



Dokumentacja Techniczna

NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa drogi gminnej – ul. Łąkowej w miejscowości Lipusz w km od 0+000,00 do 0+500,00
MIEJSCE INWESTYCJI (KOMPETENCJA STAROSTY)	Gmina Lipusz - Obręb Lipusz Dz. ewid: 464/1
NAZWA INWESTORA	Gmina Lipusz ul. Wybickiego 27 83-424 Lipusz
SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	Spis treści Opis techniczny Część rysunkowa

Styczeń 2020

Uwaga:

Wykorzystanie niniejszego opracowania do innych celów niż określone we wstępie – zastrzeżone! Opracowanie chronione ustawą „O prawie autorskim i prawach pokrewnych” z dnia 4.02.1994 r. (Dz.U. 94.24.83 ze zmianami). Kopiowanie w całości lub części opracowania bez zgody autorów – zabronione.

Spis Treści

I Opis techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot Inwestycji
3. Istniejący stan zagospodarowania działki
4. Projektowane zagospodarowanie działki
5. Konstrukcja nawierzchni
6. Roboty ziemne
7. Odwodnienie
8. Sprawy formalno-prawne
9. Zakres robót

II Część graficzna

Rys. nr 1	Plan orientacyjny	skala 1:15000
Rys. nr 2	Plan sytuacyjny zagospodarowania terenu	skala 1:1000
Rys. nr 3	Przekrój normalny	skala 1:20
Rys. nr 4	Profil podłużny drogi	skala 1:100/500
Rys. nr 5	Szkic sytuacyjny tyczenia, plan warstwicowy	skala 1:1000

I Opis techniczny

1. Podstawa opracowania

- USTAWA PRAWO BUDOWLANE z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. Nr 89, poz. 414) tj. z dnia 8 czerwca 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 1332)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie tj. z dnia 23 grudnia 2015 (Dz. U. z 2016 r. poz. 124),
- mapa sytuacyjno – wysokościowa,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- wizja i pomiary uzupełniające na mapie w terenie,

2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest: Przebudowa drogi gminnej – ul. Łąkowej w miejscowości Lipusz na odcinku od km 0+000 do km 0+500. Zakres opracowania obejmuje opracowanie dokumentacji technicznej przebudowy drogi, celem dokonania zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę, na podstawie art. 29 ust. 2 pkt 12 i art. 30 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tj. z dnia 8 czerwca 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 1332)

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren po którym przebiega droga stanowi pas drogowy drogi gminnej (Dz. Nr 464/1). Istniejąca nawierzchnia drogi posiada nawierzchnię gruntową częściowo utwardzoną kruszywem łamanym. Szerokość jezdni drogi wynosi około 4,00 m.b. Otoczenie pasa drogowego to tereny mieszkaniowe oraz rolnicze.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

W pasie drogi gminnej nr zaplanowano przebudowę odcinka drogi gminnej – ul. Łąkowej o nawierzchni gruntowej na drogę o nawierzchni z płyt betonowych typu YOMB na długości 500,00 m.b.

Szerokość projektowanej drogi wynosi 4,00 m.

- Klasa drogi – D
- Kategoria drogi - Gminna
- spadek poprzeczny 2-3%

5. Konstrukcja nawierzchni

Dla kategorii ruchu KR1, na podłożu G1 przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni jezdni drogi gminnej z płyt betonowych:

- **12,5 cm płyta betonowa typu YOMB**
- **10 cm warstwa podsypki piaskowej**

Jezdnia drogi ograniczona z obu stron poboczami gruntowymi z kruszywa łamanego o gr. 10 cm o szerokości 0,50 m.b. Spadek poprzeczny wynosi 6%.

6. Roboty ziemne

Roboty ziemne wykonać zgodnie z PN-S-02205 „Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania”.

Roboty przygotowawcze przed wykonaniem robót ziemnych obejmują wykonaniu wykopów, nasypów oraz koryta.

Po wykonaniu koryta powstałe podłoże pod korpus ziemny drogi należy wyprofilować.

7. Odwodnienie

Dzięki ukształtowanym spadkom poprzecznym jezdni, jak również spadkowi podłużnemu woda deszczowa zostanie odprowadzona powierzchniowo z odprowadzeniem na przyległe pobocza i skarpy trawiaste.

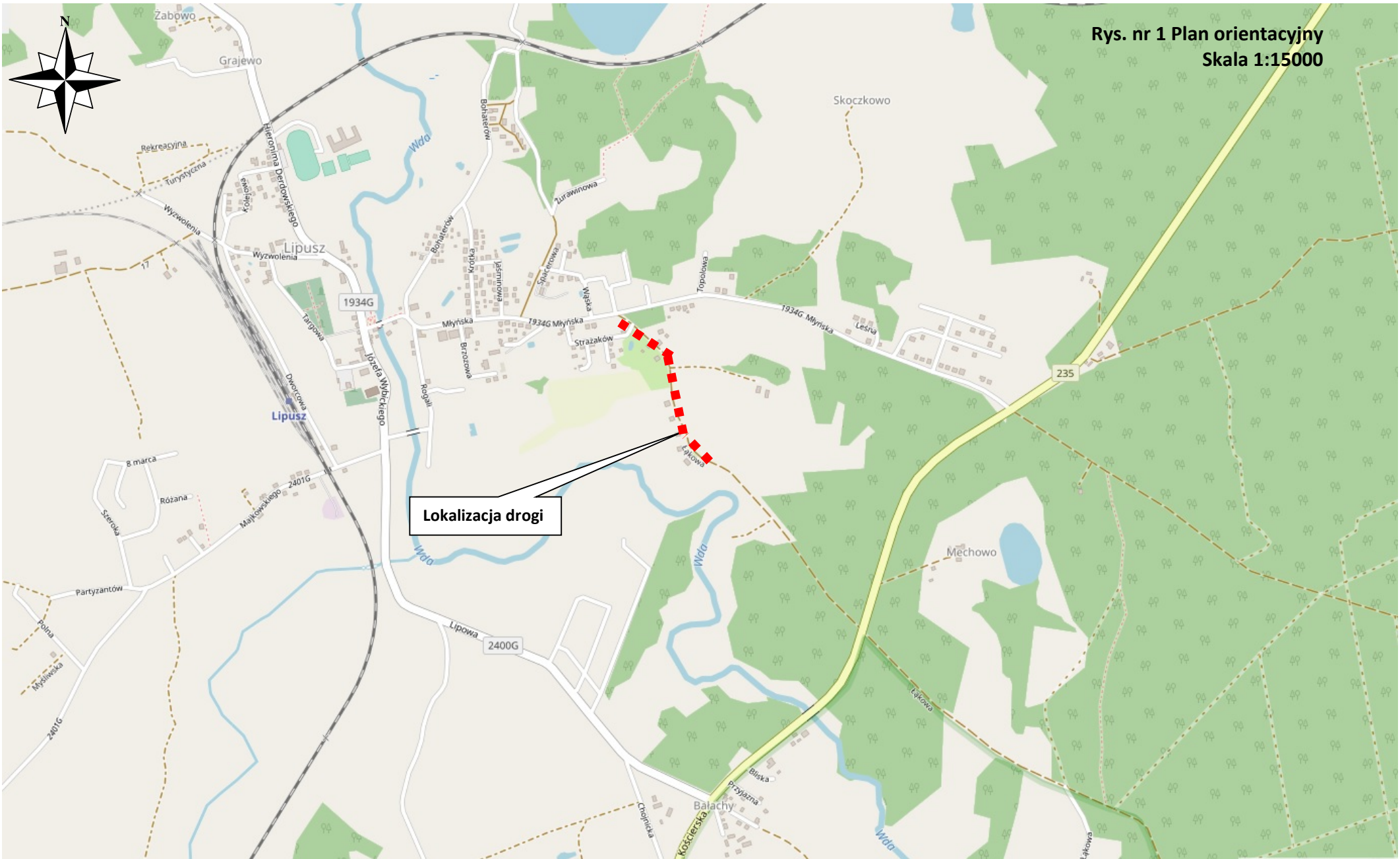
8. Sprawy formalno-prawne, uciążliwość dla terenów sąsiednich

Wykonawca robót winien uzgodnić sposób prowadzenia robót z właścicielami posesji sąsiadujących by ograniczyć do minimum utrudnienia w dostępie do ich posesji w czasie prowadzenia robót.

Planowane roboty nie spowodują uciążliwości dla terenów sąsiednich.

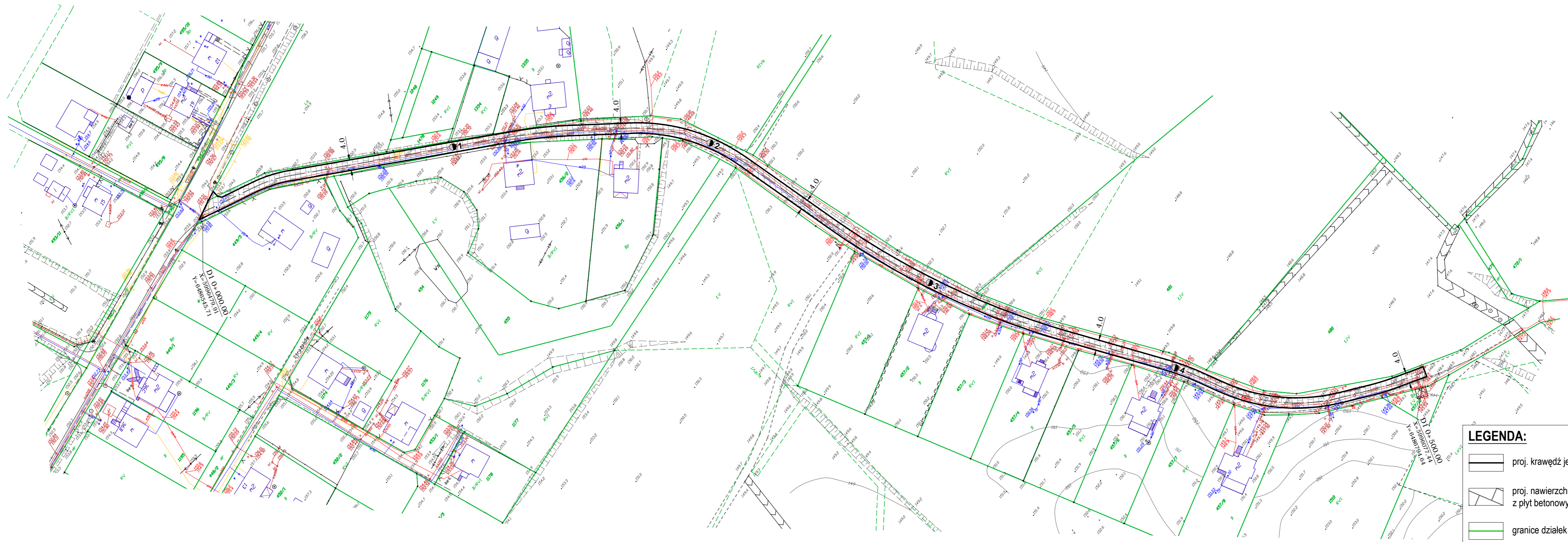
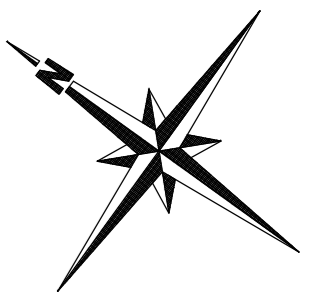
9. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

- roboty przygotowawcze i pomiarowe,
- roboty ziemne powierzchniowe wykonywane mechanicznie (usunięcie humusu, wykopy, koryto pod konstrukcję nawierzchni),
- wykonanie nawierzchni z płyty betonowej typu YOMB
- wykonanie poboczy
- profilowanie skarp i poboczy



Rys. nr 1 Plan orientacyjny
Skala 1:15000

Lokalizacja drogi

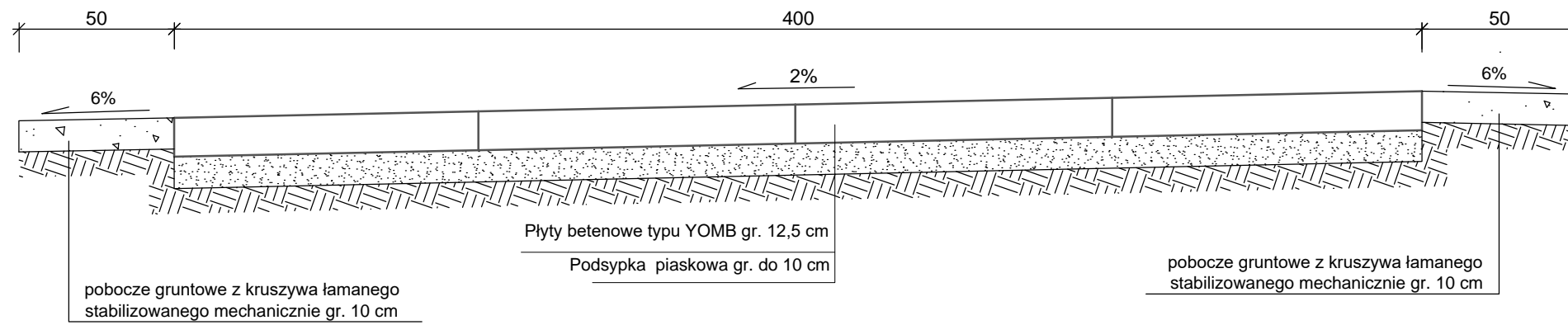



LEGENDA:

	proj. krawężni jezdni drogi z płyt betonowych
	proj. nawierzchnia drogi z płyt betonowych typu YOMB
	granice działek ewidencyjnych

PROJEKT: Przebudowa odcinka drogi gminnej – ul. Łąkowej w miejscowości Lipusz		
INWESTOR: Gmina Lipusz ul. Wybickiego 27, 83-424 Lipusz		DATA 01 2020
NAZWA RYSUNKU: Plan sytuacyjny zagospodarowania terenu		SKALA 1:1000
		BRANŻA drogowa
		NR RYS. 2

**Przekrój konstrukcyjny nawierzchni z płyt betonowych
SKALA 1:20**

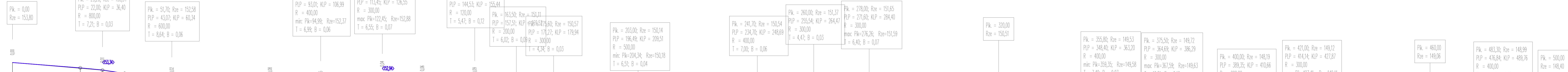


PROJEKT: Przebudowa odcinka drogi gminnej – ul. Łąkowej w miejscowości Lipusz	
INWESTOR: Gmina Lipusz ul. Wybickiego 27, 83-424 Lipusz	DATA 01 2020
	SKALA 1:20
	BRANŻA drogowa
NAZWA RYSUNKU: Przekrój normalny	NR RYS. 3

Skala 1:100:500

LEGENDA:

— Teren
— Niweleta



Skala pionowa 1:100

Skala pozioma 1:500

P.P. = 143,00

RZĘDNE NIWELETY	153,80	153,45	153,31	153,10	152,87	152,64	152,54	152,42	152,27	152,27	152,40	152,55	152,74	152,87	152,88	152,85	152,76	152,60	152,41	151,96	151,74	151,06	150,76	150,20	150,18	150,21	150,32	150,47	150,60	150,66	151,17	151,34	151,44	151,55	151,59	151,58	151,48	151,05	150,83	150,51	150,21	149,73	149,60	149,58	149,60	149,62	149,63	149,53	149,35	148,86	148,47	148,47	148,66	148,66	148,82	149,04	149,11	149,11	149,09	149,06	149,01	148,94	148,76	148,40																	
ELEMENTY NIWELETY	T=-1,575% L=22,00		R=800,00 T=7,21 B=0,03	T=-3,378% L=6,66	R=600,00 T=8,64 B=0,06	T=-0,497% L=32,67	R=400,00 T=6,99 B=0,06	i=3000%	R=300,00 T=6,55 B=0,07	i=3000%	R=300,00 T=6,55 B=0,07	T=-1,367% L=17,98	R=120,00 T=5,47 B=0,12	T=0,00%	R=200,00 T=6,02 B=0,09	i=4,34%	R=300,00 T=6,51 B=0,03	T=-1,569% L=16,56	R=500,00 T=6,51 B=0,04	T=1,034%	L=25,20	R=400,00 T=7,00 B=0,06	T=-1,568% L=6,85	R=300,00 T=4,47 B=0,03	i=1,56%	L=7,13	R=300,00 T=6,40 B=0,07	L=35,60	i=-2,714%	T=-2,737%	R=400,00 T=7,40 B=0,07	i=0,04%	R=300,00 T=6,40 B=0,19	L=3,06	R=200,00 T=10,67 B=0,28	i=4,00%	R=300,00 T=6,87 B=0,08	L=32,13	T=-0,154%	T=-0,300%	R=400,00 T=6,46 B=0,05	L=10,24	T=-3,533%																																						
RZĘDNE TERENU	153,80	153,30	153,62	152,59	152,25	152,29	152,70	152,29	151,18	150,76	150,20	150,24	150,60	151,00	151,60	150,78	150,55	150,22	149,65	149,65	149,73	149,53	148,38	148,38	148,66	148,66	149,04	149,11	149,11	149,09	149,06	149,01	148,94	148,76	148,40																																														
ELEMENTY TRASY	L=20,00	W2 q(g)=20,54; R=50,00 T=8,14; B=0,66 L=16,13	L=85,82	W3 q(g)=8,52; R=160,00 T=10,73; B=0,36 L=21,42	L=24,13	W4 q(g)=41,62; R=70,00 T=23,73; B=3,91 L=45,76	L=40,63	W5 q(g)=21,35; R=300,00 T=50,77; B=4,27 L=100,59	L=30,21	W6 q(g)=9,23; R=100,00 T=7,26; B=0,26 L=14,49	L=4,84	W7 q(g)=42,34; R=70,00 T=24,18; B=4,06 L=46,56	L=11,44	W8 q(g)=7,24; R=100,00 T=5,70; B=0,16 L=11,38	L=11,49	W9																																																																	
ODLEGŁOŚCI	0,00	20,60	29,20	35,40	37,10	43,07	51,70	60,34	83,60	93,01	94,99	0,00	6,99	13,45	20,00	22,55	26,55	33,00	43,97	44,53	50,00	55,44	57,51	63,50	68,00	70,27	71,27	75,60	79,94	96,49	0,00	3,00	4,34	9,51	13,87	20,00	34,70	41,70	46,89	55,49	55,54	60,00	64,67	71,60	76,26	78,00	84,40	0,00	8,30	20,00	31,00	48,40	55,80	56,08	59,35	63,20	64,69	67,59	75,50	86,29	88,35	95,29	0,00	1,81	9,78	10,06	14,14	18,62	21,00	27,41	27,87	37,50	60,00	65,18	76,67	76,84	83,30	87,99	89,76	99,39	0,00

PROJEKT: Przebudowa odcinka drogi gminnej – ul. Łąkowej w miejscowości Lipusz

INWESTOR: Gmina Lipusz
ul. Wybickiego 27, 83-424 Lipusz

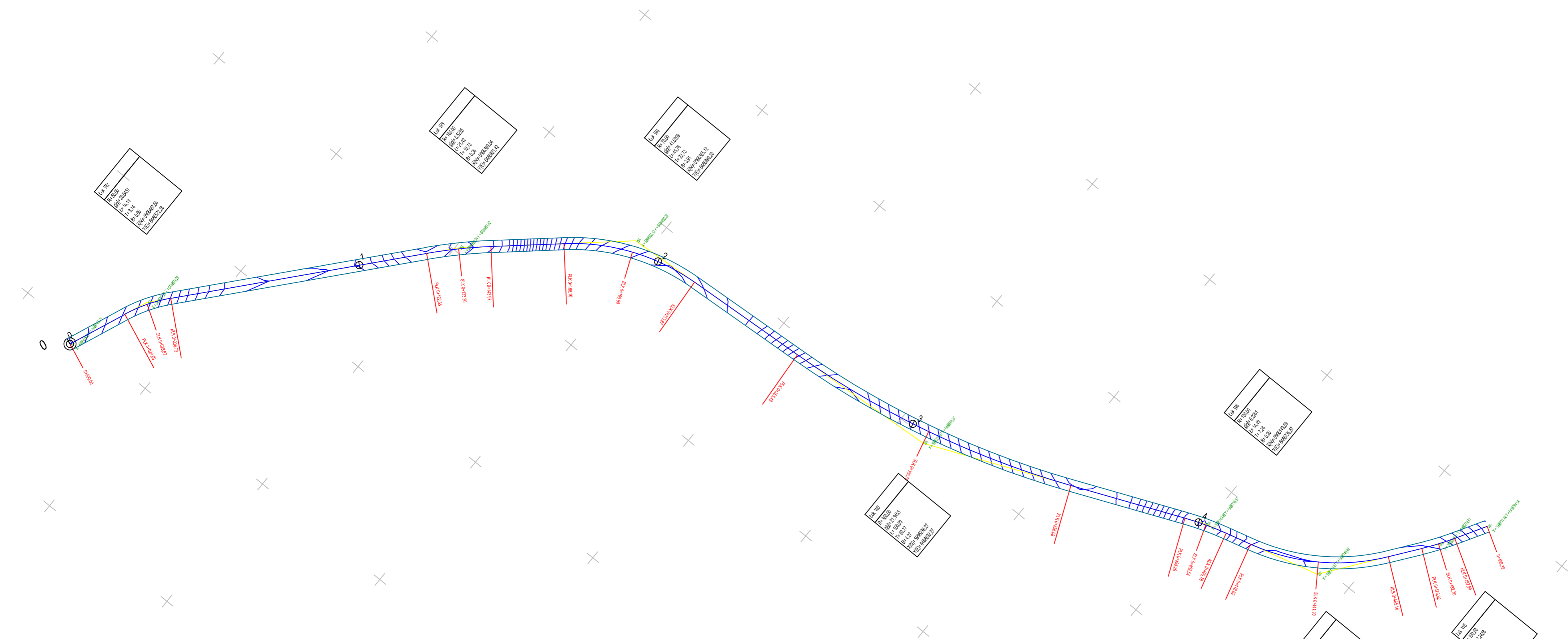
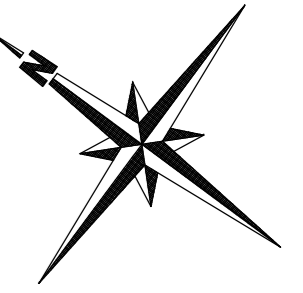
DATA: 01.2020

SKALA: 1:100/500

BRANŻA: drogowa

NAZWA RYSUNKU: Profil podłużny drogi

NR RYS.: 41



PROJEKT: Przebudowa odcinka drogi gminnej – ul. Łąkowej w miejscowości Lipusz	
INWESTOR: Gmina Lipusz ul. Wybickiego 27, 83-424 Lipusz	DATA 01 2020
	SKALA 1:1000
	BRANŻA drogowa
NAZWA RYSUNKU: Szkiec sytuacyjny tyczenia, Plan warstwicowy	NR RYS. 5