

# 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 zagospodarowania terenu Arkusz 1	skala 1:1000
Rys. nr 3	Plan zagospodarowania terenu Arkusz 2	skala 1:1000
Rys. nr 4	Przekroje konstrukcyjne	skala 1:20

# I Opis techniczny

## 1. Podstawa opracowania

- USTAWA O SZCZEGÓLNYCH ZASADACH ODBUDOWY, REMONTÓW I ROZBIÓREK OBIEKTÓW BUDOWLANYCH ZNISZCZONYCH LUB USZKODZONYCH W WYNIKU DZIAŁANIA ŻYWIOŁU z dnia 11 sierpnia 2001 r. (Dz.U. Nr 84, poz. 906), tj. z dnia 1 lipca 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 1067)
- ROZPORZĄDZENIE PREZESA RADY MINISTRÓW W SPRAWIE GMIN POSZKODOWANYCH W WYNIKU DZIAŁANIA ŻYWIOŁU W SIERPNIU 2017 R., W KTÓRYCH STOSUJE SIĘ SZCZEGÓLNE ZASADY ODBUDOWY, REMONTÓW I ROZBIÓREK OBIEKTÓW BUDOWLANYCH z dnia 17 sierpnia 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 1547)
- 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)
- mapa sytuacyjno – wysokościowa z uzbrojeniem podziemnym terenu wykonana w skali 1:1000,
- umowa o dzieło na wykonanie prac projektowych,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- wizja i pomiary uzupełniające na mapie w terenie,

## 2. Przedmiot inwestycji

**Przedmiotem inwestycji jest:** Odbudowa drogi gminnej 184015G (dz. ewid. nr 51/1, 260/18, 260/22, 421, 181) Tuszkowy - Śluza w km od 0+500 do 3+311. Zakres opracowania obejmuje opracowanie dokumentacji technicznej odbudowy drogi, celem dokonania zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę, na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 1 i art. 7 ust. 2. ustawy z dnia 11 sierpnia o szczególnych zasadach odbudowy, remontów i rozbiórek obiektów budowlanych zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku działania tj. z dnia 1 lipca 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 1067).

## 3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren po którym przebiega droga stanowi pas drogowy drogi gminnej (Dz. Nr 51/1, 260/18, 260/22, 421, 181). Istniejąca nawierzchnia drogi została zniszczona na skutek nawałnicy która wystąpiła w sierpniu 2017 roku na terenie gminy Lipusz. W wyniku deszczu nawałnego na ujętym odcinku drogi nastąpiły liczne uszkodzenia w postaci zapadnięć i wybojów nawierzchni, wzdłuż osi jezdni powstały koleiny.

Otoczenie pasa drogowego to tereny mieszkaniowe, rolne i leśne.

#### 4. Projektowane zagospodarowanie terenu

W pasie drogi gminnej na odcinku Tuszkowy - Śluza zaplanowano odbudowę nawierzchni na nawierzchnię asfaltową na długości 2811,00 m.b. Szerokość projektowanej drogi wynosi 4,0 m.

- Klasa drogi – D
- Kategoria drogi - Gminna
- spadek poprzeczny 2-3%
- długość odcinka 2811,00 m.b.

#### 5. Konstrukcja nawierzchni

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

- **4 cm warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S**
- **4 cm warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W**
- **5 cm warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 mm**
- **10 cm podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-63 mm**

Jezdnia drogi gminnej ograniczona z obu stron poboczami gruntowymi z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 8 cm i szerokości 0,50 m.b. Spadek poprzeczny poboczy 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.

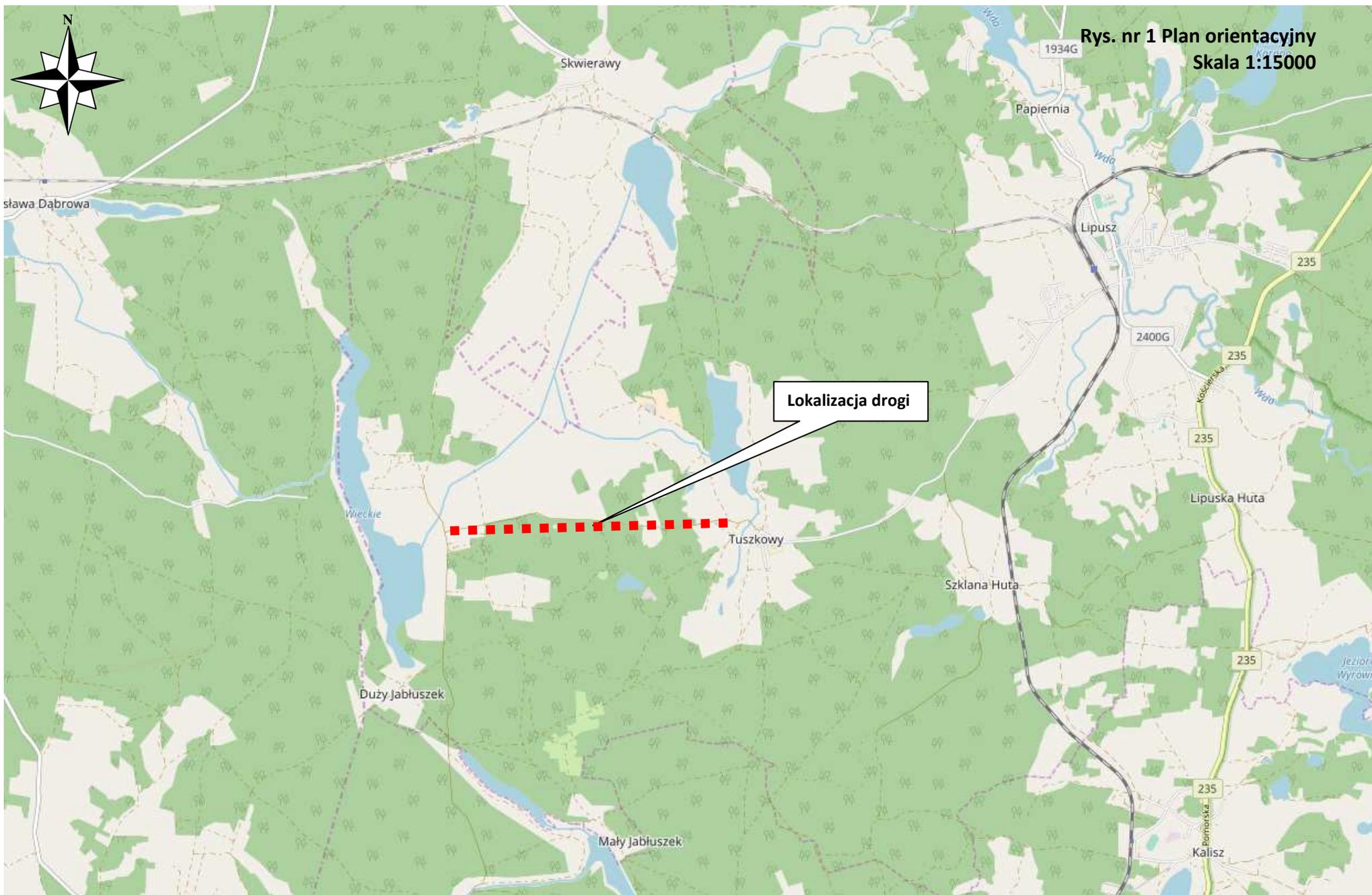
## **8. Sprawy formalno-prawne, uciążliwość dla terenów sąsiednich**

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.**

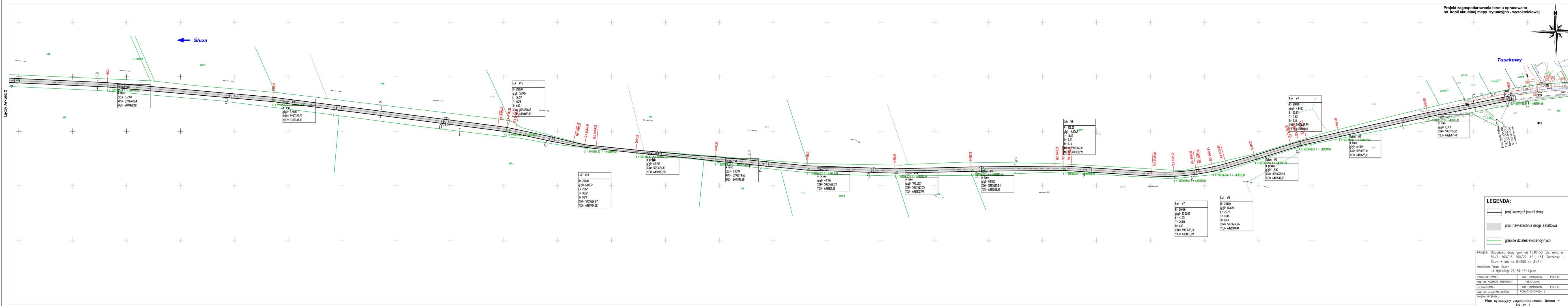
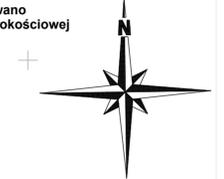
## **9. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego**

- roboty przygotowawcze i pomiarowe,
- roboty ziemne powierzchniowe wykonywane mechanicznie (usunięcie humusu, wykopy, koryto pod konstrukcję nawierzchni, nasypy),
- wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-63 mm
- wykonanie warstwy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 mm
- ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego
- ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego
- profilowanie skarp i poboczy



Rys. nr 1 Plan orientacyjny  
Skala 1:15000

Lokalizacja drogi



Tuszkowy

Łączy Arkusz 2

Śluza

**LEGENDA:**

- proj. krawężl jzdni drogi
- proj. nawierzchnia drogi asfaltowa
- granice działek ewidencyjnych

PROJEKT: Odbudowa drogi gminnej 184015G (dz. ewid. nr 51/1, 260/18, 260/22, 421, 181) Tuszkowy – Śluza w km od 0+500 do 3+311			DATA 03.2018
INWESTOR: Gmina Lipusz ul. Wybickiego 27, 83-424 Lipusz			
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. KAZIMERZ SARKOWSKI	NR UPRAWNIENI: 4457/Gd/90	PODPIS:	SKALA 1:1000
OPRACOWAŁ: mgr inż. SZCZEPAN SUZIŃSKI	NR UPRAWNIENI: POM/0100/WOD/12	PODPIS:	BRANŻA drogowa
NAZWA RYSUNKU: Plan sytuacyjny zagospodarowania terenu – Arkusz 1			NR RYS. 2

Luk W15  
R= 200,00  
g(g)= 5,2734  
l= 16,57  
T= 0,29  
B= 0,17  
K00= 5993701,65  
YC= 6480852,47

Złom W16  
R= 200,00  
g(g)= 2,4881  
l= 5993729,22  
YC= 6480855,42

Luk W8  
R= 200,00  
g(g)= 4,6562  
l= 14,63  
T= 7,32  
B= 0,13  
K00= 5993666,10  
YC= 6481366,99

Luk W4  
R= 200,00  
g(g)= 4,8465  
l= 15,23  
T= 7,62  
B= 0,14  
K00= 5993680,59  
YC= 6481588,04

Luk W14  
R= 200,00  
g(g)= 6,8832  
l= 23,62  
T= 10,82  
B= 0,29  
K00= 5993686,27  
YC= 6480924,92

Złom W12  
R= 200,00  
g(g)= 0,5708  
l= 5993742,63  
YC= 6480972,65

Złom W12  
R= 200,00  
g(g)= 0,3398  
l= 5993674,63  
YC= 6481046,28

Złom W11  
R= 200,00  
g(g)= 4,1032  
l= 5993666,33  
YC= 6481311,20

Złom W10  
R= 200,00  
g(g)= 3,96203  
l= 5993663,55  
YC= 6481212,94

Złom W9  
R= 200,00  
g(g)= 0,8853  
l= 5993665,24  
YC= 6481283,46

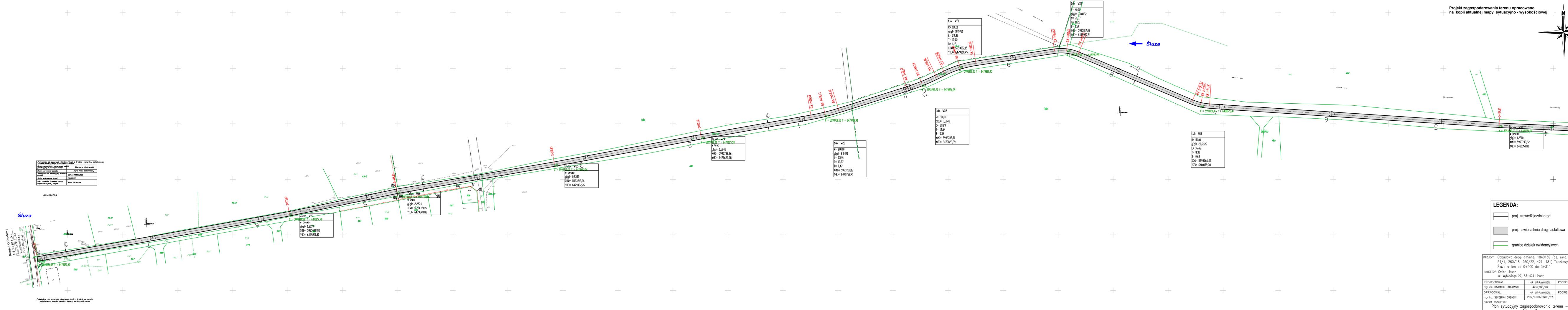
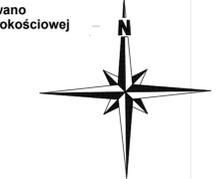
Luk W7  
R= 200,00  
g(g)= 13,2247  
l= 41,55  
T= 20,05  
B= 1,08  
K00= 5993659,60  
YC= 6481471,89

Luk W6  
R= 200,00  
g(g)= 8,3642  
l= 26,28  
T= 13,16  
B= 0,43  
K00= 5993664,86  
YC= 6481508,00

Złom W5  
R= 200,00  
g(g)= 1,5110  
l= 5993675,93  
YC= 6481547,88

Złom W3  
R= 200,00  
g(g)= 0,4549  
l= 5993688,59  
YC= 6481588,04

Złom W2  
R= 200,00  
g(g)= 1,2411  
l= 5993715,12  
YC= 6481707,40



Podpisz się zgodnie z treścią mapy z trzech metryk i datą	
Imię i nazwisko projektanta	Stanisław Kozłowski
Miejsce metryki, data	Kopie metryk
Imię i nazwisko inwestora	Gmina Lipusz
Adres inwestora	ul. Wypickiego 27, 83-424 Lipusz
Imię i nazwisko / podpis osoby reprezentującej organ	Anna Chochła

6.214.18.07.24

Śluza

Podpisz się zgodnie z treścią mapy z trzech metryk i datą

został wygenerowany przez system

Luk V21	
R=	100,00
g(g)=	18,9791
L=	29,81
T=	15,02
B=	1,12
X(N)=	5993802,15
Y(E)=	6479860,45

Luk V22	
R=	200,00
g(g)=	9,3045
L=	29,23
T=	14,64
B=	0,54
X(N)=	5993785,70
Y(E)=	6479826,39

Luk V19	
R=	50,00
g(g)=	20,9626
L=	16,46
T=	8,31
B=	0,69
X(N)=	5993766,47
Y(E)=	6480079,28

Luk V23	
R=	200,00
g(g)=	8,2471
L=	25,91
T=	12,97
B=	0,42
X(N)=	5993736,12
Y(E)=	6479738,41

Luk V24	
R=	200,00
g(g)=	0,5242
L=	29,23
T=	14,64
B=	0,54
X(N)=	5993785,70
Y(E)=	6479826,39

Luk V25	
R=	200,00
g(g)=	0,8392
L=	25,91
T=	12,97
B=	0,42
X(N)=	5993736,12
Y(E)=	6479738,41

Luk V26	
R=	200,00
g(g)=	2,2524
L=	29,23
T=	14,64
B=	0,54
X(N)=	5993689,15
Y(E)=	6479348,86

**LEGENDA:**

- proj. krawężń jezdni drogi
- proj. nawierzchnia drogi asfaltowa
- granice działek ewidencyjnych

PROJEKT: Odbudowa drogi gminnej 184015G (dz. ewid. nr 51/1, 260/18, 260/22, 421, 181) Tuskowy - Śluza w km od 0+500 do 3+311		DATA: 03.2018
INWESTOR: Gmina Lipusz, ul. Wypickiego 27, 83-424 Lipusz		SKALA: 1:1000
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. KAZIMIERZ SARKOWSKI	NR UPRAWNIENI: 4457/Gd/90	PODPIS:
OPRACOWAŁ: mgr inż. SZCZEPAN SUZIŃSKI	NR UPRAWNIENI: POM/0100/OWOD/12	PODPIS:
NAZWA RYSUNKU: Plan sytuacyjny zagospodarowania terenu - Arkusz 2		BRANŻA: drogowo
		NR RYS.: 3

