

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO - branża drogowa, kanalizacyjna

Nazwa zamierzenia budowlanego	„Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odcinku od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowę ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej”				
Adres i kategoria obiektu budowlanego	Nowe Miasto Lubawskie, Gmina Nowe Miasto Lubawski Kategoria obiektu budowlanego: XXV. XXVI				
Identyfikator działek ewidencyjnych	8/1*, 8/2*, 8/5* – obręb 3 Nowe Miasto Lubawskie działka 38/3, 38/2, 47, 46/2 – obręb 11 Nowe Miasto Lubawskie 37/2, 38/1*, 38/2*, 39*, 44/1*, 45*, 46/4*, 47*, 48/3*, 49/4*, 51/1*, 51/2, 51/3*, 52/6*, 52/7, 53/1, 53/2, 70/1*, 70/2* 71*, 72*, 73/1*, 73/2*, 73/3*, 73/4*, 78/28*, 78/24, 78/25, 78/26, 78/38* – obręb 2 Nowe Miasto Lubawskie *działki ulegające podziałowi				
Inwestor:	Burmistrz Miasta Nowego Miasta Lubawskiego ul. Rynek 13-300 Nowe Miasto Lubawskie				
Zespół autorski	Imię i Nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Projektant br. drogowa	mgr inż. Damian Retel	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr WAM/0179/PBD/22	Branża drogowa	10.02.2025	
Sprawdzający br. drogowa	mgr inż. Agnieszka Nieciecka	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr upr. WAM/0159/POOD/11	Branża drogowa	10.02.2025	
Projektant br. Sanitarna	mgr inż. Dawid Kołakowski	Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej nr ewid WAM/0159/PWOS/17	Branża sanitarna	10.02.2025	

Spis treści

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO	1
Opis techniczny	5
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	5
2. Podstawa opracowania	5
3. Lokalizacja	5
4. Rozwiązanie konstrukcyjne obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń oraz podstawowe wyniki tych obliczeń.....	5
5. Geotechniczne warunki i sposoby posadowienia.	5
5.1 Budowa obiektu budowlanego	6
6. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe zewnętrznych i wewnętrznych przegród budowlanych.....	6
7. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu usługowego lub produkcyjnego.....	6
8. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu, występujące wzdłuż trasy obiektu budowlanego oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych – w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego liniowego.....	6
9. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych: ogrzewczych, chłodniczych, klimatyzacji, wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej, wodociągowych i kanalizacyjnych, gazowych, elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych, piorunochronnych, ochrony przeciwpożarowych.....	20
10. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego.	20
11. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego w tym	

charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem.	20
12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.	20
13. Charakterystyka energetyczna budynku.	21

Część rysunkowa:

<i>Plan Orientacyjny</i>	<i>rys nr. 1</i>
<i>PZT Projekt zagospodarowania terenu -branza drogowa</i>	
<i>skala 1 :500.....</i>	<i>rys nr.2.1-2.5</i>
<i>PZT Projekt zagospodarowania terenu -branza sanitarna</i>	
<i>skala 1 :500.....</i>	<i>rys nr.2.6-2.10</i>
<i>Profil Podłużny</i>	<i>rys nr.3.1-3.5</i>
<i>Profil poprzeczny</i>	<i>rys nr.4.1-4.29</i>
<i>Szczegóły konstrukcyjne</i>	<i>rys nr.5.1-5.5</i>
<i>PZT- kanalizacji deszczowej (zbiornik)</i>	<i>rys. nr 6.1</i>
<i>Zbiornik retencyjny wylot - rzut</i>	<i>rys. nr 6.2</i>
<i>Zbiornik retencyjny- rzut</i>	<i>rys. nr 7.1</i>
<i>Zbiornik retencyjny infiltracyjny wylot – przekrój</i>	<i>rys. nr 7.2</i>
<i>Szczegół konstrukcyjny -wpust ,studnia</i>	<i>rys. nr 8</i>

Oświadczenie projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

Projekt techniczny.

Zgodnie art. 34 ust. 3d. pkt 3 załącznika do obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 grudnia 2021r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy –Prawo budowlane (Dz.U. 2024.725) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

„Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odcinku od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowę ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej” został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA: DROGOWA			Kategoria obiektu budowlanego: XXV, XXVI	
Projektant br. drogowa	mgr inż. Damian Retel	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr upr. WAM/0179/PBD/22	Branża drogowa	podpis
				10.02.2025 r.
Sprawdzający br. drogowa	mgr inż. Agnieszka Nieciecka	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej NrWAM/0139/POOD/11	Branża drogowa	podpis
				10.02.2025 r.
Projektant br. sanitarna	mgr inż. Dawid Kołakowski	Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej nr ewid WAM/0159/PWOS/17	Branża sanitarna	podpis
				10.02.2025 r.

Ława, luty 2025 r.

Opis techniczny

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu „Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odcinku od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzętnik oraz budowę ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej”

2. Podstawa opracowania

- Umowa;
- Projekt zagospodarowania terenu;
- Projekt architektoniczno-budowlany;
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2024.725 j.t. ze zm.) – PB; art. 3, pkt 20): obszar oddziaływania obiektu - należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu;
- ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U.2023.977 j.t.) – PZP;
- ustawa z dn. 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2024.320 j.t. ze zm.) – DP;
- Rozporządzenie RM z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019.1839 ze zm.) – OŚ;
- PN-EN 1997 Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne;

3. Lokalizacja

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie gminy Nowe Miasto Lubawskie w powiecie Nowomiejskim w woj. Warmińsko Mazurskim. Teren, na którym będzie realizowana inwestycja obejmuje działki:

8/1*, 8/2*, 8/5* – obręb 3 Nowe Miasto Lubawskie

38/3., 38/2, 47, 46/2 – obręb 11 Nowe Miasto Lubawskie

37/2, 38/1*, 38/2*, 39*, 44/1*, 45*, 46/4*, 47*, 48/3*, 49/4*, 51/1*, 51/2, 51/3*, 52/6*, 52/7, 53/1, 53/2, 70/1*, 70/2*, 71*, 72*, 73/1*, 73/2*, 73/3*, 73/4*, 78/28*, 78/24, 78/25, 78/26, 78/38*

– obręb 2 Nowe Miasto Lubawskie

4. Rozwiązanie konstrukcyjne obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń oraz podstawowe wyniki tych obliczeń.

Nie dotyczy.

5. Geotechniczne warunki i sposoby posadowienia.

W załącznikach do powyższego projektu

5.1 Budowa obiektu budowlanego

Nie dotyczy

6. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe zewnętrznych i wewnętrznych przegród budowlanych.

Nie dotyczy.

7. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu usługowego lub produkcyjnego.

Nie dotyczy.

8. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu, występujące wzdłuż trasy obiektu budowlanego oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych – w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego liniowego.

Obiekt budowlany jest konstrukcją liniową.

Parametry drogi:

- Długość drogi na osiedlu Kamionki 989,00 mb
- Długość drogi na ulicy Kamionki 1087,15 mb
- Szerokość jezdni 5.00- 5.50 na osiedlu Kamionki
- Szerokość jezdni 5.50 na ulicy Kamionki
- Szerokość zjazdów dostosowana do istniejących (wg PZT)
- Spadek poprzeczny drogi 2 %
- Kategoria obciążenia ruchem: KR1-2
- Klasa drogi „D”
- Prędkość projektowa 30 km
- Głębokość przemarzania gruntu wynosi $h_z = 1,0$ m ppt

Konstrukcja jezdni z betonu asfaltowego

- | | |
|--|-----------|
| - warstwa ścieralna z asfaltobetonu AC11S KR 1-2 | gr. 4 cm |
| - warstwa wiążąca z asfaltobetonu AC 16W KR 1-2 | gr. 5 cm |
| - podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm C 50/10 | gr. 20 cm |
| - grunt stabilizowany cementem C 1,5/2 MPa | gr. 20 cm |
| - istniejące podłoże | |

Konstrukcja drogi rowerowej z betonu asfaltowego

- | | |
|--|----------|
| - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S KR 1-2 | gr. 4 cm |
| - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W KR 1-2 | gr. 5 cm |

- podbudowa z KŁ SM 0/31,5 mm C 50/10 gr. 17 cm
- warstwa odsączająca z piasku CBR > 35% gr. 15 cm
- istniejące podłoże

Konstrukcja jezdni z kostki betonowej

- kostka betonowa gr. 8 cm
- podbudowa cementowo – piaskowa C 6/8 MPa gr. 4 cm
- podbudowa z betonu C 6/8 MPa gr. 20 cm
- warstwa odsączająca z piasku CBR > 35 % gr. 15 cm
- istniejące podłoże

Zjazdy z kostki betonowej

- kostka betonowa szara gr. 8 cm
- podsypka cementowo – piaskowa C6/8 MPa gr. 4 cm
- podbudowa z betonu C 6/8 MPa gr. 20 cm
- grunt stabilizowany cementem 1,5/2 MPa gr. 15 cm
- istniejące podłoże

Konstrukcja zjazdu z asfaltobetonu

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8s KR 1-2 gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W KR 1-2 gr. 5 cm
- podbudowa z KŁ SM 0/31,5 mm, C 50/10 gr. 17 cm
- warstwa odsączająca z piasku CBR>35% gr. 15 cm
- istniejące podłoże

Konstrukcja wyspy środkowej

- kostka betonowa gr. 8 cm
- podsypka cementowo – piaskowa C 6/8 MPa gr. 4 cm
- podbudowa z betonu C 6/8 MPa gr. 20 cm
- grunt stabilizowany cementem RM 1,5/2 MPa gr. 20 cm
- istniejące podłoże

Konstrukcja drogi dla pieszych

- kostka betonowa gr. 8 cm
- podsypka cementowo – piaskowa C 6/8 MPa gr. 4 cm
- podbudowa z betonu C 6/8 MPa gr. 20 cm
- warstwa odsączająca z piasku CBR > 35 % gr. 15 cm
- istniejące podłoże

Konstrukcja umocnienia skarpy

- płyta ażurowa gr. 8 cm
- podsypka cementowo – piaskowa C 6/8 MPa gr. 4 cm
- istniejące podłoże

Zestawienie zjazdów:

Tabelaryczne zestawienie zjazdów ul.Kamionki				
LP.	Km	Strona	Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia [m2]
1.	0+013	P	Kostka betonowa	83,7
2.	0+031	L	Masa asfaltowa	22,3
3.	0+062	L	Masa asfaltowa	22,4
4.	0+123	L	Masa asfaltowa	27,7
5.	0+159	L	Masa asfaltowa	39,5
6.	0+177	L	Masa asfaltowa	34,8
7.	0+240	L	Masa asfaltowa	37,9
8.	0+246	P	Masa asfaltowa	13,6
9.	0+297	L	Masa asfaltowa	28,9
10.	0+325	P	Kostka betonowa	11,9
11.	0+347	L	Masa asfaltowa	40,6
12.	0+354	P	Masa asfaltowa	11,9
13.	0+394	L	Masa asfaltowa	30,6
14.	0+439	L	Masa asfaltowa	31,5
15.	0+454	P	Masa asfaltowa	14,6
16.	0+458	L	Masa asfaltowa	28
17.	0+509	L	Masa asfaltowa	27
18.	0+527	L	Masa asfaltowa	27
19.	0+546	L	Masa asfaltowa	31,9
20.	0+550	P	Masa asfaltowa	12,8
21.	0+588	L	Masa asfaltowa	38
22.	0+592	P	Masa asfaltowa	11,5
23.	0+631	P	Masa asfaltowa	16,6
24.	0+641	L	Masa asfaltowa	26,4
25.	0+659	P	Masa asfaltowa	17
26.	0+677	L	Masa asfaltowa	24,5
27.	0+687	L	Masa asfaltowa	23
28.	0+699	P	Masa asfaltowa	39,6
29.	0+738	P	Kostka betonowa	19,5
30.	0+748	L	Masa asfaltowa	40,7
31.	0+759	P	Kostka betonowa	21,1
32.	0+776	P	Masa asfaltowa	18,1
33.	0+793	P	Kostka betonowa	18,7
34.	0+805	L	Masa asfaltowa	39,1
35.	0+812	P	Kostka betonowa	68,5
36.	0+892	P	Masa asfaltowa	20,4
37.	0+946	P	Kostka betonowa	18,2
38.	0+993	P	Masa asfaltowa	16
39.	1+034	L	Masa asfaltowa	35,5
40.	1+043	P	Masa asfaltowa	20,1

Tabelaryczne zestawienie zjazdów Kamionka C-D				
LP.	Km	Strona	Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia
1.	0+006	P	Kostka betonowa	22,8
2.	0+030	L	Kostka betonowa	19,8
3.	0+069	P	Kostka betonowa	10,3
4.	0+071	L	Kostka betonowa	17,2
5.	0+110	P	Kostka betonowa	9,9
6.	0+174	L	Kostka betonowa	19,6
7.	0+236	L	Kostka betonowa	17,4
8.	0+280	P	Kostka betonowa	12,2

Tabelaryczne zestawienie zjazdów Kamionka E-F				
LP.	Km	Strona	Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia
1.	0+032	L	Kostka betonowa	19,6
2.	0+037	P	Kostka betonowa	15,7
3.	0+046	L	Kostka betonowa	19,7
4.	0+064	L	Kostka betonowa	19,7
5.	0+068	P	Kostka betonowa	13,6
6.	0+075	L	Kostka betonowa	16,2
7.	0+100	P	Kostka betonowa	16,5
8.	0+108	P	Kostka betonowa	16,1
9.	0+111	L	Kostka betonowa	12,6
10.	0+143	P	Kostka betonowa	14,2
11.	0+151	L	Kostka betonowa	12,7
12.	0+171	P	Kostka betonowa	14,6
13.	0+172	L	Kostka betonowa	14,6
14.	0+185	L	Kostka betonowa	14,6
15.	0+217	L	Kostka betonowa	14,7
16.	0+218	P	Kostka betonowa	14,3
17.	0+237	L	Kostka betonowa	14,9
18.	0+238	P	Kostka betonowa	14,5

Tabelaryczne zestawienie zjazdów Kamionka G-H				
LP.	Km	Strona	Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia
1.	0+031	L	Kostka betonowa	13,9
2.	0+047	L	Kostka betonowa	14
3.	0+069	P	Kostka betonowa	14,6
4.	0+079	L	Kostka betonowa	14,6
5.	0+112	L	Kostka betonowa	14,9
6.	0+112	P	Kostka betonowa	14,6
7.	0+142	P	Kostka betonowa	14,3
8.	0+160	P	Kostka betonowa	14,9
9.	0+204	P	Kostka betonowa	13,8
10.	0+210	L	Kostka betonowa	13
11.	0+231	P	Kostka betonowa	14,6
12.	0+254	P	Kostka betonowa	13,4

Tabelaryczne zestawienie zjazdów Kamionka I-J				
LP.	Km	Strona	Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia
1.	0+021	L	Kostka betonowa	9,6
2.	0+049	L	Kostka betonowa	9,7

Roboty ziemne

A-B

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE [m2]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI [m3]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU		BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP	NADMIAR (*)		
0+000,00	0,12	4,61						0,00
0+022,00	0,05	3,44	22,00	1,93	88,59	1,93	86,66	86,66
0+043,00	0,01	5,32	21,00	0,62	92,02	0,62	91,40	178,06
0+062,00	0,01	5,76	19,00	0,16	105,24	0,16	105,08	283,14
0+075,00	0,01	5,49	13,00	0,12	73,14	0,12	73,02	356,16
0+094,00	0,01	5,42	19,00	0,18	103,72	0,18	103,54	459,70
0+115,00	0,01	5,74	21,00	0,17	117,20	0,17	117,03	576,72
0+125,00	0,07	4,49	10,00	0,40	51,13	0,40	50,73	627,46
0+155,00	0,18	5,94	30,00	3,86	156,45	3,86	152,59	780,05
0+159,00	0,21	5,90	4,00	0,78	23,68	0,78	22,90	802,95
0+177,00	0,17	5,66	18,00	3,37	103,98	3,37	100,61	903,56
0+186,00	0,44	4,18	9,00	2,74	44,26	2,74	41,52	945,08
0+194,00	0,81	6,15	8,00	4,98	41,33	4,98	36,34	981,42
0+206,00	0,09	4,73	12,00	5,37	65,32	5,37	59,95	1041,37
0+215,00	0,51	2,63	9,00	2,68	33,13	2,68	30,45	1071,82
0+235,00	0,31	3,50	20,00	8,15	61,25	8,15	53,10	1124,92
0+244,00	3,21	2,69	9,00	15,84	27,84	15,84	12,00	1136,92
0+256,00	1,67	3,87	12,00	29,29	39,34	29,29	10,06	1146,98
0+274,00	0,01	7,64	18,00	15,08	103,53	15,08	88,45	1235,43
0+294,00	0,01	6,26	20,00	0,11	138,97	0,11	138,87	1374,30
0+305,00	0,01	6,72	11,00	0,06	71,39	0,06	71,33	1445,63
0+325,00	0,20	3,81	20,00	2,01	105,25	2,01	103,23	1548,86
0+345,00	1,12	3,21	20,00	13,20	70,12	13,20	56,93	1605,79

0+364,00	2,45	3,93	19,00	33,96	67,84	33,96	33,87	1639,66
			30,00	147,58	70,58	70,58	-77,00	1562,67
0+394,00	7,39	0,77	30,00	156,07	60,49	60,49	-95,57	1467,09
0+424,00	3,02	3,26	30,00	45,88	155,93	45,88	110,05	1577,14
0+454,00	0,04	7,13	31,00	0,73	254,81	0,73	254,09	1831,23
0+485,00	0,01	9,31	24,00	1,02	156,26	1,02	155,25	1986,48
0+509,00	0,08	3,72	18,00	0,76	80,75	0,76	79,98	2066,46
0+527,00	0,01	5,26	8,00	0,05	44,82	0,05	44,77	2111,23
0+535,00	0,01	5,95	37,00	0,23	269,29	0,23	269,06	2380,30
0+572,00	0,01	8,61	20,00	3,59	106,98	3,59	103,39	2483,69
0+592,00	0,35	2,09	26,00	44,82	28,03	28,03	-16,79	2466,90
0+618,00	3,09	0,06	29,00	59,18	4,64	4,64	-54,54	2412,36
0+647,00	0,99	0,26	12,00	9,31	9,93	9,31	0,62	2412,98
0+659,00	0,56	1,40	18,00	7,38	34,61	7,38	27,23	2440,21
0+677,00	0,26	2,45	10,00	3,16	25,33	3,16	22,18	2462,39
0+687,00	0,38	2,62	12,00	6,49	29,21	6,49	22,72	2485,11
0+699,00	0,71	2,25	48,00	54,70	95,81	54,70	41,11	2526,22
0+747,00	1,57	1,75	58,00	50,03	202,17	50,03	152,14	2678,37
0+805,00	0,15	5,23	51,00	5,99	226,94	5,99	220,94	2899,31
0+856,00	0,08	3,67	90,00	4,10	481,30	4,10	477,21	3376,52
0+946,00	0,01	7,02	26,00	0,18	186,13	0,18	185,95	3562,47
0+972,00	0,01	7,30	52,00	0,31	346,53	0,31	346,21	3908,68
1+024,00	0,01	6,03	36,00	0,38	180,96	0,38	180,58	4089,26
1+060,00	0,02	4,02						
RAZEM				746,96	4836,22	503,07		
Nadmiar WYKOP 4089,26m3								

C-D

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

projekt :
lik :C:\Users\damia\Desktop\Niweleta C-D 14082024.ulc
tworzony: dn.17.09.2024 godz.10:01:26

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE [m2]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI [m3]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU		BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP		NADMIAR (*)	
0+000,00	0,00	3,74						0,00
			8,00	0,00	25,26	0,00	25,26	
0+008,00	0,00	2,58						25,26
			22,00	0,00	55,38	0,00	55,38	
0+030,00	0,00	2,46						80,64
			15,00	0,01	38,60	0,01	38,59	
0+045,00	0,00	2,69						119,23
			6,00	0,01	16,34	0,01	16,33	
0+051,00	0,00	2,76						135,56
			20,00	0,03	63,86	0,03	63,84	
0+071,00	0,00	3,63						199,40
			23,00	0,05	65,20	0,05	65,15	
0+094,00	0,00	2,04						264,55
			16,00	0,04	36,59	0,04	36,56	
0+110,00	0,00	2,53						301,11
			14,00	0,01	34,37	0,01	34,36	
0+124,00	0,00	2,38						335,47
			30,00	8,03	43,47	8,03	35,44	
0+154,00	0,54	0,52						370,91
			30,00	9,06	38,22	9,06	29,15	
0+184,00	0,07	2,03						400,07
			18,00	0,63	103,93	0,63	103,30	
0+202,00	0,00	9,52						503,36
			21,00	0,03	184,18	0,03	184,16	
0+223,00	0,00	8,02						687,52
			30,00	0,04	318,94	0,04	318,90	
0+253,00	0,00	13,24						1006,42
			29,00	0,04	313,90	0,04	313,86	
0+282,00	0,00	8,41						1320,28
			30,00	113,65	126,10	113,65	12,45	
0+312,00	7,58	0,00						1332,73
			30,00	344,62	0,00	0,00	-344,62	
0+342,00	15,40	0,00						988,11
			30,00	309,55	0,00	0,00	-309,55	
0+372,00	5,24	0,00						678,55
			20,00	79,18	6,79	6,79	-72,38	
0+392,00	2,68	0,68						606,17
			13,00	17,61	19,91	17,61	2,30	
0+405,00	0,03	2,38						608,48
RAZEM				882,58	1491,06	156,02		

Nadmiar WYKOP 608,48m3

*) - wartości ujemne NASYP, dodatnie WYKOP

E-F

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Projekt :
Plik :Y:\Projekty\Ul. Kamionki Nowe Miasto Lubawskie\Niweleta_kamionki_poszczególne_ulice_i_pr\Kamionka E-F FILIP 09072024.ulc
Utworzony: dn.02.12.2024 godz.09:46:04

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE[m2]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI[m3]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU		NADMIAR (*)	BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP				
0+010,00	0,02	3,44	22,00	0,33	77,16	0,33	76,83		0,00
0+032,00	0,01	3,58	14,00	0,19	50,26	0,19	50,07		76,83
0+046,00	0,02	3,60	15,00	0,37	51,62	0,37	51,25		126,89
0+061,00	0,03	3,28	14,00	0,28	47,62	0,28	47,33		178,15
0+075,00	0,01	3,52	22,00	0,28	78,10	0,28	77,82		225,48
0+097,00	0,02	3,58	14,00	0,18	48,82	0,18	48,64		303,30
0+111,00	0,01	3,40	17,00	0,11	60,23	0,11	60,12		351,94
0+128,00	0,00	3,69	34,00	0,16	128,32	0,16	128,16		412,06
0+162,00	0,00	3,86	15,00	0,04	57,34	0,04	57,29		540,22
0+177,00	0,00	3,79	17,00	0,60	60,83	0,60	60,23		597,52
0+194,00	0,07	3,37	26,00	77,02	43,80	43,80	-33,22		657,75
0+220,00	5,86	0,00	31,00	92,08	49,92	49,92	-42,15		624,53
0+251,00	0,09	3,22							582,38
RAZEM				171,63	754,01	96,26			

Nadmiar WYKOP 582,38m3

(*) - wartości ujemne NASYP, dodatnie WYKOP

G-H

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Projekt :
Plik :Y:\Projekty\Ul. Kamionki Nowe Miasto Lubawskie\Niweleta_kamionki_poszczególne_ulice_i_pr\Kamionka ul.G-H 09072024 Filip.ulc
Utworzony: dn.02.12.2024 godz.13:36:07

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE[m2]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI[m3]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU		NADMIAR (*)	BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP				
0+018,00	0,06	2,70	32,00	1,00	127,40	1,00	126,40		0,00
0+050,00	0,00	5,26	29,00	0,36	124,92	0,36	124,56		126,40
0+079,00	0,03	3,36	25,00	8,10	44,25	8,10	36,15		250,96
0+104,00	0,62	0,18	58,00	27,90	25,90	25,90	-2,00		287,10
0+162,00	0,34	0,71	48,00	8,47	109,84	8,47	101,36		285,10
0+210,00	0,01	3,87	44,00	0,86	163,51	0,86	162,65		386,47
0+254,00	0,03	3,56							549,11
RAZEM				46,70	595,82	44,70			

Nadmiar WYKOP 549,11m3

(*) - wartości ujemne NASYP, dodatnie WYKOP

I-J 63x5,6x0,52= 183, 50 m³

Zjazdy z nawierzchni bitumicznej od strony działek prywatnych zaprojektowano umocnienie krawędzi za pomocą oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm ustawionych na ławie C12/15. Zjazdy z kostki betonowej obramować za pomocą opornika betonowego 12x25 cm na ławie betonowej C 12/15.

Odwonienie obiektu budowlanego:

Odwodnienie wykonać za pomocą kanalizacji deszczowej i zbiornika retencyjno – infiltracyjnego

IŁOŚĆ WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH ODPROWADZANYCH DO WÓD

Ilość maksymalna sekundowa:

$$Q = \varphi \times \Psi_i \times q \times F_i \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

φ - współczynnik opóźnienia spływu

$$\varphi = F_{RZ}^{-(1/n)} \text{ [-]}$$

n - współczynnik zależny od spadku i formy zlewni:

$n = 6$ - gdy spadek terenu i kanałów warunkuje prędkości ok. 1,2m/s,

a długość zlewni jest dwa razy większa niż jej szerokość

$n = 4$ - dla spadków mniejszych i zlewni wydłużonych

$n = 8$ - dla spadków większych i zlewni wyśrodkowanych

Dla zlewni o powierzchni mniejszej niż 1,0ha $\varphi = 1,0$

Ψ - współczynnik spływu dla poszczególnego rodzaju zabudowy:

$\Psi_1 = 0,85$ - dla dróg bitumicznych

$\Psi_2 = 0,75$ - dla polbruków

$\Psi_3 = 0,05$ - dla zieleni

q - natężenie deszczu miarodajnego [dm³/s*ha]

$$q = 131 \text{ dm}^3/\text{s*ha}$$

F_{RZ} - rzeczywista powierzchnia zlewni [ha]

$$F_{RZ} = 7,5 \text{ ha}$$

F_1 - powierzchnia dróg [ha]

$$F1 = 1,5 \text{ ha}$$

F2 - powierzchnia terenów zieleni [ha]

$$F2 = 6,0 \text{ ha}$$

$$\text{dla } q = 131,0 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

$$QO_{\max} = 1,4 \times [0,85 \times 1,5 \times 131 + 0,05 \times 6,0 \times 131] \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

$$QO_{\max} = 1,4 \times [167,025 + 39,3] \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

$$QO_{\max} = 288,855 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$\text{dla } q = 15,0 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

$$Q_{15} = 1,4 \times [0,85 \times 1,5 \times 15 + 0,05 \times 6,0 \times 15] \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

$$Q_{15} = 1,4 \times [19,125 + 4,5] \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

$$Q_{15} = 23,625 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Ilość maksymalna godzinowa:

$$QO_{\max h} = [900 \text{ s} \times 288,855 \text{ dm}^3/\text{s} + 2700 \text{ s} \times 23,625 \text{ dm}^3/\text{s}] : 1000 \text{ [m}^3/\text{h]}$$

$$QO_{\max h} = 323,757 \text{ m}^3/\text{h}$$

Rzeczywisty współczynnik spływu dla zlewni utwardzonych:

$$\Psi_{RZ} = [\Psi_1 \times F1 + \Psi_2 \times F2] \times F$$

$$-1$$

$$\Psi_{RZ} = (0,85 \times 1,5 + 0,05 \times 6,0) \times 7,5^{-1}$$

$$\Psi_{RZ} = 0,21$$

Ilość średniodobowa:

dla $q = 6\,000 \text{ [m}^3/\text{ha/rok]}$ – średnioroczna suma opadów dla Nowego Miasta

Lubawskiego

$$QO_{\text{śr d 1}} = 0,21 \times 7,5 \text{ ha} \times 6000 \text{ m}^3/\text{ha/rok} : 365 \text{ [m}^3/\text{d]}$$

$$QO_{\text{śr d 1}} = 25,89 \text{ m}^3/\text{d}$$

dla $q = 800 \text{ [m}^3/\text{ha/mc]}$ – maksymalna średniomiesięczna suma opadów dla gminy

Nowe Miasto Lubawskie – miesiąc lipiec

$$QO_{\text{śr d 2}} = 0,21 \times 7,5 \text{ ha} \times 800 \text{ m}^3/\text{ha/mc} : 31 \text{ [m}^3/\text{d]}$$

$$QO_{\text{śr d 2}} = 40,65 \text{ m}^3/\text{d}$$

Zredukowana powierzchnia zlewni utwardzonych[ha]

$$F_{ZRED} = \Psi RZ \times F_{RZ} [ha]$$

$$F_{ZRED} = 0,21 \times 7,5 [ha]$$

$$F_{ZRED} = 1,575 ha$$

ILOŚĆ WÓD ROZTOPOWYCH WPROWADZANYCH DO WÓD

Suma opadów dla regionu:

- grudzień - Q12 = 450 m3/ha/mc

- styczeń - Q01 = 350 m3/ha/mc

- luty - Q02 = 250 m3/ha/mc

- marzec - Q03 = 300 m3/ha/mc

Razem - QR = 1350 m3/ha/sezon

Zakładając, że suma nagromadzonych ilości śniegu i lodu roztopi się w ciągu dwóch pierwszych tygodni kwietnia, to średniosekundowa ilość wód roztopowych wyniesie:

$$qR = (1000 \times QR) / (2 \times 7 \times 24 \times 3600) [dm^3/s \cdot ha]$$

$$qR = 1,12 dm^3/s \cdot ha$$

Ilość maksymalna sekundowa wód roztopowych:

$$QR_{max} = \Psi RZ \times qR \times F_{RZ} [dm^3/s]$$

ΨRZ - współczynnik rzeczywisty spływu (-)

qR – średniosekundowa ilość wód roztopowych (dm3/s*ha)

F – powierzchnia rzeczywista zlewni (ha)

$$QR_{max} = 0,21 \times 1,12 \times 7,5 [dm^3/s]$$

$$QR_{max} = 1,76 dm^3/s$$

Ilość maksymalna godzinowa wód roztopowych:

$$QR_{max h} = QR \times 3600 [dm^3/h]$$

$$QR_{max h} = 1,76 \times 3600 [dm^3/h]$$

$$QR_{max h} = 6336 dm^3/h$$

$$QR_{max h} = 6,37 m^3/h$$

Ilość średniodobowa wód roztopowych:

$$Q_R \text{ śr d} = Q_R \text{ max h} \times 24 \text{ [m}^3\text{/dobę]}$$

$$Q_R \text{ śr d} = 6,37 \times 24 \text{ [m}^3\text{/dobę]}$$

$$Q_R \text{ śr d} = 152,82 \text{ m}^3\text{/dobę}$$

ŁĄCZNA ILOŚĆ WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH

Ilość maksymalna sekundowa:

$$Q_{\Sigma} \text{ max} = Q_O \text{ max} + Q_R \text{ max} \text{ [dm}^3\text{/s]}$$

$$Q_{\Sigma} \text{ max} = 288,855 + 1,76 \text{ [dm}^3\text{/s]}$$

$$Q_{\Sigma} \text{ max} = 290,615 \text{ dm}^3\text{/s}$$

$$Q_{\Sigma} \text{ max} = 0,29 \text{ m}^3\text{/s}$$

Ilość maksymalna godzinowa:

$$Q_{\Sigma} \text{ max h} = Q_O \text{ max h} + Q_R \text{ max h} \text{ [m}^3\text{/h]}$$

$$Q_{\Sigma} \text{ max h} = 323,757 + 6,37 \text{ [m}^3\text{/h]}$$

$$Q_{\Sigma} \text{ max h} = \mathbf{330,127 \text{ m}^3\text{/h}}$$

Ilość średniodobowa:

$$Q_{\Sigma} \text{ śr d} = Q_O \text{ śr d} + Q_R \text{ śr d} \text{ [m}^3\text{/dobę]}$$

$$Q_{\Sigma} \text{ śr d} = 40,65 + 152,82 \text{ [m}^3\text{/dobę]}$$

$$Q_{\Sigma} \text{ śr d} = \mathbf{193,47 \text{ m}^3\text{/d}}$$

Ilość średnioroczna:

dla $q = 6000 \text{ m}^3\text{/ha/rok}$ - średnioroczna suma opadów dla Nowego Miasta Lubawskiego

$$Q_{\text{śr r}} = 0,21 \times 7,5 \times 6000 \text{ [m}^3\text{/rok]}$$

$$Q_{\text{śr r}} = \mathbf{9450 \text{ m}^3\text{/rok}}$$

Budowa kanalizacji

Długość kolektora PCV DN500 – 197,8 mb

Długość kolektora PCV DN400 – 632,1 mb

Długość kolektora PCV DN300 – 938,08 mb

Liczba studni kanalizacji deszczowej DN1200 – 54 szt.

Długość przykanalików DN200 – 532,83 mb

Liczba wpustów drogowych DN500 – 102 szt.

Liczba odwodnień liniowych szer. 400 mm – 1 szt.

Urządzenia podczyszczające: separator i osadnik

Elementy projektowanej kanalizacji deszczowej

Rurociąg

Projektowane kanały w zakresie średnic od dn200 do dn500 należy wykonać z rur z PVC lub PP, klasy S, SN 8,0 kN/m², rury lite, zgodnie z zaleceniami producenta rur, wg PN-EN 1852-1, łączone na uszczelki gumowe. Należy stosować rury i kształtki z rur PVC lub PP klasy S, SN 8,0 kN/m², rury lite, zgodnie z zaleceniami producenta rur, wg PN-EN 1852-1, łączone na uszczelki gumowe.

Włazy

Na studniach i wpustach sieci miejskiej włazy wykonać z żeliwa szarego, zgodne z normą PN-EN 124:2000. W pasie jezdnym oraz na parkingach zastosować:

- Włazy nastudzienne klasy D400, rozmiar 600 mm, o wysokości korpusu 150 mm, bez pozycjonowania, bez uszczerek, z pokrywą o głębokości osadzenia w korpusie 50 mm, typu wentylacyjnego i wypełnieniem betonowym na całej powierzchni pokrywy;*
- Wpust uliczny klasy D400, wymiar 600x400 mm, z zawiasem bez rygli, o wysokości 150 mm.*

Studnie rewizyjne

Na kanalizacji deszczowej studnie rewizyjne wykonać zgodnie z PN-B-10729 oraz KB4-4.12.1.(6) i (7). Studnie rewizyjne należy wykonać z kręgów betonowych, beton wibroprasowany klasy C35/45 wg PN-EN 206-1 „Beton cz. I. Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność”; wodoszczelnego W8, mrozoodpornego F-150. Połączenia kręgów na uszczelki EPDM. Dolne części studni o głębokości całkowitej $H > 1,5\text{m}$, ze względu na ich szczelność, należy wykonać z elementów prefabrykowanych:

- dla studni Dn1200mm: grubość dna $g=150\text{mm}$.

Pod płytę denną studzienek wykonać podsypkę żwirowo – piaskową o grubości $15\div 20\text{cm}$, zagęszczoną do wskaźnika 1,00 oraz podłoże z betonu C8/10 grubości 10cm. Płyty pokrywowe zbrojone z betonu minimum C35/45 z otworem pod wąż i wjazdem żeliwnym typu ciężkiego klasy D400. Pod wjazdami osadzić stopnie wjazdowe żeliwne na przemian co 25cm lub 30cm. Stopnie osadzone na co najmniej 2 śrubach, montowane przez producenta, podczas wytwarzania elementów prefabrykowanych / kręgów. Płyty pokrywowe ułożone na pośrednim pierścieniu odcciążającym żelbetowym – w miejscach narażonych na ruch kołowy.

Połączenie szczelne pomiędzy rurą, a studnią należy wykonać za pomocą uszczelki In Situ. Ściany zewnętrzne studzienek rewizyjnych i połączeniowych oraz wpustów ulicznych należy zaizolować:

- w gruntach suchych 2x Abizolem „R” (lub równoważnym) i 1x Abizolem „P” (lub równoważnym),
- na odcinkach występowania wody gruntowej 2x Abizolem „R” (lub równoważnym) i 2x Abizolem „P” (lub równoważnym).

Studnie rewizyjne Dn1200 zaprojektowano na kanalizacji deszczowej z osadnikami o głębokości $h=0,50$ m.

11.2.4. Wpusty uliczne

Projektuje się wpusty uliczne, klasy D400 zamontowane na studzienkach z rury betonowej $\varnothing 500$ mm. Pod płytę denną, studzienek wpustów ulicznych, wykonać podsypkę żwirowo-piaskową o grubości 15cm, zagęszczoną do wskaźnika 1,00 oraz podłoże z betonu C8/10 grubości 10 cm.

Wszystkie wpusty projektuje się z osadnikami o głębokości $h_{min}=0,8$ m.

Płyty pokrywowe ułożone na pierścieniu odciażającym żelbetowym.

Zaprojektowano odwodnienie liniowe z kratą żeliwną, ścianki z polimerobetonu, min. szerokość kraty żeliwnej 400 mm, głębokość koryta min 400 mm, klasa obciążeń D 400

Urządzenia podczyszczające

W celu zapewnienia maksymalnej redukcji zanieczyszczeń oraz wypełnienia zapisów obowiązującego rozporządzenia i miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Nowego Miasta Lubawskiego, wody opadowe lub roztopowe przed zrzutem do odbiornika wodnego, zostaną oczyszczane przez osadnik ACO CS 2000 [zał.4a] i separator lamelowy z bypassem wewnętrznym Lamella-BYPASS-C-NST-10/100 [zał.4b] firmy ACO.

Dane techniczne osadnika:

- pojemność 3000 dm³
- średnica zewnętrzna zbiornika 1740 mm

Dane techniczne separatora:

- przepływ nominalny 10 dm³/s
- przepływ maksymalny hydrauliczny 100 dm³/s
- pojemność magazynowa oleju 373 dm³
- średnica zewnętrzna zbiornika 1740 mm

Budowa zbiornika

Parametry zbiornika:

- powierzchnia w koronie – 1394 m²
- głębokość robocza 1,75m
- wysokość skarp 3 ÷ 5,7m
- nachylenie skarp 1:1

- powierzchnia dna zbiornika $P_d = 645 \text{ m}^2$
- powierzchnia zwierciadła wody $P_{zw} = 937 \text{ m}^2$
- powierzchnia ścian bocznych $P_b = 290,5 \text{ m}^2$
- pojemność robocza zbiornika $V_{zb} = (P_d + P_{zw})/2 \times h = (645 + 937)/2 \times 1,75 = 1384,25 \text{ m}^3$

Z uwagi na warunki gruntowo-wodne w obszarze projektowanego odbiornika, zdecydowano się na rozwiązanie polegające na retencji i infiltracji spływających wód opadowych lub roztopowych w zbiorniku otwartym o nachyleniu skarp 1:1 dostosowanym kształtem do przyległego terenu. Skarpy i dno zbiornika wyłożone zostanie warstwą geowłókniny. Dno zbiornika należy wyłożyć warstwą otoczków gr. 0,3m. Pozostałe skarpy zbiorników umocnione płytami ażurowymi typu krata. W rejonie wylotu przewidziano brukowanie. Zgodnie z wynikami lokalnych badań geotechnicznych, w obszarze projektowanego zbiornika nie stwierdzono występowania wód gruntowych. Gruntem, w którym zostanie zrealizowany zbiornik jest piasek średnioziarnisty o współczynniku filtracji k_f równym $2 \times 10^{-5} \text{ m/s}$.

9. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych: ogrzewczych, chłodniczych, klimatyzacji, wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej, wodociągowych i kanalizacyjnych, gazowych, elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych, piorunochronnych, ochrony przeciwpożarowych.

Nie dotyczy.

10. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego.

Nie dotyczy.

11. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem.

Nie dotyczy.

12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Ochrona p.poż. – obiekt linowy energetyczny o napięciu $< 1 \text{ kV}$, nie wpływa na warunki ochrony p.poż. terenu, przez który przebiega, zgodnie z § 3 Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia

przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej/ Dz.U. 2021 poz. 1722/ – uzgodnienia z rzeczoznawcą pod względem ochrony p. poż nie jest wymagane

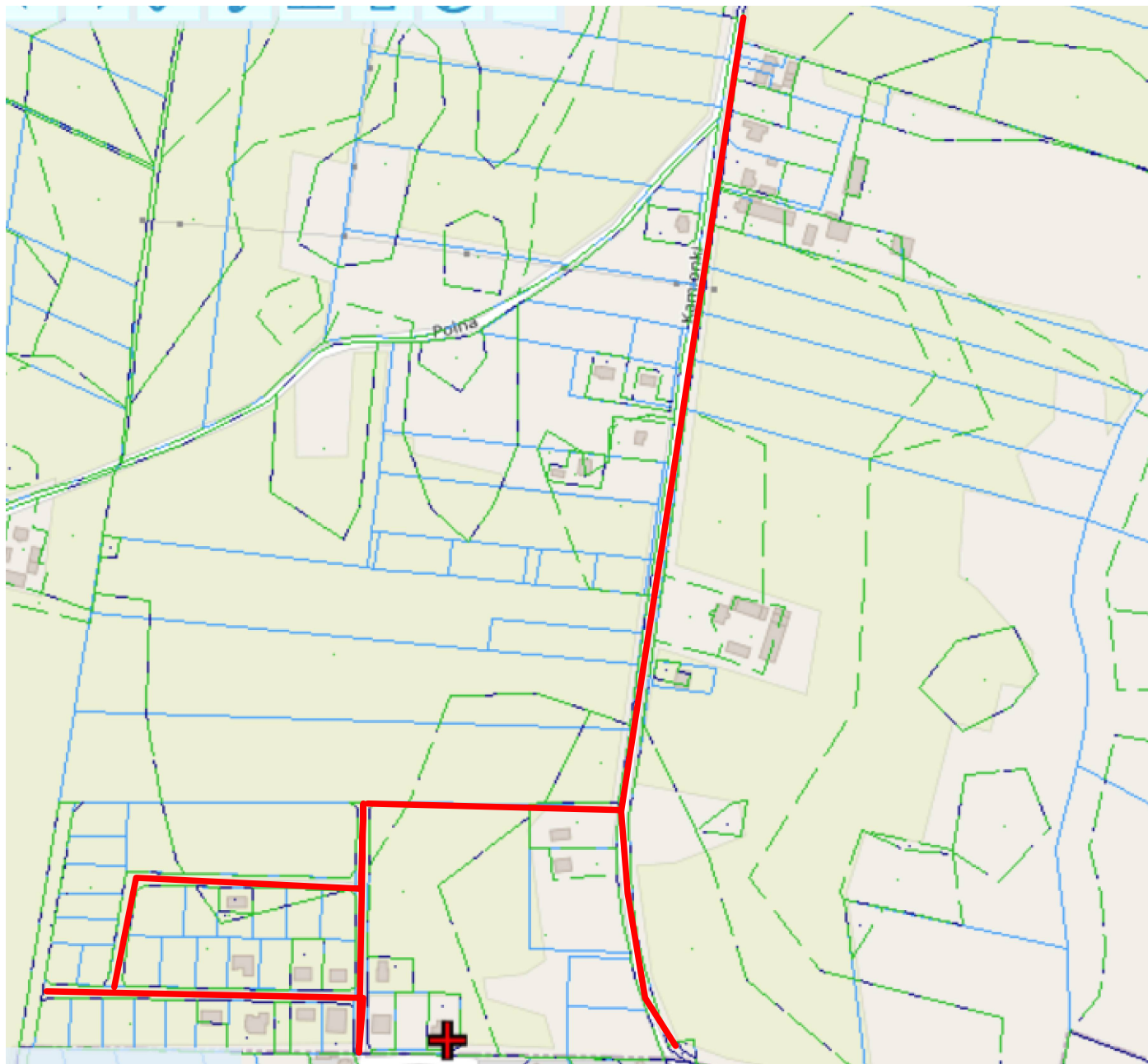
13. Charakterystyka energetyczna budynku.

Nie dotyczy.

Projektował ;

mgr inż. Damian Retel

mgr inż. Dawid Kołakowski



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Ilawa, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Plan orientacyjny

Inwestor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Rys. 1

10.02.2025 r.

Projektant
br. drogowa

mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid WAM/0179/PBD/22

Sprawdzający
br. drogowa

mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	PO.6640.1.69.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Nowomiejski
Wykonawca prac geodezyjnych	Adam Harmacirski NordGeo Usługi Geodezyjne, 14-241 Ząbrowo, Gądkowo 7
Nr i data wystawienia protokołu	PO.6640.1.69.2025_1 z dn. 27.01.2025 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adam Harmacirski Nr uprawnień 22951

Uwaga!

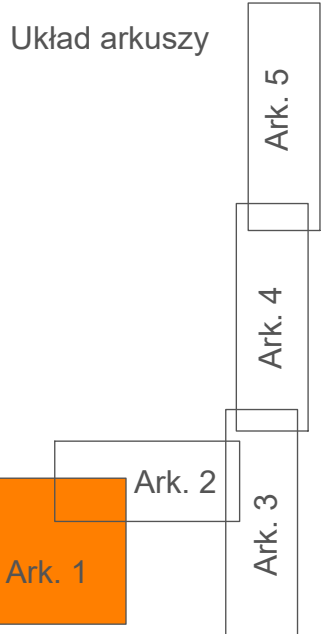
- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wskazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w numerycznej bazie działek i zostały umieszczone na mapie bez analizy ich pochodzenia.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem zielonym linią przerywaną.

“Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią poświadczoną przez wykonawcę aktualnej mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych-PO.6640.1.500.2024_2 z dn. 29.10.2024 r. oraz PO.6640.1.69.2025_1 z dn. 27.01.2025 r.

LEGENDA

- Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm jezdnia (kolor szary)
- Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm zjazdy (kolor)
- Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm(bezfazowa) chodnik (kolor)
- Zieleń drogowa
- Krawężnik betonowy 15x30x100
- Obrzeże betonowe 8x30x100
- Proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4x35mm²
- Stup 7m oświetlenia ulicznego wraz z lampą led 50W
- Proj. rura osłonowa przekłop
- Proj. przewód kanalizacji deszczowej
- Proj. studnia betonowa
- Proj. wpust drogowy
- Proj. odwodnienie liniowe
- Linia rozgraniczająca teren inwestycji
- Opomnik
- Obrzeże betonowe 8x30

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	PO.6640.1.500.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Nowomiejski
Wykonawca prac geodezyjnych	Adam Harmacirski NordGeo Usługi Geodezyjne, 14-241 Ząbrowo, Gądkowo 7
Nr i data wystawienia protokołu	PO.6640.1.500.2024_2 z dn. 29.10.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adam Harmacirski Nr uprawnień 22951

ARKUSZ
1/1

Mapa do celów projektowych
skala:1:500

1. Układ współrzędnych prostokątnych plekch - PL 2000

2. Układ wysokościowy - P-L-EVRF2007-AH

Jedn. ewidenc. (identyfikator): m. Nowe Miasto Lubawskie (281201_1)
Ciepła (identyfikator): 0002, 0003 ul. Kamionki

Uwaga!

- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wskazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w numerycznej bazie działek i zostały umieszczone na mapie bez analizy ich pochodzenia.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem zielonym linią przerywaną.

ID Zgł.:PO.6640.1.500.2024

Sporządził: Adam Harmacirski NordGeo Usługi Geodezyjne, 14-241 Ząbrowo, Gądkowo 7, tel. 668 942 252, NIP 744-17250-78, biuro@nordgeo.pl

GEODEZJA UPRAWNIANY mgr inż. Adam Harmacirski Lpiz. Zawodowe nr 22951 tel. 668 942 252

Mapa składowa w całości 29.10.2024

RETBUd Retbud mgr inż. Damian Retel 14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3		
Nazwa obiektu budowlanego	Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Rys. 2.1
Inwestor	Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego ul. Rynek, 1 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	10.02.2025 r.
Projektant br. drogowa	mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa	mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	
Projektant br. sanitarna	mgr inż. Dariusz Kolański Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej nr ewid WAM/0159/PWOS/17	
Opracował br. elektryczna	Marek Dziekoński upr. proj. w specjalności instalacyjnej WAM/0060/ZOE/09	
Projektant br. elektryczna:	Mikołaj Marjan Witas w specjalności instalacyjnej upr.proj.173/94/0L	
Projektant br. telekomunikacyjna	mgr inż. Radosław Zablotny Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. telekomunikacyjnej nr ewid WAM/0162/PWB/21	

Układ arkuszy

Ark. 5

Ark. 4

Ark. 2

Ark. 3

Ark. 1

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	PO.6640.1.500.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Nowomiejski
Wykonawca prac geodezyjnych	Adam Harmaciński NordGeo Usługi Geodezyjne; 14-241 Zabrowo, Gąldowo 7
Nr i data wystawienia protokołu	PO.6640.1.500.2024_2 z dn. 29.10.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adam Harmaciński Nr uprawnień 22951

ARKUSZ
1/1

Mapa do celów projektowych

skala:1:500

ID Zgt.:PO.6640.1.500.2024

Sporządził:

Adam Harmaciński
NordGeo Usługi Geodezyjne
14-241 Zabrowo, Gąldowo 7
tel. 698942232, NIP 744-172-50-78
biuro@nord-geo.pl

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Adam Harmaciński
Upr. zawodowe nr 22951

tel. 698 942 252

Mapa aktualna na dzień: 29.10.2024

- Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - PL-2000
- Układ wysokościowy - P L-EVRF2007-NH

Jedn. ewiden. (identyfikator): m. Nowe Miasto Lubawskie (281201_1)

Obwód (identyfikator): 0002, 0003, ul. Kamionki

Uwaga!

- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wskazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w numerycznej bazie działek i zostały umieszczone na mapie bez analizy ich pochodzenia.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem zielonym linią przerywaną.

Uwaga!

- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wskazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w numerycznej bazie działek i zostały umieszczone na mapie bez analizy ich pochodzenia.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem zielonym linią przerywaną.

"Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią poświadczoną przez wykonawcę aktualnej mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych PO.6640.1.500.2024_2 z dn. 29.10.2024 r."



LEGENDA

	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - jezdnia AC 11 S KR 1-2
	Nawierzchnia drogi dla rowerów
	Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm (bezfazowa) chodnik (kolor)
	Zieleń drogowa
	Krawężnik betonowy 15x30x100
	Obrzeże betonowe 8x30x100
	Proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4x35mm ²
	Słup 7m oświetlenia ulicznego wraz z lampą led 50W
	Proj. rura osłonowa przekop
	Proj. przewód kanalizacji deszczowej
	Proj. studnia betonowa
	Proj. wpust drogowy
	Proj. odwodnienie liniowe
	Linia rozgraniczająca teren inwestycji
	Opornik betonowy
	Obrzeże betonowe 8x30



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu

Rys. 2.2

Inwestor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
ul. Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

10.02.2025 r.

Projektant
br. drogowa

mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid WAM/0179/PBD/22

Sprawdzający
br. drogowa

mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

Projektant
br. sanitarna :

mgr inż. Dawid Kołakowski
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej
nr ewid WAM/0159/PWOS/17

Opracował br.
elektryczna :

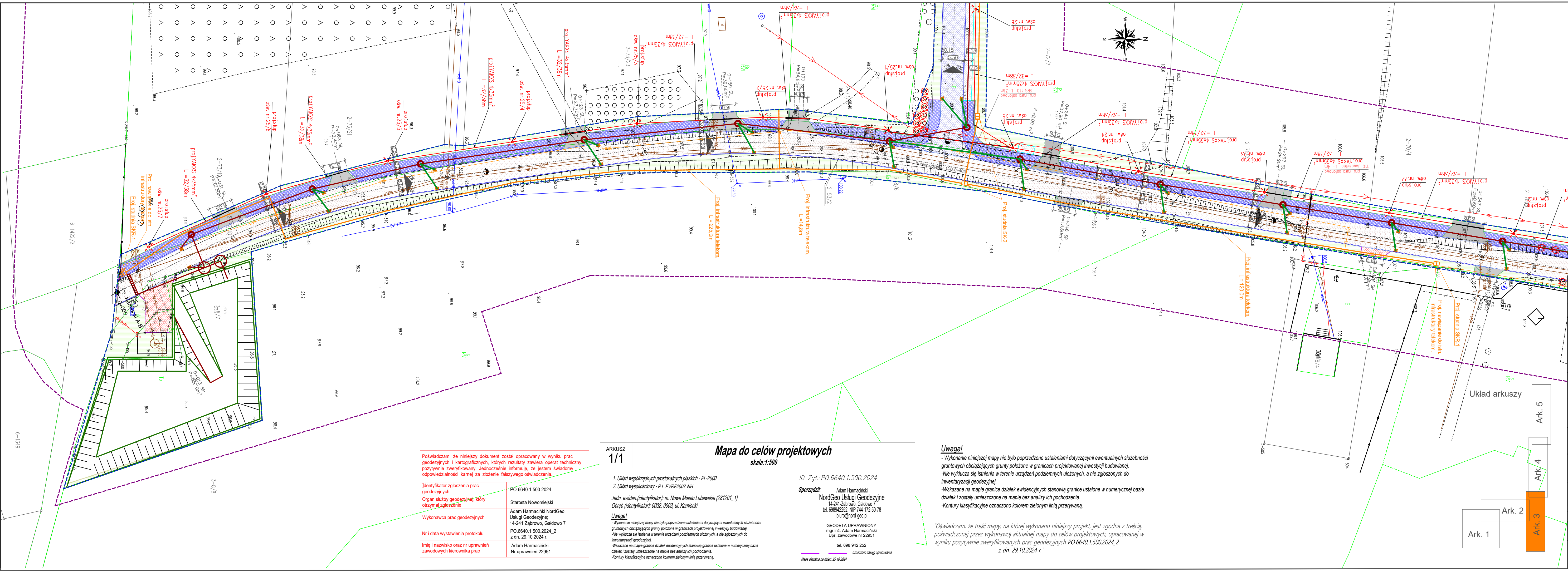
Marek Dziekoński upr.proj. w specjalności instalacyjnej
WAM/0060/ZOOE/09

Projektant
br. elektryczna:

Mikołaj Marian Włas w specjalności instalacyjnej
upr.proj.173/94/OL

Projektant br.
telekomunikacyjna:

mgr inż. Radosław Zabłotny
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. telekomunikacyjnej
nr ewid WAM/0162/PWBT/21



- LEGENDA**
- Nawierzchnia z betonu asfaltowego - jezdnia AC 11 S KR 1-2
 - Nawierzchnia drogi dla rowerów
 - Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm jazdy (kolor)
 - Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm(bezfazowa) chodnik (kolor)
 - Zieleń drogowa
 - Krawężnik betonowy 15x30x100
 - Proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4x35mm²
 - Słup 7m oświetlenia ulicznego wraz z lampą led 50W
 - Proj. rura osłonowa przekop
 - Proj. przewód kanalizacji deszczowej
 - Proj. studnia betonowa
 - Proj. wpust drogowy
 - Proj. odwodnienie liniowe
 - Linia rozgraniczająca teren inwestycji
 - Opornik betonowy
 - Obrzeże betonowe 8x30

RET3UD		Retbud mgr inż. Damian Retel 14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3	
Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Projekt zagospodarowania terenu	Rys. 2.3
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	10.02.2025 r.
Projektant br. drogowa		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	
Projektant br. sanitarna :		mgr inż. Dawid Kołakowski Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej nr ewid WAM/0159/PWOS/17	
Opracował br. elektryczna :		Marek Dziekoński upr.proj. w specjalności instalacyjnej WAM/0060/ZOOE/09	
Projektant br. elektryczna:		Mikołaj Marion Włas w specjalności instalacyjnej upr.proj.173/94/0L	
Projektant br. telekomunikacyjna :		mgr inż. Radosław Zabłotny Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. telekomunikacyjnej nr ewid WAM/0162/PWB/21	

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	PO.6640.1.500.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Nowomiejski
Wykonawca prac geodezyjnych	Adam Harmaciński NordGeo Usługi Geodezyjne; 14-241 Zabrowo, Galdowo 7 PO.6640.1.500.2024_2 z dn. 29.10.2024 r.
Nr i data wystawienia protokołu	
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adam Harmaciński Nr uprawnień 22951

ARKUSZ
1/1

Mapa do celów projektowych
skala:1:500

ID Zgt.:PO.6640.1.500.2024

Sporządził: Adam Harmaciński
NordGeo Usługi Geodezyjne
14-241 Zabrowo, Galdowo 7
tel. 698942262, NIP 744-172-50-78
biuro@nord-geo.pl

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Adam Harmaciński
Upr. zawodowe nr 22951
tel. 698 942 252
oznaczono zasięg opracowania

Mapa aktualna na dzień: 29.10.2024

1. Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - PL-2000

2. Układ wysokościowy - P-L-EVRF2007-NH

Jedn. ewiden. (identyfikator): m. Nowe Miasto Lubawskie (281201_1)

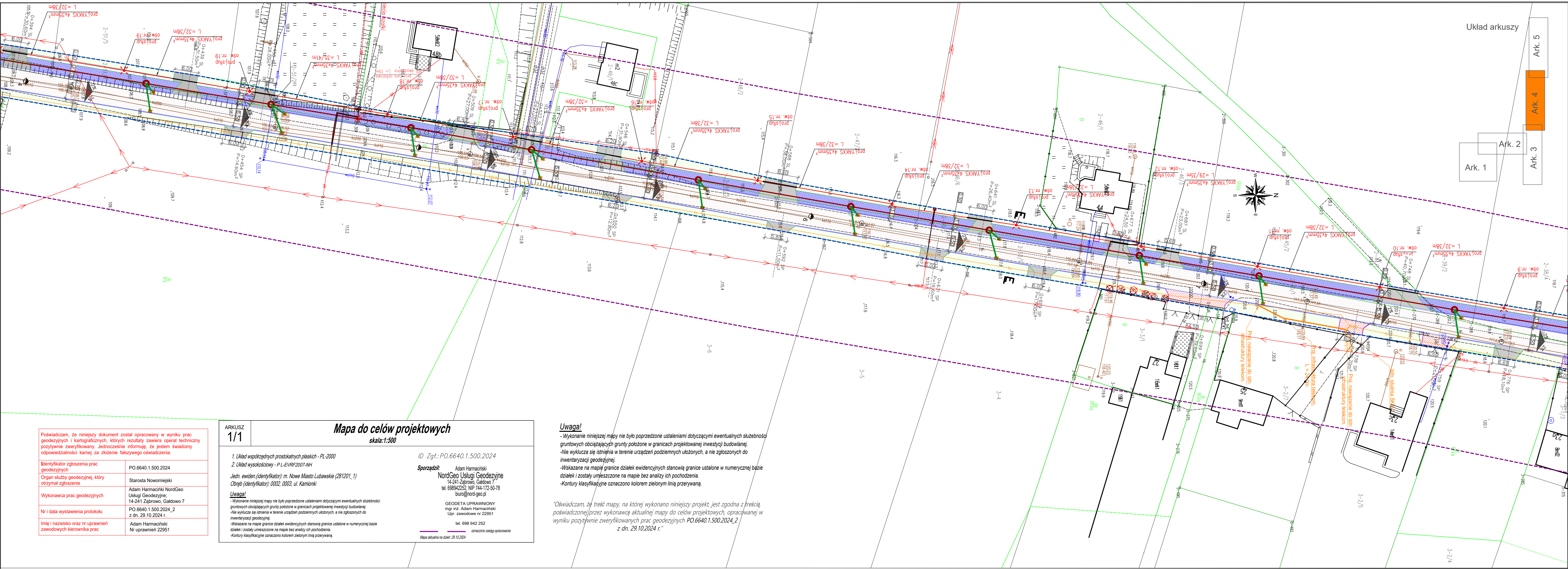
Obręb (identyfikator): 0002, 0003, ul. Kamionki

Uwaga!
- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wskazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w numerycznej bazie działek i zostały umieszczone na mapie bez analizy ich pochodzenia.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem zielonym linią przerywaną.

Uwaga!

- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wskazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w numerycznej bazie działek i zostały umieszczone na mapie bez analizy ich pochodzenia.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem zielonym linią przerywaną.

"Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią poświadczoną przez wykonawcę aktualnej mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych PO.6640.1.500.2024_2 z dn. 29.10.2024 r."



- LEGENDA**
- Nawierzchnia z betonu asfaltowego - jezdnia AC 11 S KR 1-2
 - Nawierzchnia drogi dla rowerów
 - Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm zjazd (kolor)
 - Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm (bezfazowa) chodnik
 - Zieleń drogowa
 - Krawężnik betonowy 15x30x100
 - Proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4x35mm²
 - Słup 7m oświetlenia ulicznego wraz z lampą led 50W
 - Proj. rura osłonowa przekop
 - Proj. przewód kanalizacji deszczowej
 - Proj. studnia betonowa
 - Proj. wpust drogowy
 - Proj. odwodnienie liniowe
 - Linia rozgraniczająca teren inwestycji
 - Opornik betonowy
 - Obrzeże betonowe 8x30

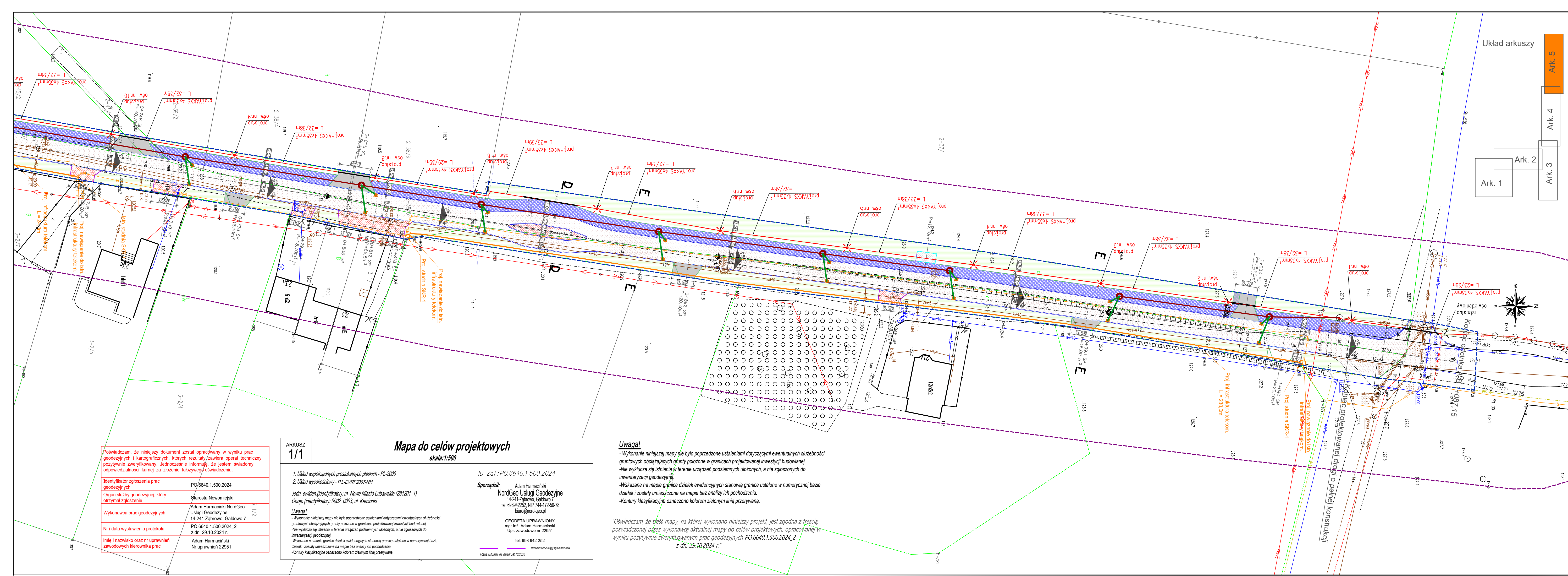
RET3UD		Retbud mgr inż. Damian Retel 14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3	
Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Projekt zagospodarowania terenu	Rys. 2.4
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	10.02.2025 r.
Projektant br. drogowa		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	
Projektant br. sanitarna		mgr inż. Dawid Kołakowski Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej nr ewid WAM/0159/PWOS/17	
Opracował br. elektryczna		Marek Dziekoński upr.proj. w specjalności instalacyjnej WAM/0060/ZOOE/09	
Projektant br. elektryczna		Mikołaj Marian Włas w specjalności instalacyjnej upr.proj:173/94/OL	
Projektant br. telekomunikacyjna		mgr inż. Radosław Ząbłotny Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. telekomunikacyjnej nr ewid WAM/0162/PWBT/21	

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	PO.6640.1.500.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Nowomiejski
Wykonawca prac geodezyjnych	Adam Harmaciński NordGeo Usługi Geodezyjne, 14-241 Zabrowo, Galdowo 7
Nr i data wystawienia protokołu	PO.6640.1.500.2024_2 z dn. 29.10.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adam Harmaciński Nr uprawnień 22951

Mapa do celów projektowych skala:1:500	
ARKUSZ 1/1	ID Zgt.: PO.6640.1.500.2024
1. Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - PL-2000 2. Układ wysokościowy - P L-EVRF2007-NH	
Jedn. ewiden. (identyfikator): m. Nowe Miasto Lubawskie (281201_1) Obręb (identyfikator): 0002, 0003, ul. Kamionki	
Sporządził: Adam Harmaciński NordGeo Usługi Geodezyjne 14-241 Zabrowo, Galdowo 7 tel. 698942252, NIP 744-172-50-78 biuro@nord-geo.pl	
Uwaga! - Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej. - Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej. - Wskazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w numerycznej bazie działek i zostały umieszczone na mapie bez analizy ich pochodzenia. - Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem zielonym linią przerywaną.	
Mapa aktualna na dzień: 29.10.2024	

Uwaga!
- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wskazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w numerycznej bazie działek i zostały umieszczone na mapie bez analizy ich pochodzenia.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem zielonym linią przerywaną.

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią, poświadczoną przez wykonawcę aktualnej mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych PO.6640.1.500.2024_2 z dn. 29.10.2024 r.



LEGENDA

Nawierzchnia z betonu asfaltowego - jezdnia AC 11 S KR 1-2

Nawierzchnia drogi dla rowerów

Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm zjazd (kolor)

Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm(bezfazowa) chodnik (kolor)

Zieleń drogowa

Krawężnik betonowy 15x30x100

Proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4x35mm²

Śłup 7m oświetlenia ulicznego wraz z lampą led 50W

Proj. rura osłonowa przekop

Proj. przewód kanalizacji deszczowej

Proj. studnia betonowa

Proj. wpust drogowy

Proj. odwodnienie liniowe

Linia rozgraniczająca teren inwestycji

Opornik betonowy

Obrzeże betonowe 8x30

RET3UD

Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu

Rys. 2.5

Investor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

10.02.2025 r.

Projektant br. drogowa

mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22

Sprawdzający br. drogowa

mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11

Projektant br. sanitarna

mgr inż. Dawid Kołakowski
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej nr ewid WAM/0159/PWOS/17

Opracował br. elektryczna

Marek Dziekoński upr.proj. w specjalności instalacyjnej WAM/0060/ZOOE/09

Projektant br. elektryczna:

Mikołaj Marian Włas w specjalności instalacyjnej upr.proj:173/94/OL















Projektant br. telekomunikacyjna

mgr inż. Radosław Ząbłotny
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. telekomunikacyjnej nr ewid WAM/0162/PWBT/21

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	PO.6640.1.69.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Sarosta Nowomiejski
Wykonawca prac geodezyjnych	Adam Harnaciński NordGeo Ul. 14 Geodezyjne 14-241 Zabrowo, Galdowo 7
Nr i data wystawienia protokołu	PO.6640.1.69.2025_1 z dn. 27.01.2025 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adam Harnaciński Nr uprawnień 22951

- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wykazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w numerycznej bazie danych i zostały umieszczone na mapie bez analizy ich pochodzenia.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczone kolorem zielonym linia przerywaną.

LEGENDA

- | | |
|---|---|
|  | Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm jezdni (kol) |
|  | Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm zjazd (kol) |
|  | Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm (bezfazowa) |
|  | Zieleń drogowa |
|  | Krawężnik betonowy 15x30x100 |
|  | Obrzeże betonowe 8x30x100 |
|  | Proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4x35mm ² |
|  | Stup 7m oświetlenia ulicznego wraz z lampą led 50W |
|  | Proj. rura osłonna przekrop |
|  | Proj. przewód kanalizacji deszczowej |
|  | Proj. studnia betonowa |
|  | Proj. wpust drogowy |
|  | Proj. odwodnienie liniowe |
|  | Linia rozgraniczająca teren inwestycji |
| | Opomik |
| | Obrzeże betonowe 8x30 |

Układ arkuszy

Ark. 1

3

1

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	PO.6640.1.500.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Nowomiejski
Wykonawca prac geodezyjnych	Adam Harmaciński NordGeo Usługi Geodezyjne, 14-241 Zabłotów, Galdowo 7
Nr i data wystawienia protokołu	PO.6640.1.500.2024_2 z dn. 29.10.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adam Harmaciński Nr uprawnień 22951

ARKUSZ
1/1

Mapa do celów projektowych
skala:1:500

1 Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - PL 2000
2 Układ wysokościowy - PL-EVR97/2001-NH

Jedn. wymiary (identyfikator): w Nowe Miasto Lubawskie (281/201_1)
Opis (identyfikator): 0002 003_01 z Kamionki

Uwagi:

*Wskazanie niniejszej mapy nie jest porównaniem ustaleniom geodezyjnym ewentualnych składowości
niezgodności geodezyjnej grupy punktów z granicą podziałową (miejscowości budowlanej)
Nie należy się dziwić, że istnieje znaczna różnica pomiędzy ustaleniem, a rzeczywistą granicą
niezawieszności przedsięwzięcia.

*Wskazanie na mapie nie posiada charakteru określającego stan granice ustalone w numerze zbioru
danych, który zawierał się na mapie lub na planie.

*Kontrowersyjne oznaczenie kolorem zielonym linii przerywanej

Mapa wydana w dniu 29.10.2023

10 Zgł.: PO.66.401.1.500.2024

Sporządził: Adam Hamańczyk
Norcin Usługi Geodezyjne
14-241-Zabrzeż, ul. Salskiej 7
tel. 698464252, NIP 14-731-93-93
biuro@norcin.pl

GEODETA UPRAWNIENY
mgr inż. Adam Hamańczyk
Urz. Zawodowców w Z2861

tel. 698 942 552
www.norcin.pl



Retbud mgr inż. Damian Retel

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Rys. 2.6
	Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego	10.02.2025

Inwestor	Zamawiający: Powiatowy Zarząd Ziemoposiadaczy ul. Rynek, 1 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
----------	--

Projektant br. drogowa	mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
---------------------------	--

		nr ewid WAM/0179/PBD/22
Sprawdzający Inżynier		mgr inż. Agnieszka Niececka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej

br. drogowy		nr WAM/0139/POOD/11
Projektant br. sanitarna :		mgr inż. Dawid Kołakowski Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej nr ewid WAM/0159/PWOS/17

Układ arkuszy

Ark. 1

Ark. 2

Ark. 3

Ark. 4

Ark. 5

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	PO.6640.1.500.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Nowomiejski
Wykonawca prac geodezyjnych	Adam Harmaciński NordGeo Usługi Geodezyjne; 14-241 Zabrowo, Gąldowo 7
Nr i data wystawienia protokołu	PO.6640.1.500.2024_2 z dn. 29.10.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adam Harmaciński Nr uprawnień 22951

ARKUSZ
1/1

Mapa do celów projektowych

skala:1:500

ID Zgt.:PO.6640.1.500.2024

Sporządził:

Adam Harmaciński
NordGeo Usługi Geodezyjne
14-241 Zabrowo, Gąldowo 7
tel. 698942232, NIP 744-172-50-78
biuro@nord-geo.pl

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Adam Harmaciński
Upr. zawodowe nr 22951
tel. 698 942 252

Mapa aktualna na dzień: 29.10.2024

- Układ współrzędnych prostokątnych - PL-2000
- Układ wysokościowy - P L-EVRF2007-NH

Jedn. ewidenc. (identyfikator): m. Nowe Miasto Lubawskie (281201_1)
Obręb (identyfikator): 0002, 0003, ul. Kamionki

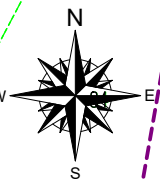
Uwaga!

- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wskazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w numerycznej bazie działek i zostały umieszczone na mapie bez analizy ich pochodzenia.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem zielonym linią przerywaną.

Uwaga!

- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wskazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w numerycznej bazie działek i zostały umieszczone na mapie bez analizy ich pochodzenia.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem zielonym linią przerywaną.

"Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią poświadczoną przez wykonawcę aktualnej mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych PO.6640.1.500.2024_2 z dn. 29.10.2024 r."



LEGENDA

Nawierzchnia z betonu asfaltowego - jezdnia AC 11 S KR 1-2

Nawierzchnia drogi dla rowerów

Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm zjazd (kolor)

Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm (bezfazowa) chodnik (kolor)

Zieleń drogowa

Krawężnik betonowy 15x30x100

Obrzeże betonowe 8x30x100

Proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4x35mm²

Słup 7m oświetlenia ulicznego wraz z lampą led 50W

Proj. rura osłonowa przekop

Proj. przewód kanalizacji deszczowej

Proj. studnia betonowa

Proj. wpust drogowy

Proj. odwodnienie liniowe

Linia rozgraniczająca teren inwestycji

Opornik betonowy

Obrzeże betonowe 8x30



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu

Rys. 2.7

Inwestor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
ul. Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

10.02.2025 r.

Projektant
br. drogowa

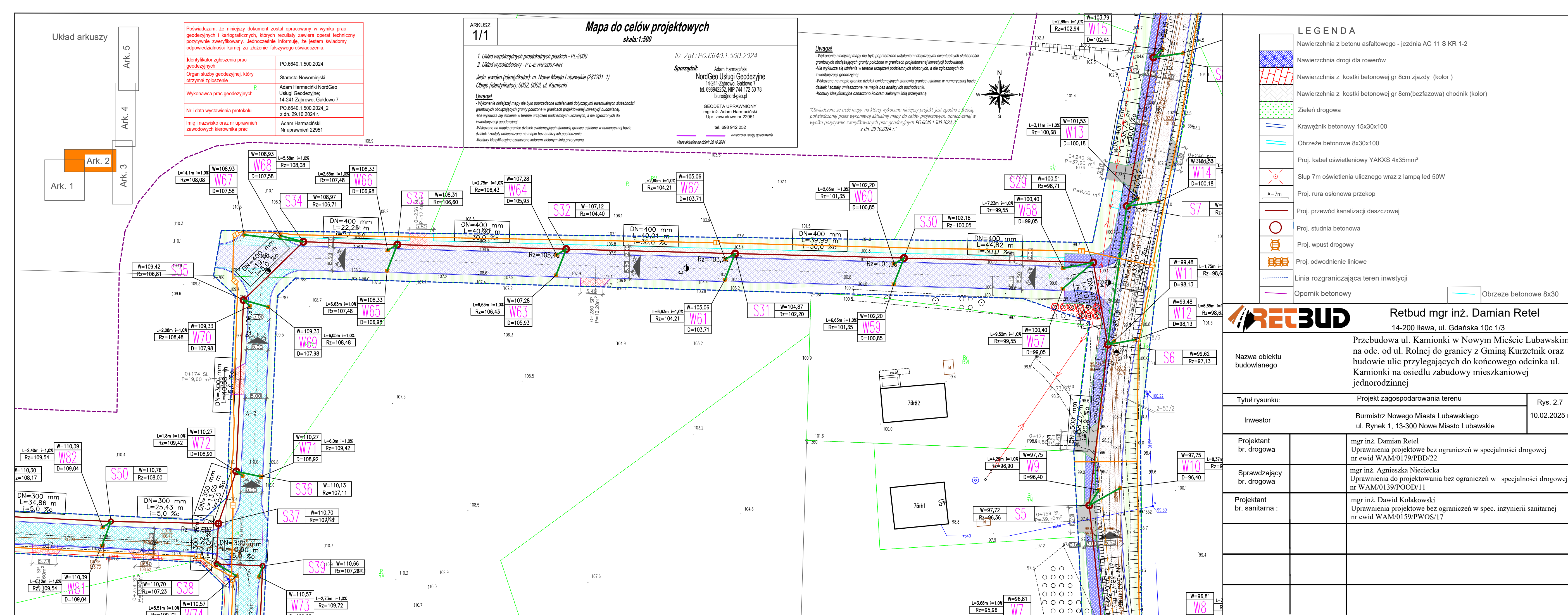
mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22

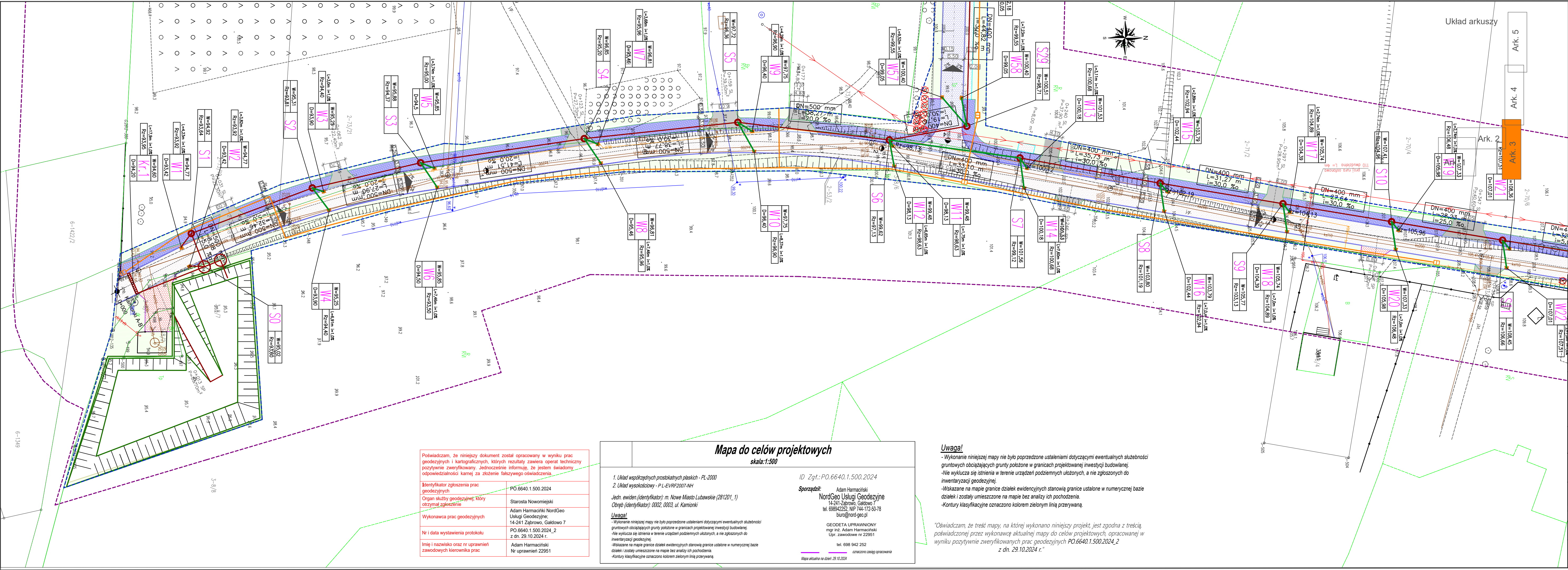
Sprawdzający
br. drogowa

mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11

Projektant
br. sanitarna :

mgr inż. Dawid Kołakowski
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej nr ewid WAM/0159/PWOS/17





- LEGENDA**
- Nawierzchnia z betonu asfaltowego - jezdnia AC 11 S KR 1-2
 - Nawierzchnia drogi dla rowerów
 - Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm zjazd (kolor)
 - Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm (bezfazowa) chodnik (kolor)
 - Zieleń drogowa
 - Krawężnik betonowy 15x30x100
 - Proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4x35mm²
 - Słup 7m oświetlenia ulicznego wraz z lampą led 50W
 - Proj. rura osłonowa przekop
 - Proj. przewód kanalizacji deszczowej
 - Proj. studnia betonowa
 - Proj. wpust drogowy
 - Proj. odwodnienie liniowe
 - Linia rozgraniczająca teren inwestycji
 - Opornik betonowy
 - Obrzeże betonowe 8x30

RET3UD		Retbud mgr inż. Damian Retel	
		14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3	
Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Projekt zagospodarowania terenu	Rys. 2.8
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	10.02.2025 r.
Projektant br. drogowa		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	
Projektant br. sanitarna		mgr inż. Dawid Kołakowski Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej nr ewid WAM/0159/PWOS/17	

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	PO.6640.1.500.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Nowomiejski
Wykonawca prac geodezyjnych	Adam Harmaciński NordGeo Usługi Geodezyjne; 14-241 Zabrowo, Gąldowo 7 PO.6640.1.500.2024_2 z dn. 29.10.2024 r.
Nr i data wystawienia protokołu	
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adam Harmaciński Nr uprawnień 22951

Mapa do celów projektowych
skala: 1:500

1. Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - PL-2000
2. Układ wysokościowy - P-L-EVRF2007-NH

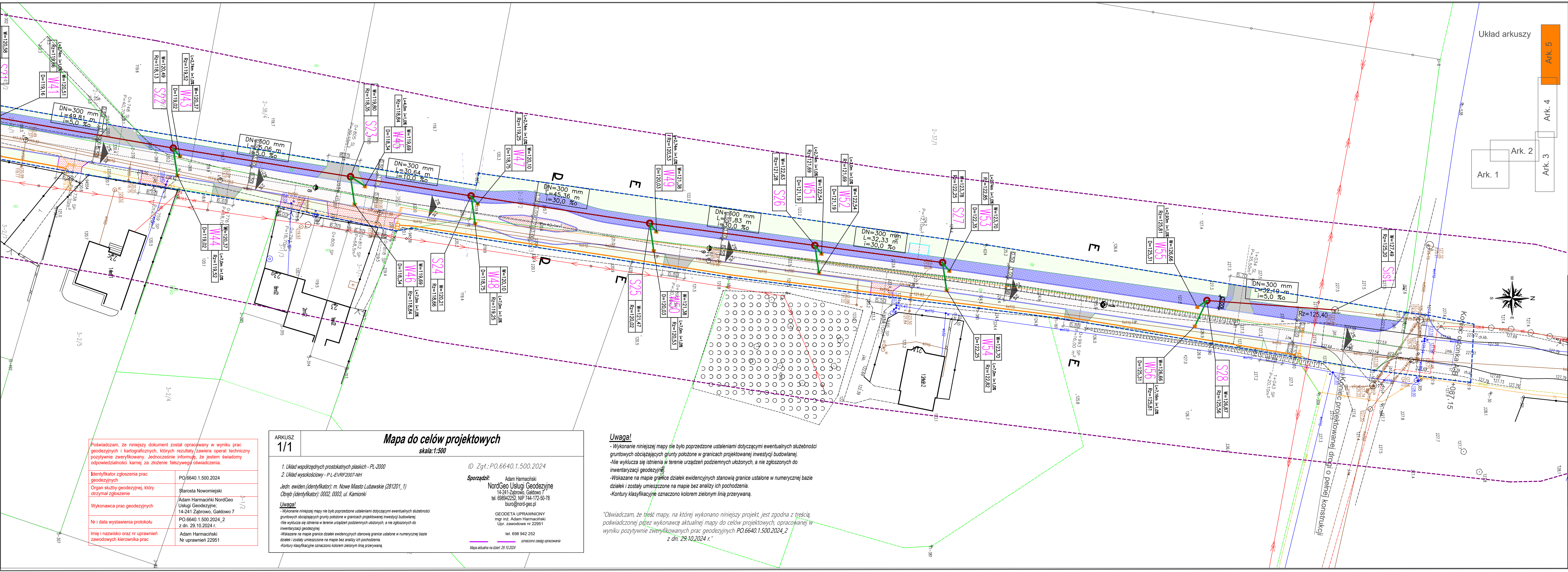
Jedn. ewiden. (identyfikator): m. Nowe Miasto Lubawskie (281201_1)
Obręb (identyfikator): 0002, 0003, ul. Kamionki

Uwaga!
- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wskazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w numerycznej bazie działek i zostały umieszczone na mapie bez analizy ich pochodzenia.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem zielonym linią przerywaną.

ID Zgł.: PO.6640.1.500.2024
Sporządził: Adam Harmaciński
NordGeo Usługi Geodezyjne
14-241 Zabrowo, Gąldowo 7
tel. 698842262, NIP 144-172-50-78
biuro@nord-geo.pl
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Adam Harmaciński
Upr. zawodowe nr 22951
tel. 698 942 252
oznaczono zasięg opracowania
Mapa aktualna na dzień: 29.10.2024

Uwaga!
- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wskazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w numerycznej bazie działek i zostały umieszczone na mapie bez analizy ich pochodzenia.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem zielonym linią przerywaną.

"Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią poświadczoną przez wykonawcę aktualnej mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych PO.6640.1.500.2024_2 z dn. 29.10.2024 r."



- LEGENDA**
- Nawierzchnia z betonu asfaltowego - jezdnia AC 11 S KR 1-2
 - Nawierzchnia drogi dla rowerów
 - Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm zjazd (kolor)
 - Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm (bezfazowa) chodnik (kolor)
 - Zieleń drogowa
 - Krawężnik betonowy 15x30x100
 - Proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4x35mm²
 - Słup 7m oświetlenia ulicznego wraz z lampą led 50W
 - Proj. rura osłonowa przekop
 - Proj. przewód kanalizacji deszczowej
 - Proj. studnia betonowa
 - Proj. wpust drogowy
 - Proj. odwodnienie liniowe
 - Linia rozgraniczająca teren inwestycji
 - Opornik betonowy
 - Obrzeże betonowe 8x30

RET3UD		Retbud mgr inż. Damian Retel 14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3	
Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Projekt zagospodarowania terenu	Rys. 2.10
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	10.02.2025 r.
Projektant br. drogowa		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	
Projektant br. sanitarna :		mgr inż. Dawid Kołakowski Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej nr ewid WAM/0159/PWOS/17	

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	PO.6640.1.500.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Nowomiejski
Wykonawca prac geodezyjnych	Adam Harmaciński NordGeo Usługi Geodezyjne; 14-241 Zabrowo, Gądkowo 7
Nr i data wystawienia protokołu	PO.6640.1.500.2024_2 z dn. 29.10.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adam Harmaciński Nr uprawnień 22951

ARKUSZ
1/1

Mapa do celów projektowych
skala: 1:500

1. Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - PL-2000

2. Układ wysokościowy - P-L-EVRF2007-NH

ID Zgł.: PO.6640.1.500.2024

Sporządził: Adam Harmaciński

NordGeo Usługi Geodezyjne
14-241 Zabrowo, Gądkowo 7
tel. 698942252, NIP 744-172-50-78
biuro@nord-geo.pl

Uwaga!

* Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
* Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
* Wskazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w numerycznej bazie działek i zostały umieszczone na mapie bez analizy ich pochodzenia.
* Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem zielonym linią przerywaną.

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Adam Harmaciński
Upr. zawodowe nr 22951

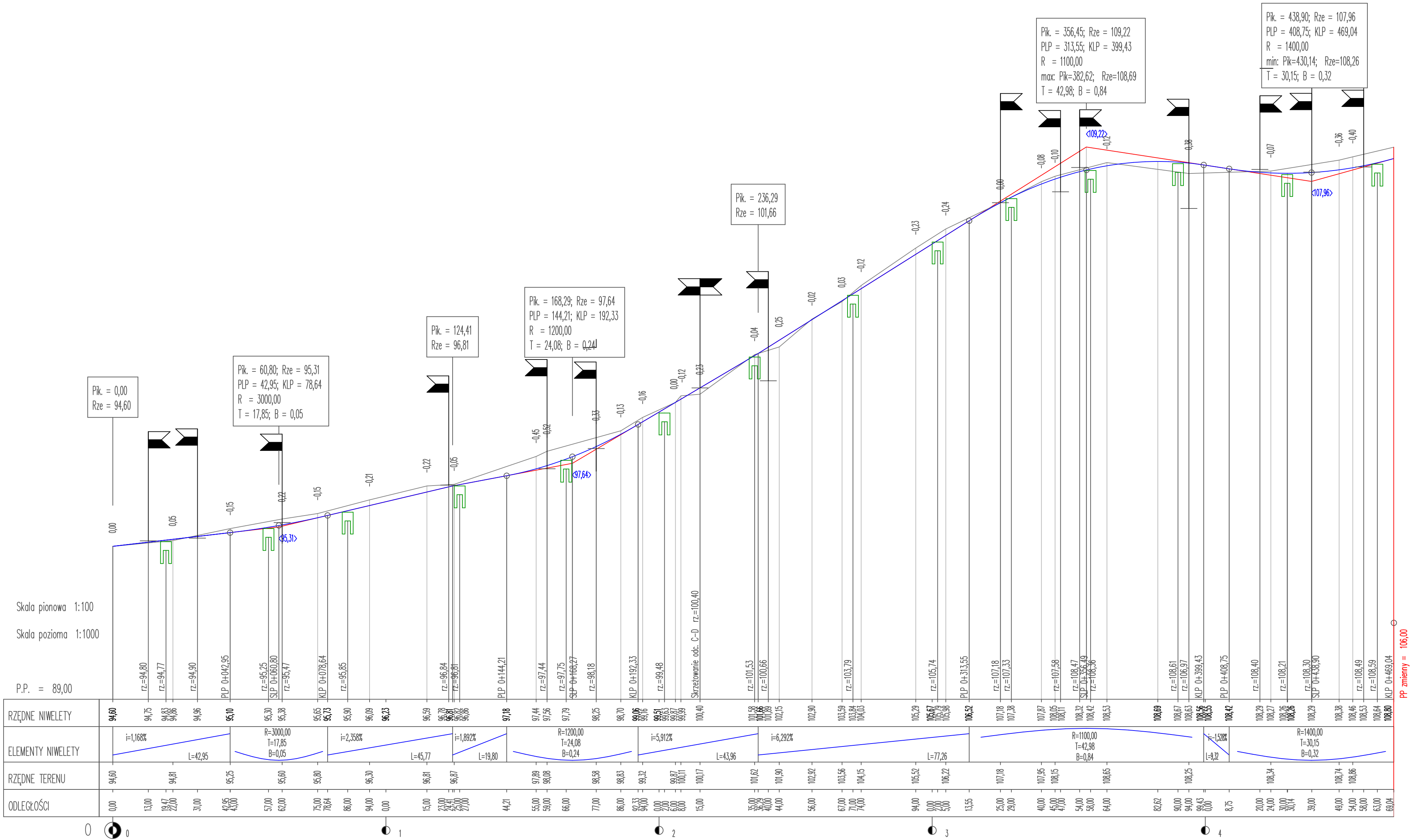
tel. 698 942 252

z dnia 29.10.2024 r.

Uwaga!

- Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wskazane na mapie granice działek ewidencyjnych stanowią granice ustalone w numerycznej bazie działek i zostały umieszczone na mapie bez analizy ich pochodzenia.
- Kontury klasyfikacyjne oznaczono kolorem zielonym linią przerywaną.

"Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią poświadczoną przez wykonawcę aktualnej mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych PO.6640.1.500.2024_2 z dn. 29.10.2024 r."

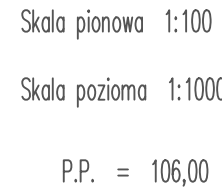


Retbud mgr inż. Damian Retel


14-200 Ilawa, ul. Gdańska 10c 1/3

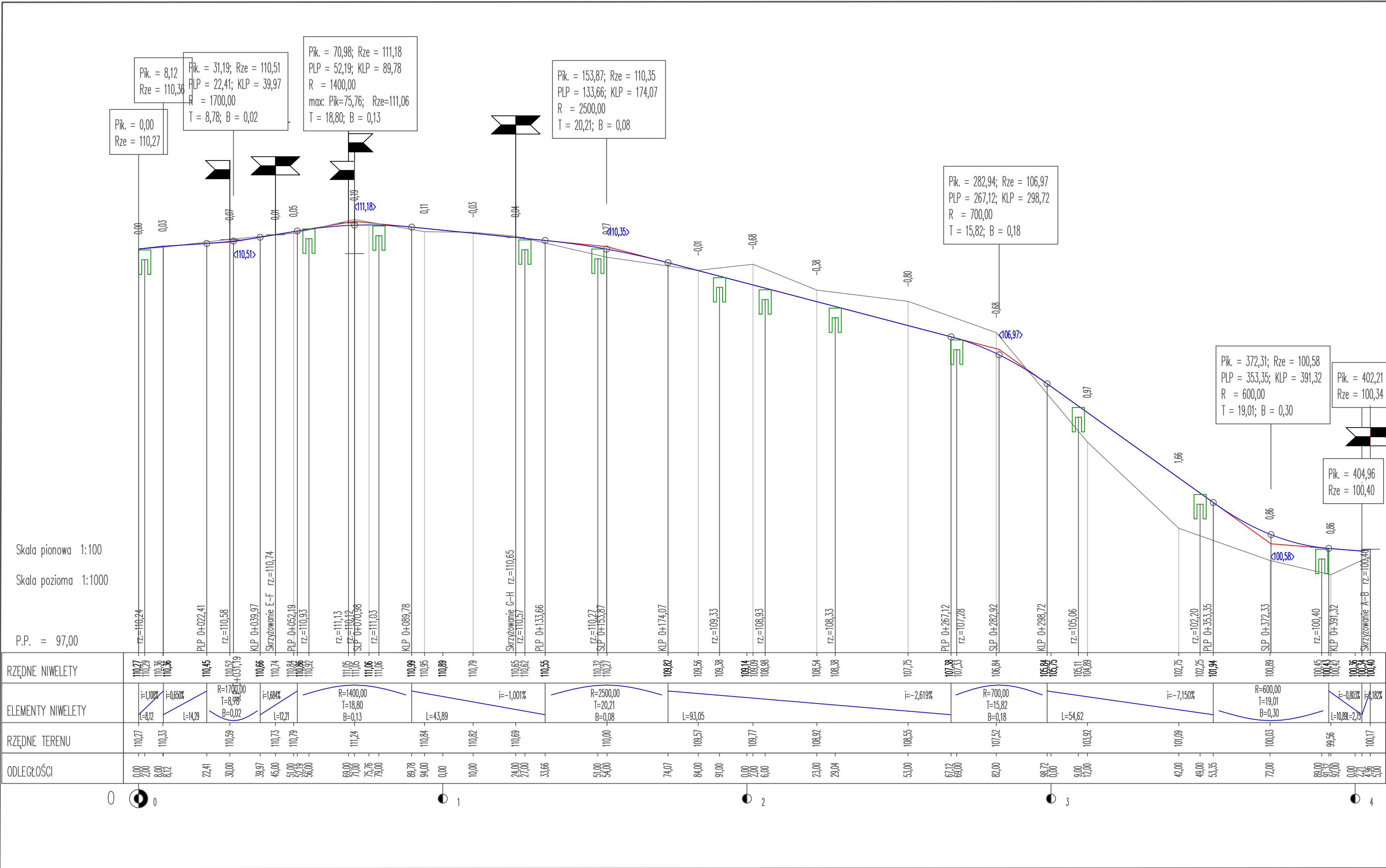
Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Profile podłużne A-B	
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Projektant br. drogowa		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	

Rys. 3.1a
10.02.2025 r.



5 6 7 8 9 10


		Retbud mgr inż. Damian Retel 14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3	
Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Profile podłużne A-B	
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Projektant br. drogowa		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	



Skala pionowa 1:100
Skala pozioma 1:1000

P.P. = 97,00

RZĘDNE NIWELETY	110,27 110,29 110,36 110,45 110,52 110,66 110,74 110,84 110,86 110,92 111,05 111,06 111,06 110,99 110,95 110,89 110,79 110,65 110,62 110,55 110,32 110,27 109,82 109,56 109,38 109,14 109,09 108,98 108,54 108,38 107,75 107,38 107,33 106,84 105,84 105,75 105,11 104,89 102,75 102,25 101,94 100,89 100,45 100,43 100,42 100,35 100,34 100,40
ELEMENTY NIWELETY	i=-1,108% L=8,12 i=-0,6510% L=14,29 R=1700,00 T=8,97 B=0,02 i=-1,684% L=12,21 R=1400,00 T=18,80 B=0,13 i=-1,001% L=43,89 R=2500,00 T=20,21 B=0,08 i=-2,619% L=93,05 R=700,00 T=15,82 B=0,18 i=-7,150% L=54,62 R=600,00 T=19,01 B=0,30 i=-0,803% L=10,88 i=-1,182% L=4,96
RZĘDNE TERENU	110,27 110,33 110,59 110,73 110,79 111,24 110,84 110,82 110,69 110,00 109,57 109,77 108,92 108,55 107,52 103,92 101,09 100,03 99,56 100,17
ODLEGŁOŚCI	0,00 2,00 8,00 8,12 22,41 30,00 39,97 45,00 51,00 52,19 56,00 69,00 71,00 75,76 79,00 88,78 94,00 0,00 10,00 24,00 27,00 33,66 51,00 54,00 74,07 84,00 91,00 0,00 2,00 6,00 23,00 29,04 53,00 67,12 69,00 82,00 98,72 0,00 9,00 12,00 42,00 49,00 53,35 72,00 89,00 91,32 92,00 0,00 4,96 5,00



Retbud mgr inż. Damian Retel
14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu budowlanego

Tytuł rysunku:

Investor

Projektant br. drogowa

Sprawdzający br. drogowa

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej

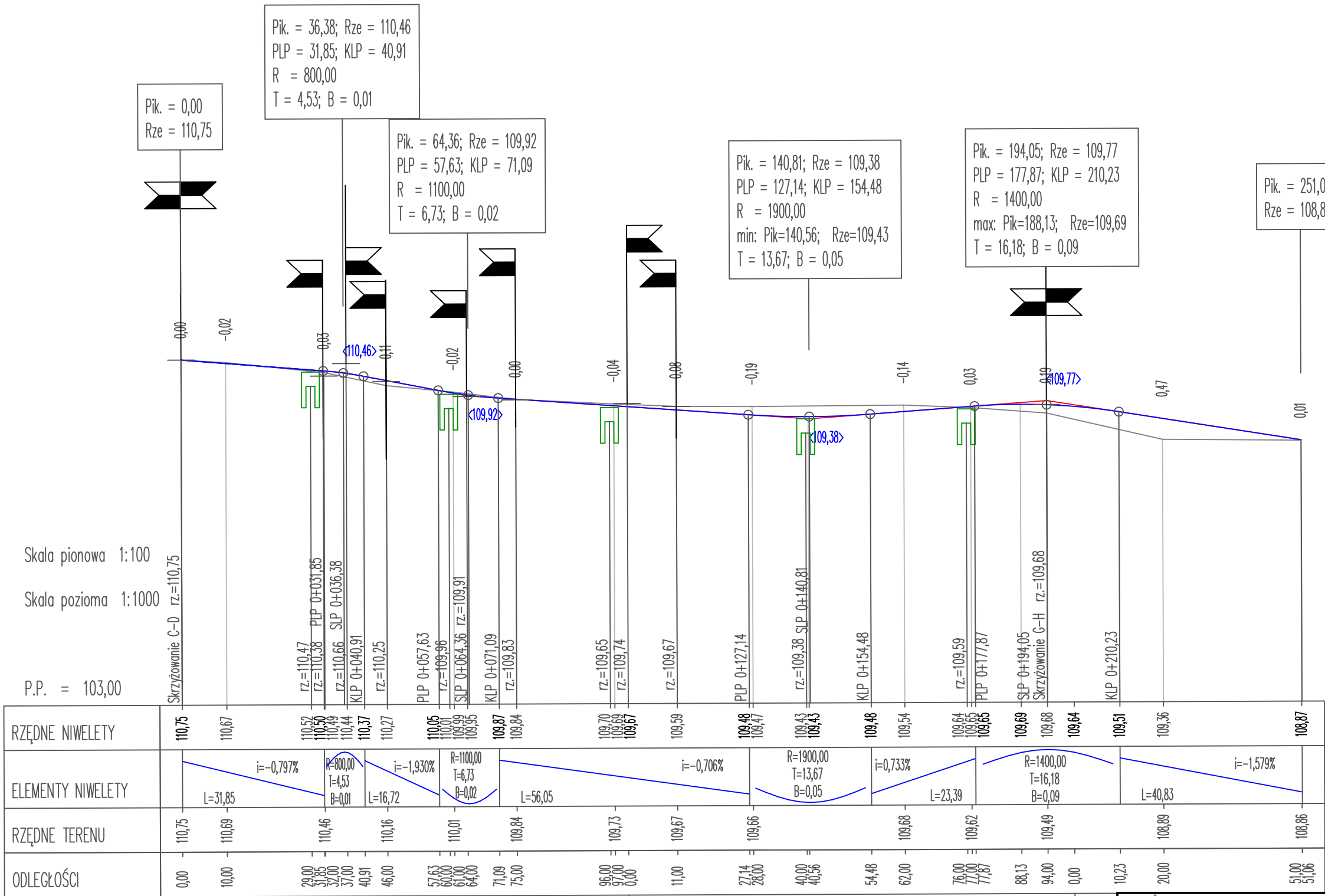
Profile podłużne C-D

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22

mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11

Rys. 3.2
10.02.2025 r.

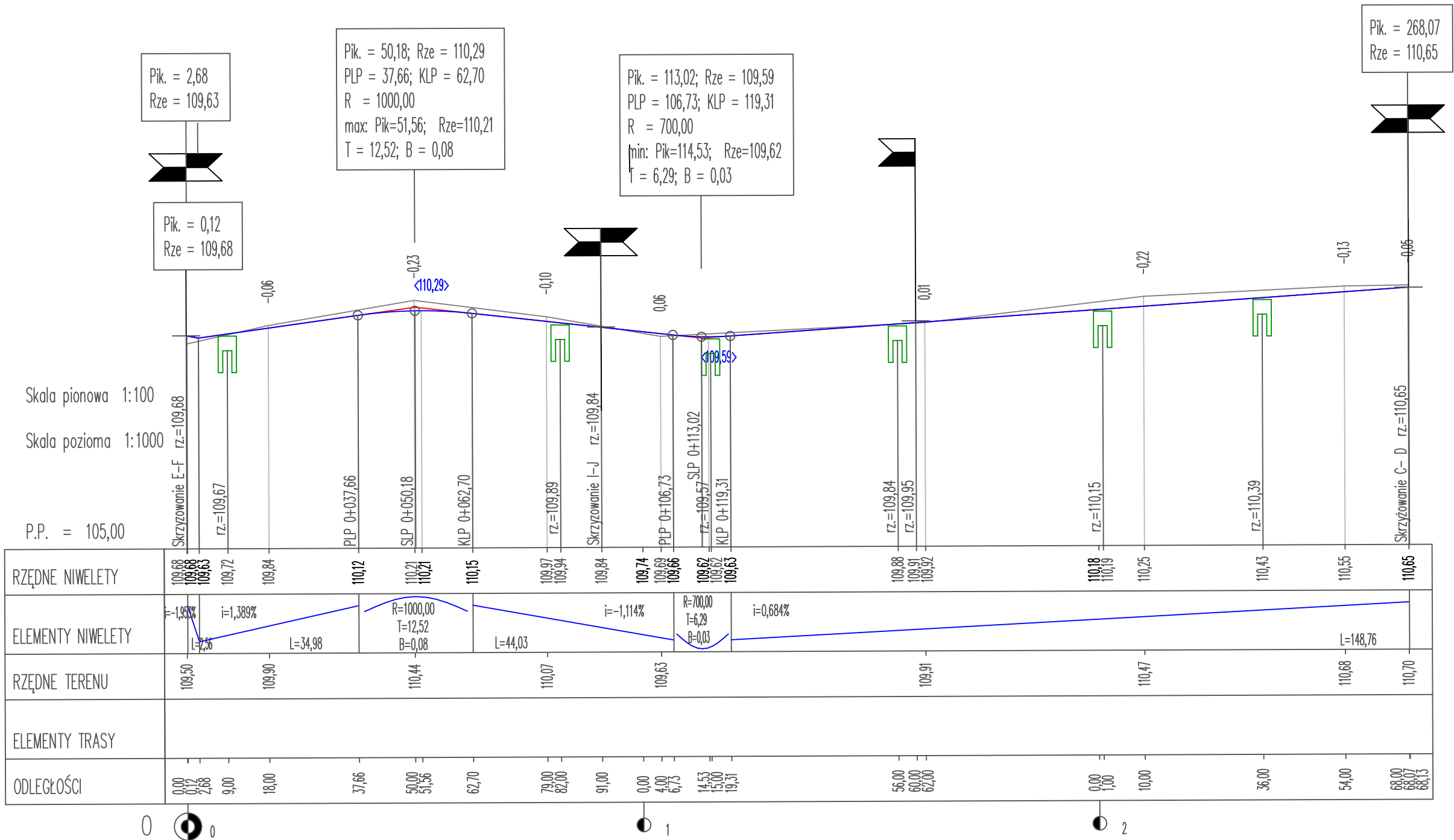



Retbud mgr inż. Damian Retel

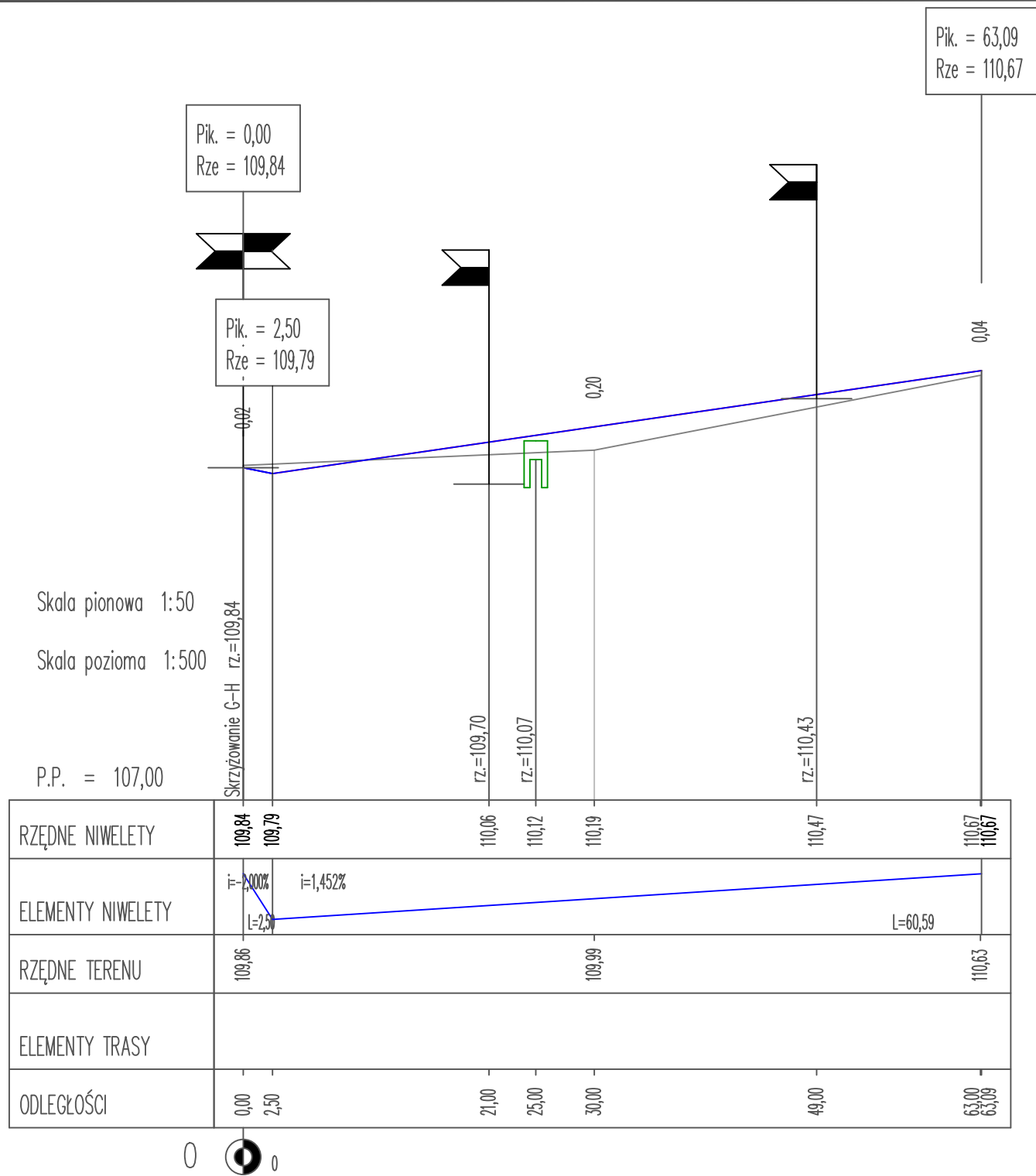
14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3


Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Profil podłużny E-F	
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Projektant br. drogowa		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	

Rys. 3.3
10.02.2025 r.

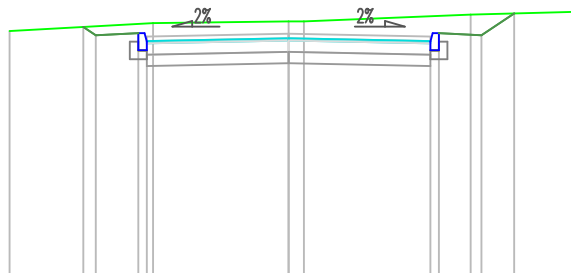


		Retbud mgr inż. Damian Retel	
		14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3	
Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Profile podłużne G-H	
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Projektant br. drogowa		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	



		Retbud mgr inż. Damian Retel	
		14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3	
Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Profile podłużne I-J	
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek, 1 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
		Rys. 3.5 10.02.2025 r.	
Projektant br. drogowa		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	

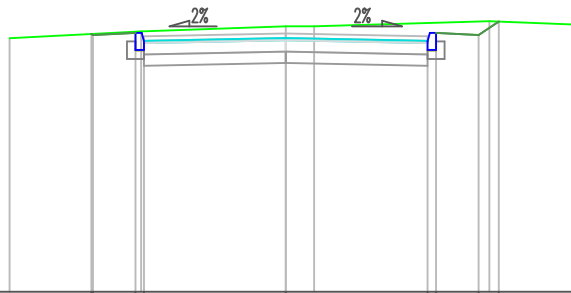
Pik = 0+210,00
Skala 1:100/100



P.P. = 106,00

RZĘDNE PROJ.	110,27 110,23	110,26 110,20	110,25	110,20 110,26	110,23	110,61
RZĘDNE KONS.		109,68	109,73	109,68		
RZĘDNE TEREN	110,30	110,44	110,47 110,47		110,59	110,64
ODLEGŁOŚCI	-4,92	-3,62 -3,40	-2,65 -2,50 -2,39	0,00 0,27	2,50 2,65 2,70	3,98

Pik = 0+254,00
Skala 1:100/100



P.P. = 106,00

RZĘDNE PROJ.	110,54 110,53 110,50	110,55 110,56 110,50	110,50 110,56 110,53 110,76
RZĘDNE KONS.		109,98	109,98
RZĘDNE TEREN	110,47	110,59	110,68 110,68 110,77
ODLEGŁOŚCI	4,87 3,43 3,40 2,65 2,55 2,50	0,00 0,50	2,50 2,65 3,40 3,49 3,76
			5,37



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Ława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Przekroje podłużne G-H

Inwestor

Projektant
br. drogowa

mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid. WAM/0179/PBD/22

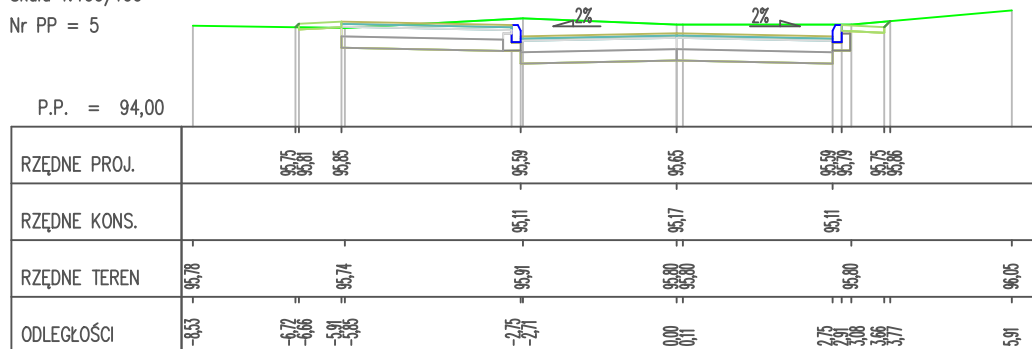
Sprawdzający
br. drogowa

mgr inż. Agnieszka Niececka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

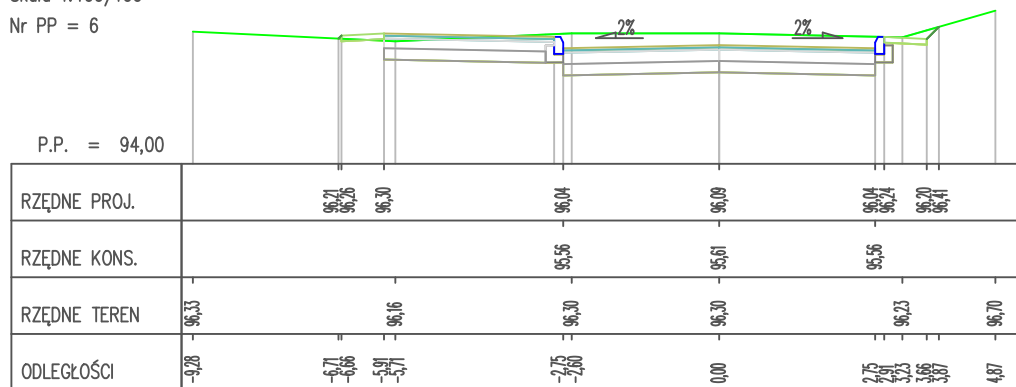
Rys.4.29
10.02.2025 r.

mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

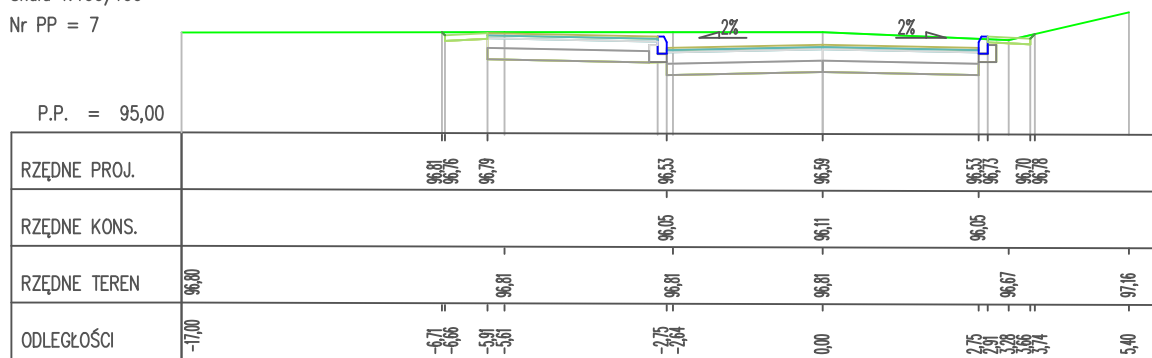
Pik = 0+075.00
Skala 1:100/100
Nr PP = 5



Pik = 0+094.00
Skala 1:100/100
Nr PP = 6



Pik = 0+115.00
Skala 1:100/100
Nr PP = 7



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Przekroje podłużne A-B

Investor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Projektant
br. drogowa

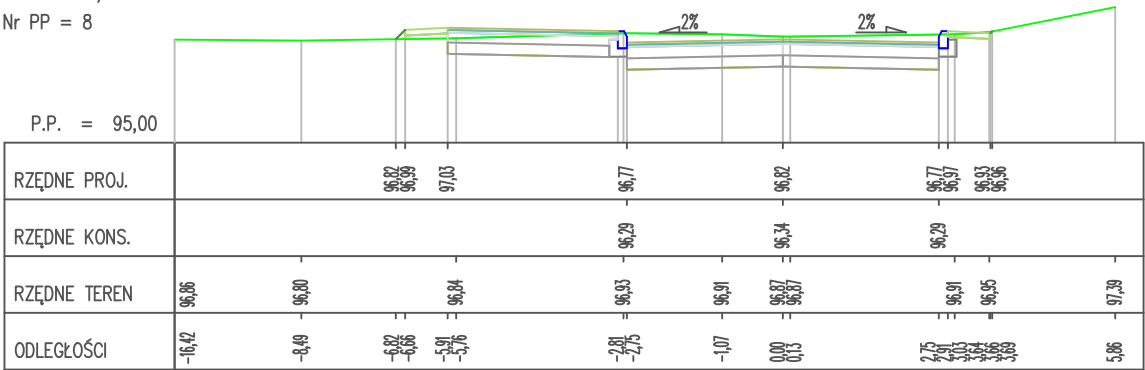
mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid WAM/0179/PBD/22

Sprawdzający
br. drogowa

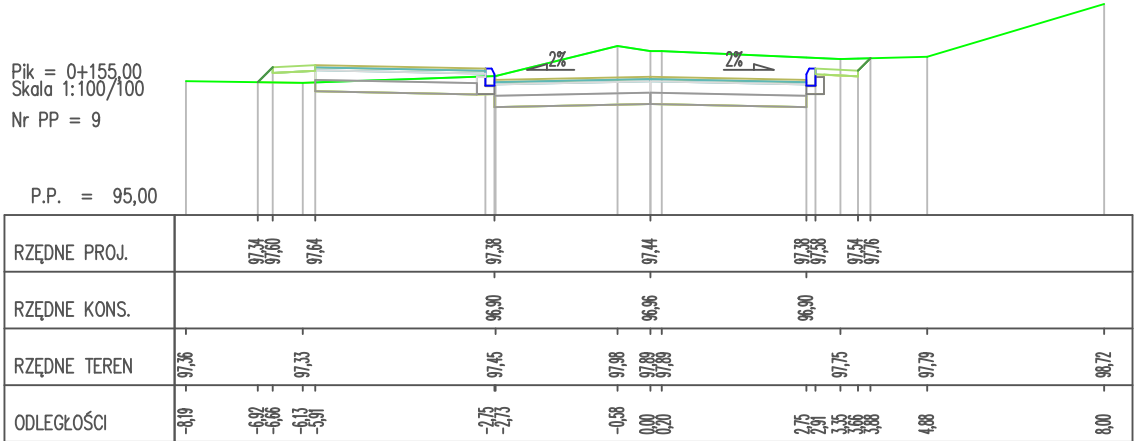
mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

Rys.4.2
10.02.2025 r.

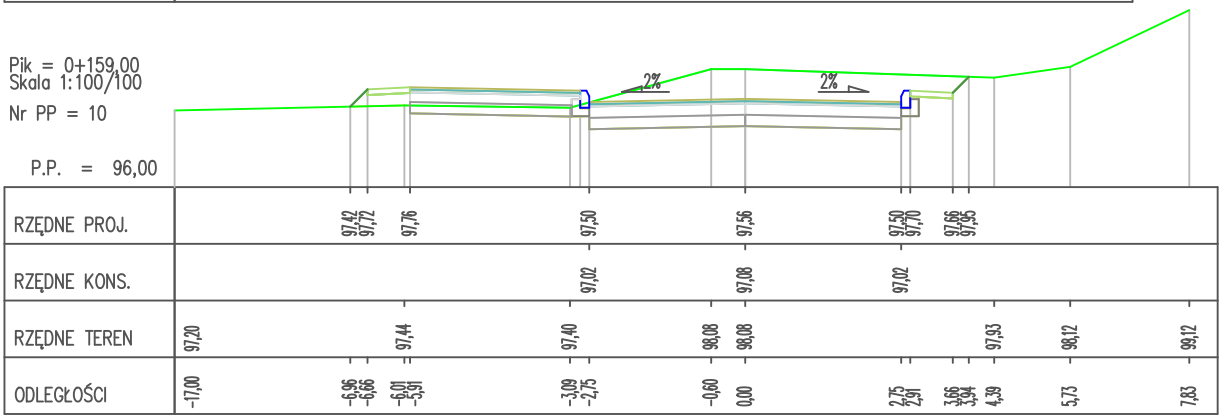
Pik = 0+125,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 8



Pik = 0+155,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 9



Pik = 0+159,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 10



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Ilawa, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Przekroje podłużne A-B	
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Projektant br. drogowa		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	

Rys.4.3
10.02.2025 r.

Pik = 0+177,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 11

P.P. = 96,00

RZĘDNE PROJ.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pik = 0+186,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 12

P.P. = 97,00

RZĘDNE PROJ.				98,33	98,87	98,91		98,65		98,70		98,65	98,65	98,81	98,64			
RZĘDNE KONS.								98,17		98,22		98,17						
RZĘDNE TEREN	98,27		98,36	98,33		98,46		98,62	98,98	98,92	98,83	98,74		98,72	98,94			
ODLEGŁOŚCI	-9,56		-7,87	-7,20	-6,66	-5,91	-5,56	-3,62	-2,75	-2,58	-1,10	0,00	0,67	2,75	2,91	3,66	4,11	7,24

Pik = 0+194,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 13

P.P. = 97,00

RZĘDNE PROJ.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Ilawa, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Przekroje podłużne A-B

Inwestor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Projektant
br. drogowa

mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid WAM/0179/PBD/22

Sprawdzający
br. drogowa

mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

Rys.4.4
10.02.2025 r.

Pik = 0+206,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 14

P.P. = 98,00

RZĘDNE PROJ.		99,81	100,04	100,07		99,81		99,87		99,81	99,81	100,01	99,98	100,34
RZĘDNE KONS.						99,33		99,39		99,33				
RZĘDNE TEREN	-99,21					100,18		100,03		99,87		99,78	99,95	100,83
ODLEGŁOŚCI	-13,06	-6,88	-6,06	-5,91		-3,15	-2,75	-1,86	0,00		2,38	4,91	3,66	4,03

Pik = 0+215,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 15

P.P. = 98,00

RZĘDNE PROJ.		99,97	100,57	100,61		100,35		100,40		100,35	100,35	100,51	100,52
RZĘDNE KONS.						99,87		99,92		99,87			
RZĘDNE TEREN	-99,54		99,97			100,40		100,35		100,17	100,17	100,33	100,55
ODLEGŁOŚCI	-14,00	-7,26	-7,22	-6,66	-5,91		-2,75	-2,63	-1,82	0,00	0,21	2,53	4,91

Pik = 0+235,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 16

P.P. = 99,00

RZĘDNE PROJ.		101,31	101,75	101,79		101,53		101,58		101,53	101,73	101,69	101,72
RZĘDNE KONS.						100,05		100,10		100,05			
RZĘDNE TEREN	-100,60					101,72		101,35		101,62		101,51	101,97
ODLEGŁOŚCI	-14,00	-7,10	-6,66	-5,91		-3,12	-2,75	-1,63	0,00		2,75	2,91	4,55

Pik = 0+244,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 17

P.P. = 99,00

RZĘDNE PROJ.		100,73	102,31	102,35		102,09		102,15		102,09	102,29	102,25
RZĘDNE KONS.						101,61		101,67		101,61		
RZĘDNE TEREN	-100,80		100,66			102,36		102,03		101,90		102,15
ODLEGŁOŚCI	-9,96	-8,24	-6,66	-6,34	-5,91		-3,47	-2,75	-1,75	0,00	0,15	2,75



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Przekroje podłużne A-B

Inwestor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Projektant
br. drogowa

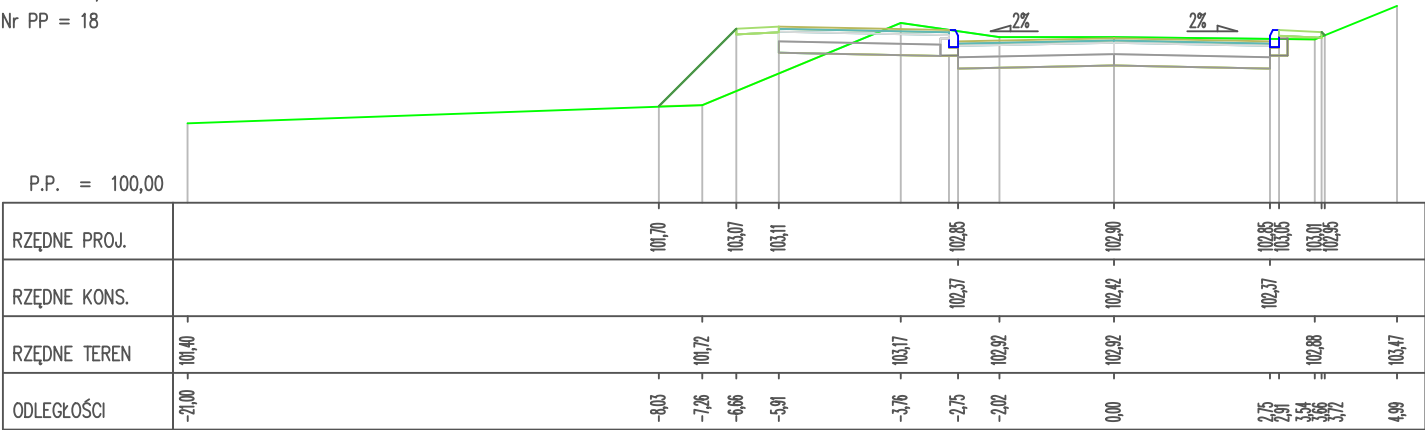
mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid WAM/0179/PBD/22

Sprawdzający
br. drogowa

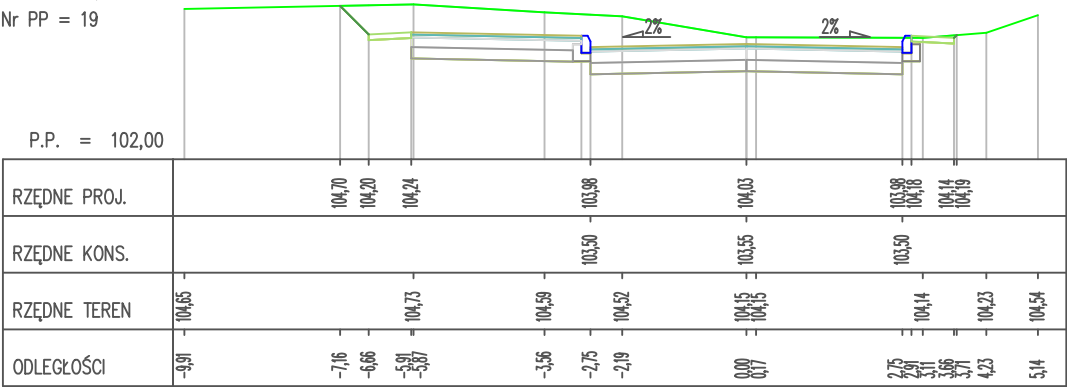
mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

Rys.4.5
10.02.2025 r.

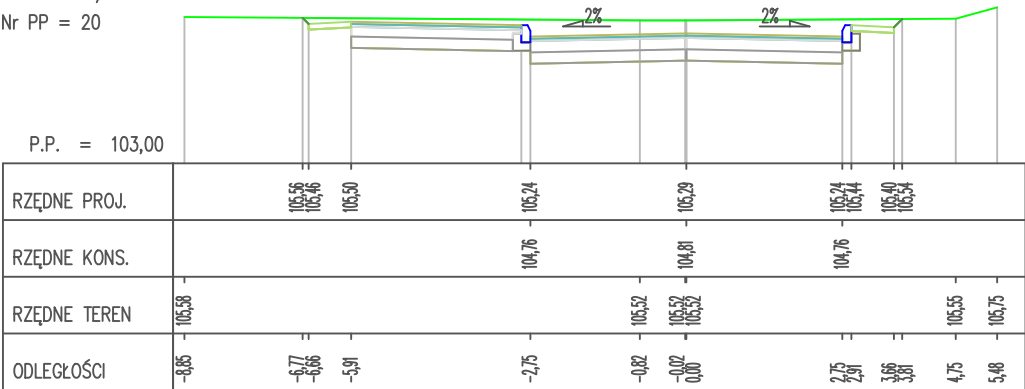
Pik = 0+256,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 18




Pik = 0+274,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 19

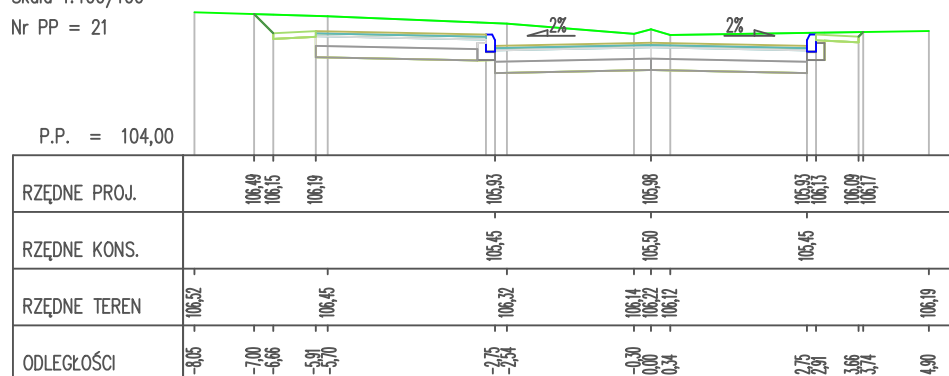


Pik = 0+294,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 20

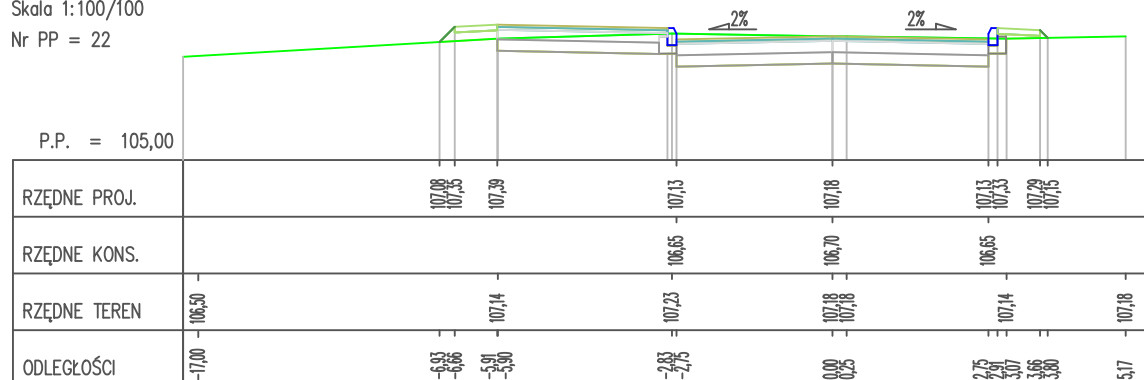


		Retbud mgr inż. Damian Retel	
		14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3	
Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Przekroje podłużne A-B	
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Projektant br. drogowa		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	

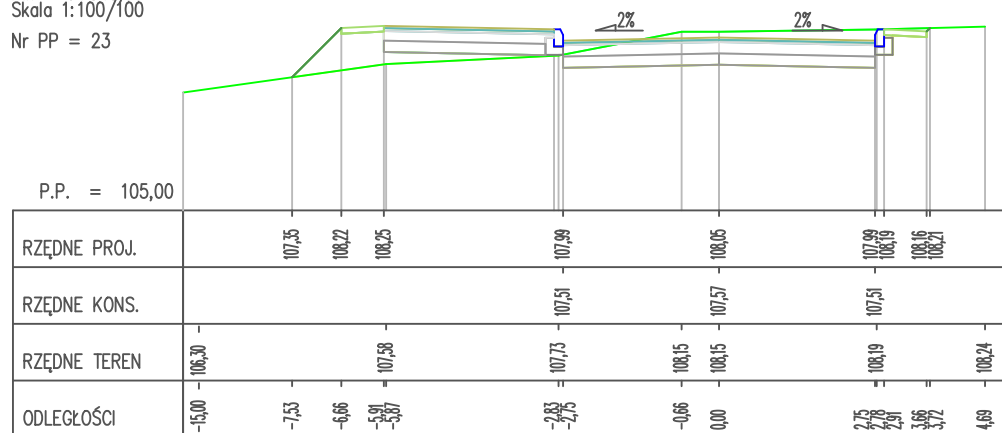
Pik = 0+305,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 21



Pik = 0+325,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 22



Pik = 0+345,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 23



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Ilawa, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Przekroje podłużne A-B

Inwestor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Projektant
br. drogowa

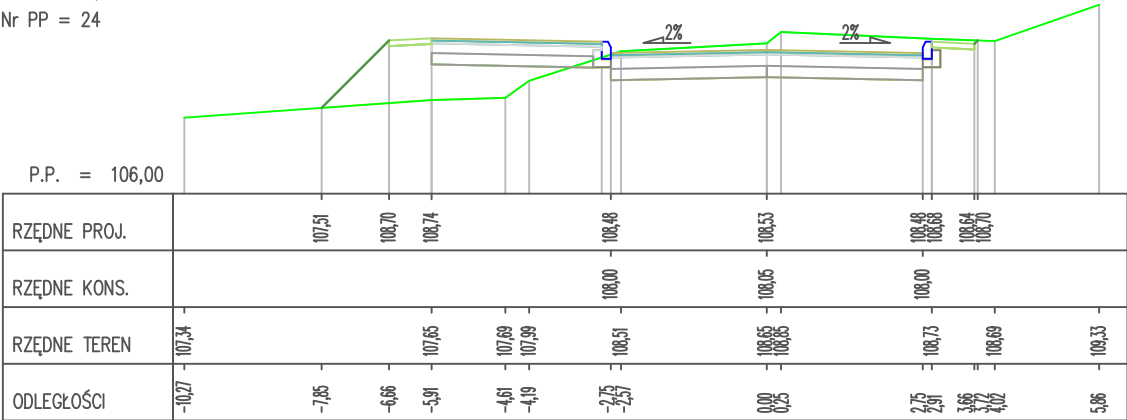
mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid WAM/0179/PBD/22

Sprawdzający
br. drogowa

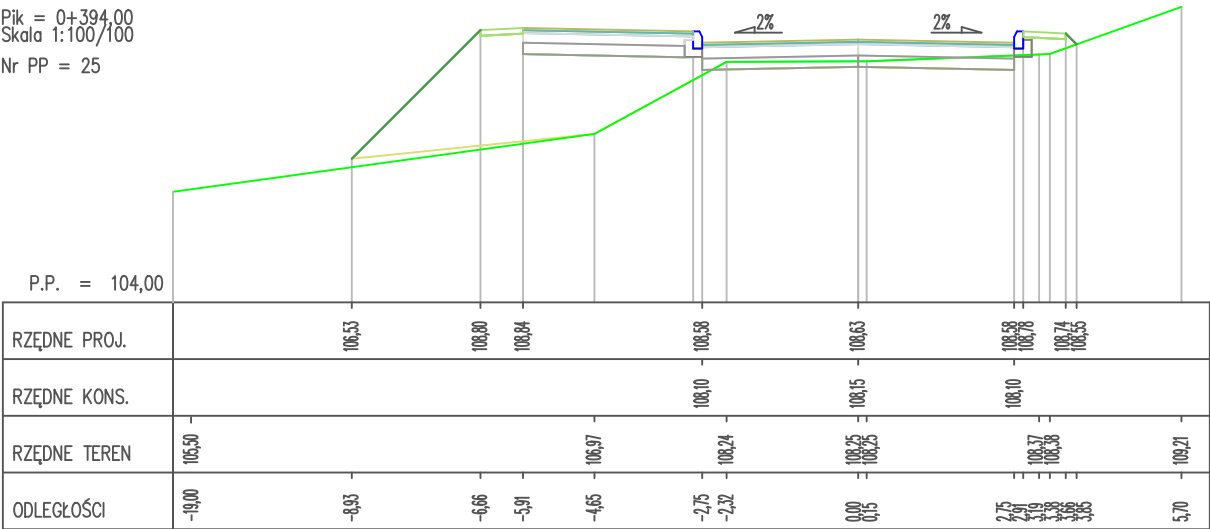
mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

Rys.4.7
10.02.2025 r.

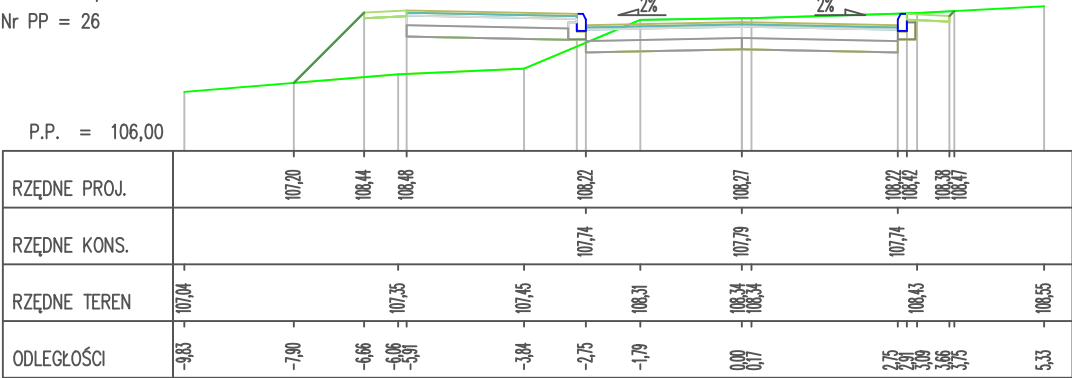
Pik = 0+364.00
Skala 1:100/100
Nr PP = 24



Pik = 0+394.00
Skala 1:100/100
Nr PP = 25



Pik = 0+424.00
Skala 1:100/100
Nr PP = 26



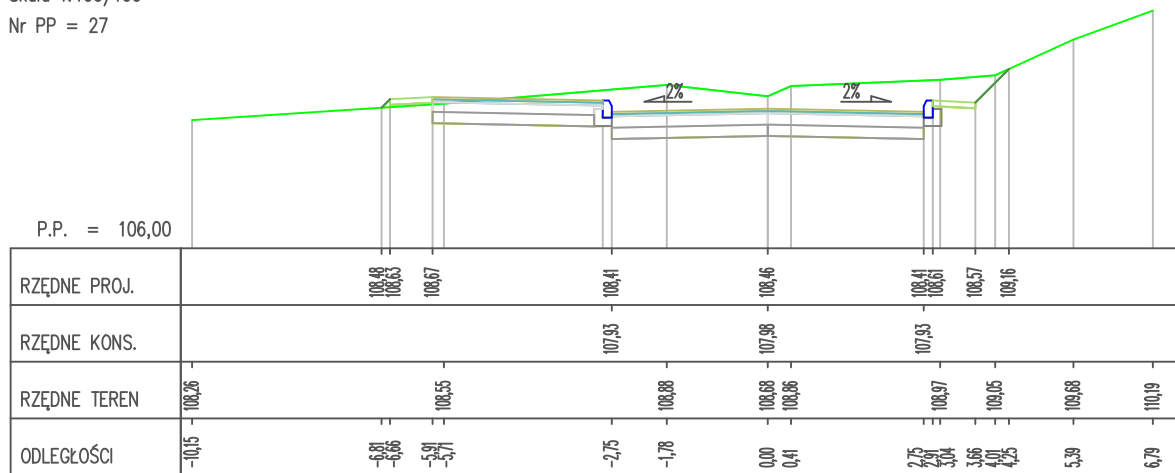
Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Ilawa, ul. Gdańska 10c 1/3

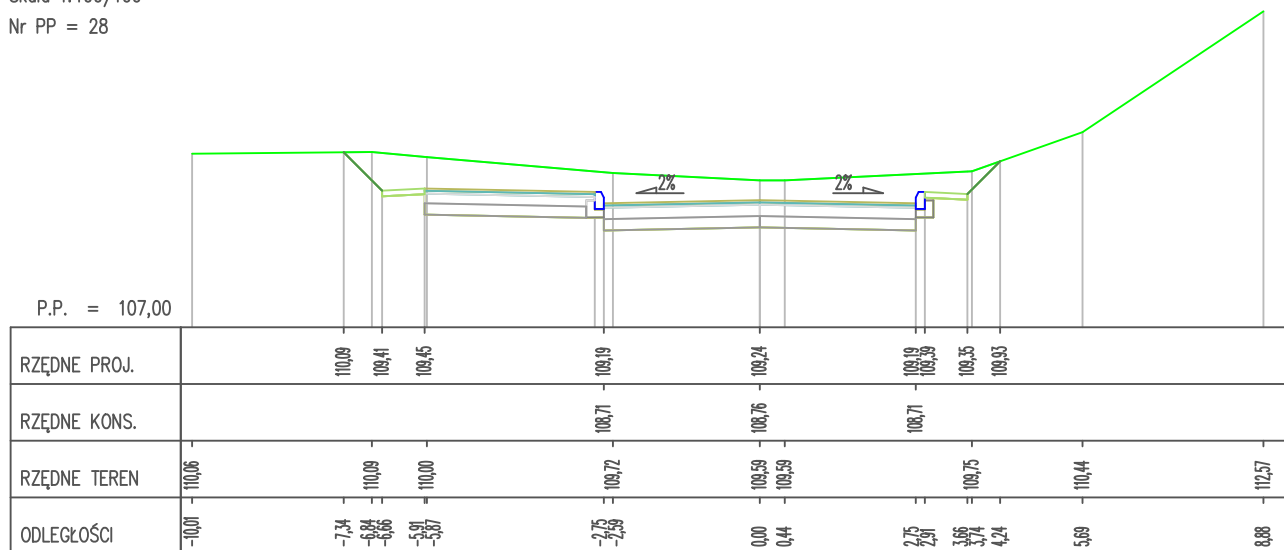
Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Przekroje podłużne A-B	
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Projektant br. drogowa		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	

Rys.4.8
10.02.2025 r.

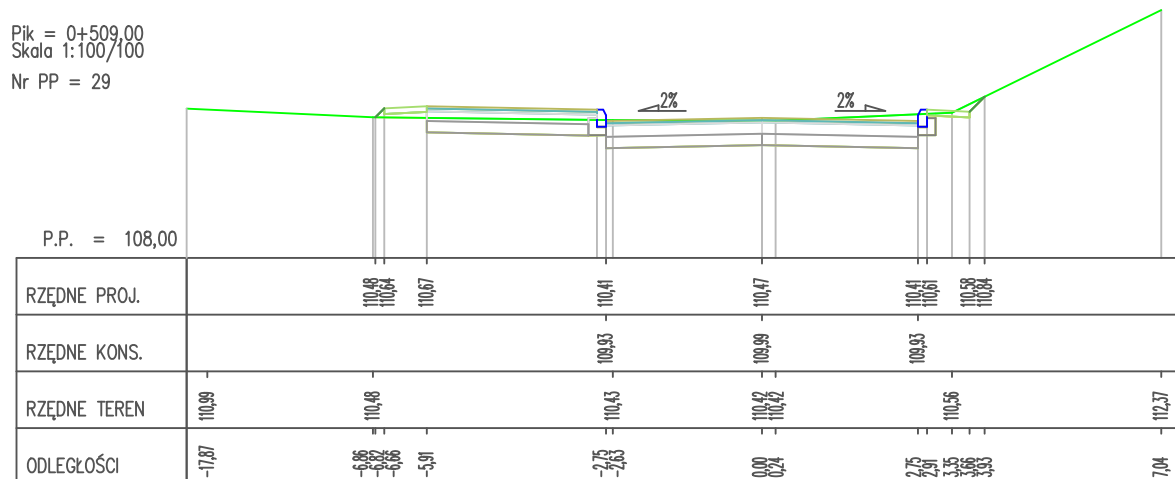
Pik = 0+454.00
Skala 1:100/100
Nr PP = 27



Pik = 0+485,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 28



Pik = 0+509,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 29



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Ława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Przekroje podłużne A-B

Inwestor

Projektant
br. drogowa

mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid. WAM/0179/PBD/22

Sprawdzający
br. drogowa

mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

Rys.4.9
10.02.2025 r.

Pik = 0+527,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 30

P.P. = 110,00

RZĘDNE PROJ.	112,11 111,76	111,80	111,54	111,60	111,54 111,74	111,70 111,78
RZĘDNE KONS.			111,06	111,12	111,06	
RZĘDNE TEREN	112,19 112,10	112,13	111,73	111,48 111,48	111,65	112,15
ODLEGŁOŚCI	-8,10 -7,54 -6,66 -5,91 -5,33		-2,75 -2,49	0,00 0,67	2,75 2,91 3,14 3,66 3,74	5,43

Pik = 0+535,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 31

P.P. = 110,00

RZĘDNE PROJ.		112,38 112,26	112,30	112,04	112,10	112,04 112,24	112,20 112,49
RZĘDNE KONS.				111,56	111,62	111,56	
RZĘDNE TEREN	112,67 112,67	112,39	112,37	112,28	112,20	112,68	
ODLEGŁOŚCI	-14,25 -12,67	-7,87 -6,78 -6,66 -5,91	-4,30	-2,75	0,00	2,75 2,91 3,07 3,66 3,94	4,53

Pik = 0+572,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 32

P.P. = 112,00

RZĘDNE PROJ.	115,17 114,58 114,62	114,36 114,41 114,36 114,56 114,52 114,76
RZĘDNE KONS.	113,88	113,88
RZĘDNE TEREN	115,20 115,14 115,33 114,92 114,73	114,55 114,55 114,70 114,85
ODLEGŁOŚCI	-8,50 -7,25 -6,66 -5,91 -5,75 -3,86 -2,75 -2,64 -1,81	0,00 0,61 2,62 2,75 2,91 3,66 3,90 5,66



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Ilawa, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Przekroje podłużne A-B

Inwestor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Projektant
br. drogowa

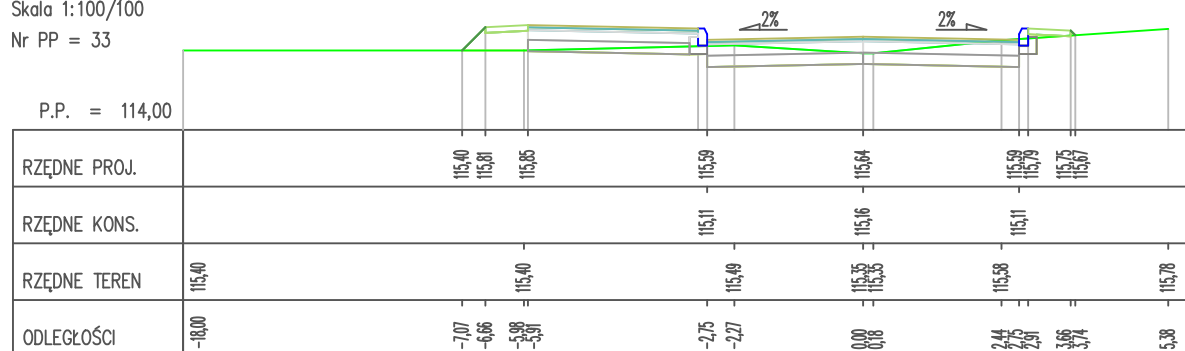
mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid WAM/0179/PBD/22

Sprawdzający
br. drogowa

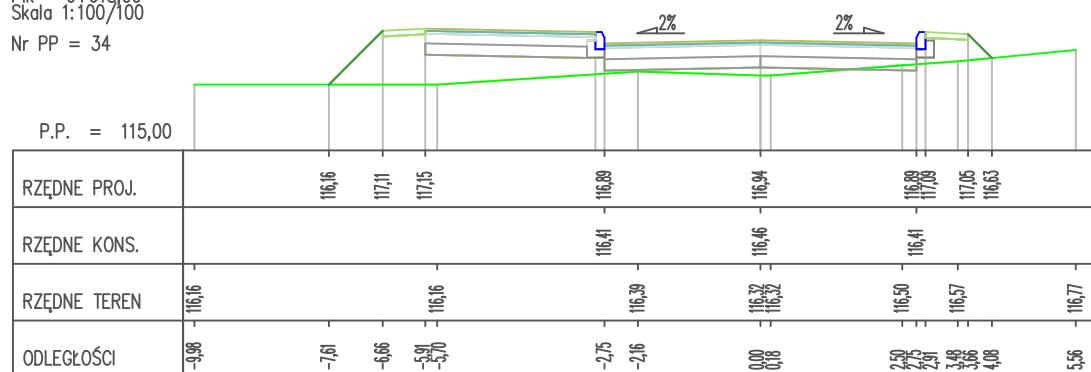
mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

Rys. 4.10
10.02.2025 r.

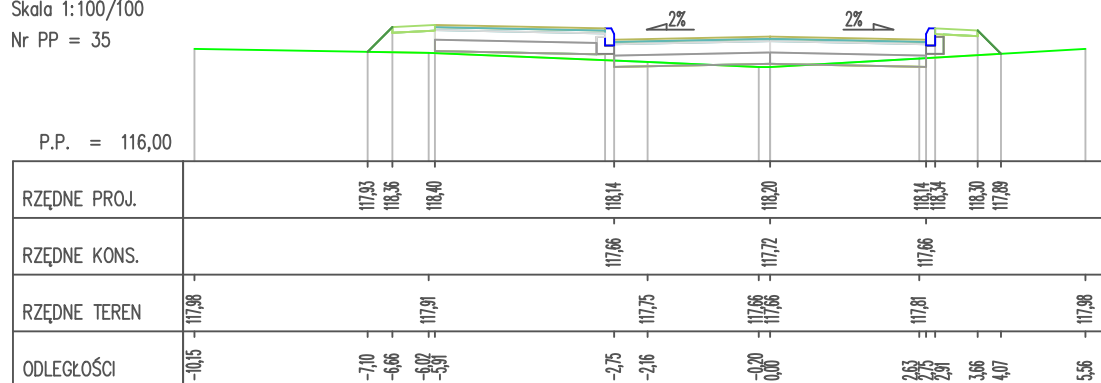
Pik = 0+592,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 33



Pik = 0+618,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 34



Pik = 0+647,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 35



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Ilawa, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Przekroje podłużne A-B

Inwestor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Projektant
br. drogowa

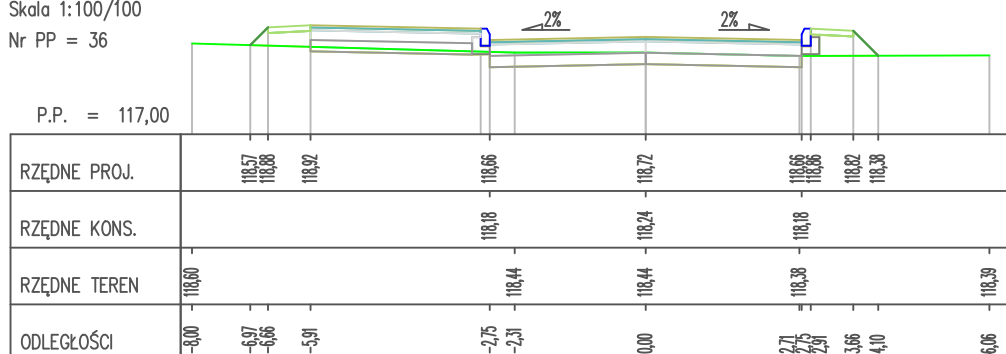
mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid WAM/0179/PBD/22

Sprawdzający
br. drogowa

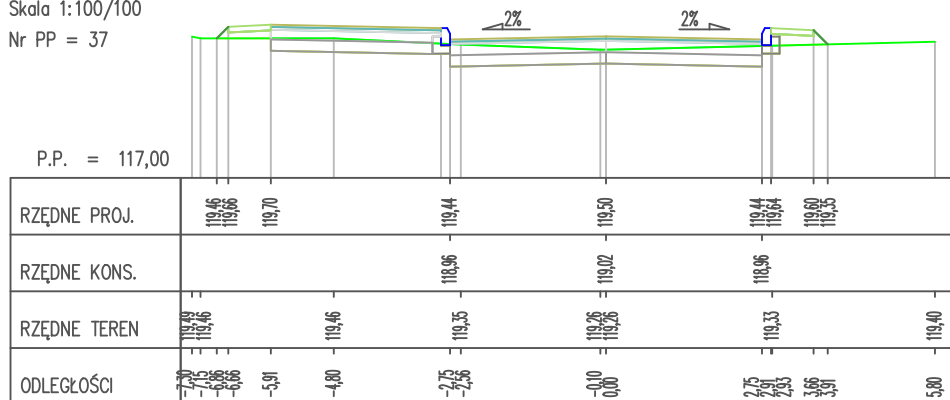
mgr inż. Agnieszka Niececka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

Rys.4.11
10.02.2025 r.

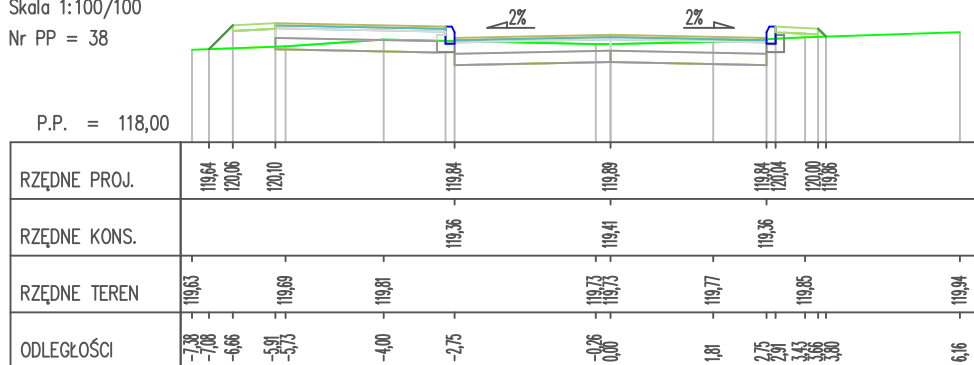
Pik = 0+659,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 36



Pik = 0+677,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 37



Pik = 0+687,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 38



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Ilawa, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Przekroje podłużne A-B

Inwestor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Projektant
br. drogowa

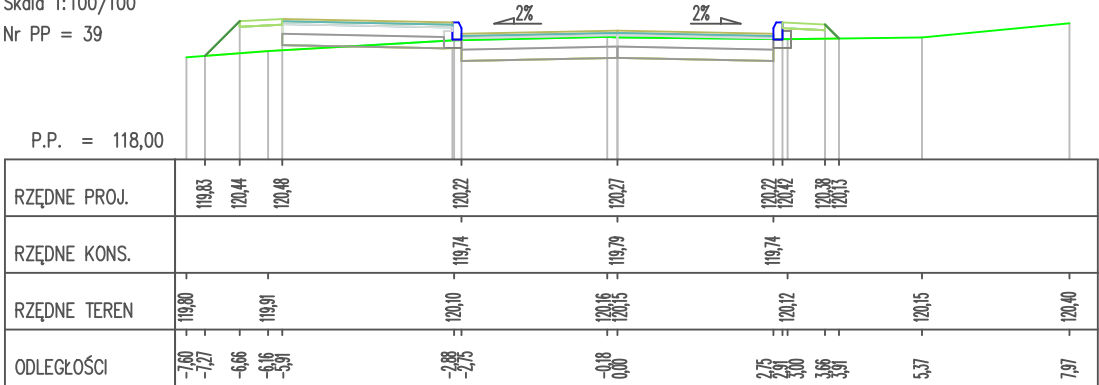
mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid WAM/0179/PBD/22

Sprawdzający
br. drogowa

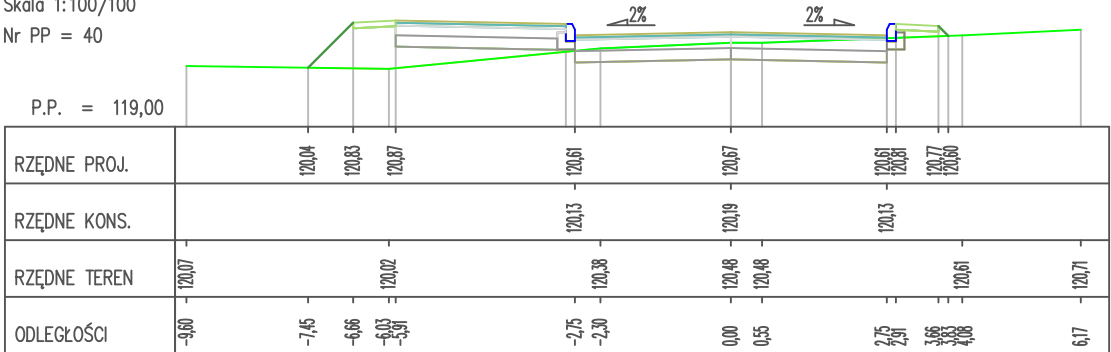
mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

Rys.4.12
10.02.2025 r.

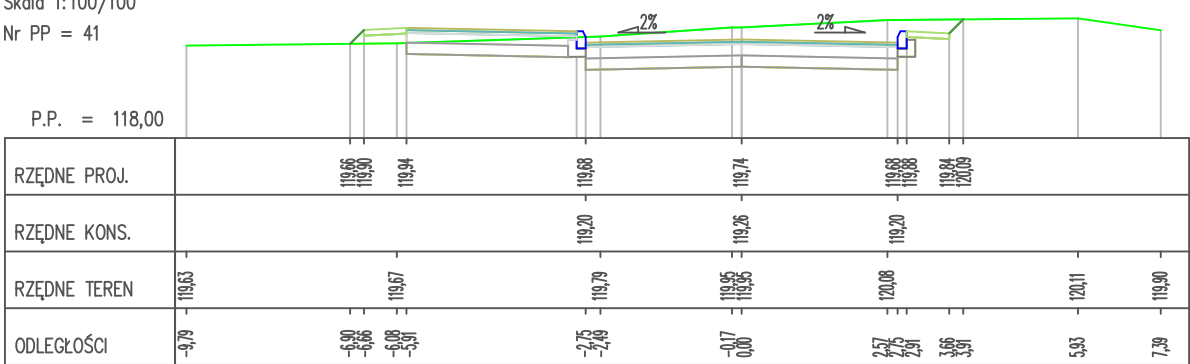
Pik = 0+699,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 39



Pik = 0+747,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 40



Pik = 0+805,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 41

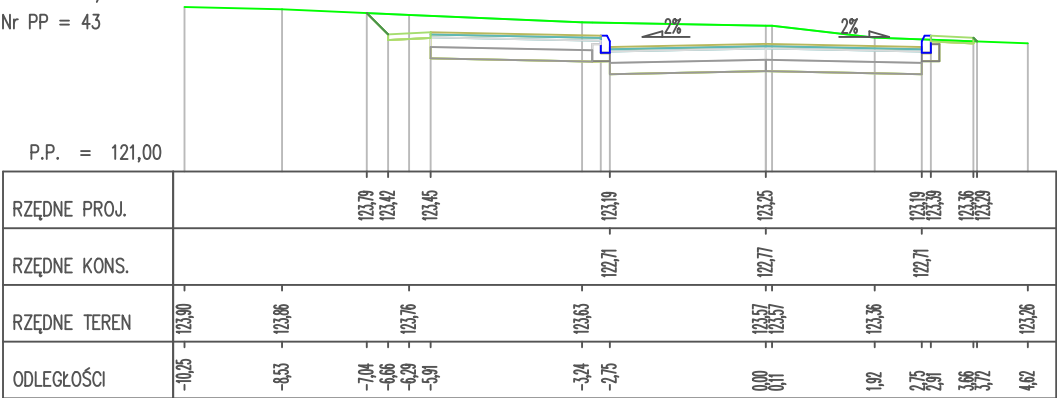


Retbud mgr inż. Damian Retel
14-200 Ilawa, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Przekroje podłużne A-B	
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Projektant br. drogowa		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	

Rys.4.13
10.02.2025 r.

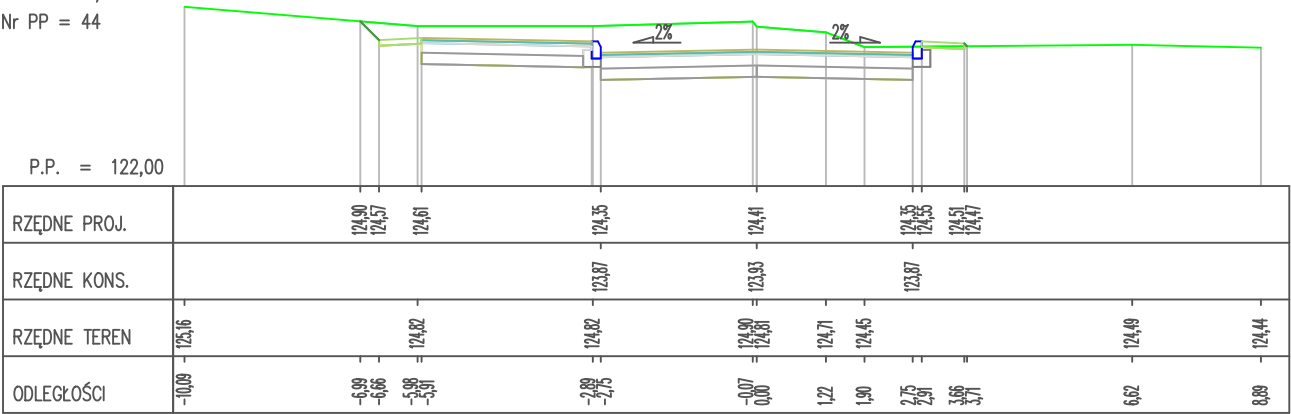
Pik = 0+946,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 43




Pik = 0+856,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 42



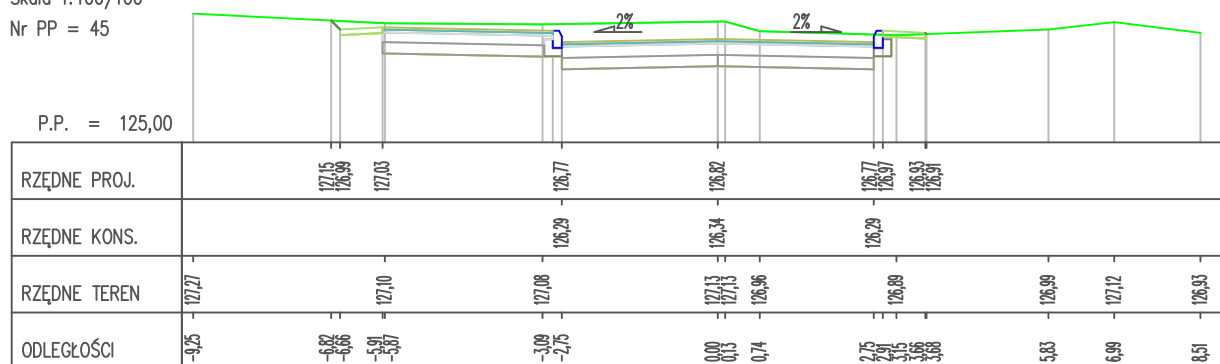
Pik = 0+972,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 44



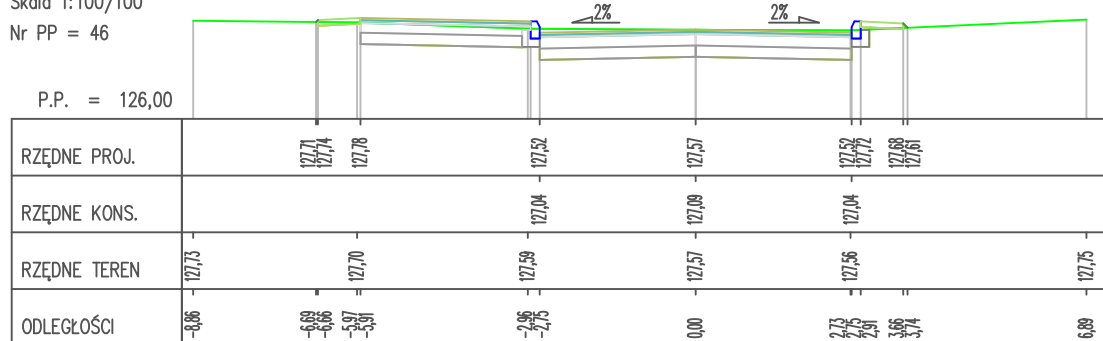
		Retbud mgr inż. Damian Retel	
		14-200 Ilawa, ul. Gdańska 10c 1/3	
Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Przekroje podłużne A-B	
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Projektant br. drogowa		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	

Rys.4.14
10.02.2025 r.

Pik = 1+024,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 45



Pik = 1+060,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 46



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Ilawa, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Przekroje podłużne A-B

Inwestor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Projektant
br. drogowa

mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid WAM/0179/PBD/22

Sprawdzający
br. drogowa

mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

Rys. 4.15
10.02.2025 r.

Pik = 0+000,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 1

P.P. = 108,00

RZĘDNE PROJ.	110,42	110,29	110,31	110,27	110,27	110,22	110,24	110,22
RZĘDNE KONS.		109,90		109,87	109,75		109,76	
RZĘDNE TEREN	110,42			110,32	110,27		110,17	110,24
ODLEGŁOŚCI	-5,74	-5,68	-5,55	-5,05	-4,90	-4,89	-3,45	-3,40

Pik = 0+008,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 2

P.P. = 108,00

RZĘDNE PROJ.	110,39	110,33	110,37	110,31	110,36	110,31	110,33	110,29
RZĘDNE KONS.			109,85		109,90		109,85	
RZĘDNE TEREN	110,41				110,33			110,27
ODLEGŁOŚCI	-4,59	-3,46	-3,40	-2,65	-2,50	0,00	2,50	2,65

Pik = 0+030,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 3

P.P. = 108,00

RZĘDNE PROJ.	110,55	110,49	110,53	110,47	110,52	110,47	110,53	110,49	110,52
RZĘDNE KONS.			110,01		110,06		110,01		
RZĘDNE TEREN	110,64		110,51		110,59	110,59	110,53		110,51
ODLEGŁOŚCI	-5,61	-3,46	-3,40	-2,65	-2,50	-2,47	0,00	0,21	2,74



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Ilawa, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Przekroje podłużne C-D

Inwestor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Projektant
br. drogowa

mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid WAM/0179/PBD/22

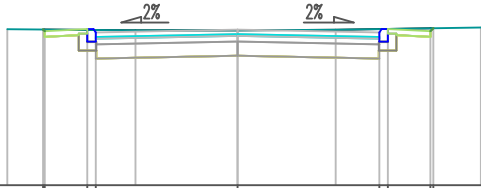
Sprawdzający
br. drogowa

mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

Rys. 4.16
10.02.2025 r.

Pik = 0+045,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 4

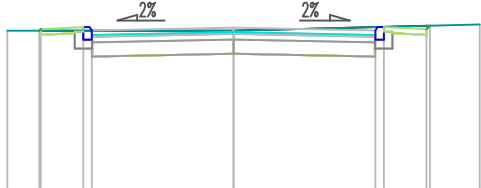
P.P. = 108,00



RZĘDNE PROJ.	110,74 110,72 110,75 110,69	110,74 110,74 110,74 110,69 110,75 110,77
RZĘDNE KONS.	110,23 110,23 110,28 110,23	110,23 110,23 110,23 110,23
RZĘDNE TEREN	110,75 110,75 110,73 110,73	110,75 110,74 110,74 110,78
ODLEGŁOŚCI	-4,06 -3,43 -3,40 -2,65 -2,50 -1,80	0,00 1,73 2,50 2,65 3,40 4,29

Pik = 0+051,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 5

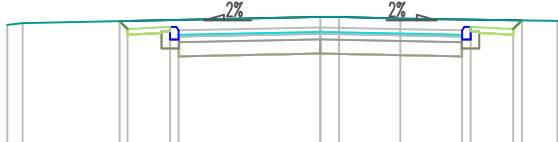
P.P. = 108,00



RZĘDNE PROJ.	110,79 110,82 110,85 110,79	110,84 110,84 110,84 110,79 110,85 110,88
RZĘDNE KONS.	110,33 110,33 110,33 110,33	110,33 110,33 110,33 110,33
RZĘDNE TEREN	110,79 110,79 110,79 110,79	110,79 110,79 110,79 110,90
ODLEGŁOŚCI	-3,99 -3,43 -3,40 -2,65 -2,50	0,00 2,50 2,65 3,40 4,34

Pik = 0+071,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 6

P.P. = 109,00



RZĘDNE PROJ.	111,17 111,03 111,06 111,00	111,05 111,05 111,05 111,06 111,03 111,18
RZĘDNE KONS.	110,54 110,54 110,54 110,54	110,54 110,54 110,54 110,54
RZĘDNE TEREN	111,10 111,13 111,13 111,13	111,24 111,24 111,21 111,17
ODLEGŁOŚCI	-5,87 -3,25 -3,54 -3,40 -2,65 -2,50	0,00 0,33 1,41 2,50 2,65 3,40 4,18



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Ilawa, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Przekroje podłużne C-D

Inwestor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Projektant
br. drogowa

mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid WAM/0179/PBD/22

Sprawdzający
br. drogowa

mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

Rys.4.17
10.02.2025 r.

Pik = 0+094,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 7

P.P. = 108,00

RZĘDNE PROJ.		110,91 110,92	110,96 110,90		110,95		110,90 110,86	110,87 110,87
RZĘDNE KONS.			110,44		110,49		110,44	
RZĘDNE TEREN		110,90		110,91		110,84 110,84		110,89
ODLEGŁOŚCI		-5,84	-3,41 -3,40	-2,65 -2,70 -2,46		0,00 0,49	2,50 2,65 3,40 3,45	4,74

Pik = 0+110,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 8

P.P. = 108,00

RZĘDNE PROJ.		110,85 110,76	110,80 110,74		110,79		110,74 110,80	110,76 110,82
RZĘDNE KONS.			110,28		110,33		110,28	
RZĘDNE TEREN		110,85			110,82			110,82
ODLEGŁOŚCI		-4,00 -3,48 -3,40	-2,65 -2,50		0,00		2,50 2,65 3,40 3,46	4,00

Pik = 0+124,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 9

P.P. = 108,00

RZĘDNE PROJ.		110,70 110,62	110,66 110,60		110,65		110,60 110,66	110,62 110,70
RZĘDNE KONS.			110,14		110,19		110,14	
RZĘDNE TEREN		110,67		110,71		110,69 110,69		110,71 110,67
ODLEGŁOŚCI		-5,27 -3,48 -3,40	-2,72 -2,65 -2,50		0,00 0,82		2,50 2,65 3,40 3,47	4,45



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Ilawa, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Przekroje podłużne C-D

Inwestor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Projektant
br. drogowa

mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid WAM/0179/PBD/22

Sprawdzający
br. drogowa

mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

Rys.4.18
10.02.2025 r.

Pik = 0+154,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 10

P.P. = 108,00

RZĘDNE PROJ.	110,09 110,24	110,28 110,22	110,27	110,27 110,26	110,24 109,85
RZĘDNE KONS.		109,76	109,81	109,76	
RZĘDNE TEREN	110,13		110,00 110,00		109,79
ODLEGŁOŚCI	-5,36 -3,55 -3,40 -2,65 -2,50		0,00 0,43	2,50 2,65 3,40 3,78	5,25

Pik = 0+184,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 11

P.P. = 107,00

RZĘDNE PROJ.	109,45 109,53	109,57 109,51	109,56	109,51 109,57	109,53 109,51
RZĘDNE KONS.		109,05	109,10	109,05	
RZĘDNE TEREN	109,38		109,57 109,57		109,49
ODLEGŁOŚCI	-5,66 -3,48 -3,40 -2,65 -2,50		-0,02 0,00	2,50 2,65 3,40 3,63	4,23

Pik = 0+202,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 12

P.P. = 107,00

RZĘDNE PROJ.		109,84	109,11 109,13 109,13	109,09 109,09	109,04 109,10	109,06 109,41
RZĘDNE KONS.			108,72	108,63	108,58	
RZĘDNE TEREN	109,90			109,77		109,00
ODLEGŁOŚCI	-12,00	-6,28 -5,55 -3,05 -3,90 -4,08	-3,15 -2,90 -2,75	0,00	2,50 2,65 3,40 3,75	8,00



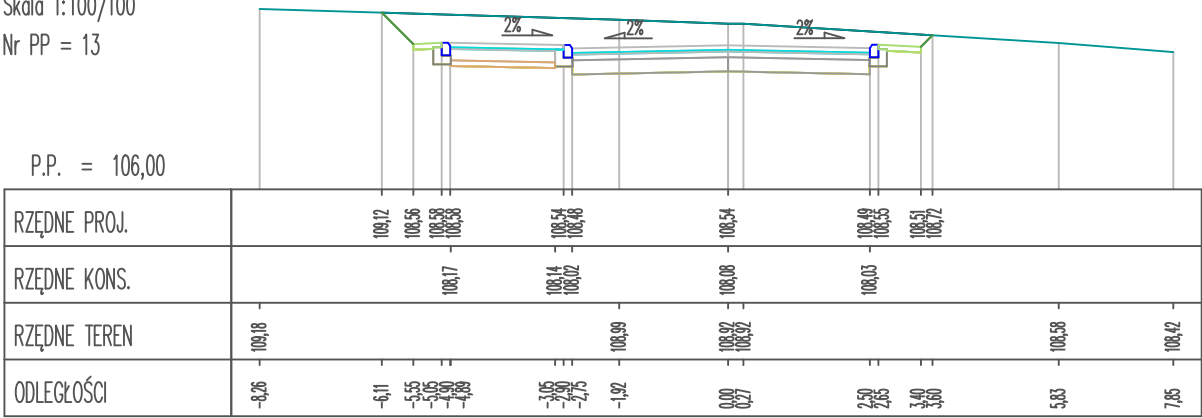
Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Ilawa, ul. Gdańska 10c 1/3

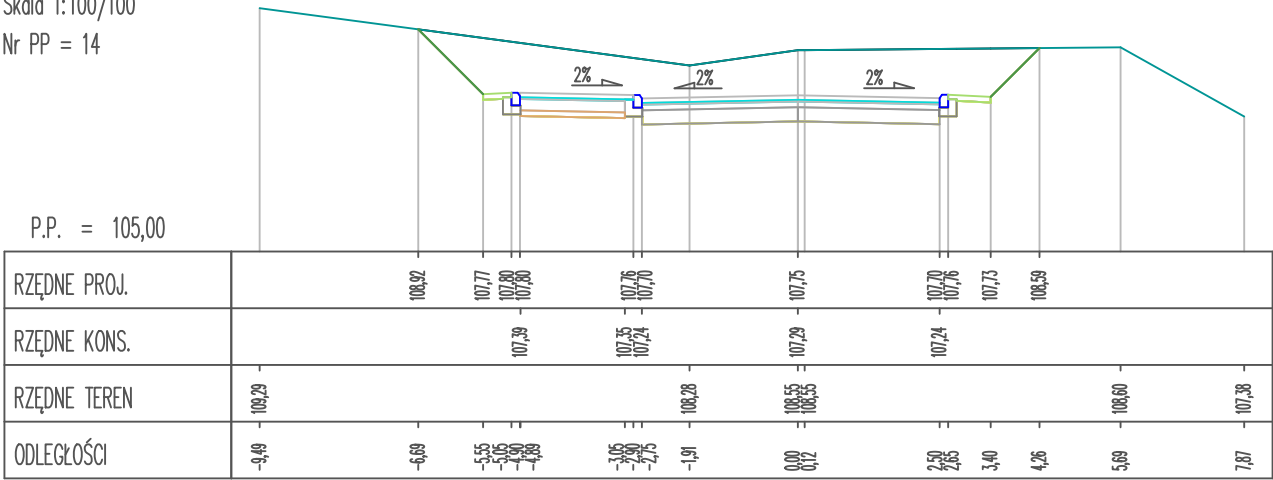
Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Przekroje podłużne C-D	
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Projektant br. drogowa		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	

Rys.4.19
10.02.2025 r.

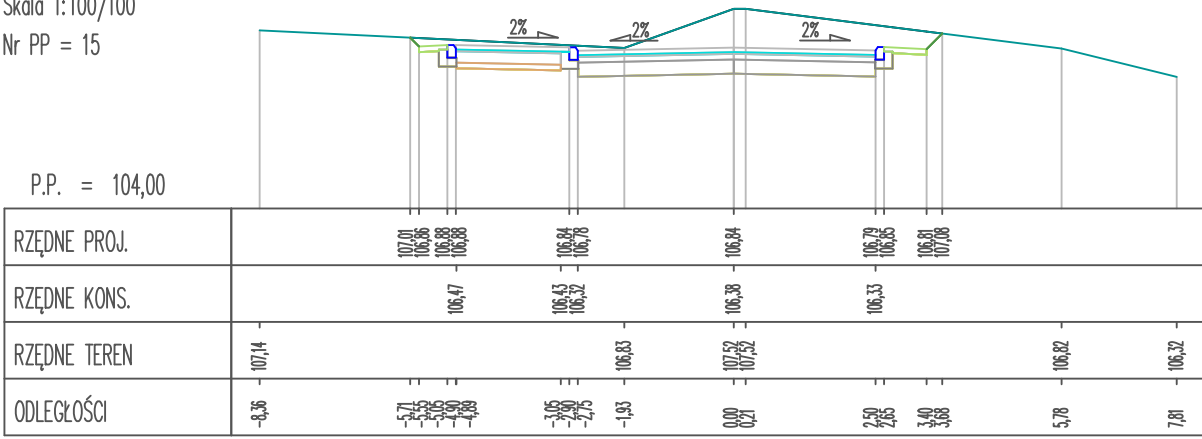
Pik = 0+223,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 13




Pik = 0+253,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 14



Pik = 0+282,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 15





Retbud mgr inż. Damian Retel
14-200 Ilawa, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Przekroje podłużne C-D	
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Projektant br. drogowa		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	

Rys.4.20
10.02.2025 r.

Pik = 0+312,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 16

P.P. = 101,00

RZĘDNE PROJ.	103,58	104,91	104,94	104,94	104,90	104,89	104,84	104,86	103,54
RZĘDNE KONS.		104,53		104,49	104,38	104,43	104,38		
RZĘDNE TEREN	103,63				103,43	103,92	103,92		103,46
ODLEGŁOŚCI	-8,63	-6,88	-5,55	-3,05	-2,10	0,00	2,50	3,40	4,72

Pik = 0+342,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 17

P.P. = 99,00

RZĘDNE PROJ.	100,96	102,77	102,79	102,75	102,75	102,70	102,72	100,93
RZĘDNE KONS.		102,38		102,35	102,29	102,24		
RZĘDNE TEREN	101,02				100,77	101,09	101,09	101,02
ODLEGŁOŚCI	-9,00	-7,36	-5,55	-3,05	-1,92	0,00	2,50	5,99

Pik = 0+372,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 18

P.P. = 98,00

RZĘDNE PROJ.	99,96	100,91	100,94	100,90	100,89	100,84	100,87	100,30
RZĘDNE KONS.		100,53		100,49	100,43	100,38		
RZĘDNE TEREN	99,99				100,03	100,03		100,43
ODLEGŁOŚCI	-8,03	-6,50	-5,55	-3,05	-2,10	-0,04	2,50	5,67



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Ilawa, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Przekroje podłużne C-D

Inwestor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Projektant
br. drogowa

mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid WAM/0179/PBD/22

Sprawdzający
br. drogowa

mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

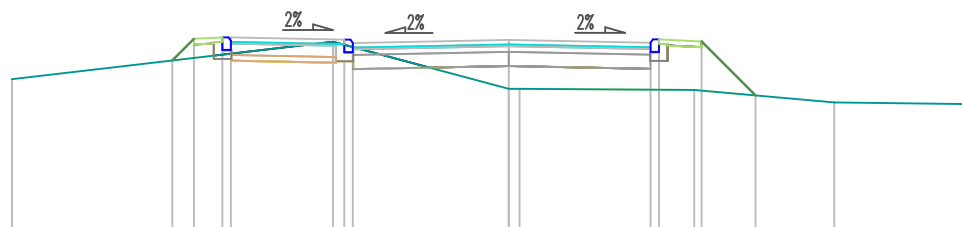
Rys.4.21
10.02.2025 r.

Pik = 0+392,00

Skala 1:100/100

Nr PP = 19

P.P. = 97,00



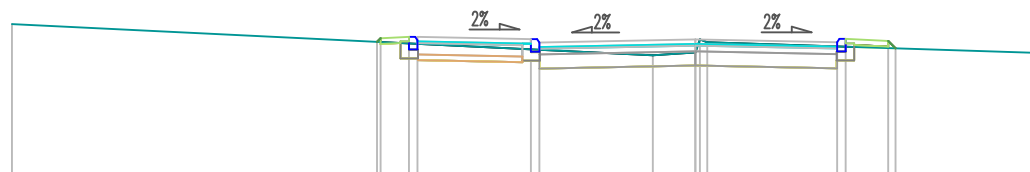
RZĘDNE PROJ.		100,06	100,44	100,47	100,47	100,43	100,37	100,39	99,44	
RZĘDNE KONS.			100,06			100,02	99,91			
RZĘDNE TEREN	99,73				100,39		99,56	99,54	99,32	99,29
ODLEGŁOŚCI	-6,76	-5,93	-5,55	-5,00	-3,10	0,00	2,50	3,27	4,35	8,17

Pik = 0+405,00

Skala 1:100/100

Nr PP = 20

P.P. = 98,00



RZĘDNE PROJ.			100,35	100,42	100,44	100,40	100,35	100,40	100,35	100,24	
RZĘDNE KONS.				100,03		100,00	99,89	99,94	99,89		
RZĘDNE TEREN	100,67						100,12	100,17	100,40	99,97	
ODLEGŁOŚCI	-12,05		-5,61	-5,23	-4,70	-3,05	-0,75	0,00	2,50	12,00	



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Ilawa, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Przekroje podłużne C-D

Inwestor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Projektant
br. drogowa

mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid WAM/0179/PBD/22

Sprawdzający
br. drogowa

mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

Rys.4.22
10.02.2025 r.

Pik = 0+010,00

Skala 1:100/100

Nr PP = 1

P.P. = 108,00

RZĘDNE PROJ.		110,58	110,83	110,87	110,71	110,67	110,71	110,67	110,83	110,69	
RZĘDNE KONS.				110,21		110,17		110,21			
RZĘDNE TEREN	110,55		110,59		110,69	110,69		110,72	110,68		110,72
ODLEGŁOŚCI	-4,90	-3,13	-2,75	-2,45	-1,75	-0,27	0,00	1,75	2,00	2,04	2,95

Pik = 0+032,00

Skala 1:100/100

Nr PP = 2

P.P. = 108,00

RZĘDNE PROJ.		110,37	110,65	110,69	110,53	110,49	110,53	110,69	110,65	110,49	
RZĘDNE KONS.				110,03		109,99		110,03			
RZĘDNE TEREN	110,38	110,37			110,46	110,46		110,43			110,71
ODLEGŁOŚCI	-4,85	-3,17	-3,16	-2,75	-2,00	-1,75	0,00	0,41	1,75	2,00	2,43

Pik = 0+046,00

Skala 1:100/100

Nr PP = 3

P.P. = 108,00

RZĘDNE PROJ.	110,08	110,43	110,47	110,31	110,27	110,31	110,47	110,43	110,22	
RZĘDNE KONS.			109,81		109,77		109,81			
RZĘDNE TEREN	110,07			110,16	110,16		110,21			110,25
ODLEGŁOŚCI	-3,50	-3,28	-2,75	-2,00	-1,75	-0,39	0,00	1,75	2,00	2,28

Pik = 0+061,00

Skala 1:100/100

Nr PP = 4

P.P. = 107,00

RZĘDNE PROJ.		109,79	110,15	110,18	110,02	109,99	110,02	110,18	110,15	110,04	
RZĘDNE KONS.				109,52		109,49		109,52			
RZĘDNE TEREN	109,91	109,79			110,01	110,01		110,04			110,09
ODLEGŁOŚCI	-5,26	-3,28	-3,21	-2,75	-2,00	-1,75	0,00	0,38	1,75	2,00	2,75



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Przekroje podłużne E-F

Inwestor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Projektant
br. drogowa

mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid WAM/0179/PBD/22

Sprawdzający
br. drogowa

mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

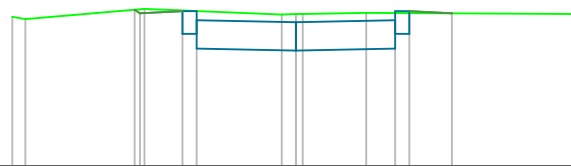
Rys.4.23
10.02.2025 r.

Pik = 0+162,00

Skala 1:100/100

Nr PP = 9

P.P. = 107,00



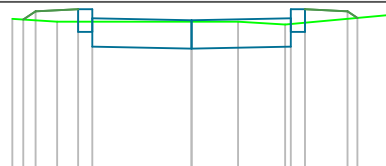
RZĘDNE PROJ.		109.76	109.69	109.73	109.57	109.54	109.57	109.73	109.69	
RZĘDNE KONS.				109.07		109.04		109.07		
RZĘDNE TEREN	109.63	109.59		109.77		109.67	109.68	109.70		109.68
ODLEGŁOŚCI	-5.00	-4.77		-2.84	-2.67	-2.00	-1.75	-0.25	0.00	0.12

Pik = 0+177,00

Skala 1:100/100

Nr PP = 10

P.P. = 107,00



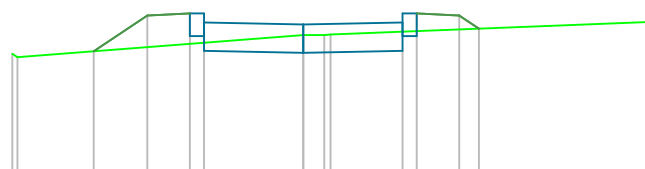
RZĘDNE PROJ.	109.66	109.80	109.84	109.88		109.85		109.68	109.84	109.80	109.69
RZĘDNE KONS.			109.18			109.15		109.18			
RZĘDNE TEREN	109.67		109.62			109.62		109.57			109.74
ODLEGŁOŚCI	-3.16	-3.97	-5.75	-5.57	-2.00	-1.75	0.00	0.82	1.65	1.75	2.00

Pik = 0+194,00

Skala 1:100/100

Nr PP = 11

P.P. = 107,00



RZĘDNE PROJ.		109.20		109.83		109.87	109.71		109.68		109.71	109.87		109.83		109.60	
RZĘDNE KONS.							109.21		109.18		109.21						
RZĘDNE TEREN	109.16	109.10							109.49	109.49	109.50						109.72
ODLEGŁOŚCI	-5.13	-5.04		-3.70		-2.75	-2.00	-1.75	0.00	0.27	0.48	1.75	2.00	2.75	3.10		6.08



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Przekroje podłużne E-F

Inwestor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Projektant
br. drogowa

mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid WAM/0179/PBD/22

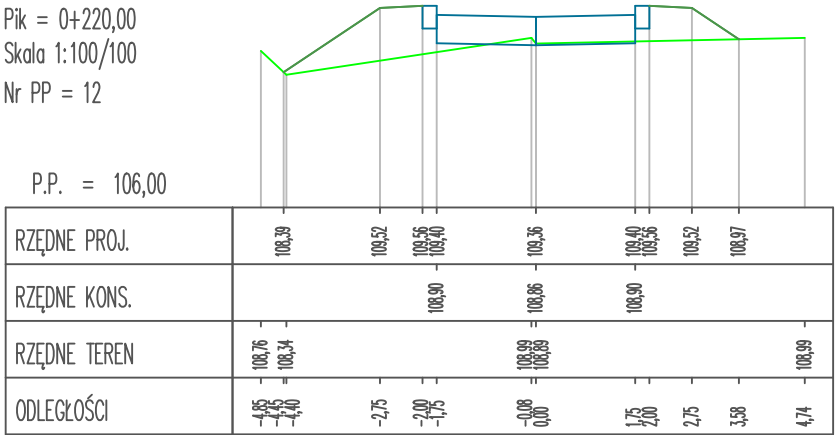
Sprawdzający
br. drogowa

mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

Rys.4.25
10.02.2025 r.

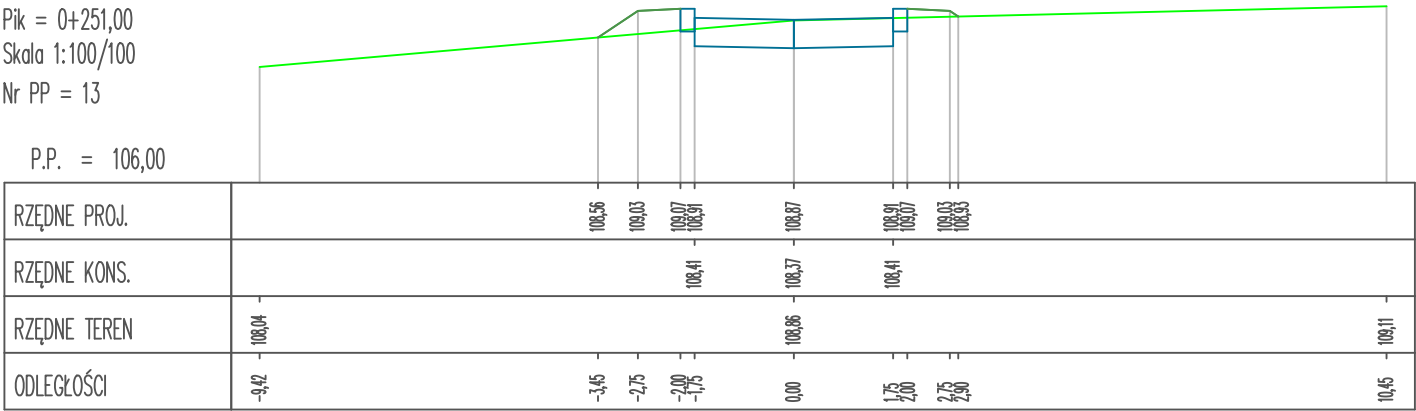
Pik = 0+220,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 12


P.P. = 106,00



Pik = 0+251,00
Skala 1:100/100
Nr PP = 13

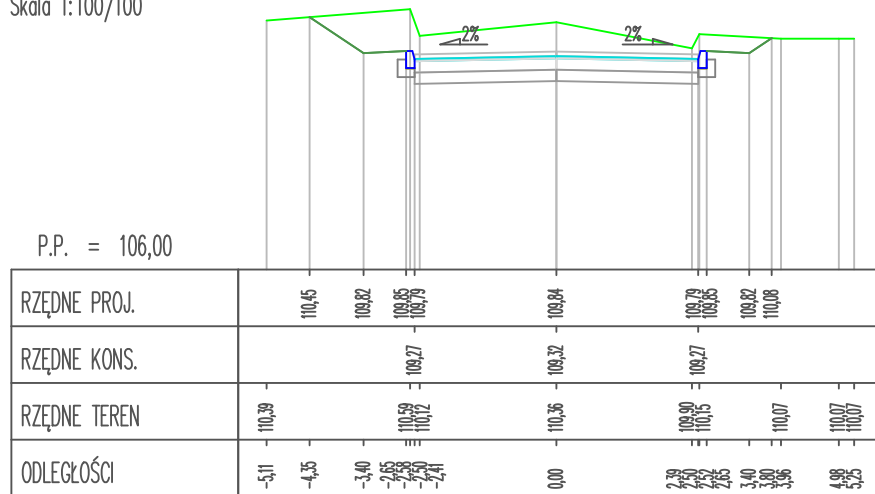
P.P. = 106,00



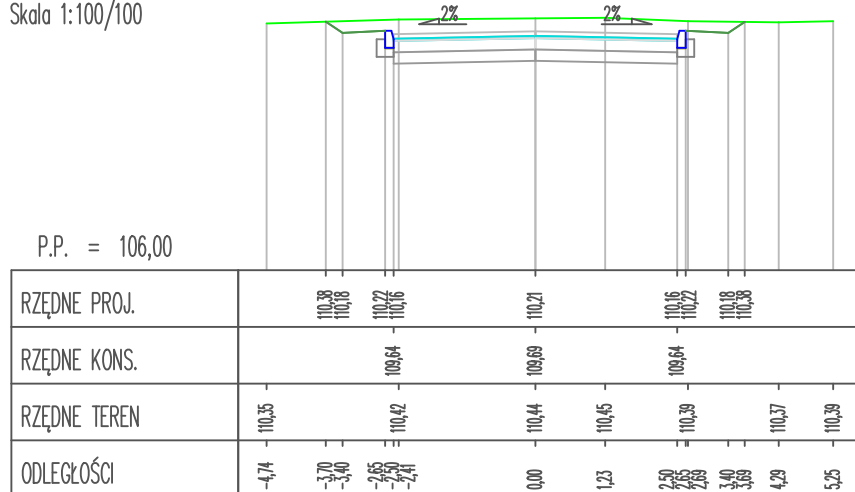
		Retbud mgr inż. Damian Retel	
		14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3	
Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Przekroje podłużne E-F	
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Projektant br. drogowa		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	

Rys.4.26
10.02.2025 r.

Pik = 0+018,00
Skala 1:100/100



Pik = 0+050,00
Skala 1:100/100



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Ława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Przekroje podłużne E-F

Inwestor

Projektant
br. drogowa

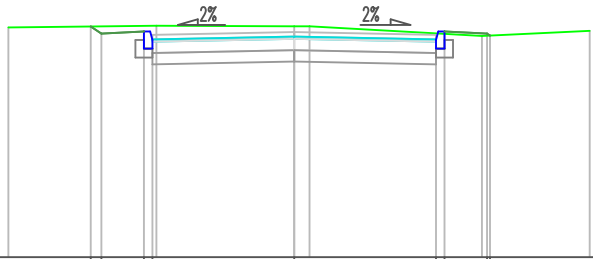
mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid. WAM/0179/PBD/22

Sprawdzający
br. drogowa

mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

Rys.4.27
10.02.2025 r.

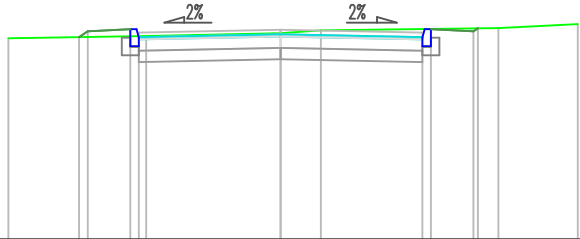
Pik = 0+079,00
Skala 1:100/100



P.P. = 106,00

RZĘDNE PROJ.	110,07	109,94	109,98	109,92	109,97	109,92	109,96	109,94	109,91
RZĘDNE KONS.			109,40		109,45		109,40		
RZĘDNE TEREN	110,05		110,08		110,07	110,07		109,90	109,89
ODLEGŁOŚCI	-5,04	-3,58	-3,40	-2,65	-2,50	-2,43	0,00	0,27	2,50

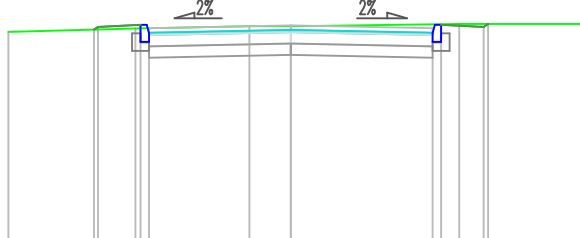
Pik = 0+104,00
Skala 1:100/100



P.P. = 106,00

RZĘDNE PROJ.	109,55	109,66	109,70	109,64	109,69	109,64	109,66	109,65	109,72
RZĘDNE KONS.			109,12		109,17		109,12		
RZĘDNE TEREN	109,54		109,58		109,63	109,68		109,72	109,79
ODLEGŁOŚCI	-4,80	-3,55	-3,40	-2,65	-2,50	-2,43	0,00	0,71	2,50

Pik = 0+162,00
Skala 1:100/100



P.P. = 106,00

RZĘDNE PROJ.	109,65	109,50	109,53	109,67	109,92	109,87	109,53	109,90	109,95
RZĘDNE KONS.			109,35		109,40		109,35		
RZĘDNE TEREN	109,61		109,67		109,91	109,91		109,95	109,95
ODLEGŁOŚCI	-4,98	-3,47	-3,40	-2,74	-2,65	-2,50	-0,73	0,00	2,50



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Przekroje podłużne G-H

Inwestor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Projektant
br. drogowa

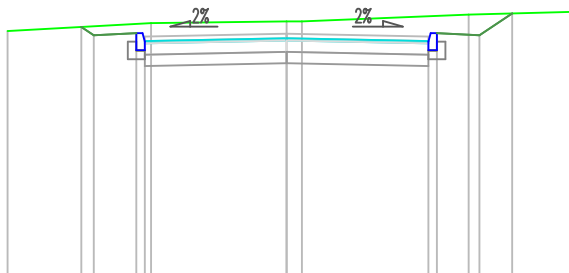
mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid WAM/0179/PBD/22

Sprawdzający
br. drogowa

mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

Rys.4.28
10.02.2025 r.

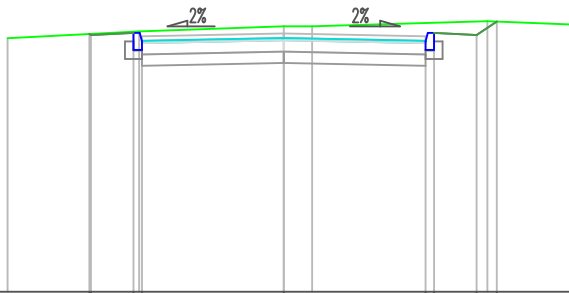
Pik = 0+210,00
Skala 1:100/100



P.P. = 106,00

RZĘDNE PROJ.	110,27 110,23	110,26 110,20	110,25	110,20 110,26	110,23	110,61
RZĘDNE KONS.		109,68	109,73	109,68		
RZĘDNE TEREN	110,30	110,44	110,47 110,47		110,59	110,64
ODLEGŁOŚCI	-4,92	-3,62 -3,40	-2,65 -2,50 -2,39	0,00 0,27	2,50 2,65 2,70	3,98

Pik = 0+254,00
Skala 1:100/100



P.P. = 106,00

RZĘDNE PROJ.	110,54 110,53 110,50	110,55 110,56 110,50	110,50 110,56 110,53 110,76
RZĘDNE KONS.		109,98	109,98
RZĘDNE TEREN	110,47	110,59	110,68 110,68 110,77
ODLEGŁOŚCI	4,87 3,43 3,40 2,65 2,55 2,50	0,00 0,50	2,50 2,65 3,40 3,43 3,76
			5,37



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Ława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Przekroje podłużne G-H

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Projektant
br. drogowa

mgr inż. Damian Retel

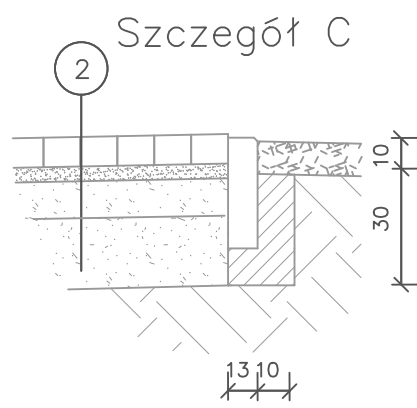
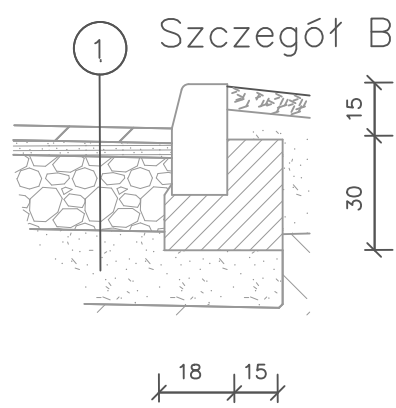
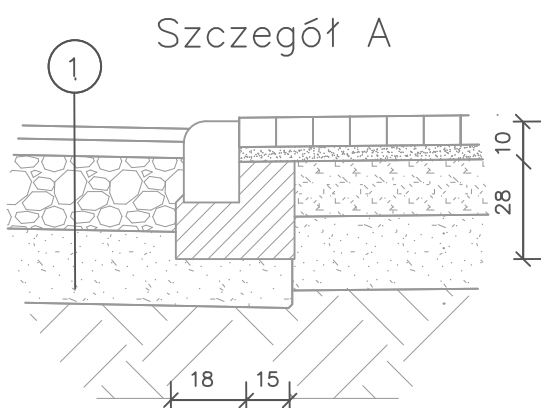
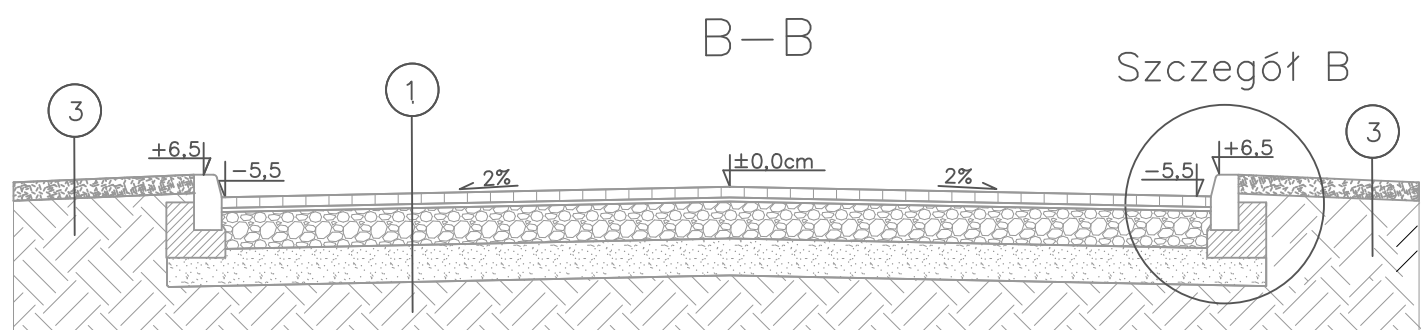
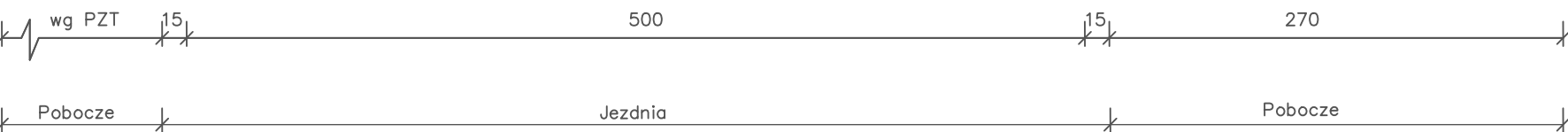
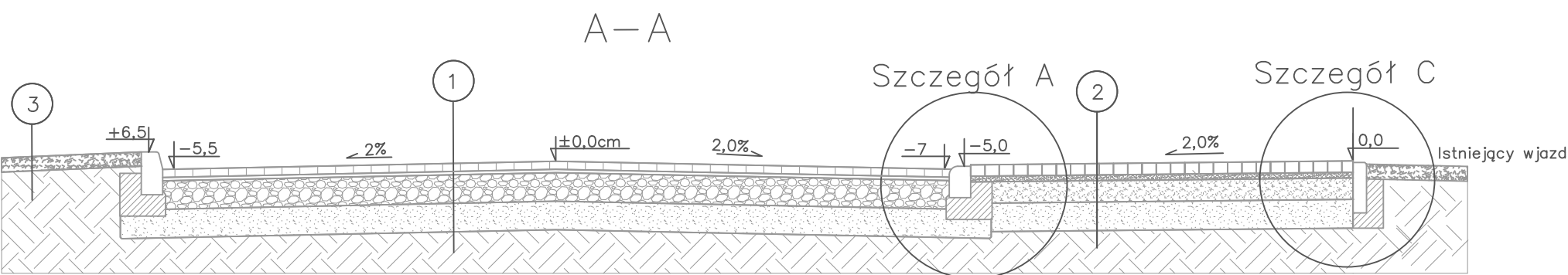
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid WAM/0179/PBD/22

Sprawdzający
br. drogowa


mgr inż. Agnieszka Nieciecka

Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

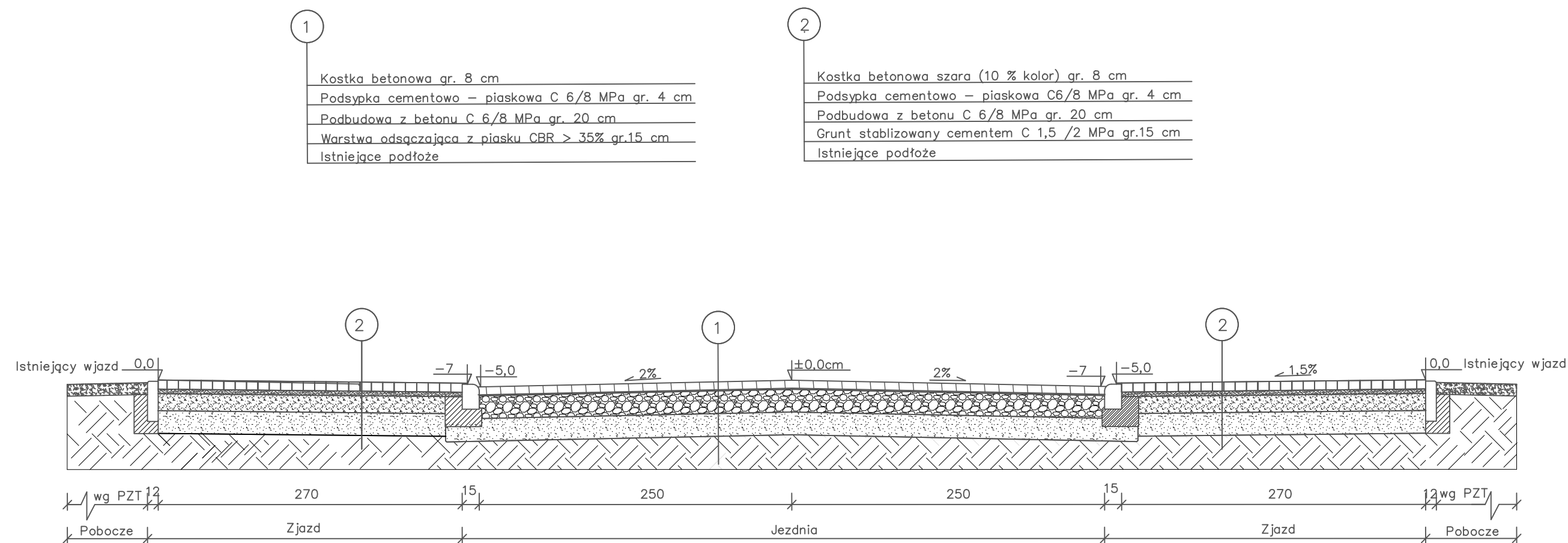
Rys.4.29
10.02.2025 r.



1	Kostka betonowa gr. 8 cm Podsyпка cementowo — piaskowa C 6/8 MPa gr. 4 cm Podbudowa z betonu C 6/8 MPa gr. 20 cm Warstwa odsączająca z piasku CBR > 35% gr.15 cm Istniejące podłoże
2	Kostka betonowa szara (10 % kolor) gr. 8 cm Podsyпка cementowo — piaskowa C6/8 MPa gr. 4 cm Podbudowa z betonu C 6/8 MPa gr. 20 cm Grunt stabilizowany cementem C 1,5 /2 MPa gr.15 cm Istniejące podłoże
3	Humusowanie i obsianie trawą gr. 10cm Istniejące podłoże

		Retbud mgr inż. Damian Retel 14-200 Ława, ul. Gdańska 10c 1/3	
Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Szczegóły konstrukcyjne	
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Projektant br. drogowy		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowy		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	

C—C

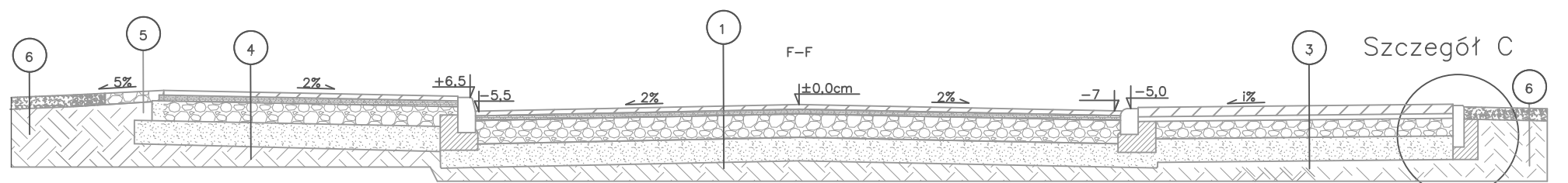
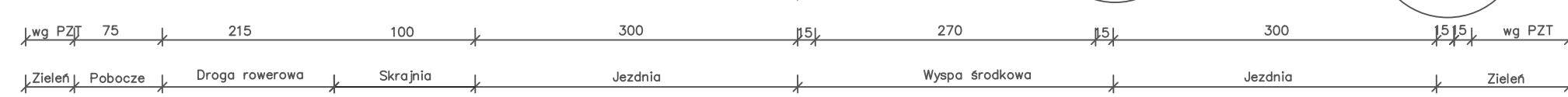
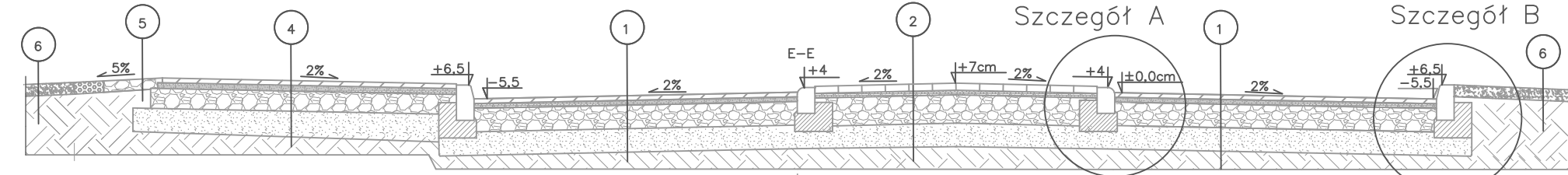
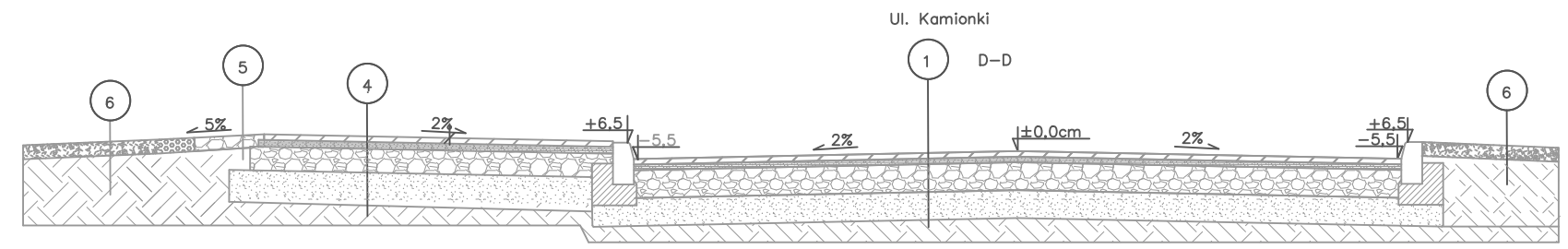


Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Ława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Szczegóły konstrukcyjne	
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Projektant br. drogowa		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	

Rys.5.2
10.02.2025 r.



- 1
- Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC11s gr 4 cm
 - Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC16w gr 5 cm
 - Podbudowa z KtSM 0/31,5mm gr 20cm
 - Grunt stabilizowany cementem 1,5/2 MPa 20cm
 - Istniejące podłoże

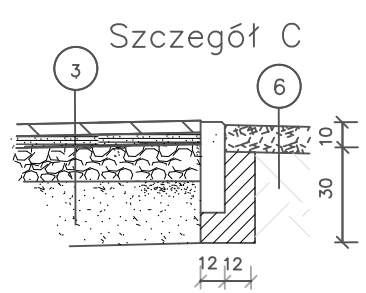
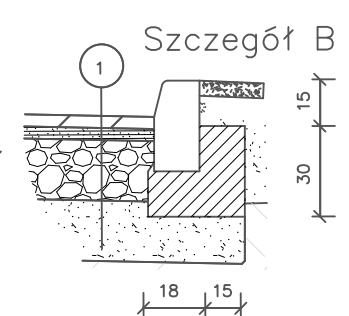
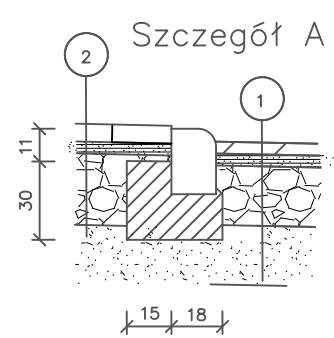
- 2
- Kostka betonowa kolor gr. 8 cm
 - Podsyпка cementowo- piaskowa gr. 4 cm
 - Podbudowa z betonu C 6/8 gr. 20 cm
 - Grunt stabilizowany cementem 1,5/2 MPa 20cm
 - Istniejące podłoże

- 3
- Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC8s gr 4 cm
 - Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC16w gr 5 cm
 - Podbudowa z KtSM 0/31,5mm gr 17 cm
 - Warstwa odsączająca z piasku CBR>35% gr. 15 cm
 - Istniejące podłoże

- 4
- Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC11s gr 4 cm
 - Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC16w gr 5 cm
 - Podbudowa z KtSM 0/31,5mm gr 17 cm
 - Warstwa odsączająca z piasku CBR>35% gr. 15 cm
 - Istniejące podłoże

- 5
- Kruszywo łamane stabilizowane mech. 0/31,5 gr 10cm
 - Istniejące podłoże

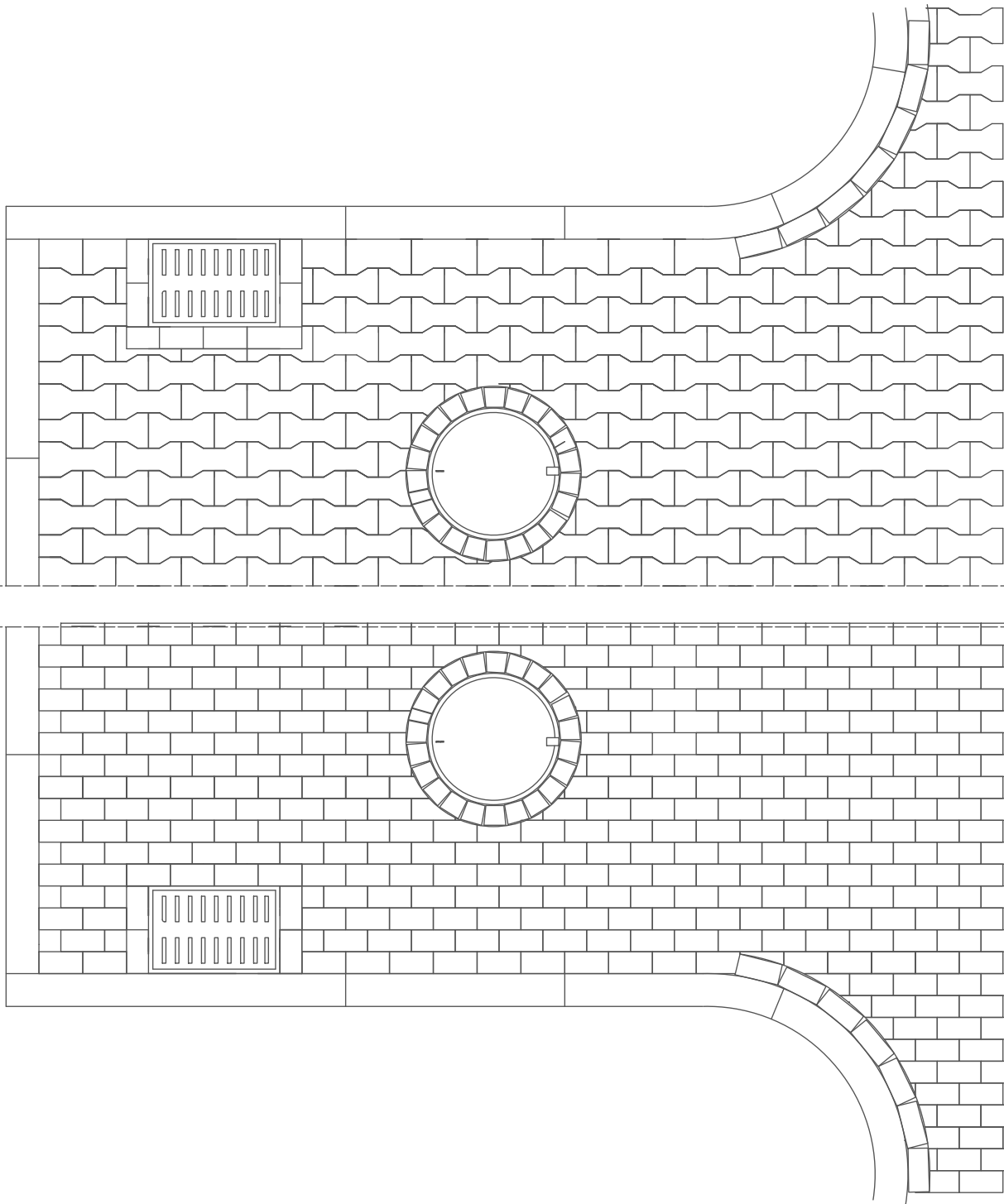
- 6
- Humuowanie i obsianie trawą gr. 10cm
 - Istniejące podłoże



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Szczegóły konstrukcyjne	Rys.5.3 10.02.2025 r.
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Projektant br. drogowa		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Ława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Szczegóły konstrukcyjne - sposób ułożenia kostek

Rys.5.4

Inwestor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

10.02.2025 r.

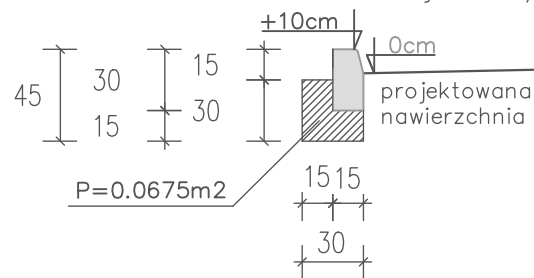
Projektant
br. drogowa

mgr inż. Damian Retel
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid WAM/0179/PBD/22

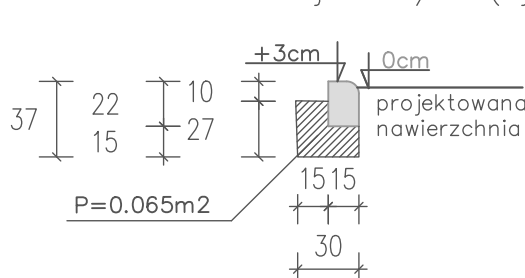
Sprawdzający
br. drogowa

mgr inż. Agnieszka Nieciecka
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr WAM/0139/POOD/11

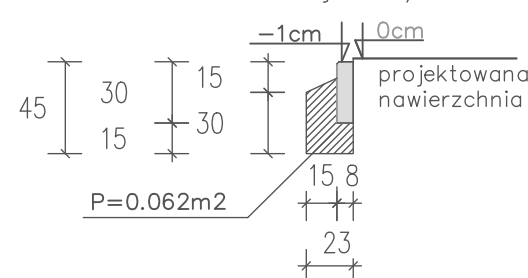
Szczegó  posadowienia kraw znika 15x30 na  awie betonowej C 12/15



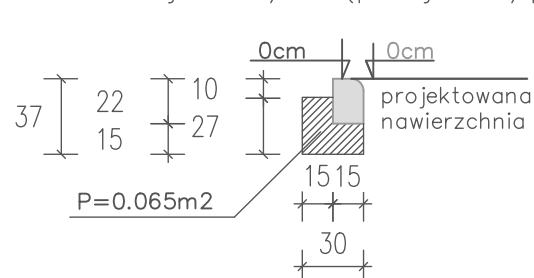
Szczegó  posadowienia kraw znika 15x23 na  awie betonowej C 12/15 (zjazd)



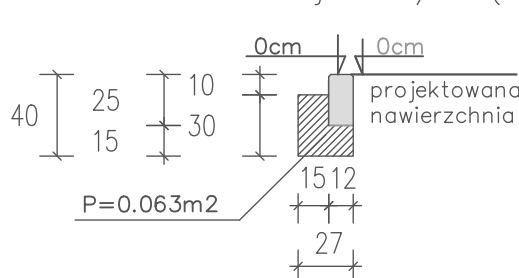
Szczegó  posadowienia obrze a 8x30 na  awie betonowej C12/15



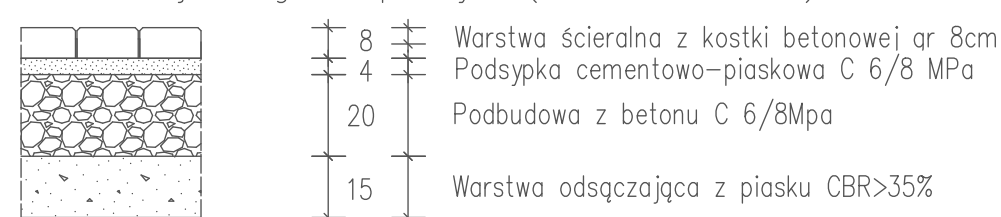
Szczegó  posadowienia kraw znika 15x23 na  awie betonowej C 12/15 (przejsie /przejazd rowerowy)



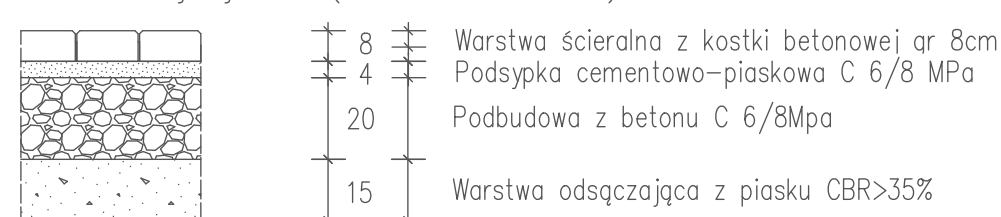
Szczegó  posadowienia opornika 12x25 na  awie betonowej C 12/15 (zjazd)



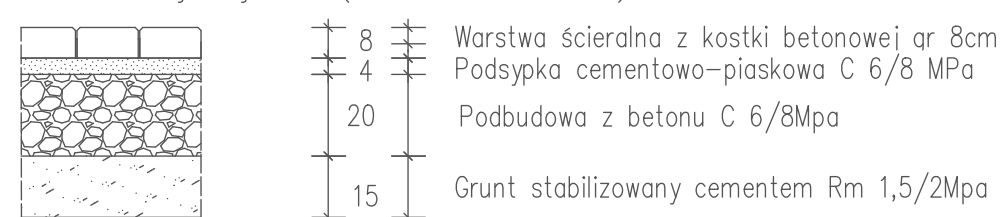
Konstrukcja drogi dla pieszych (kostka betonowa)



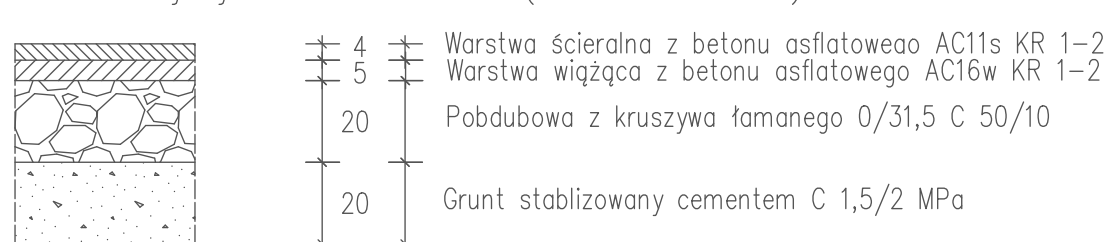
Konstrukcja jezdni (kostka betonowa) osiedle ul Kamionki



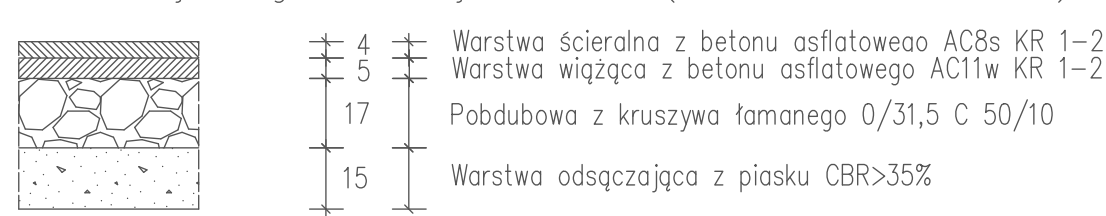
Konstrukcja zjazdu (kostka betonowa)



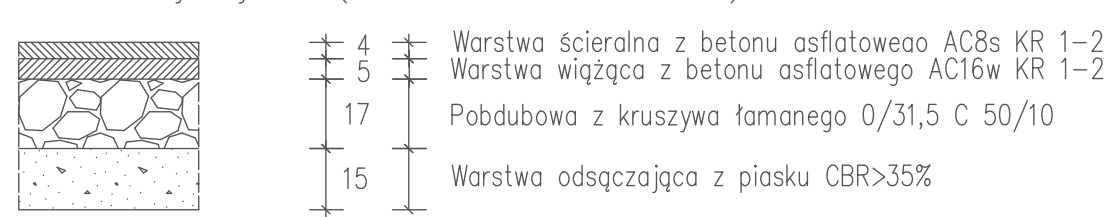
Konstrukcja jezdni ul Kamionki (naw. bitumiczna)



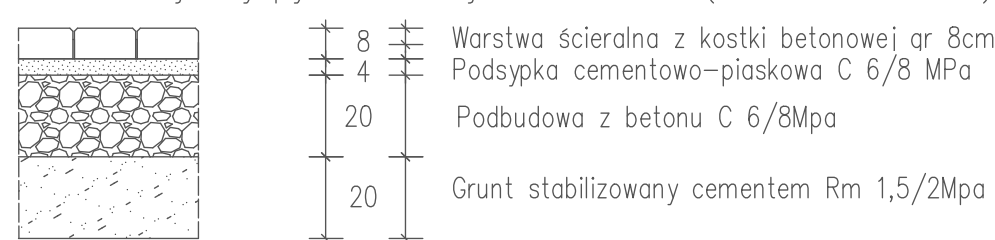
Konstrukcja drogi rowerowej ul Kamionki(nawierzchnia bitumiczna)




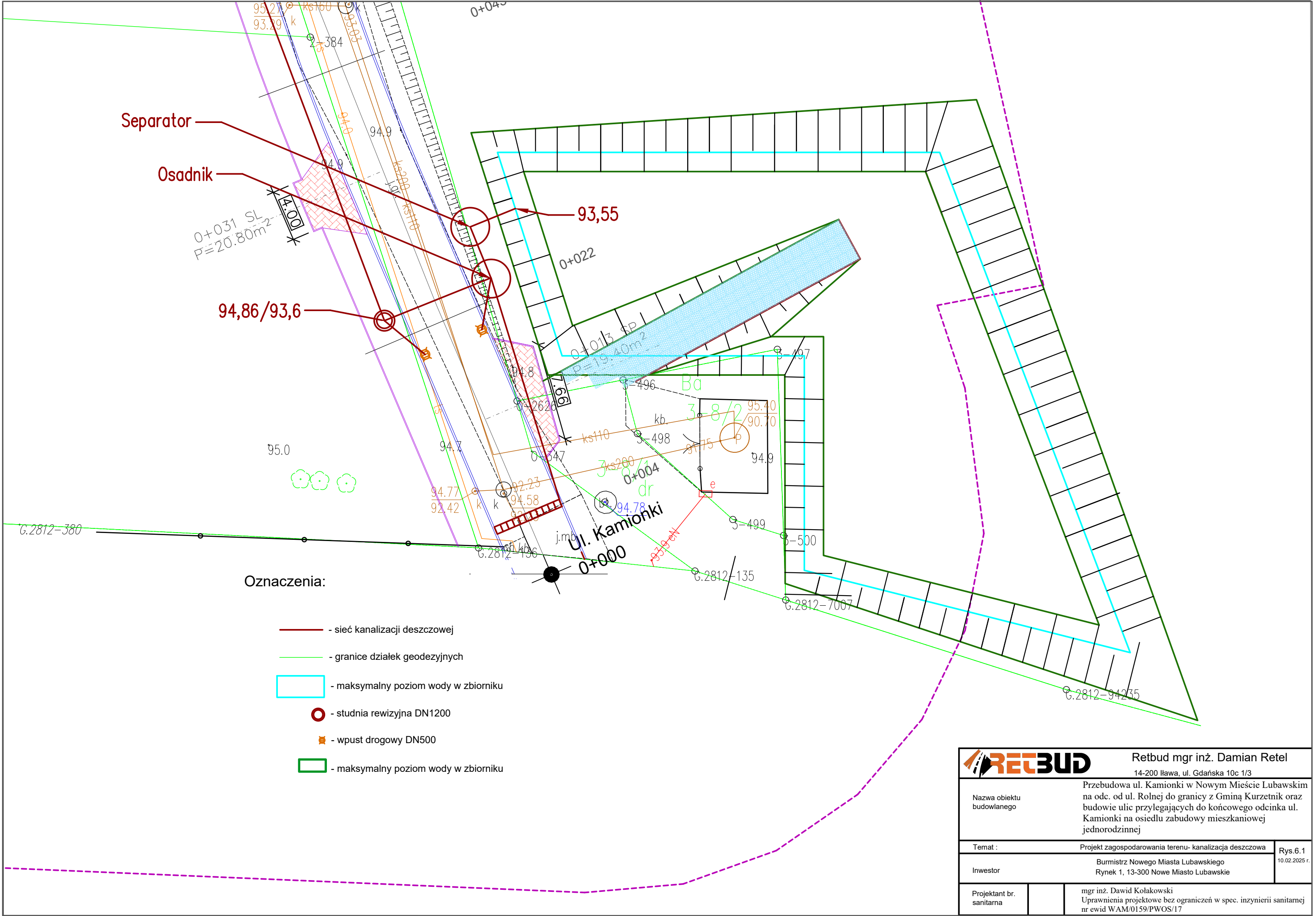
Konstrukcja zjazdu (nawierzchnia bitumiczna)



Konstrukcja wyspy  rodkowej ul.Kamionki (kostka betonowa)




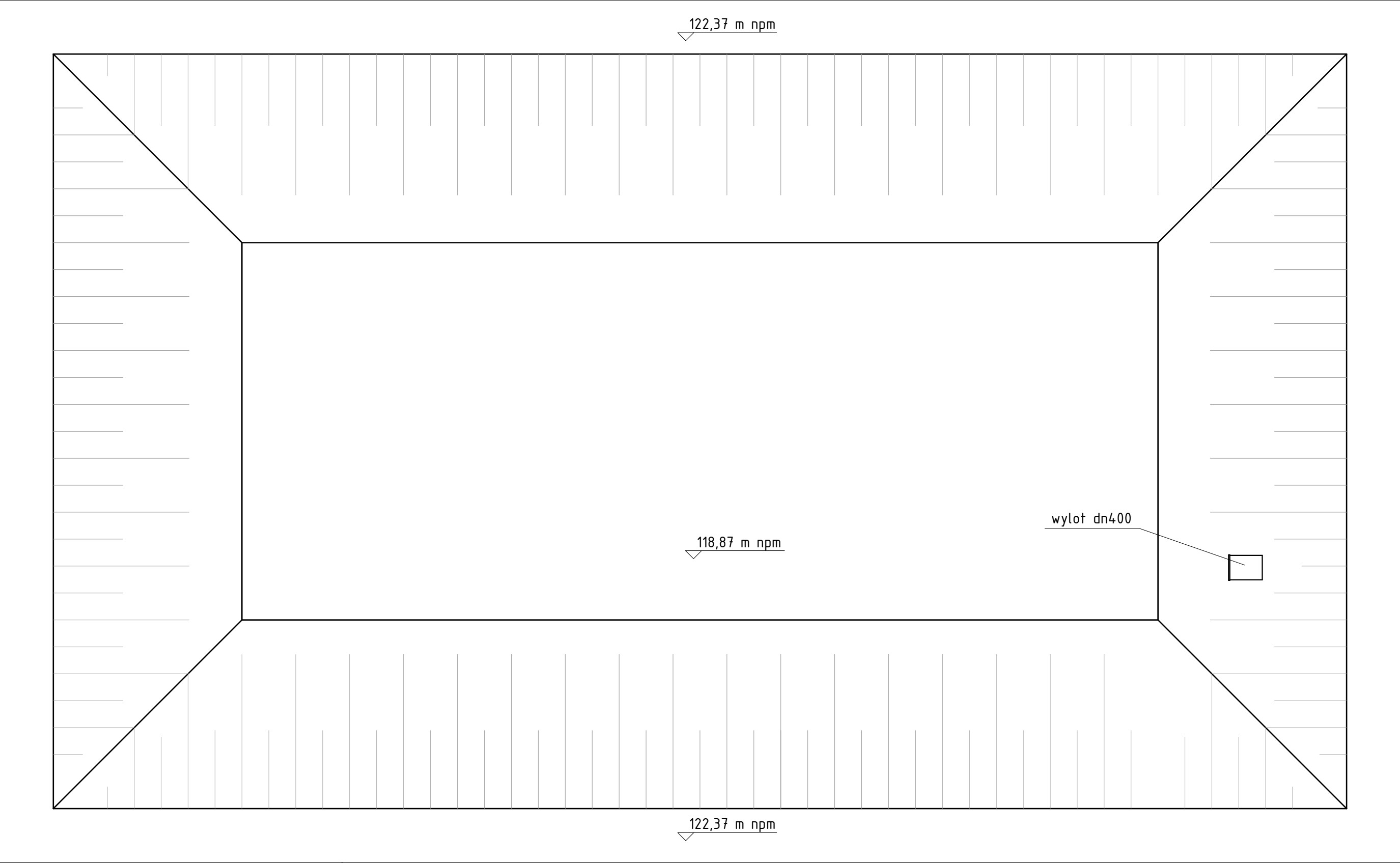
		Retbud mgr inż. Damian Retel	
		14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3	
Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Szczegóły konstrukcyjne projektu	Rys.5.5 10.02.2025 r.
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Projektant br. drogowa	mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22		
Sprawdzający br. drogowa	mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11		



Oznaczenia:


- sieć kanalizacji deszczowej
- granice działek geodezyjnych
- maksymalny poziom wody w zbiorniku
- studnia rewizyjna DN1200
- wpust drogowy DN500
- maksymalny poziom wody w zbiorniku

		Retbud mgr inż. Damian Retel	
		14-200 Ilawa, ul. Gdańska 10c 1/3	
Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Temat :		Projekt zagospodarowania terenu- kanalizacja deszczowa	Rys.6.1 10.02.2025 r.
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Projektant br. sanitarna		mgr inż. Dawid Kołakowski Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej nr ewid WAM/0159/PWOS/17	

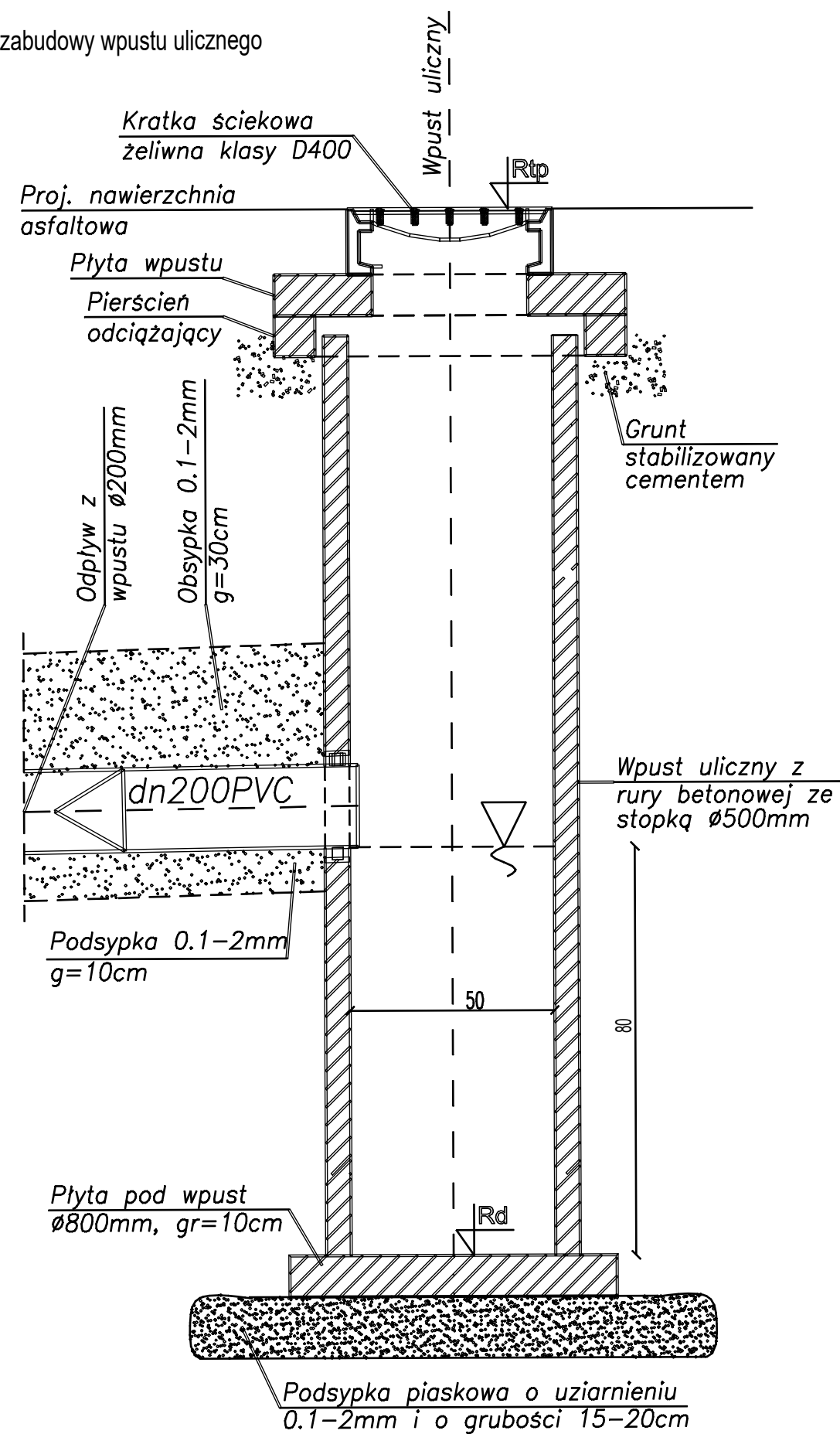


brama wjazdowa
szer. 4,0m

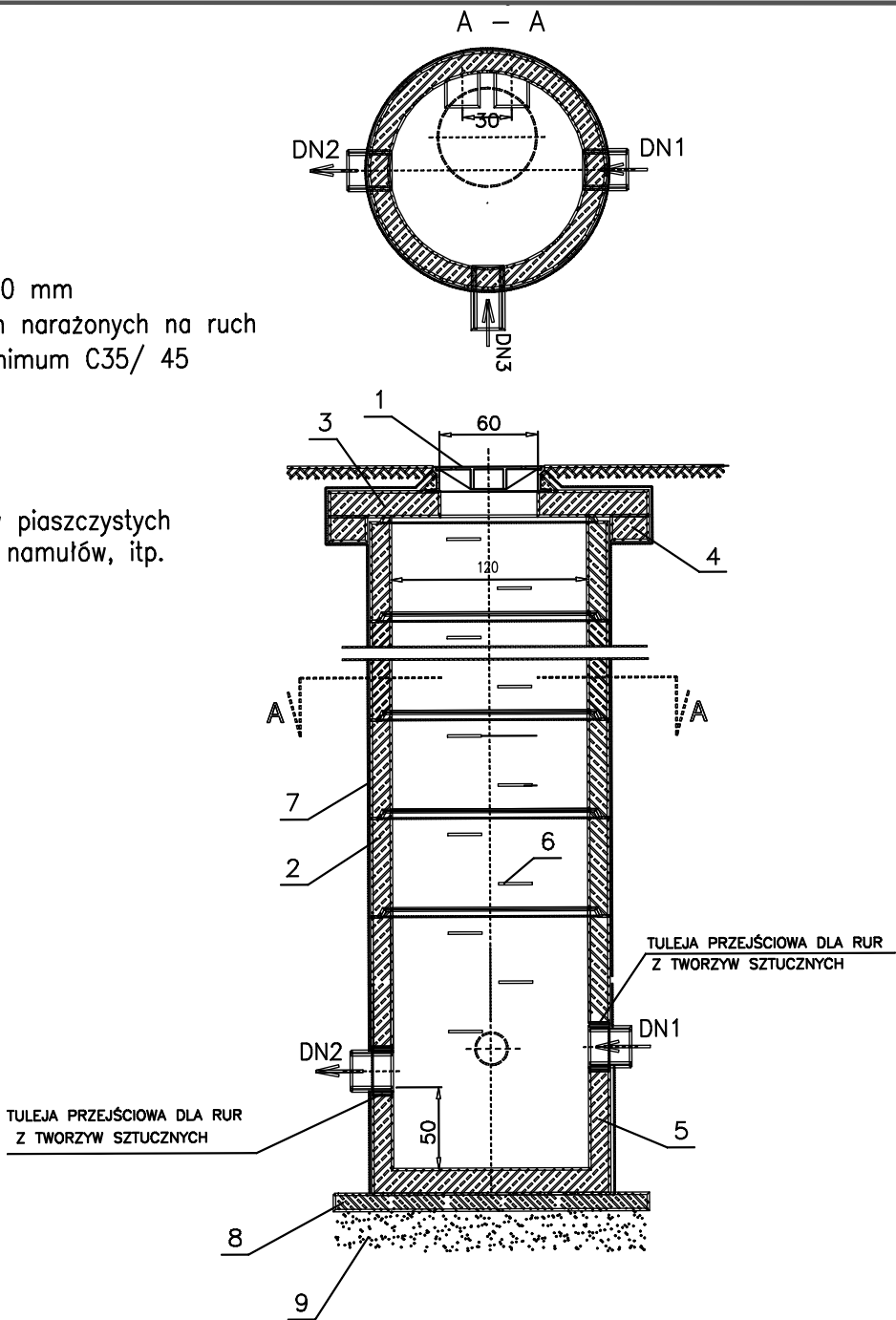
ogrodzenie wys. 1,8m
z siatki stalowej
na słupkach
odległość od korony zbiornika min. 1,0m

		Retbud mgr inż. Damian Retel 14-200 Ilawa, ul. Gdańska 10c 1/3	
Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Temat :		Zbiornik retencyjny - rzut	Rys.7.1 10.02.2025 r.
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Projektant br. sanitarna		mgr inż. Dawid Kołakowski Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej nr ewid WAM/0159/PWOS/17	

Schemat zabudowy wpustu ulicznego



- 1 – Właz kanałowy średnicy $\varnothing 600$ mm
- 2 – Kręgi z betonu minimum C35/ 45
- 3 – Płyta pokrywowa żelbetowa z otworem $\varnothing 600$ mm
- 4 – Pierścień odciążający(dla studni w miejscach narażonych na ruch
- 5 – Element denny prefabrykowany z betonu minimum C35/ 45
- 6 – Stopnie żłazowe żeliwne
- 7 – Izolacja zewnętrzna
- 8 – Podłoże z betonu C8/10 o grubości 10cm
- 9 – Podsyпка piaskowa o uziarnieniu 2–10mm o grubości 15–20cm w przypadku gruntów piaszczystych lub o grubości 40cm w przypadku torfów, namulów, itp.



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Szczegóły konstrukcyjne - wpust studnia

Rys.8

Inwestor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

10.02.2025 r.

Projektant
br. sanitarna

mgr inż. Dawid Kołakowski
Upewnienienia projektowe bez ograniczeń w spec. inżynierii sanitarnej
nr ewid WAM/0159/PWOS/17