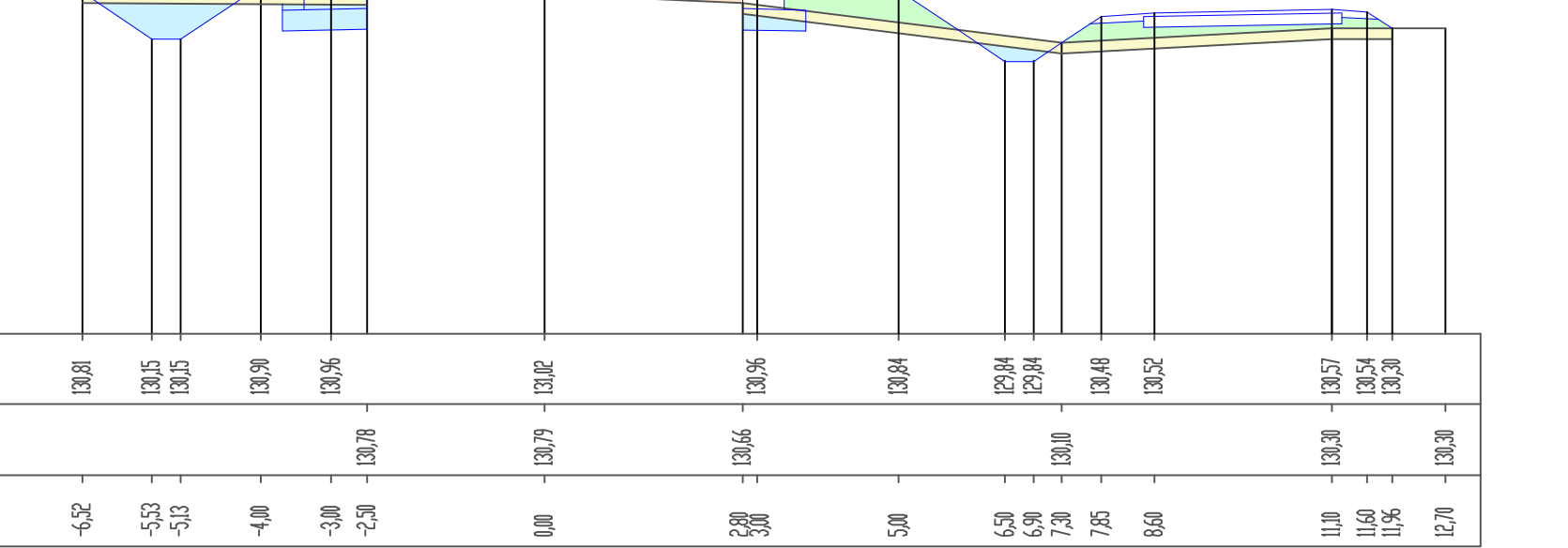
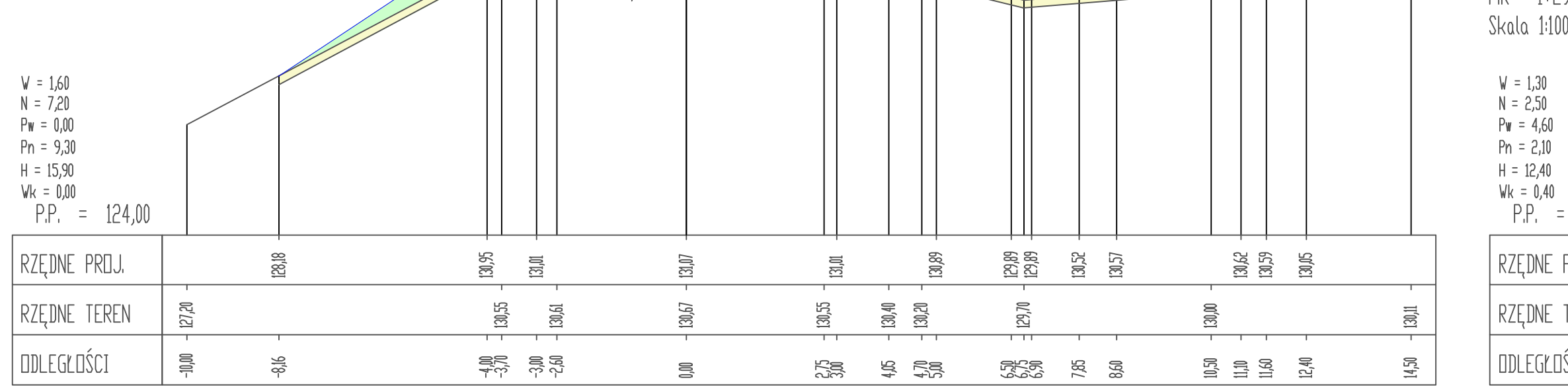
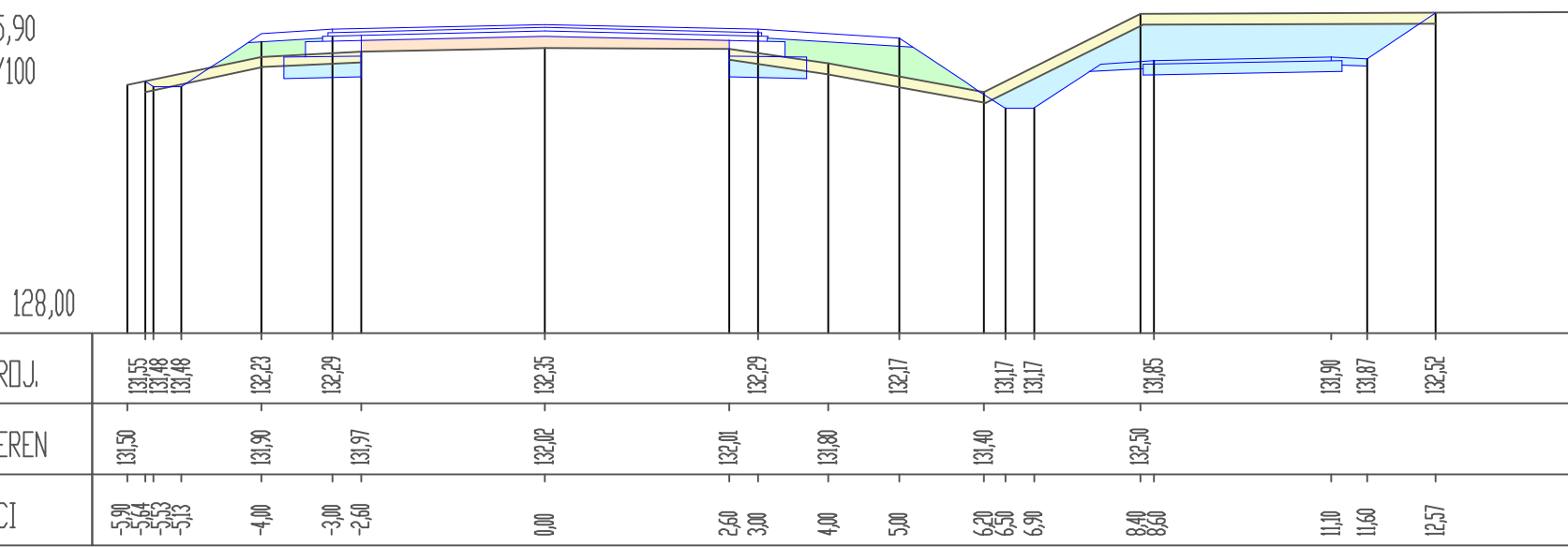
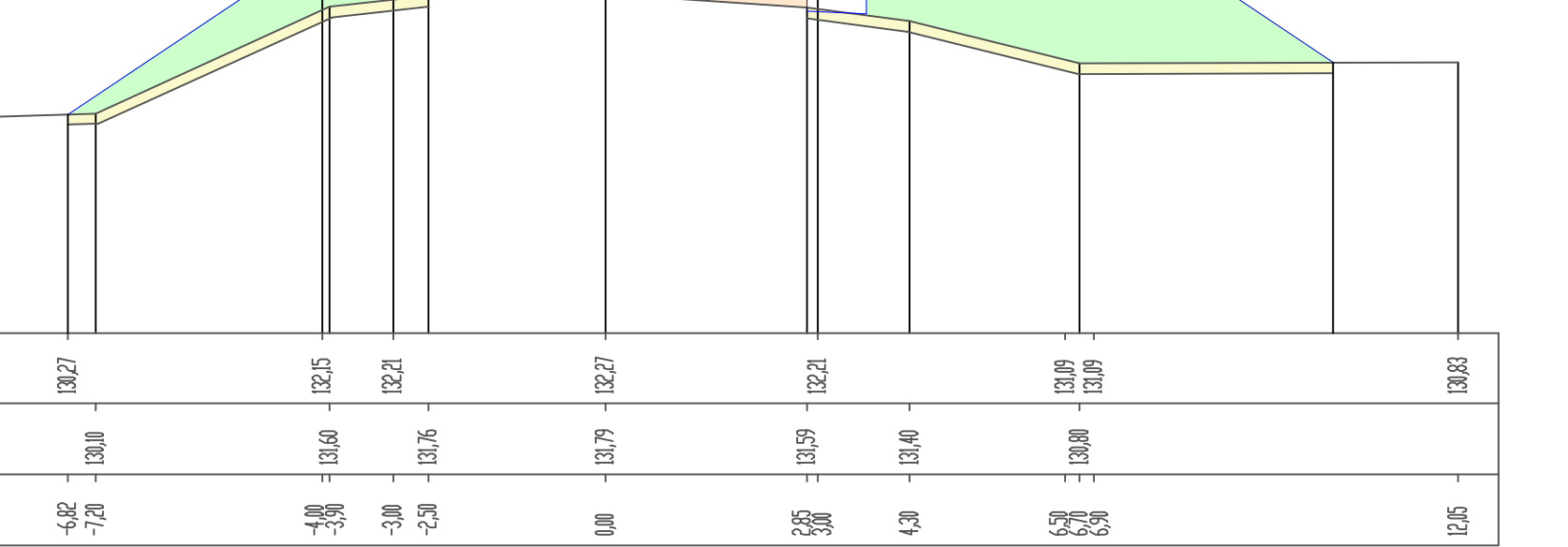
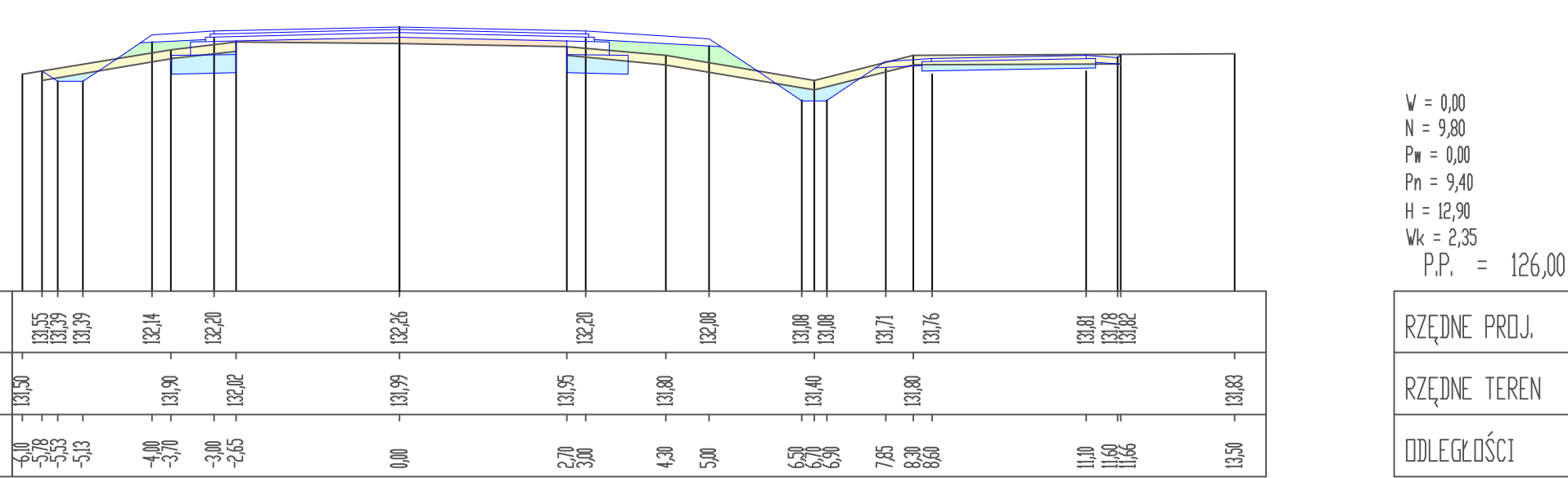
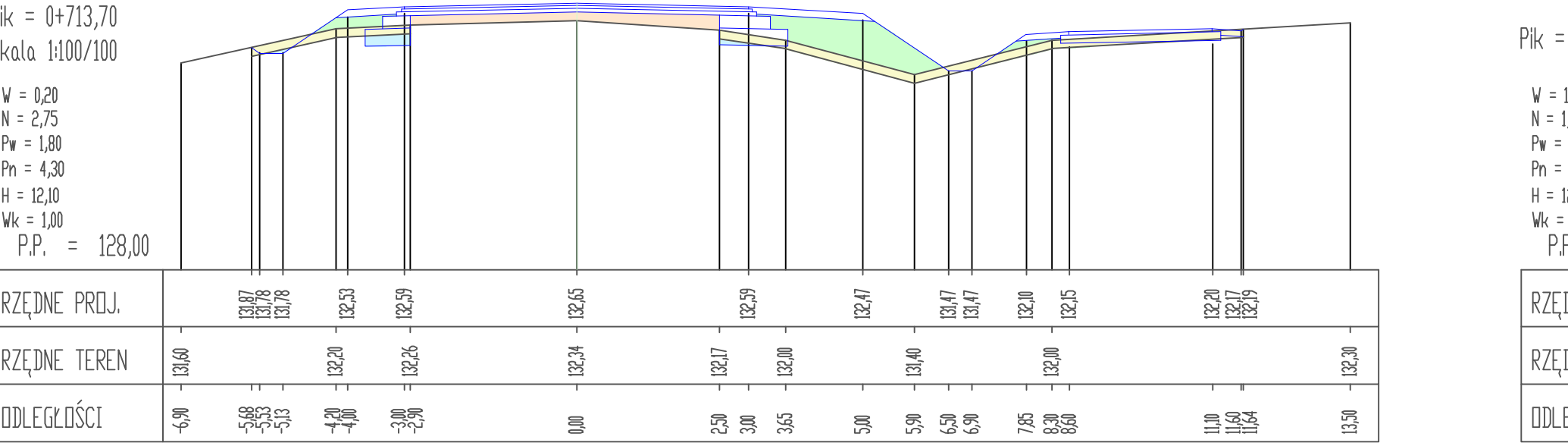
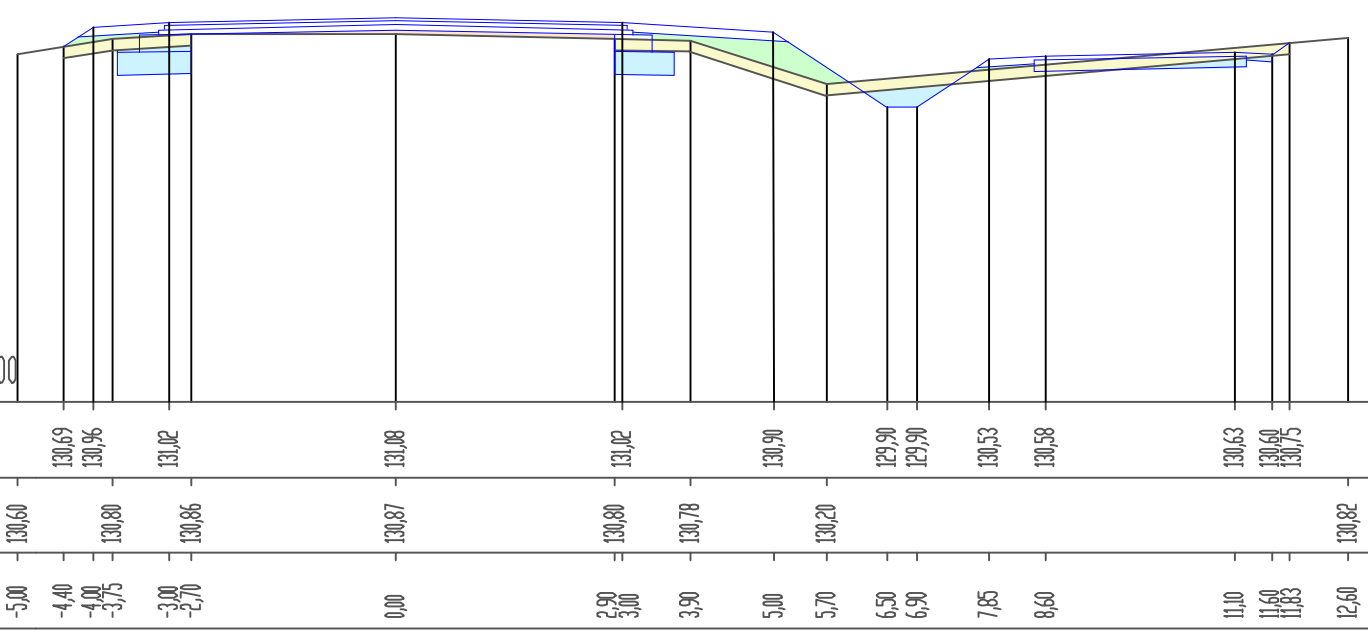
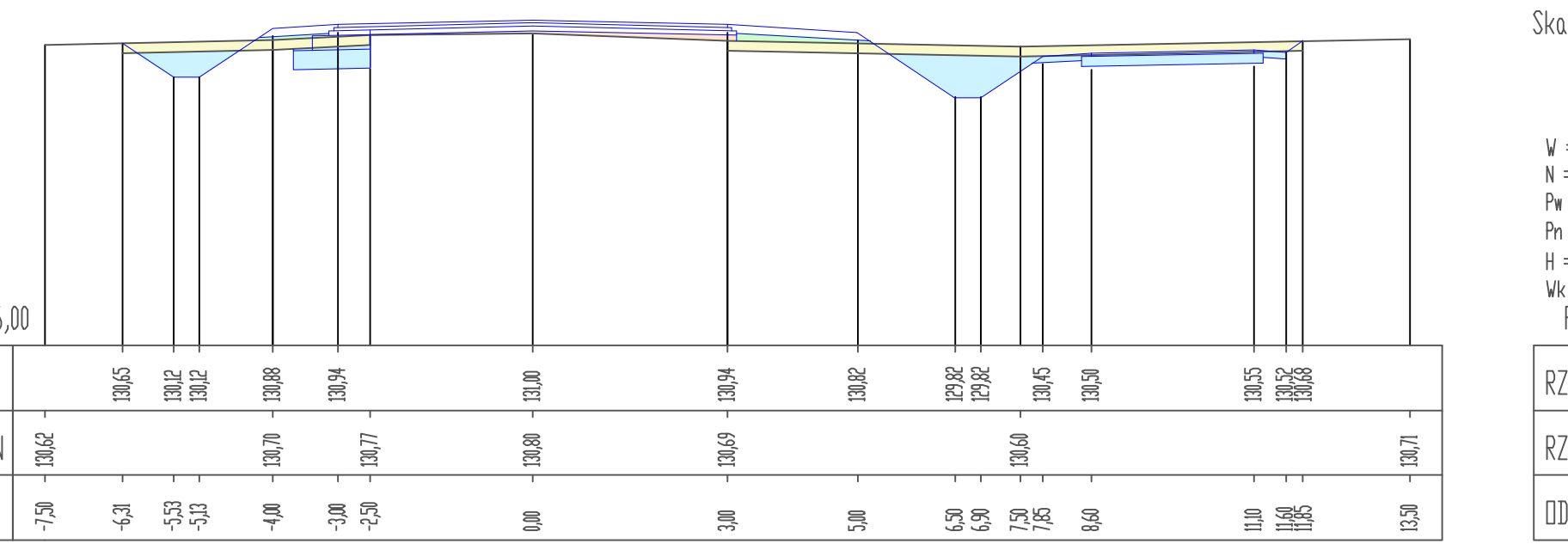
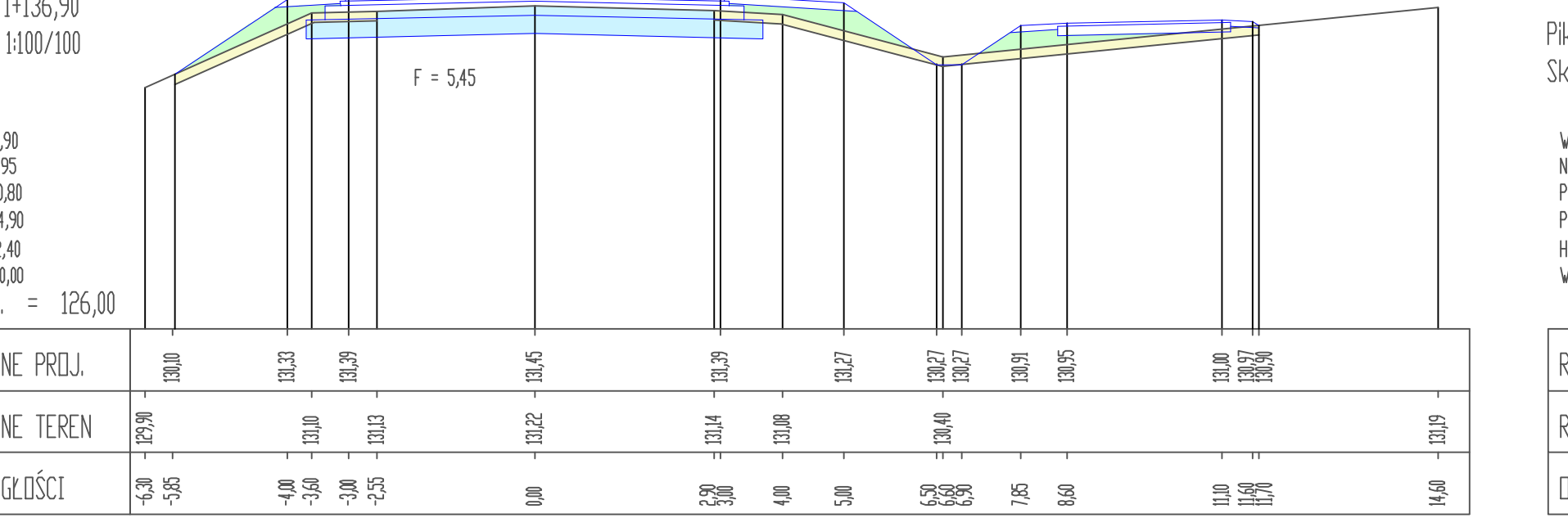
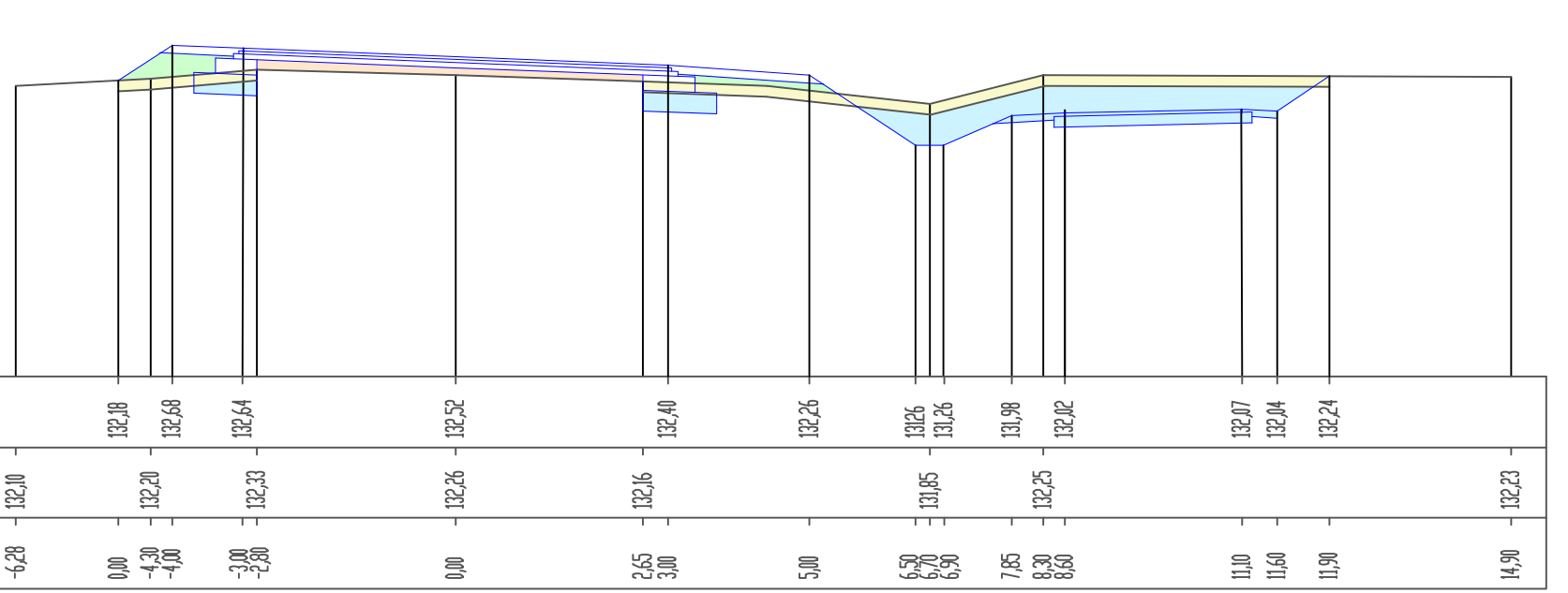
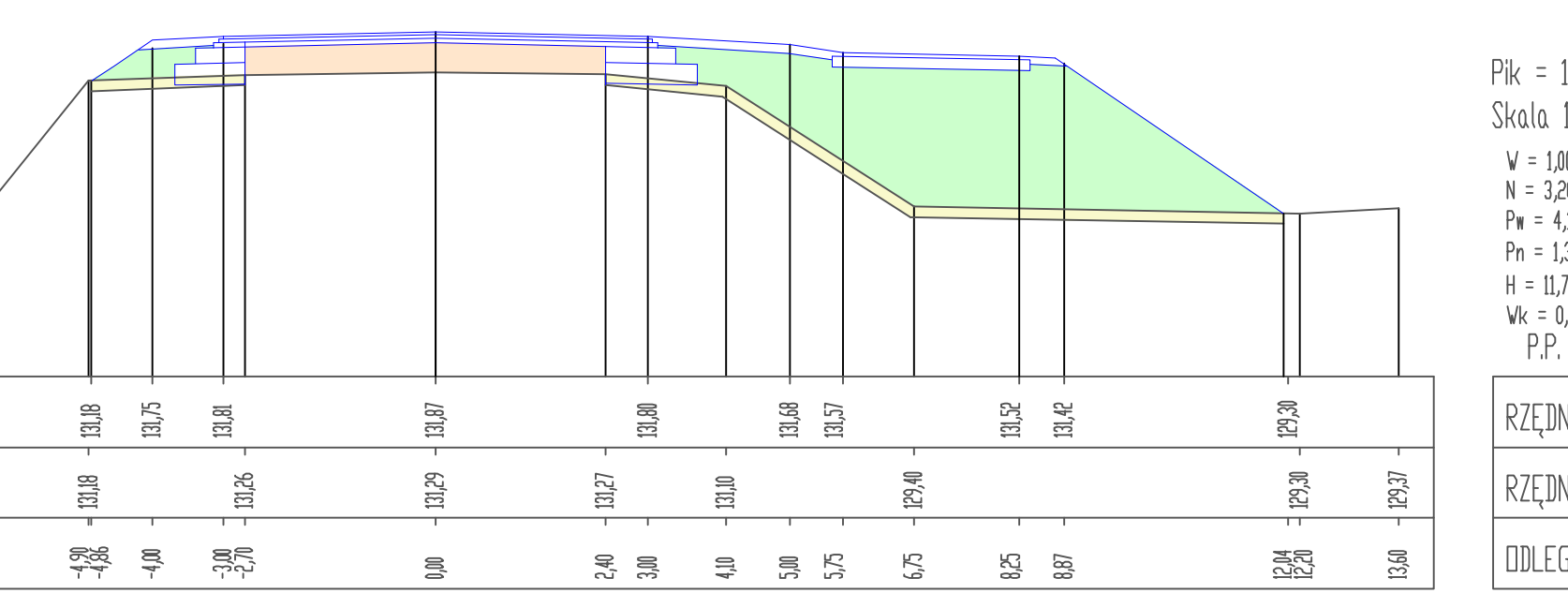
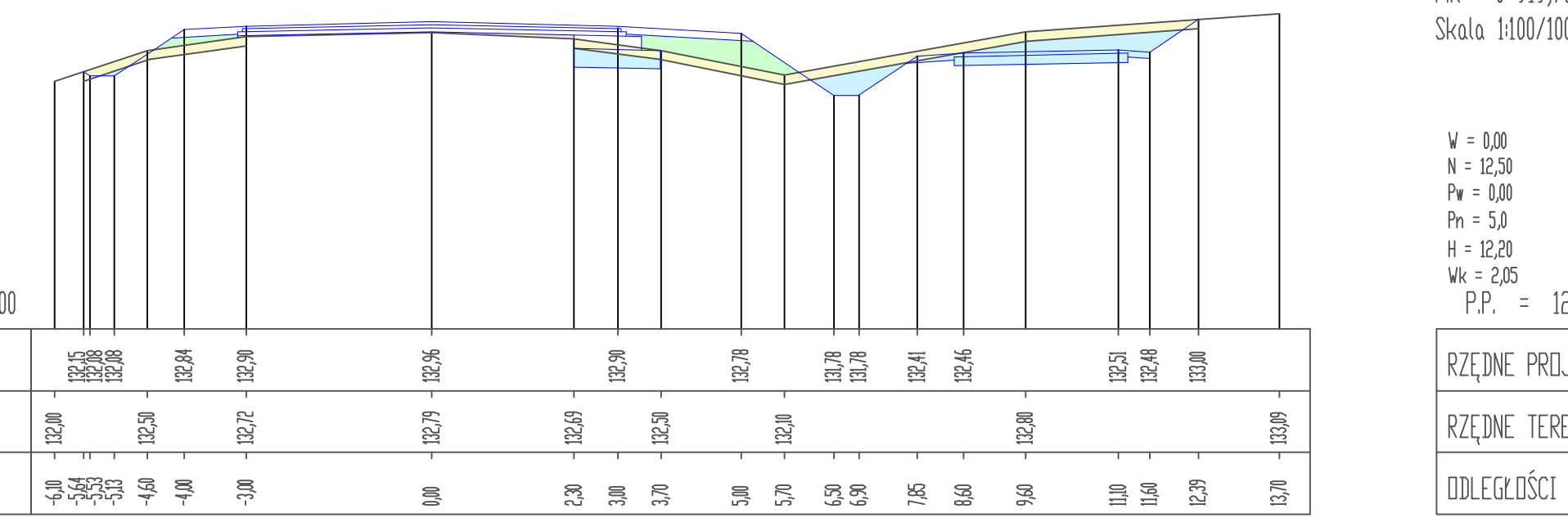
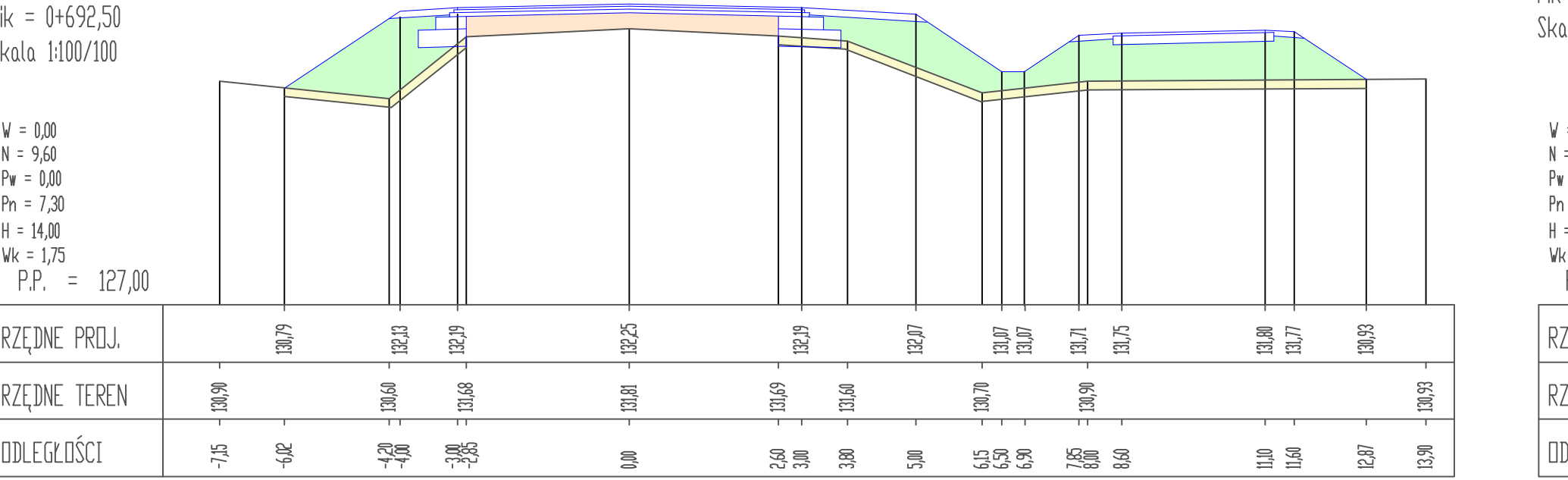
od km 6+600 do końca etapu nr 1 wyrównanie  
betonem asfaltowym

Pracownia Projektowa Lutow Mateusz ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Elk			
Obiekt:	Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sędko - Borzyny - etap I		
Rysunek:	Przekroje normalne	skala 1:50	
Opracował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDL/0065/POD/05	
Współpraca:	mgr inż. Mateusz Lutow	-	
Data:	lipiec 2025 r.	Rys. nr 3	Ark. 1/1









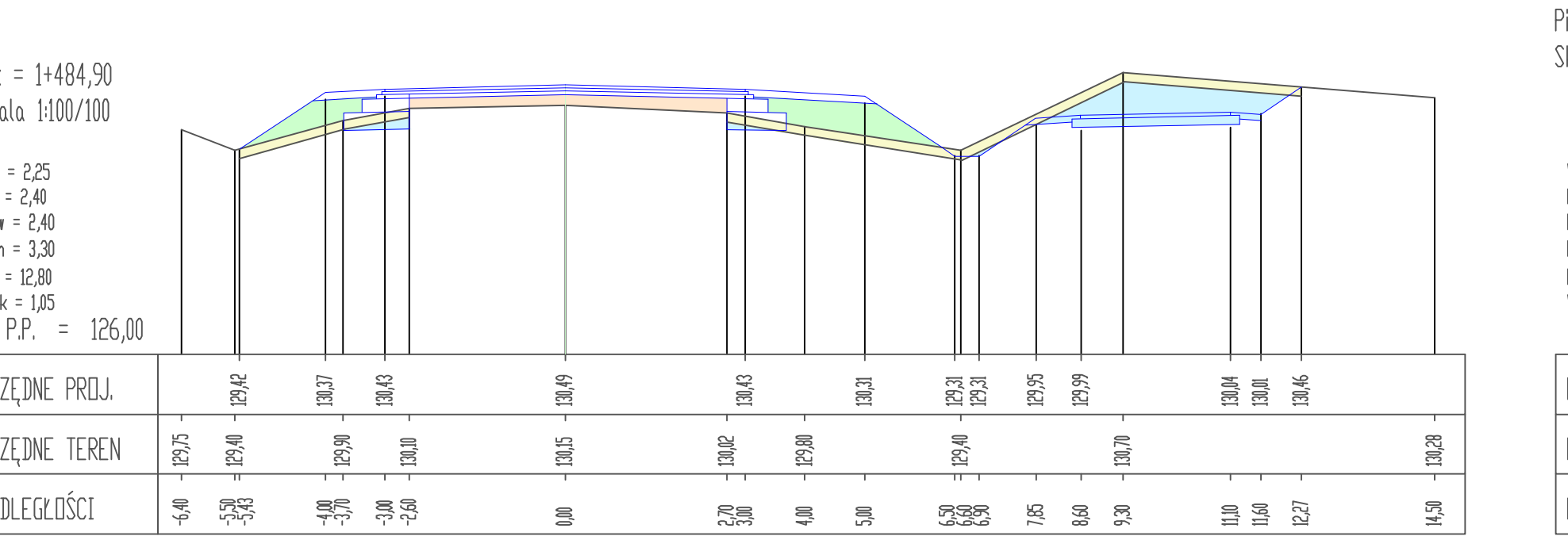
PRZESZKOCZENIA  
skala 1:100

LEGENDA

- W - wykop [m2]
- N - nasyp [m2]
- H - zdjęcie humusu [m]
- Pn - plantowanie nasypu [m]
- Pw - plantowanie wykopu [m]

Pracownia Projektowa Lutów Mateusz ul. Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Ełk			
Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sędko - Borzymy - etap I			
Przekroje poprzeczne			skala 1:50
Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	
mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDL/0065/POOD/05		
mgr inż. Mateusz Lutów	-		
lipiec 2025 r.	Rys. nr 4	Ark. 2/9	











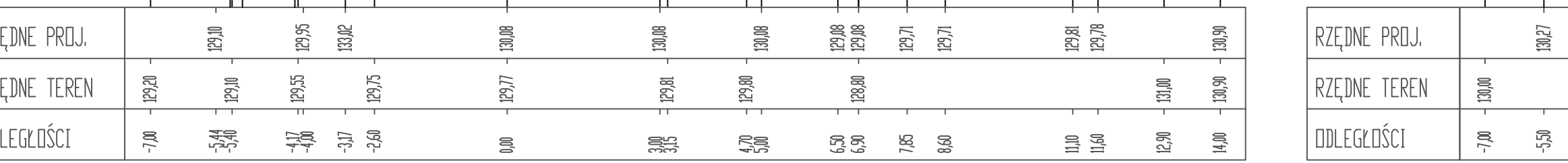




Pik = 3+655,90  
Skala 1:100/100

W = 1,10  
N = 3,00  
Pw = 2,65  
Pn = 4,90  
H = 13,30  
Wk = 0,76

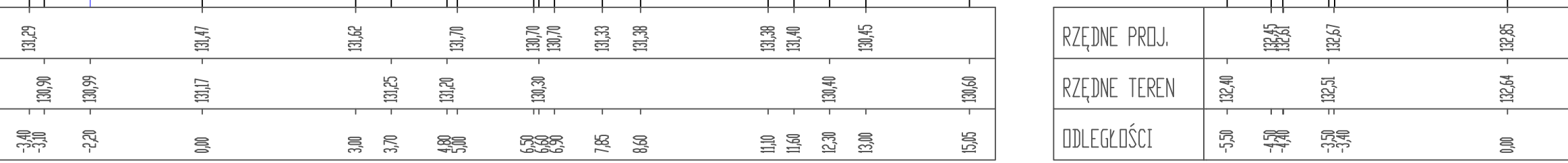
P.P. = 125,00



Pik = 3+732,50  
Skala 1:100/100

W = 0,20  
N = 8,45  
Pw = 0,00  
Pn = 3,50  
H = 13,30  
Wk = 1,00

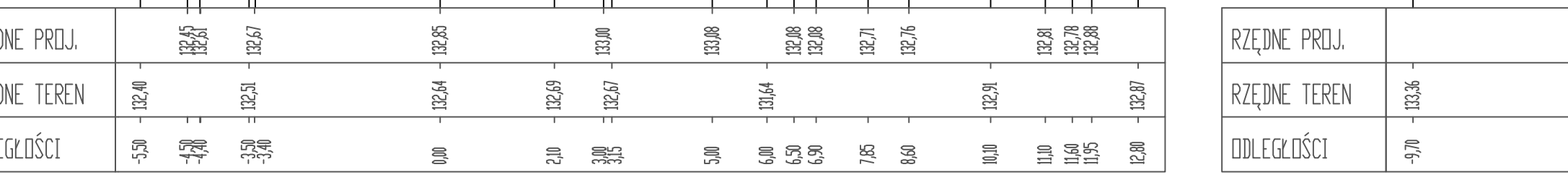
P.P. = 127,00



Pik = 3+811,60  
Skala 1:100/100

W = 0,85  
N = 3,90  
Pw = 0,00  
Pn = 3,50  
H = 11,40  
Wk = 0,20

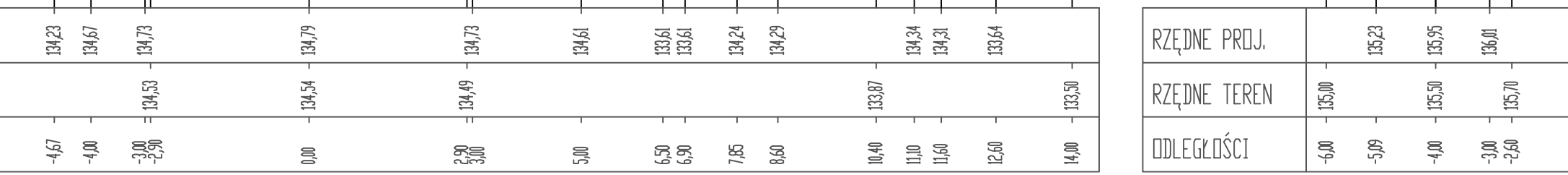
P.P. = 128,00



Pik = 3+932,80  
Skala 1:100/100

W = 0,90  
N = 2,80  
Pw = 3,90  
Pn = 2,60  
H = 12,60  
Wk = 0,45

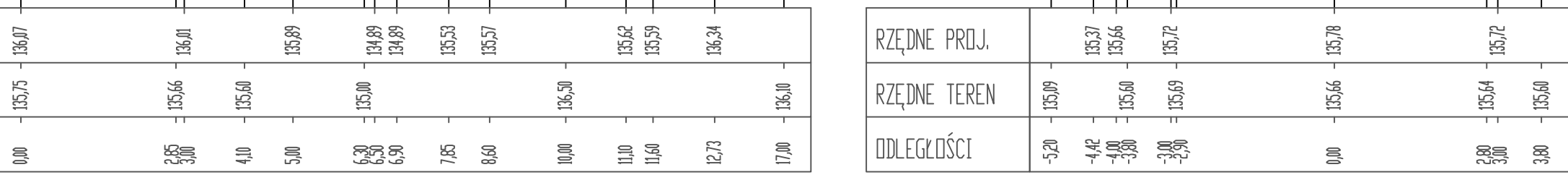
P.P. = 130,00



Pik = 4+049,00  
Skala 1:100/100

W = 3,20  
N = 1,80  
Pw = 1,50  
Pn = 3,10  
H = 12,60  
Wk = 0,90

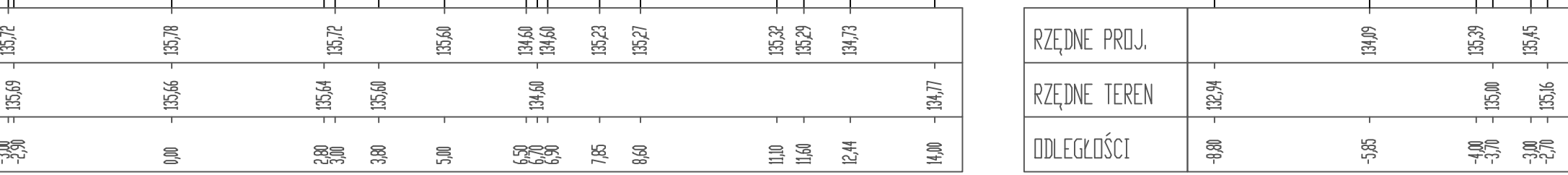
P.P. = 131,00



Pik = 4+164,10  
Skala 1:100/100

W = 0,40  
N = 1,80  
Pw = 0,60  
Pn = 4,50  
H = 12,60  
Wk = 0,90

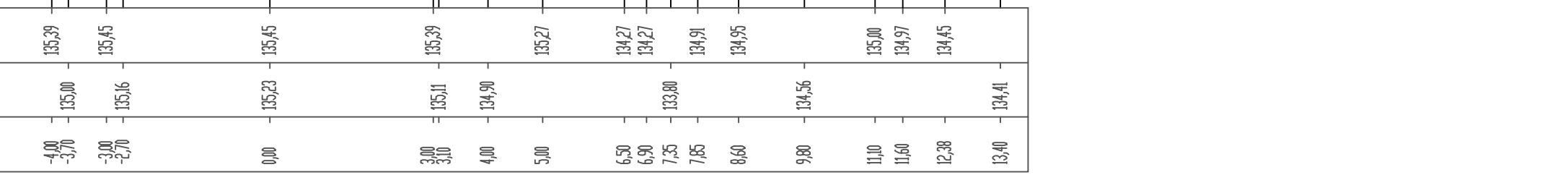
P.P. = 131,00



Pik = 4+276,00  
Skala 1:100/100

W = 0,15  
N = 6,20  
Pw = 0,00  
Pn = 13,10  
H = 13,10  
Wk = 0,52

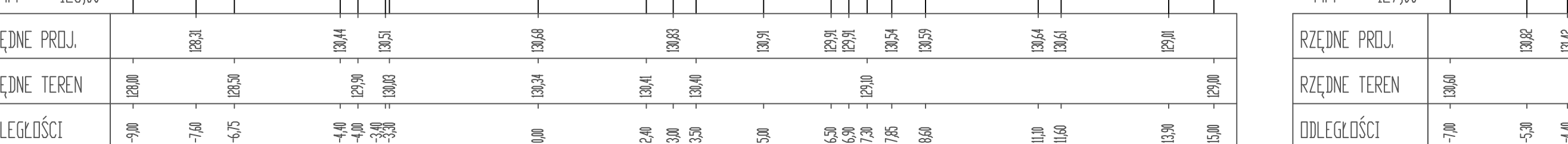
P.P. = 129,00



Pik = 3+689,40  
Skala 1:100/100

W = 0,20  
N = 14,30  
Pw = 0,00  
Pn = 10,00  
H = 16,45  
Wk = 1,27

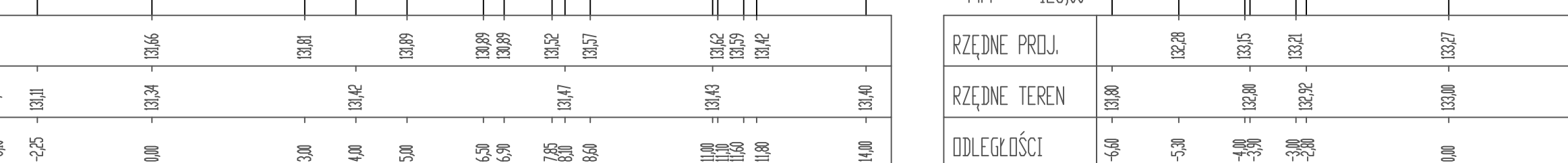
P.P. = 125,00



Pik = 3+743,10  
Skala 1:100/100

W = 0,65  
N = 2,10  
Pw = 2,50  
Pn = 2,30  
H = 10,00  
Wk = 1,10

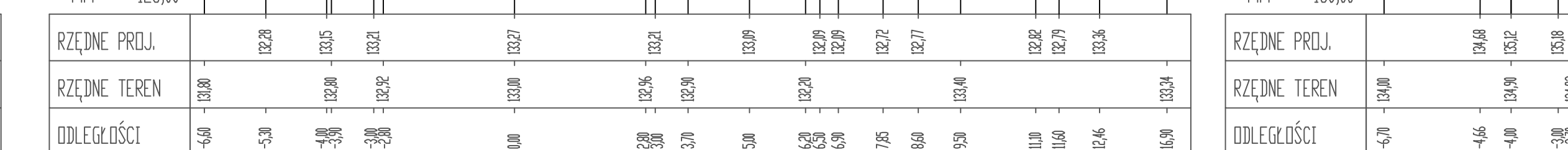
P.P. = 127,00



Pik = 3+837,90  
Skala 1:100/100

W = 2,55  
N = 1,90  
Pw = 1,55  
Pn = 3,40  
H = 12,60  
Wk = 0,60

P.P. = 128,00



Pik = 3+960,70  
Skala 1:100/100

W = 0,30  
N = 1,90  
Pw = 1,20  
Pn = 0,20  
H = 12,60  
Wk = 0,65

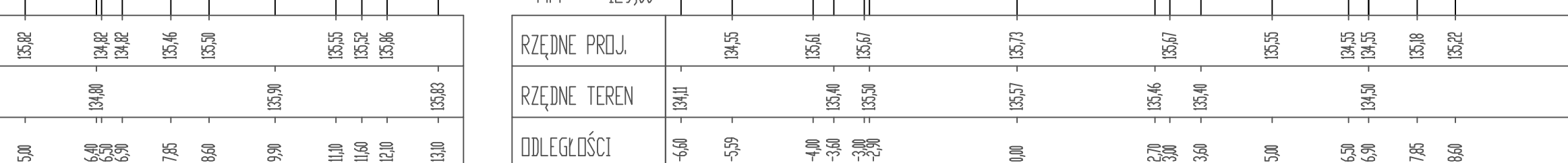
P.P. = 130,00



Pik = 4+084,50  
Skala 1:100/100

W = 1,30  
N = 6,10  
Pw = 1,20  
Pn = 2,90  
H = 11,40  
Wk = 0,30

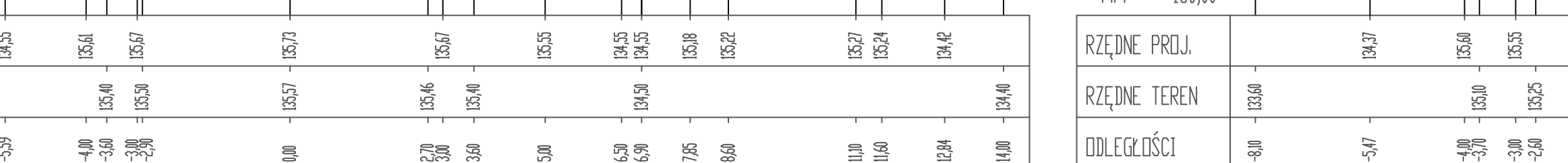
P.P. = 131,00



Pik = 4+181,20  
Skala 1:100/100

W = 0,30  
N = 6,10  
Pw = 1,20  
Pn = 3,40  
H = 12,20  
Wk = 0,07

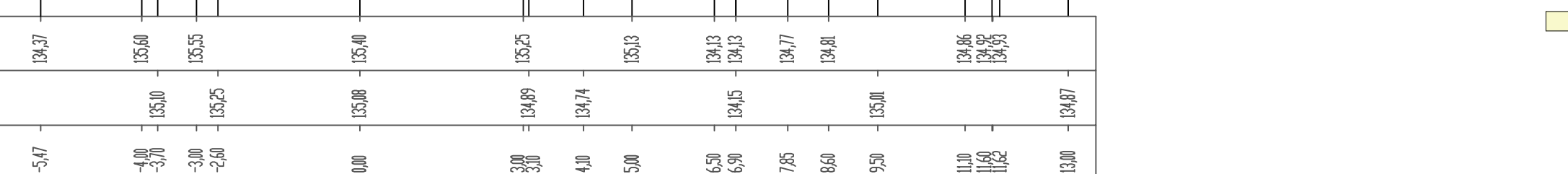
P.P. = 129,00



Pik = 4+308,50  
Skala 1:100/100

W = 0,80  
N = 3,00  
Pw = 0,60  
Pn = 5,20  
H = 12,20  
Wk = 0,85

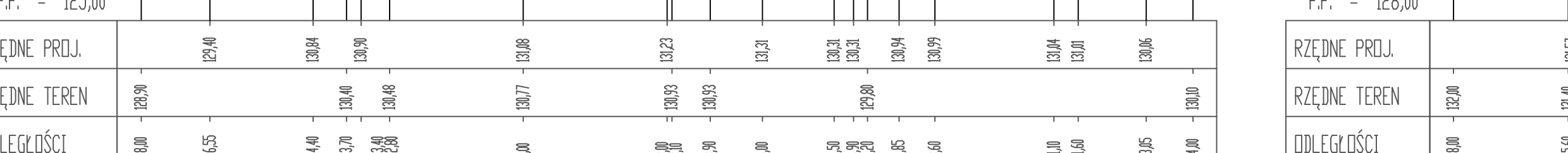
P.P. = 130,00



Pik = 3+711,40  
Skala 1:100/100

W = 0,25  
N = 9,25  
Pw = 0,00  
Pn = 7,65  
H = 14,05  
Wk = 1,00

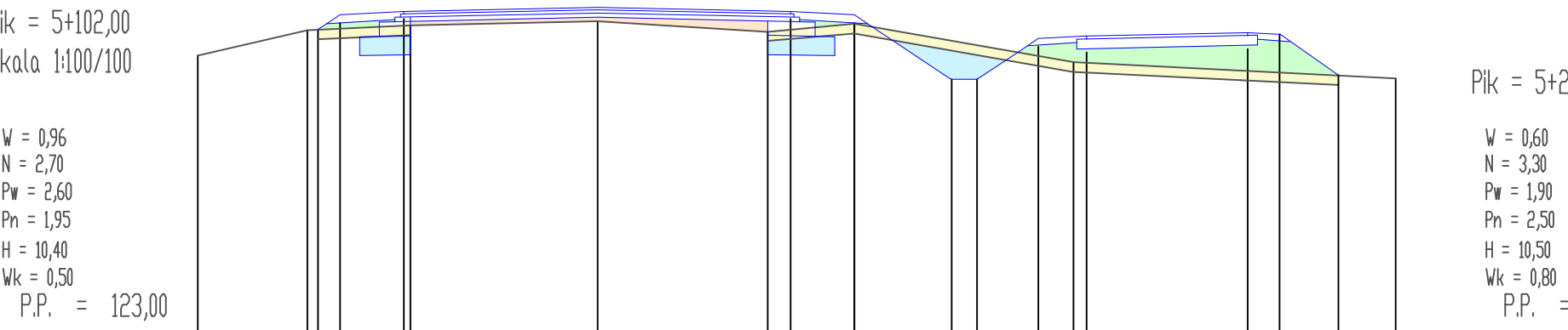
P.P. = 125,00



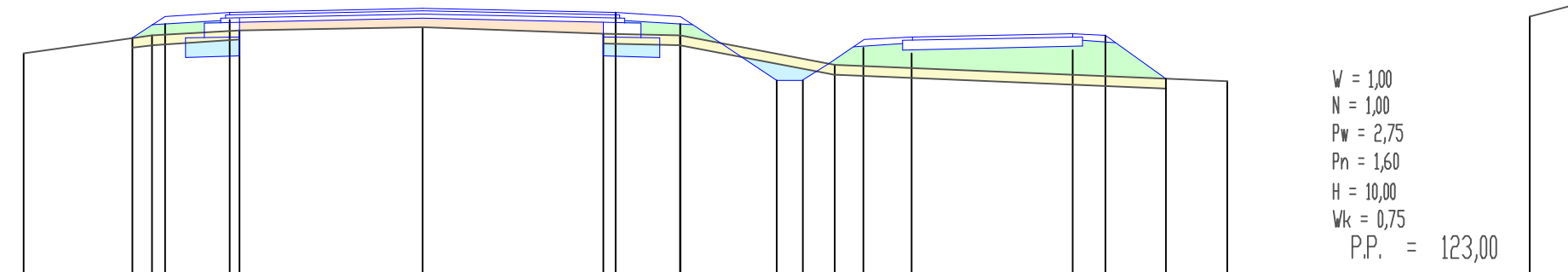




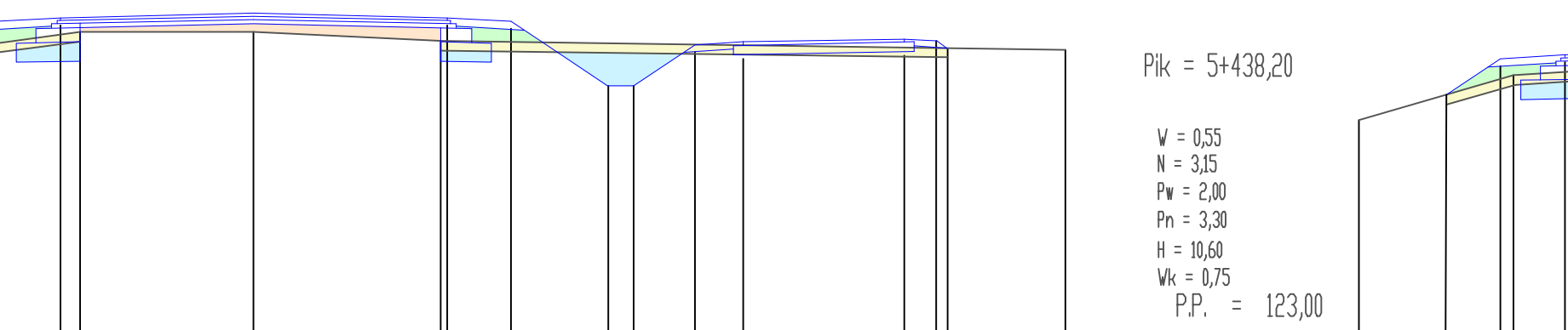




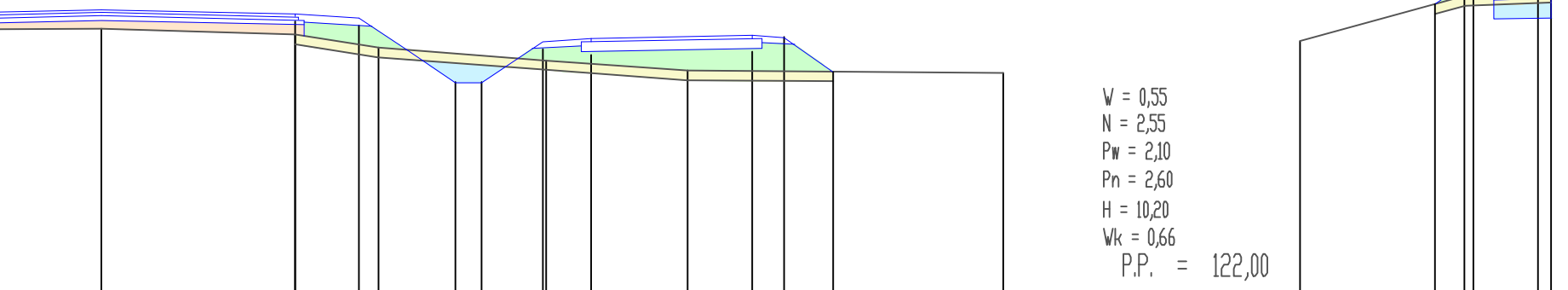
RZĘDNE PROJ.	127,38	127,74	128,00	128,06	128,00	127,94	127,58	126,54	127,57	127,64	127,66	126,59
RZĘDNE TEREN	127,38	127,74	127,77	127,74	127,68	127,68	127,58	126,54	127,57	127,64	127,66	126,59
ODLEGŁOŚCI	-4,20	-4,50	-4,00	-3,00	0,00	2,65	3,00	4,00	5,50	5,50	6,85	7,60



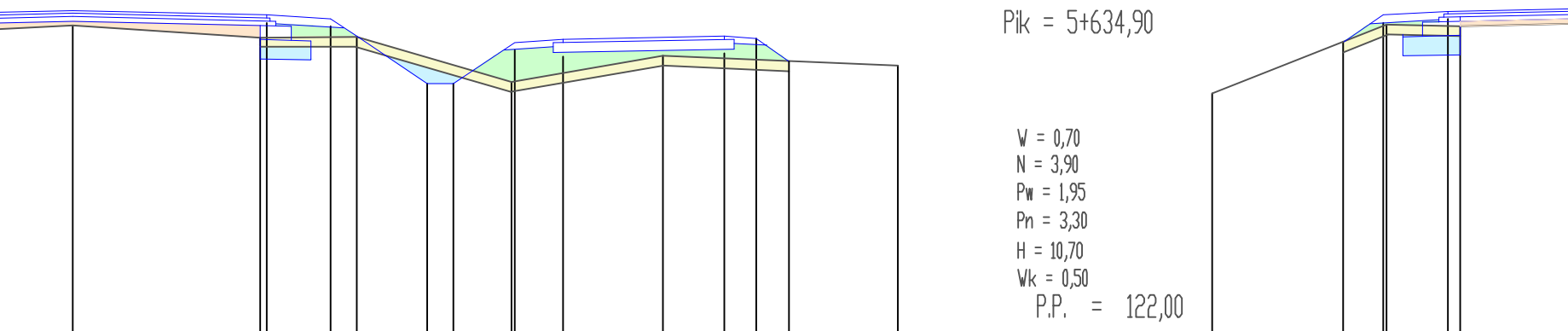
RZĘDNE PROJ.	127,67	127,84	128,00	128,07	128,00	127,94	127,58	126,54	127,57	127,64	127,66	126,59
RZĘDNE TEREN	127,67	127,84	127,79	127,80	127,73	127,74	127,58	126,54	127,57	127,64	127,66	126,59
ODLEGŁOŚCI	-4,20	-4,50	-4,00	-3,00	0,00	2,60	3,00	4,00	5,50	5,50	6,85	7,60



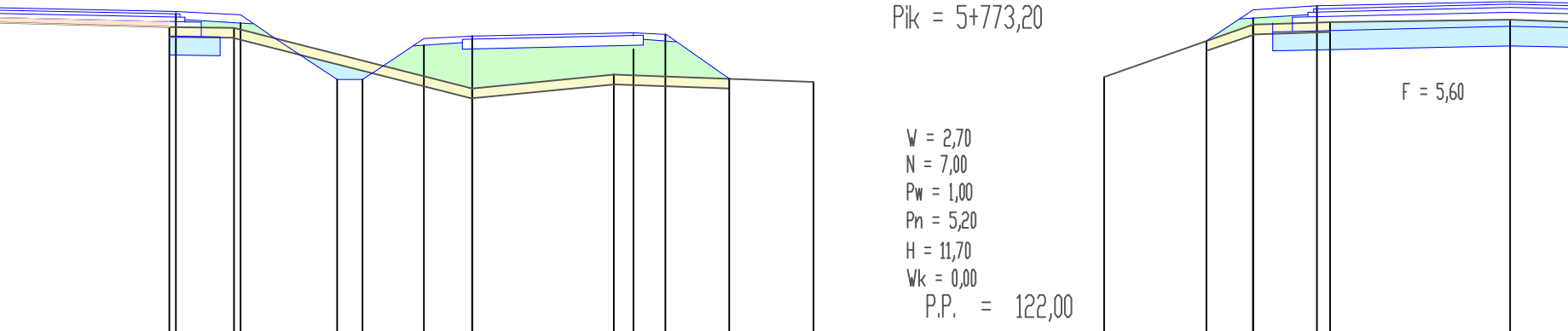
RZĘDNE PROJ.	127,70	127,84	127,90	127,96	127,90	127,84	126,54	127,68	127,57	127,64	127,66	126,59
RZĘDNE TEREN	127,70	127,84	127,79	127,80	127,73	127,74	127,58	126,54	127,57	127,64	127,66	126,59
ODLEGŁOŚCI	-5,50	-4,05	-4,00	-3,00	0,00	2,60	3,00	4,00	5,50	5,50	6,85	7,60



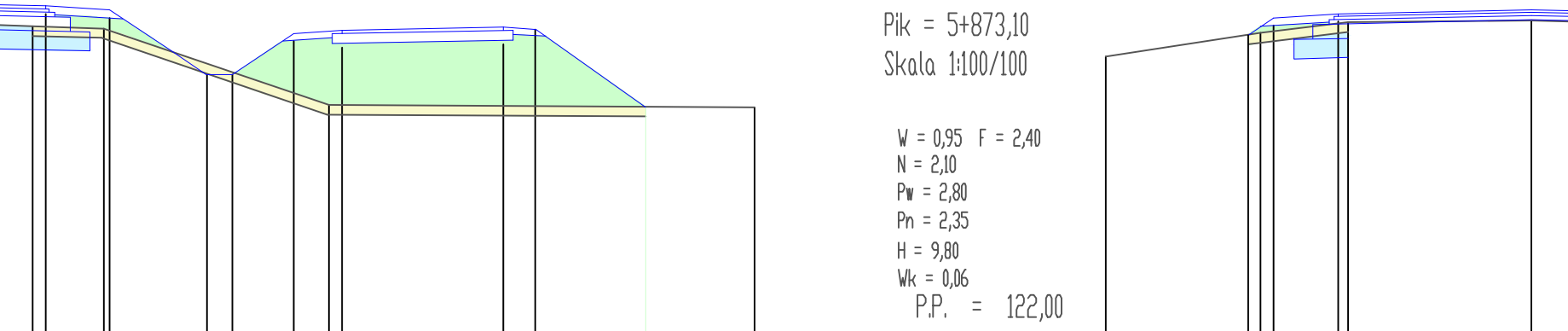
RZĘDNE PROJ.	126,59	127,25	127,22	127,28	127,22	127,16	126,54	126,59	126,54	126,59	126,54	126,59
RZĘDNE TEREN	126,59	127,25	127,22	127,28	127,22	127,16	126,54	126,59	126,54	126,59	126,54	126,59
ODLEGŁOŚCI	-4,20	-4,05	-4,00	-3,00	0,00	2,70	3,00	4,00	5,50	5,50	6,85	7,60



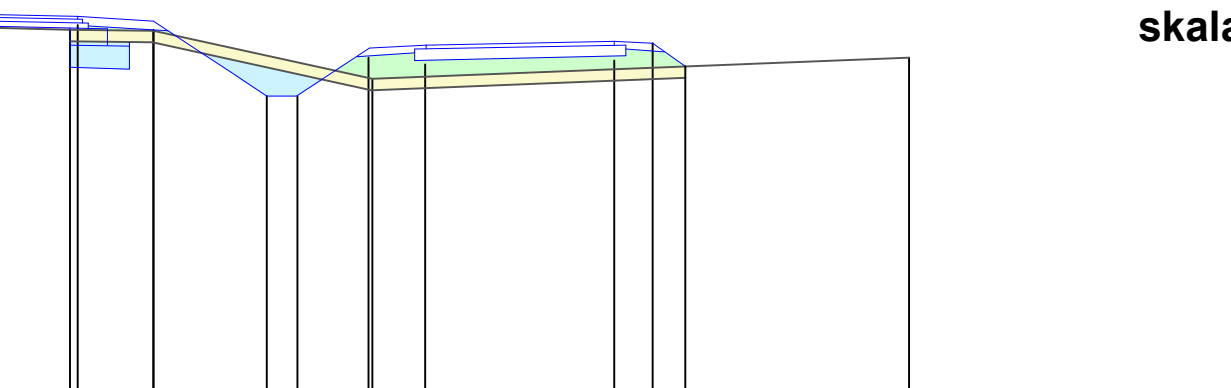
RZĘDNE PROJ.	126,57	126,88	126,94	127,00	126,94	126,88	126,54	126,88	126,59	126,54	126,59	126,54
RZĘDNE TEREN	126,57	126,88	126,94	127,00	126,94	126,88	126,54	126,88	126,59	126,54	126,59	126,54
ODLEGŁOŚCI	-4,20	-4,05	-4,00	-3,00	0,00	2,70	3,00	4,00	5,50	5,50	6,85	7,60



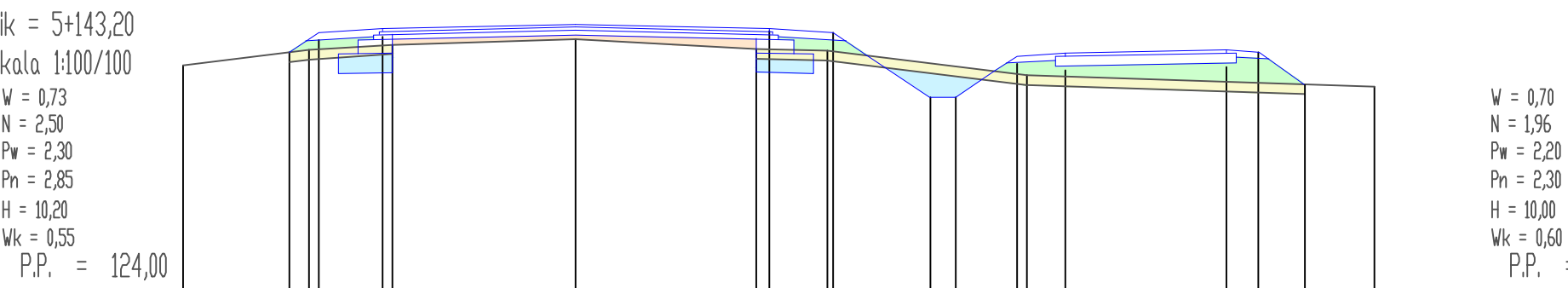
RZĘDNE PROJ.	126,52	126,54	127,00	127,06	127,00	126,94	126,54	126,59	126,57	126,62	126,64	126,54
RZĘDNE TEREN	126,52	126,54	127,00	127,06	127,00	126,94	126,54	126,59	126,57	126,62	126,64	126,54
ODLEGŁOŚCI	-4,65	-4,62	-4,00	-3,00	0,00	2,70	3,00	4,00	5,50	5,50	6,85	7,60



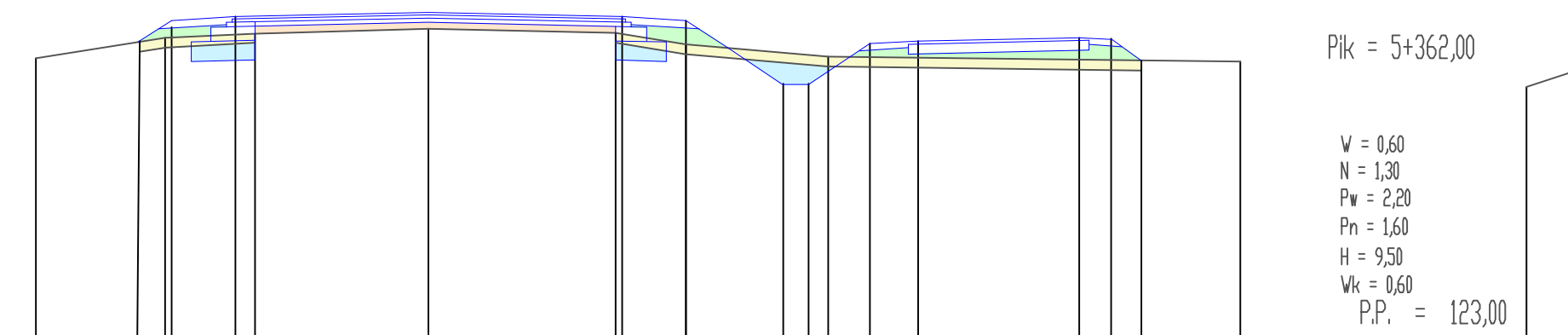
RZĘDNE PROJ.	126,54	127,02	127,08	127,14	127,08	127,02	126,54	126,59	126,54	126,59	126,54	126,59
RZĘDNE TEREN	126,54	127,02	127,08	127,14	127,08	127,02	126,54	126,59	126,54	126,59	126,54	126,59
ODLEGŁOŚCI	-4,20	-4,02	-4,00	-3,00	0,00	2,70	3,00	4,00	5,50	5,50	6,85	7,60



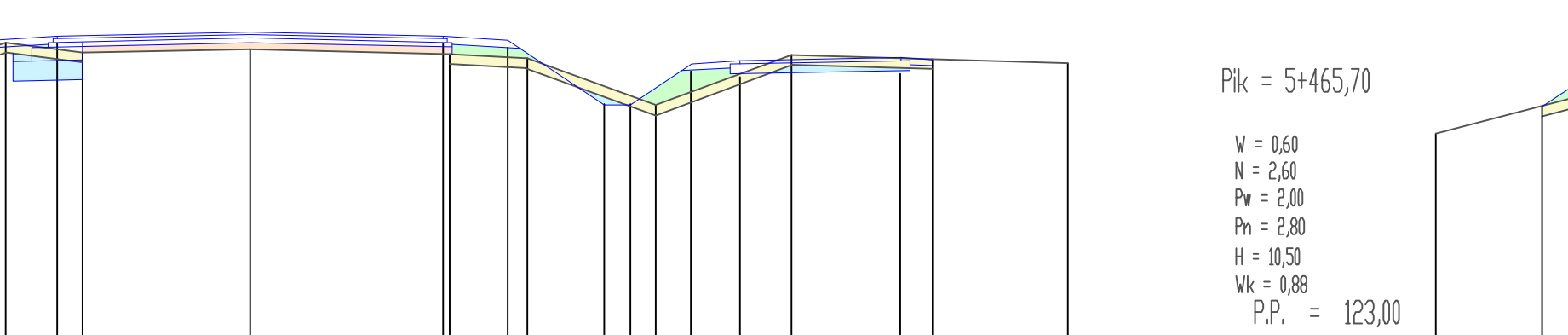
RZĘDNE PROJ.	126,67	126,94	126,98	127,02	126,94	126,88	126,54	126,59	126,54	126,59	126,54	126,59
RZĘDNE TEREN	126,67	126,94	126,98	127,02	126,94	126,88	126,54	126,59	126,54	126,59	126,54	126,59
ODLEGŁOŚCI	-4,60	-4,40	-4,00	-3,00	0,00	2,70	3,00	4,00	5,50	5,50	6,85	7,60



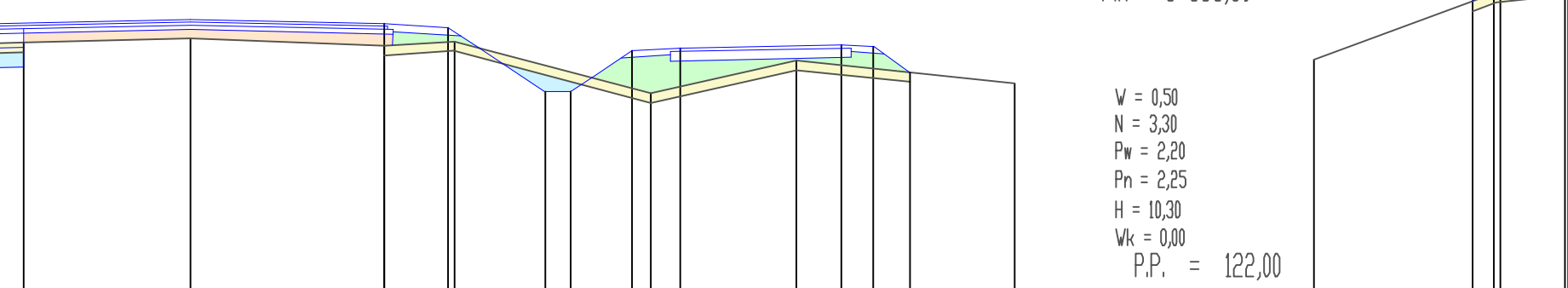
RZĘDNE PROJ.	127,70	127,74	128,00	128,06	128,00	127,94	127,58	126,54	127,57	127,64	127,66	126,59
RZĘDNE TEREN	127,70	127,74	127,75	127,74	127,68	127,68	127,58	126,54	127,57	127,64	127,66	126,59
ODLEGŁOŚCI	-4,20	-4,50	-4,00	-3,00	0,00	2,60	3,00	4,00	5,50	5,50	6,85	7,60



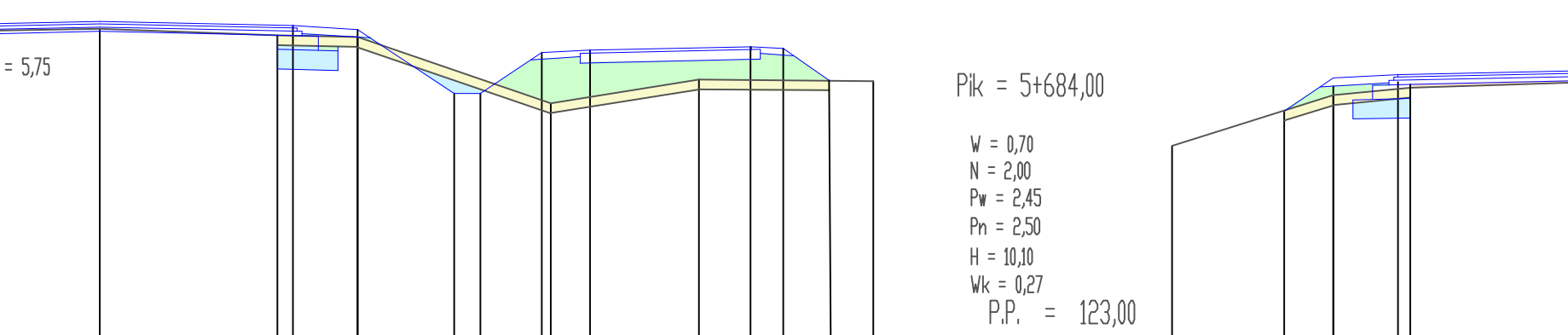
RZĘDNE PROJ.	127,70	127,84	128,00	128,06	128,00	127,94	127,58	126,54	127,57	127,64	127,66	126,59
RZĘDNE TEREN	127,70	127,84	127,75	127,74	127,68	127,68	127,58	126,54	127,57	127,64	127,66	126,59
ODLEGŁOŚCI	-4,20	-4,50	-4,00	-3,00	0,00	2,60	3,00	4,00	5,50	5,50	6,85	7,60



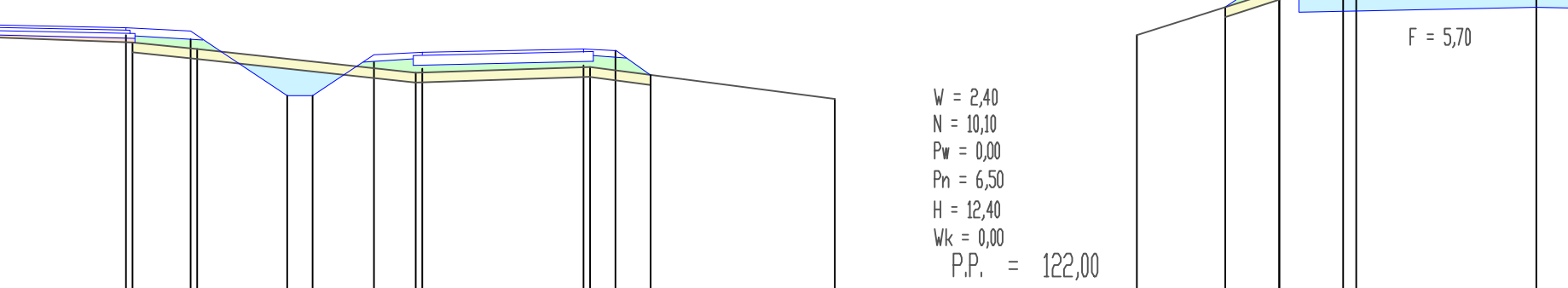
RZĘDNE PROJ.	127,64	127,65	127,71	127,77	127,71	127,65	126,54	126,59	126,54	126,59	126,54	126,59
RZĘDNE TEREN	127,64	127,65	127,71	127,77	127,71	127,65	126,54	126,59	126,54	126,59	126,54	126,59
ODLEGŁOŚCI	-4,20	-4,20	-3,00	-2,00	0,00	3,00	3,00	4,00	5,50	5,50	6,85	7,60



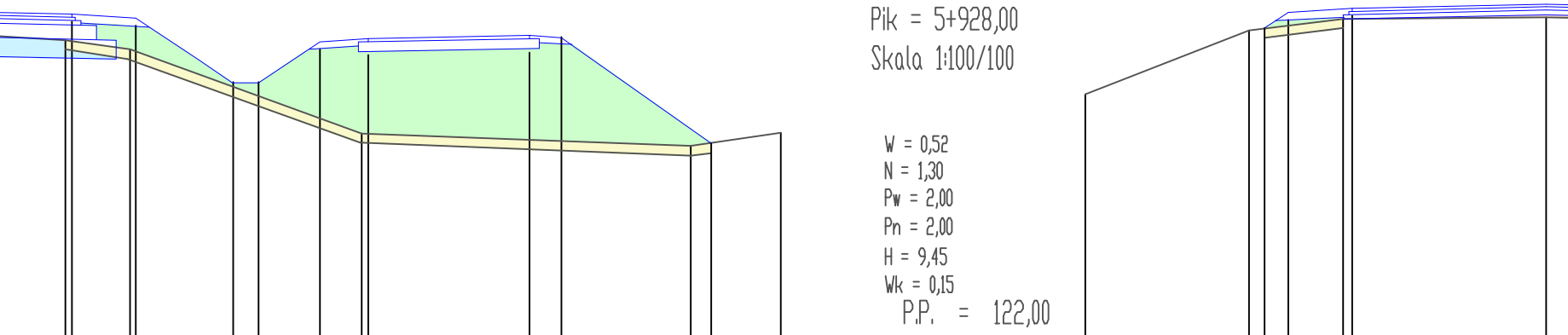
RZĘDNE PROJ.	126,62	127,12	127,18	127,24	127,18	127,12	126,54	126,59	126,54	126,59	126,54	126,59
RZĘDNE TEREN	126,62	127,12	127,18	127,24	127,18	127,12	126,54	126,59	126,54	126,59	126,54	126,59
ODLEGŁOŚCI	-4,20	-4,10	-4,00	-3,00	0,00	2,60	3,00	4,00	5,50	5,50	6,85	7,60



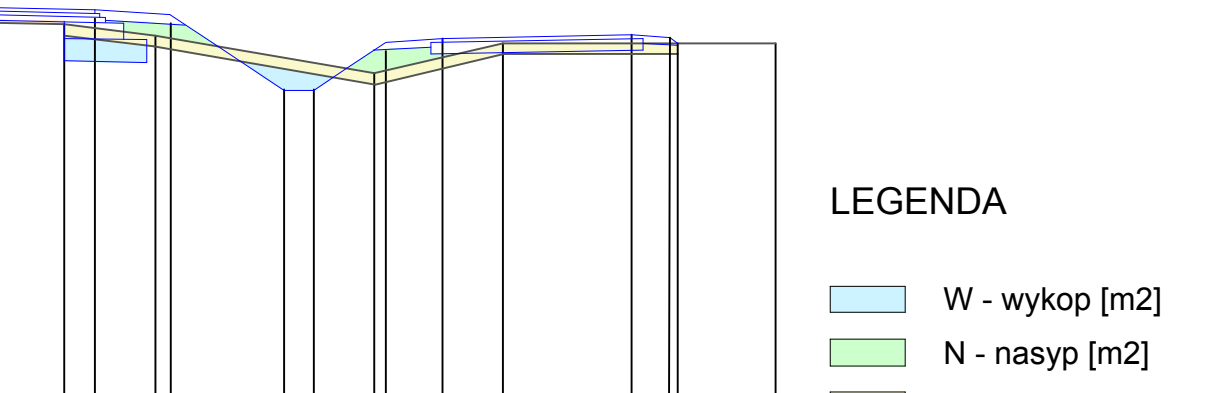
RZĘDNE PROJ.	126,61	126,65	126,71	126,88	126,88	126,88	126,54	126,88	126,59	126,54	126,59	126,54
RZĘDNE TEREN	126,61	126,65	126,71	126,88	126,88	126,88	126,54	126,88	126,59	126,54	126,59	126,54
ODLEGŁOŚCI	-4,20	-4,10	-4,00	-3,00	0,00	2,70	3,00	4,00	5,50	5,50	6,85	7,60



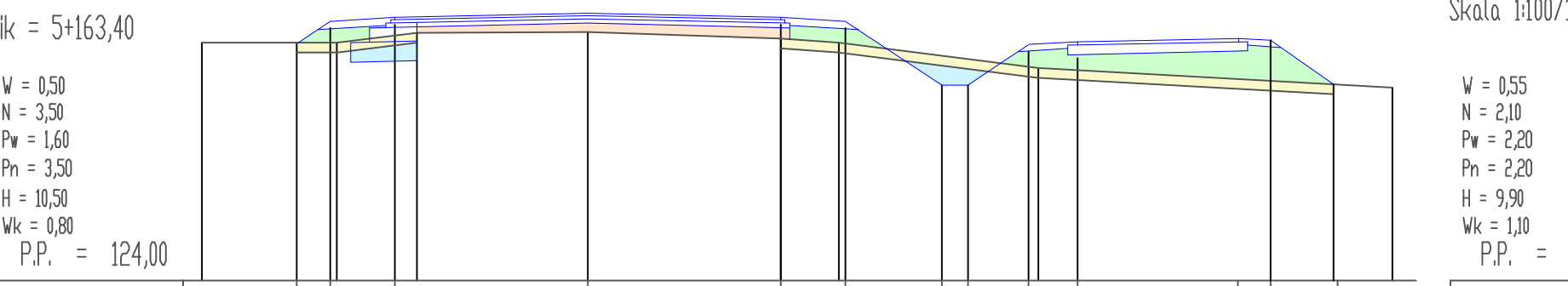
RZĘDNE PROJ.	126,61	126,65	126,71	126,88	126,88	126,88	126,54	126,88	126,59	126,54	126,59	126,54
RZĘDNE TEREN	126,61	126,65	126,71	126,88	126,88	126,88	126,54	126,88	126,59	126,54	126,59	126,54
ODLEGŁOŚCI	-4,20	-4,10	-4,00	-3,00	0,00	2,70	3,00	4,00	5,50	5,50	6,85	7,60



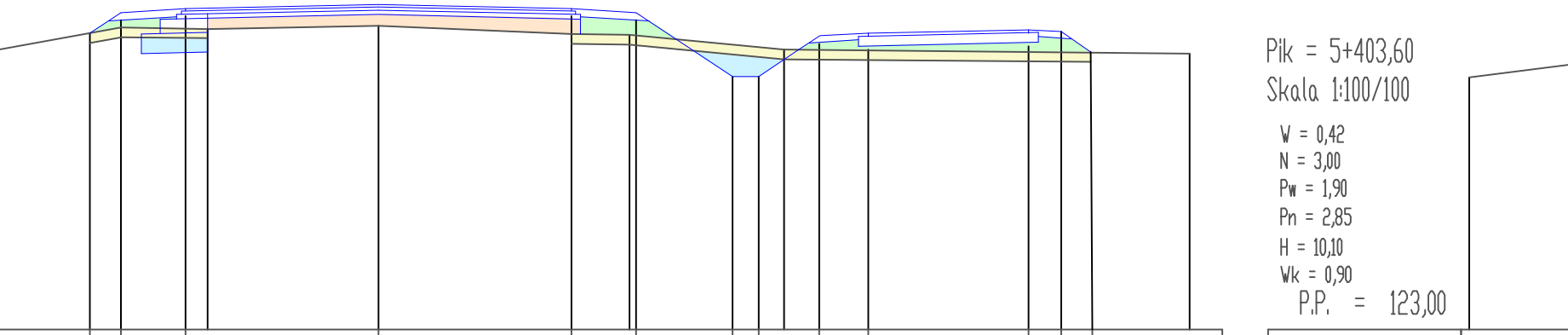
RZĘDNE PROJ.	126,61	126,65	126,71	126,88	126,88	126,88	126,54	126,88	126,59	126,54	126,59	126,54
RZĘDNE TEREN	126,61	126,65	126,71	126,88	126,88	126,88	126,54	126,88	126,59	126,54	126,59	126,54
ODLEGŁOŚCI	-4,20	-4,10	-4,00	-3,00	0,00	2,70	3,00	4,00	5,50	5,50	6,85	7,60



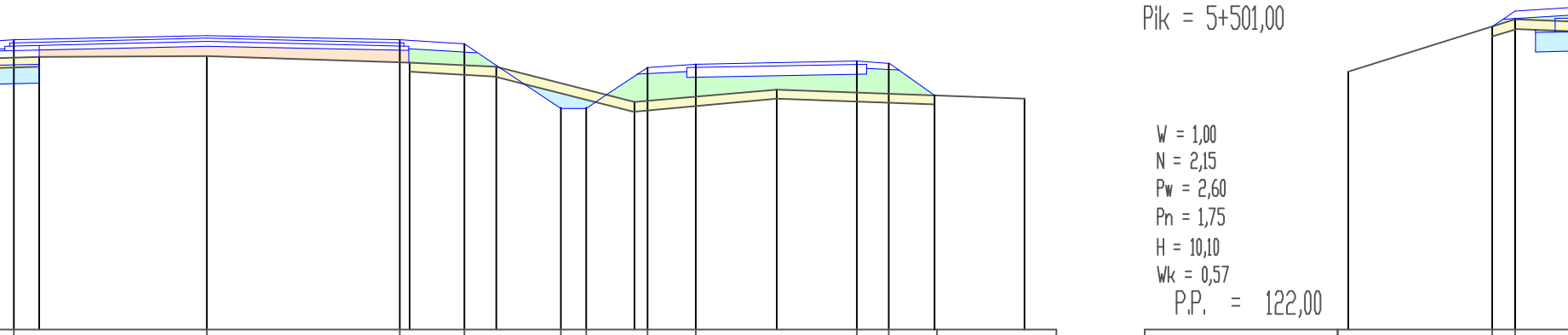
RZĘDNE PROJ.	126,60	126,60	126,60	126,60	126,60	126,60	126,60	126,60	126,60	126,60	126,60	126,60
RZĘDNE TEREN	126,60	126,60	126,60	126,60	126,60	126,60	126,60	126,60	126,60	126,60	126,60	126,60
ODLEGŁOŚCI	-7,70	-4,40	-4,00	-3,00	0,00	2,70	3,00	4,00	5,50	5,50	6,85	7,60



RZĘDNE PROJ.	127,70	127,74	128,00	128,06	128,00	127,94	127,58	126,54	127,57	127,64	127,66	126,59
RZĘDNE TEREN	127,70	127,74	127,75	127,74	127,68	127,68	127,58	126,54	127,57	127,64	127,66	126,59
ODLEGŁOŚCI	-4,20	-4,50	-4,00	-3,00	0,00	2,60	3,00	4,00	5,50	5,50	6,85	7,60



RZĘDNE PROJ.	127,65	127,69	127,79	127,85	127,79	127,73	126,54	126,59	126,54	126,59	126,54	126,59
RZĘDNE TEREN	127,65	127,69	127,79	127,85	127,79	127,73	126,54	126,59	126,54	126,59	126,54	126,59
ODLEGŁOŚCI	-5,50	-4,40	-4,00	-3,00	0,00	2,70	3,00	4,00	5,50	5,50	6,85	7,60



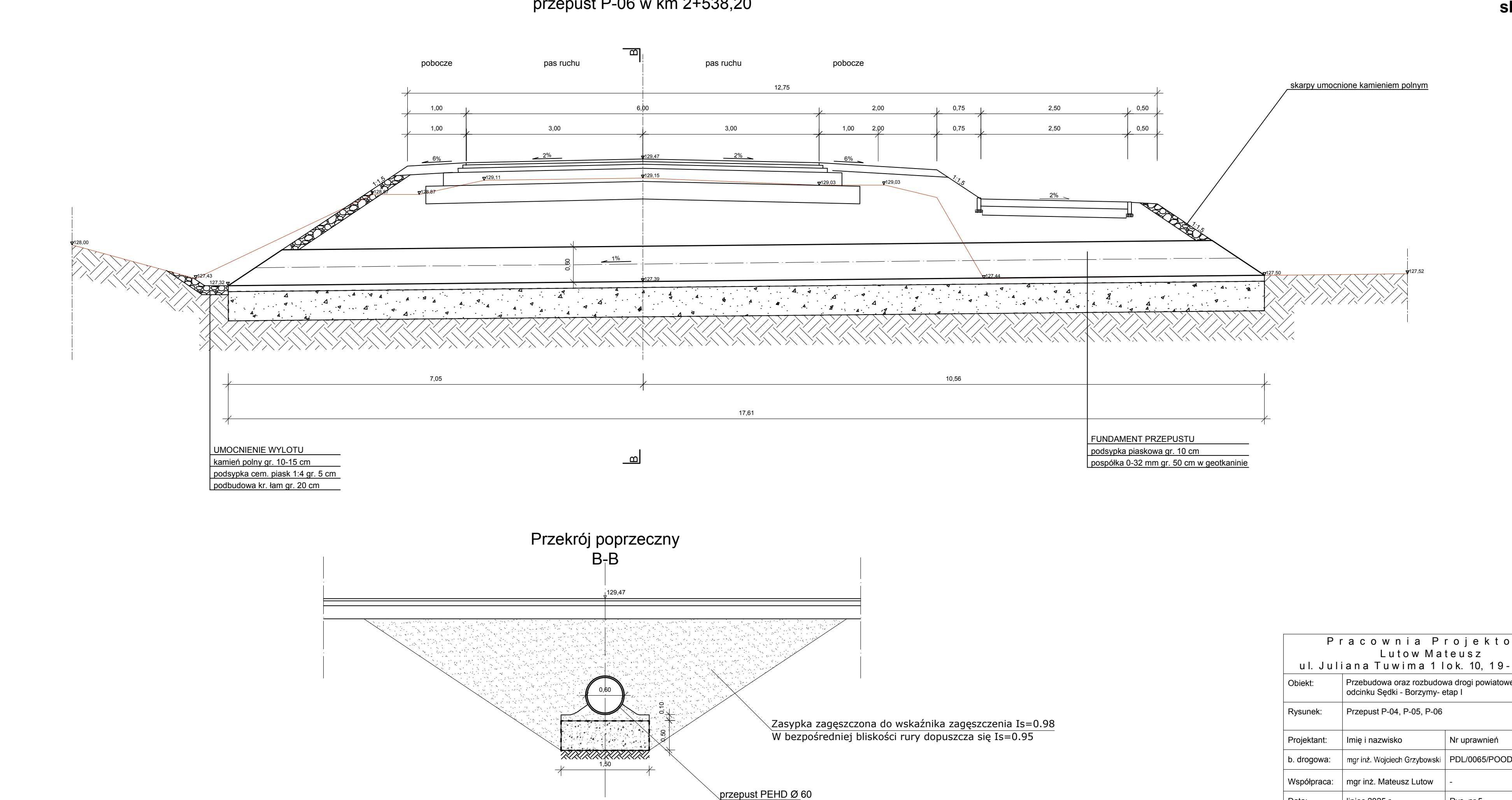
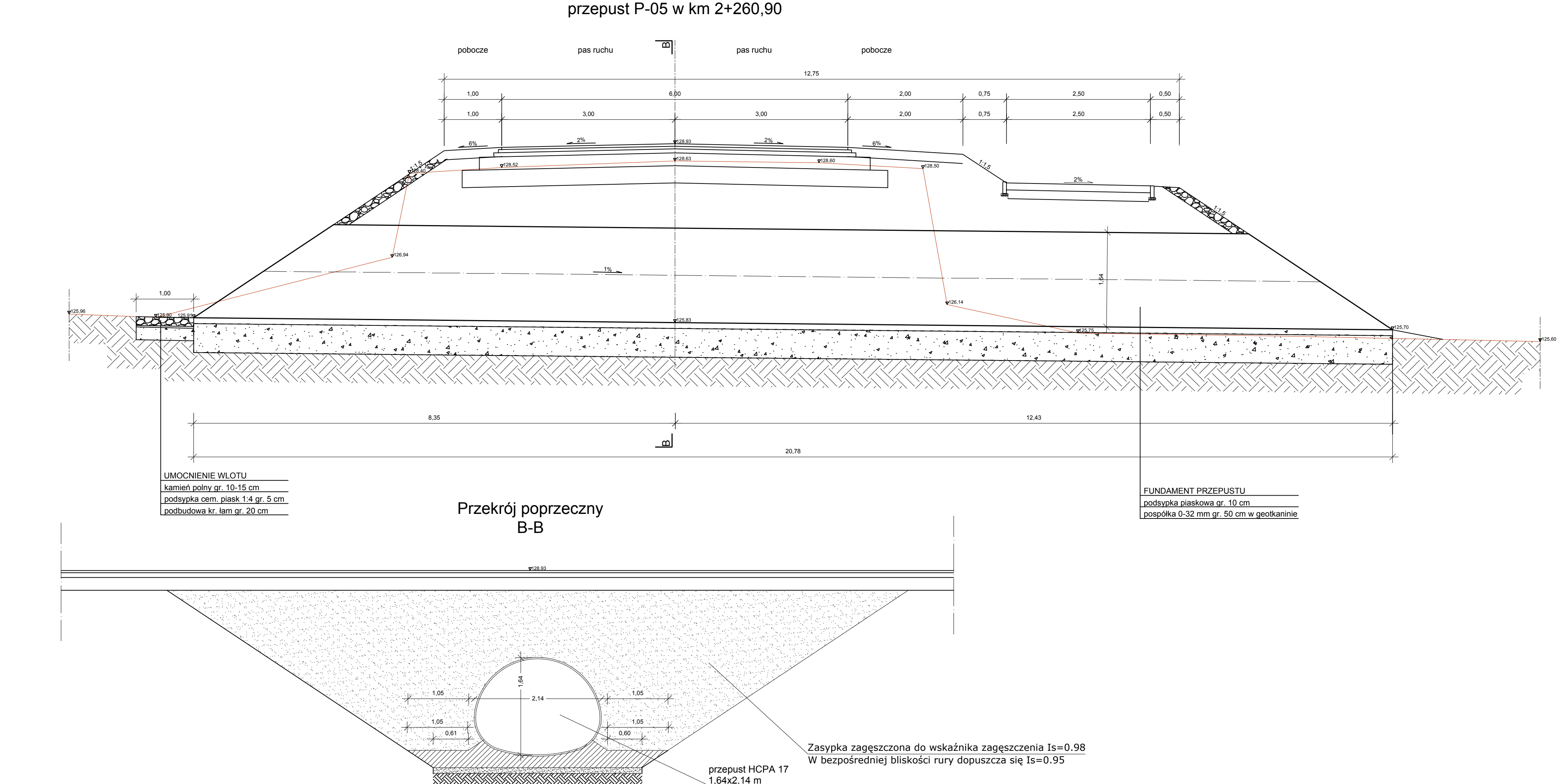
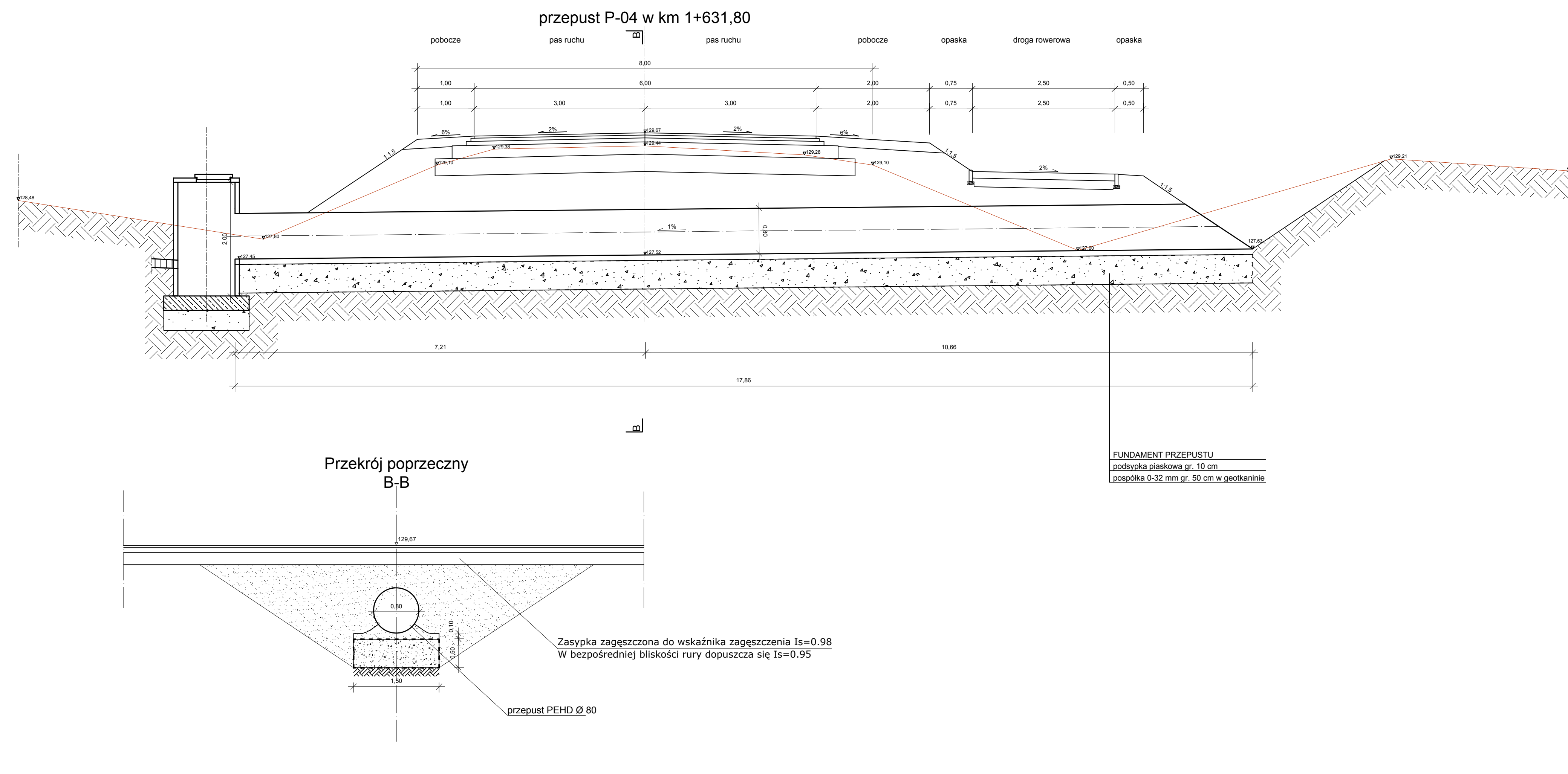










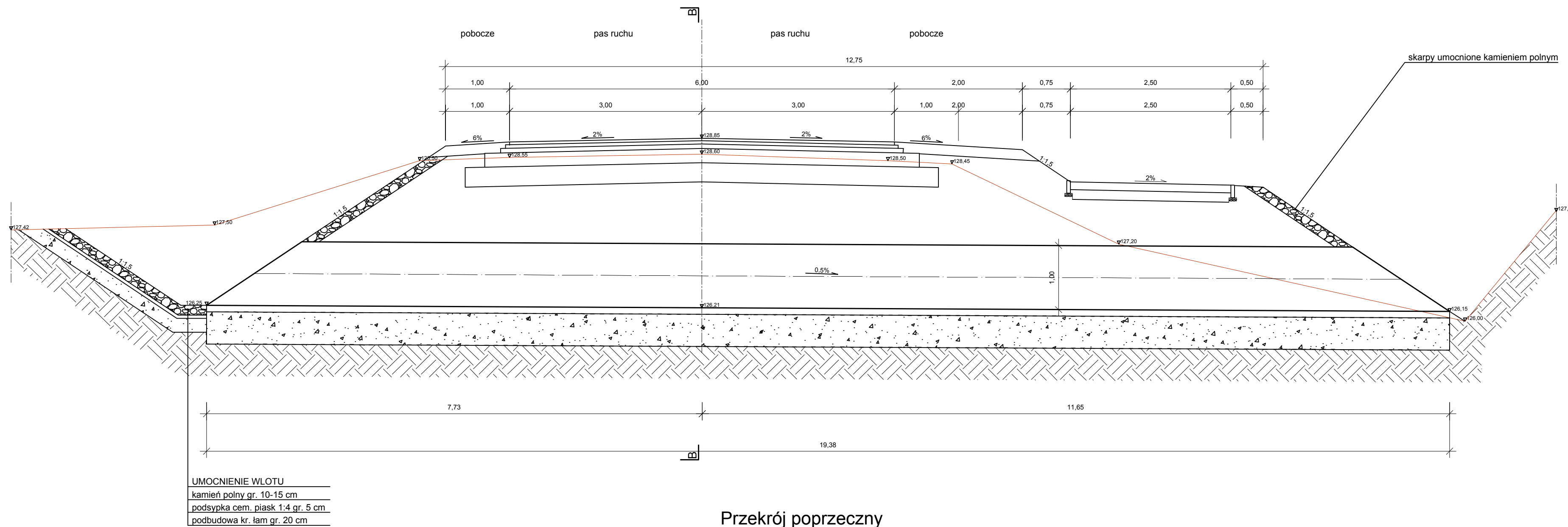


PRZĘKÓR PODŁUŻNY I POPRZĘCZNY  
skala 1:50

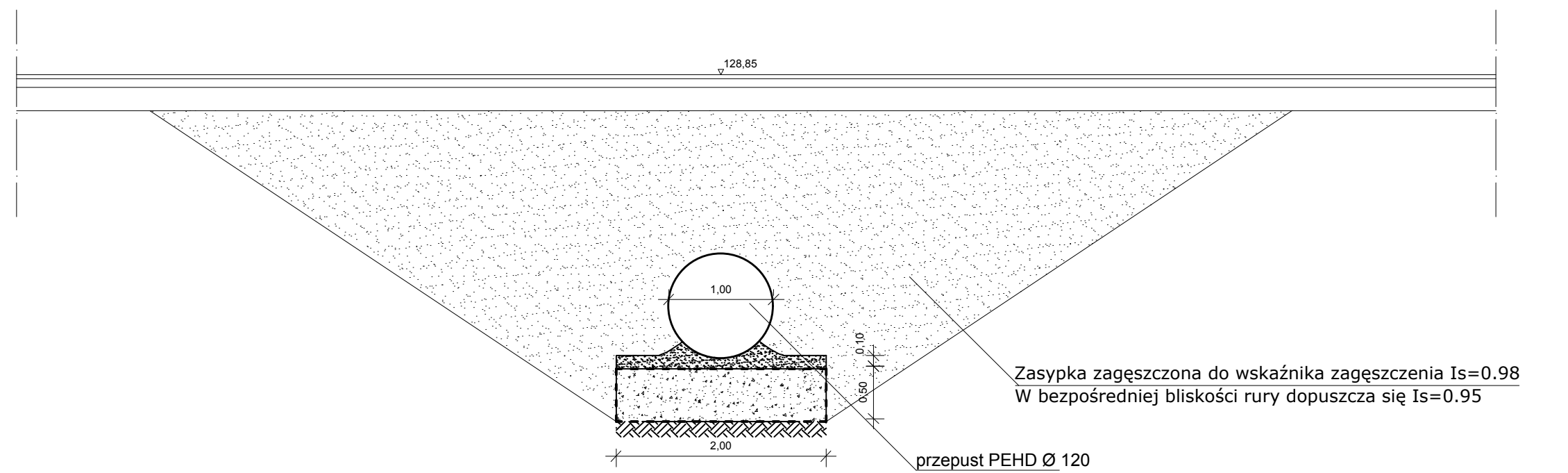
Pracownia Projektowa Lutów Mateusz ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Elk		
Objekt:	Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sieki - Borzymy- etap I	
Rysunek:	Przebieg P-04, P-05, P-06	skala 1:50
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień
b. drogowa:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDL/0065/P00D/05
Współpraca:	mgr inż. Mateusz Lutów	-
Data:	lipiec 2025 r.	Rys. nr 5
		Ark. 2/4



## przepust P-07 w km 2+806,30



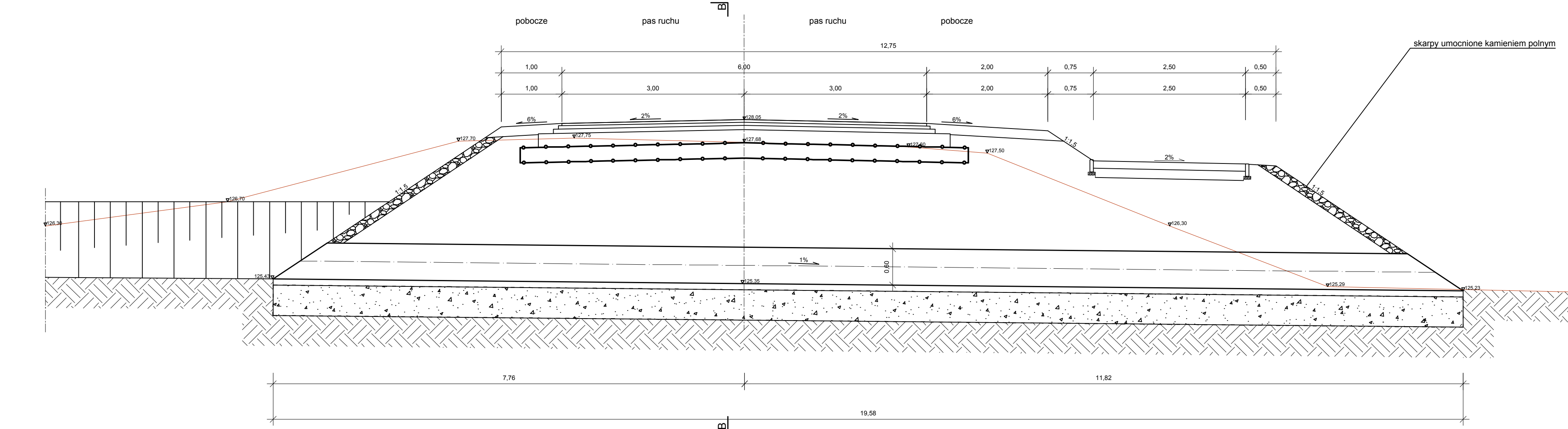
### Przekrój poprzeczny B-B



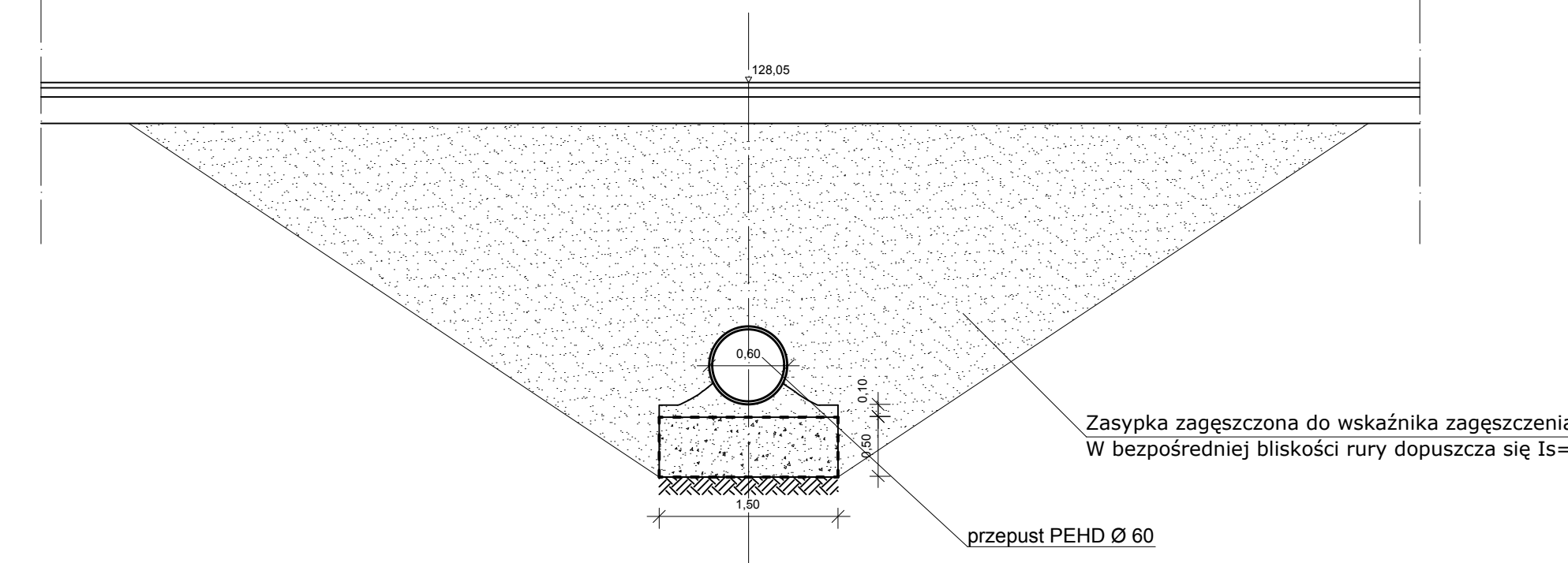
Zasyпка zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia  $I_s=0.98$   
W bezpośredniej bliskości rury dopuszcza się  $I_s=0.95$

st PEHD Ø 120

przepust P-08 w km 3+252,00



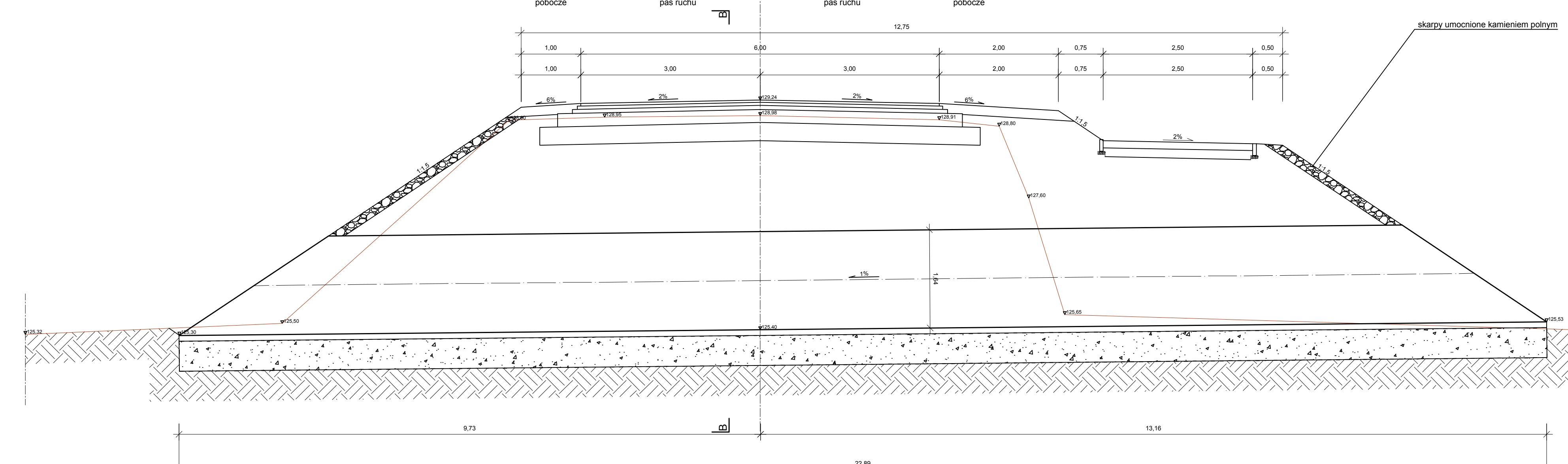
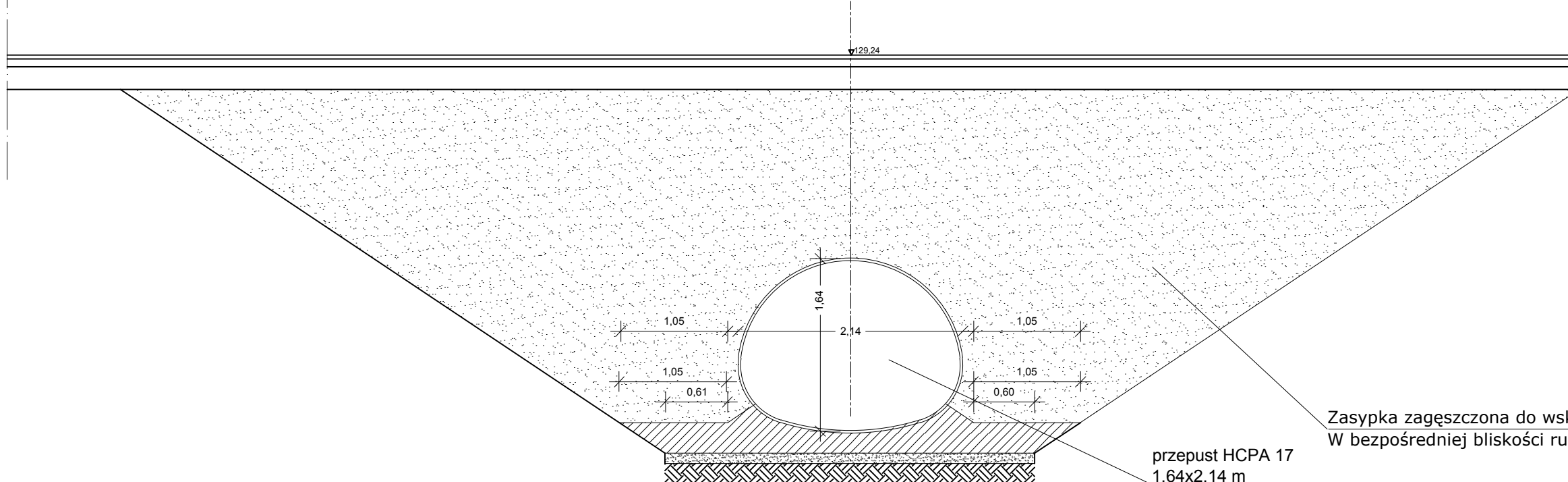
### Przekrój poprzeczny B-B



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

ID Ø 60

## przepust P-09 w km 3+610,00

Przekrój poprzeczny  
B-B

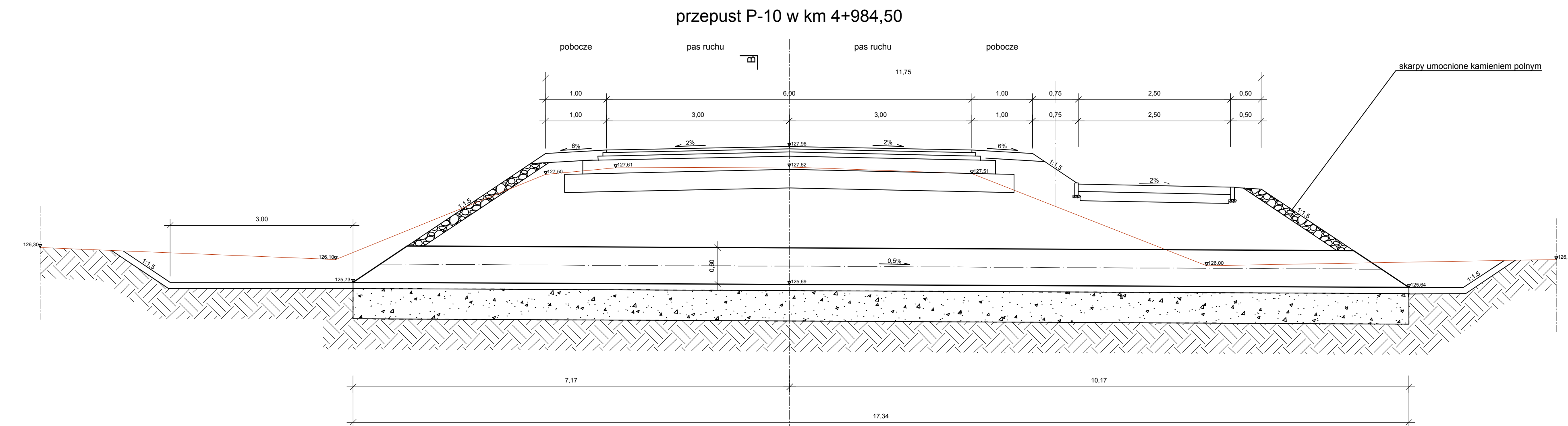
Zasyпка zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia  $I_s=0$ .  
W bezpośredniej bliskości rury dopuszcza się  $I_s=0.95$

PA 17

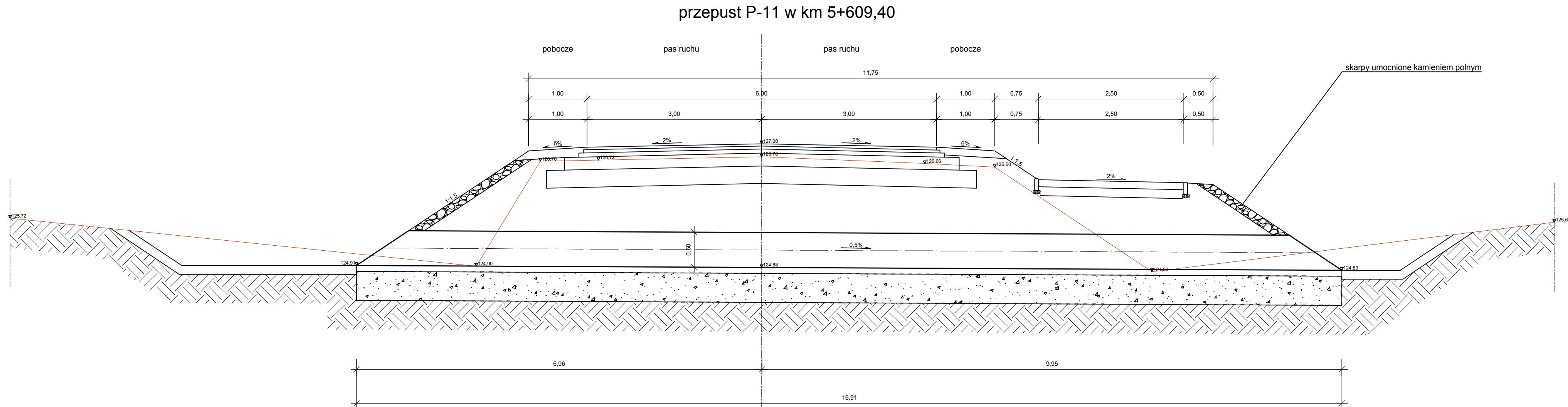
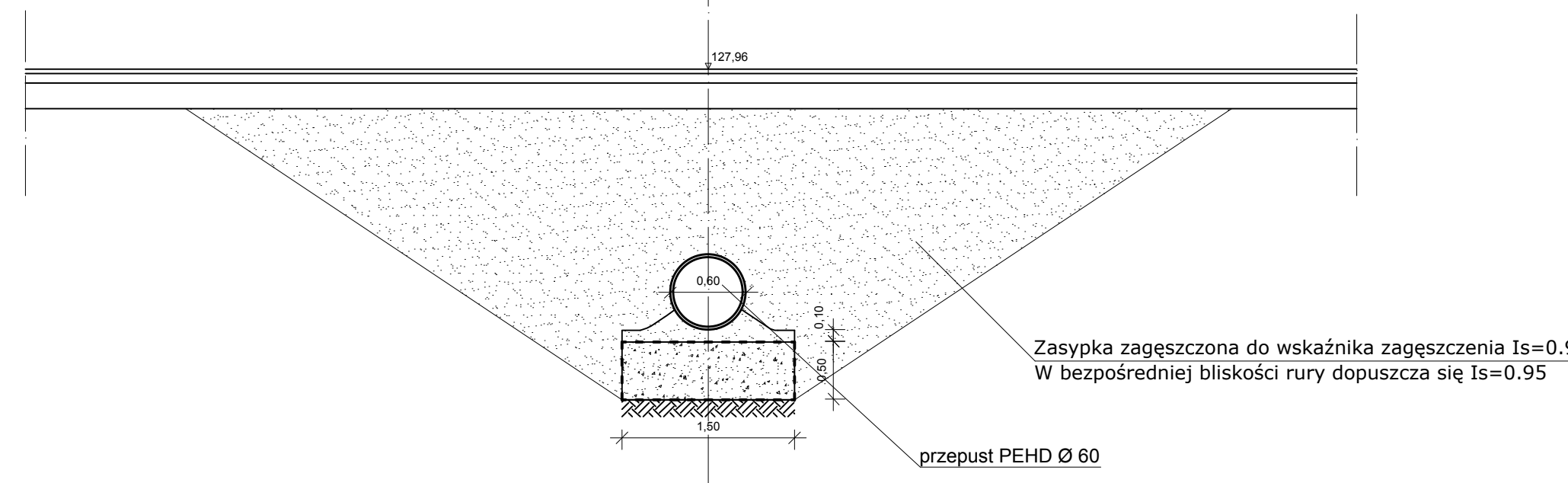
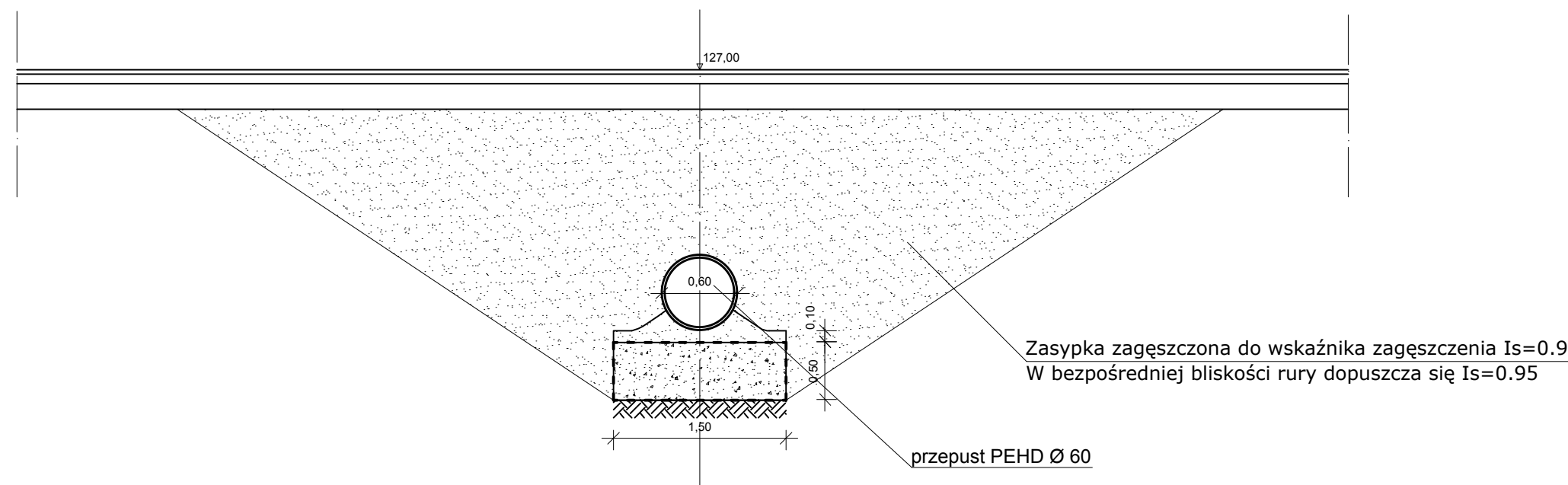
**PRZEKRÓJ PODŁUŻNY I POPRZECZNY**  
skala 1:5

<p align="center"><b>P r a c o w n i 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   E l k</b></p>			
Objekt:	Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sędko - Borzymy- etap I		
Rysunek:	Przedpzt P-07, P-08, P-09		skala 1:50
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
b. drogowa:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDU/005/POOD/05	
Współpraca:	mgr inż. Mateusz Lutowski	-	
Data:	lipiec 2025 r.	Rys. nr 5	Ark. 3/3

**PRZEKRÓJ PODŁUŻNY I POPRZECZNY**  
skala 1:50



Przekrój poprzeczny  
B-B

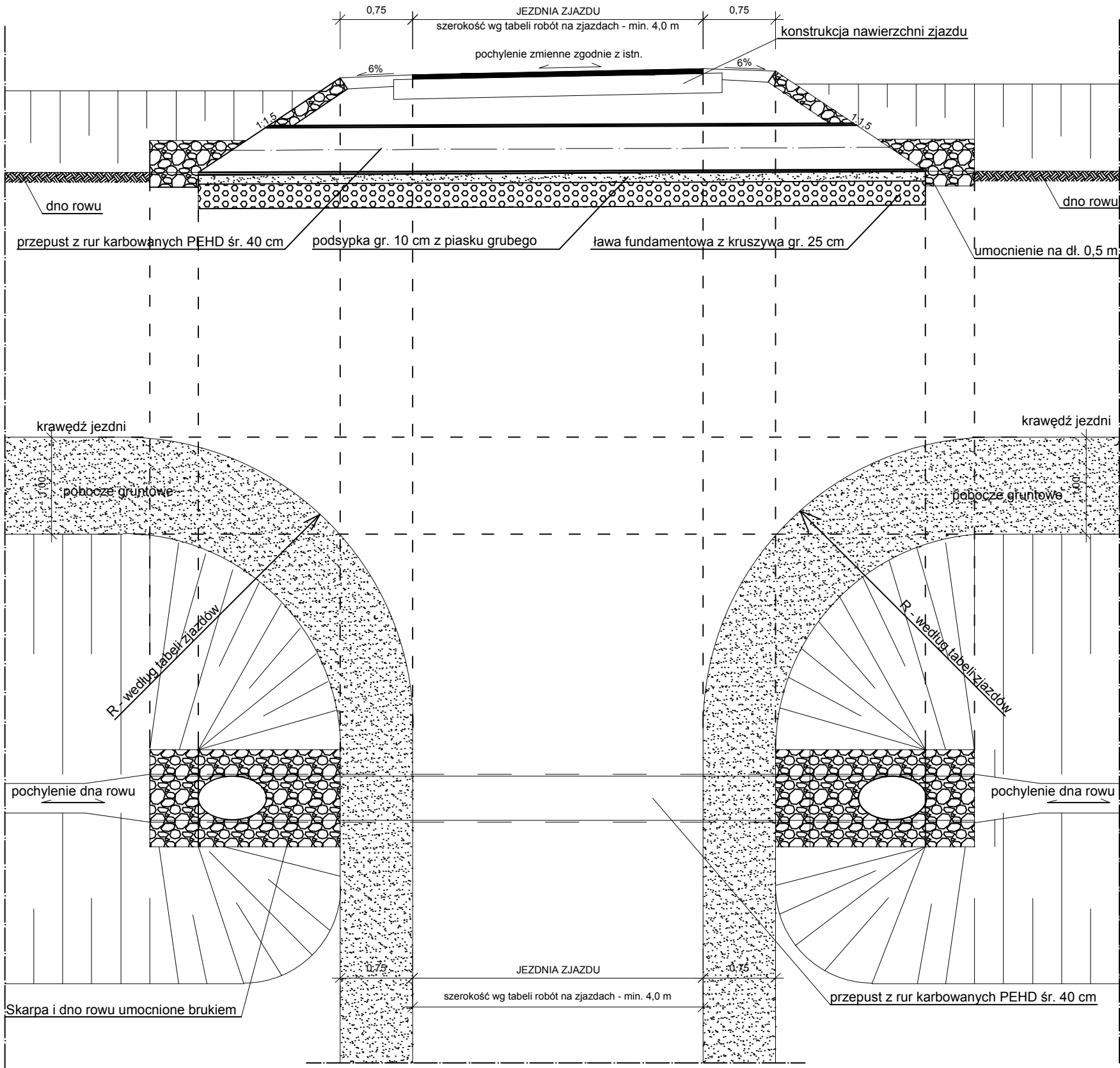
Przekrój poprzeczny  
B-B

<p align="center"><b>Pracownia Projektowa</b>  <b>Łutów Mateusz</b>  <b>ul. Juliana Tuwima 1 lok. 10, 19-300 Elk</b></p>			
Objekt:	Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Śędkі - Borzymy- etap I		
Rysunek:	Przeplot P-10, P-11		skala 1:50
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
b. drogowa:	mgr inż. Wojciech Grzybowski	PDL/0065/POOD/05	
Współpraca:	mgr inż. Mateusz Łutów	-	
Data:	lipiec 2025 r.	Rys. nr 5	Ark. 4/4



<p style="text-align: center;"><b>P r a c o w n i 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 E ł k</b></p>			
<p><b>Obiekt:</b></p>	<p>Przebudowa oraz rozbudowa drogi powiatowej nr 1884N na odcinku Sędki - Borzymy- etap I</p>		
<p><b>Rysunek:</b></p>	<p>Plan sytuacyjny zatoki autobusowej</p>		<p>skala 1:500</p>
<p><b>Projektant:</b></p>	<p>Imię i nazwisko</p>	<p>Nr uprawnień</p>	<p>Podpis</p>
<p><b>b. drogowa:</b></p>	<p>mgr inż. Wojciech Grzybowski</p>	<p>PDL/0065/POOD/05</p>	
<p><b>Współpraca:</b></p>	<p>mgr inż. Mateusz Lutow</p>	<p>-</p>	
<p><b>Data:</b></p>	<p>lipiec 2025 r.</p>	<p>Rys. nr 6</p>	<p>Ark. 1/1</p>

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 I		
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