Proj. obiekt inżynierski z przejściem dla średnich zwierząt PDŚZ/8,0x3,5m
km 15+581,95

Kolizja 25 w km 15+490-15+590
Przebudowa drenażu ø11cm na dł.111m
Likwidacja końcówek drenażu
ø5cm i ø7,5cm na łącznej dł.535m

Kolizja 24 w km 15+330-15+395
Likwidacja końcówek drenażu
ø5cm i ø7,5cm na łącznej dł.138m

KKP-PKP: 15+557.11
A=234.307

KLK-PKP: 15+393.12
R=610.000

KKP: 15+647.11
L=164.503

KLK: 1+007.44
L=19.156

KLK: 0+920.42
L=38.513

PŁK: 0+958.93
R=160.000

PŁK: 0+791.24
R=600.000

PŁK: 1+098.96
R=15.000

0019 Markowszczyzna

0020 Niecki

0+800
0+900
15+300
15+400
15+500
15+600
1+200
1+300

Droga dojazdowa - DD 16

PKT: 1
X(E) = 8435432.9086
Y(N) = 5879632.5425
α = 23.8570 °
R = 610.000 m
L = 90.000 m
A = 234.307
τ = 4.6964 g
Xi = 89.951 m
Yi = 2.212 m

rów D-38	Rów istniejący /według map WZMiUW w Białymstoku/
r-302	Rurociąg drenarski istniejący /według map WZMiUW w Białymstoku/
Wykt dren. istniejący	Studnia drenarska istniejąca
Dz. 26a	Zasięg terenów zdrenowanych /według map WZMiUW w Białymstoku/
	Dział zdrenowania

Kolizje drenarskie-urządzenia istniejące

Rura osłonowa na drenażu	Studnia drenarska projektowana
Dren projektowany	ST5

Kolizje drenarskie-urządzenia projekt.

Linia rozgraniczająca inwestycji drogowej

Linia czasowego zajęcia terenu

PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Podlaskie

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO
Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Pomocy Technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013

LAFRENTZ
LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 29, 60-359 Poznań

Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodźki wraz z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy, Płonka Kościelna, Roszki Wodźki.

Stadium	*Projekt budowlany*		
Branża	**Melioracyjna**		*Skala rysunku 1:500*
Tytuł rysunku	**Kolizja 24 w km 15+330-15+395** **Kolizja 25 w km 15+490-15+590**		
Wykonawca	*Numer rysunku* **1.19**	*Numer arkusza*	*Data opracowania* ***2016-05***

PZDW
Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku
ul. Elewatorska 6, 15-620 Białystok

	Funkcja	Imię, nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
	Projektant - koordynator	*mgr inż. Michał Schmidt*	*Drogowa*	*WKP/0248/POOD/07*	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
Asystent Projektanta	*inż. Patryk Kaliski*	*Melioracyjna*				
	Projektant	*mgr inż. Jerzy Kaliski*	*Melioracyjna*	*51/75/PW*	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności wodno-melioracyjnej	
Inwestor	*Sprawdzający*	*mgr inż. Jacek Owsianny*	*Melioracyjna*	*WKP/0284/POOS/08*	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności wod-kan	