



RADOSŁAW KULERSKI
MGR INŻ. BUDOWNICTWA

ul. Dworcowa 25
86-320 Łasin

500-058-827
radex.lasin@wp.pl

NIP: 8761975417

PROJEKT TECHNICZNY

Temat: Przebudowa drogi w miejscowości Łęgowo

Adres: Łęgowo dz. nr 731, 743, 744 obręb Łęgowo, dz. nr 4, 12, obręb Stary Folwark

Inwestor: Gmina Kisielice, ul. Daszyńskiego 5, 14-220 Kisielice

Branża: Drogowa

Oświadczam, że projekt techniczny został sporządzony prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

branża	projektant	podpis
drogowa	mgr inż. Radosław Kulerski KUP/0161/PWBD/15	

Styczeń 2025

Spis treści

- uprawnienia i zaświadczenia
- opis techniczny
- plan sytuacyjno-wysokościowy rys. 1a-1b
- profil rys. 2
- przekroje poprzeczne rys. 3
- konstrukcja nawierzchni rys. 4-5

Opis techniczny

Do projektu technicznego

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- 1.2. Wytoczne projektowania - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych
- 1.3. Wizja lokalna

2. Stan istniejący

Inwestycja znajduje się w gminie Kisielice w miejscowości Łęgowo, powiat iławski, województwo warmińsko-mazurskie. Na działkach 731, 743, 744, 4, 12 istniejąca droga o nawierzchni brukowej oraz żwirowej o zmiennej szerokości.

3. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt przebudowy drogi o powierzchni 4621,44 m² na dz. nr 731, 743, 744 obręb Łęgowo i dz. nr 4, 12 obręb Stary Folwark

4. Stan projektowany

4.1. Rozwiązanie sytuacyjno-wysokościowe

Zaprojektowano jezdnię w granicach pasa drogowego o powierzchni 4621,44 m² i szerokości 4,5 m, w km 0+805- 0+905 szerokość 5,0 m. Spadek poprzeczny na odcinku prostym daszkowy 2*, na łukach spadek jednostronny 2%.

Po obu stronach jezdni zaprojektowano pobocza o powierzchni 1469,88 m² szerokości 0,75 m, w km 0+ 676-0+787 pobocza szerokości 0,5 m. Spadek poprzeczny na odcinku prostym 8%, na łukach spadek poprzeczny 2-4%.

Zaplanowano wykonanie robót:

Dane techniczne:

- kategoria ruchu KR3,
- długość 999,0 m,
- powierzchnia nawierzchni 4623,60 m²,
- szerokość jezdni 4,5 – 5,0 m,
- przekrój drogowy 1x2,
- pobocza 0,5-0,75 m.

Projektowana nawierzchnia jezdni na istniejącej nawierzchni brukowej (powierzchnia 3106,40 m²):

- beton asfaltowy AC11S, gr. 4 cm
- beton asfaltowy AC16W, gr. 5 cm
- wyrównanie istniejącej nawierzchni: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie gr. 15 cm
- istniejąca podbudowa

Projektowana nawierzchnia jezdni na istniejącej nawierzchni gruntowej, zjazdach 0+347 i poszerzeniach (powierzchnia 1417,50 m²):

- beton asfaltowy AC11S, gr. 4 cm
- beton asfaltowy AC16W, gr. 5 cm
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie gr. 20 cm
- grunt stabilizowany cementem Rn=2,5MPa gr. 20 cm

W km 0+306-0+347 zaprojektowano jezdnię szerokości 4,5-5,0 m o konstrukcji nawierzchni KR3.

Projektowana nawierzchnia jezdni (powierzchnia 267,90 m²):

- beton asfaltowy AC11S, gr. 4 cm
- beton asfaltowy AC16W, gr.13 cm
- podbudowa: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm gr. 20 cm
- grunt stabilizowany cementem Rm 2,5MPa. gr.15 cm
- geowłóknina drogowa

Projektowana nawierzchnia poboczy:

- kruszywo łamane 0-31,5 mm, gr. 20 cm

4.2 Roboty ziemne

Roboty ziemne ograniczają się do wykonania koryt pod nawierzchnię, formowania nasypów, wyprofilowania poboczy i odwiezienia urobku na odkład.

Po zakończeniu robót, nawierzchnię pasa drogowego oczyścić z pozostałości po budowie.

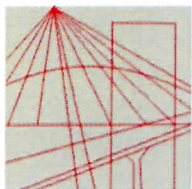
Opracował mgr inż. Radosław Kulerski

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE [m2]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI [m3]		ZUŻYCIE		BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP	NA MIEJSCU	NADMIAR (*)	
0+306,00	0,00	2,48						0,00
			22,00	21,53	27,26	21,53	5,72	
0+328,00	1,96	0,00						5,72
			19,00	18,99	22,30	18,99	3,31	
0+347,00	0,04	2,35						9,03
RAZEM				40,53	49,56	40,53		

Nadmiar WYKOP 9,03m3

(*) - wartości ujemne NASYP, dodatnie WYKOP



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0034/15
KUPOIIB/KK-0055-0073/15

Bydgoszcz, dnia 17 grudnia 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b) i ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Radosław Kulerski
magister inżynier o kierunku budownictwo
ur. dnia 28 października 1978 r. w Grudziądzu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0161/PWBD/15

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej: drogowej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczorzewicz

Otrzymują:

1. Pan Radosław Kulerski
Biały Bór 16
86-300 Grudziądz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan **Radosław Kulerski** jest upoważniony w specjalności **inżynierskiej: drogowej** do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

- a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
- b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-JY3-9AC-PZ9 *

Pan Radosław Kulerski o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0027/07

adres zamieszkania ul. Stara 1/4, 86-320 Łasin

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-13 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

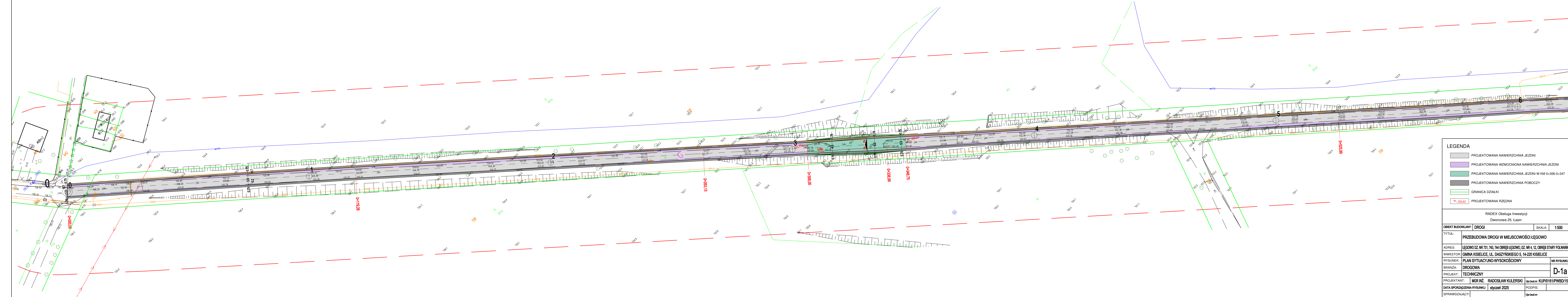
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

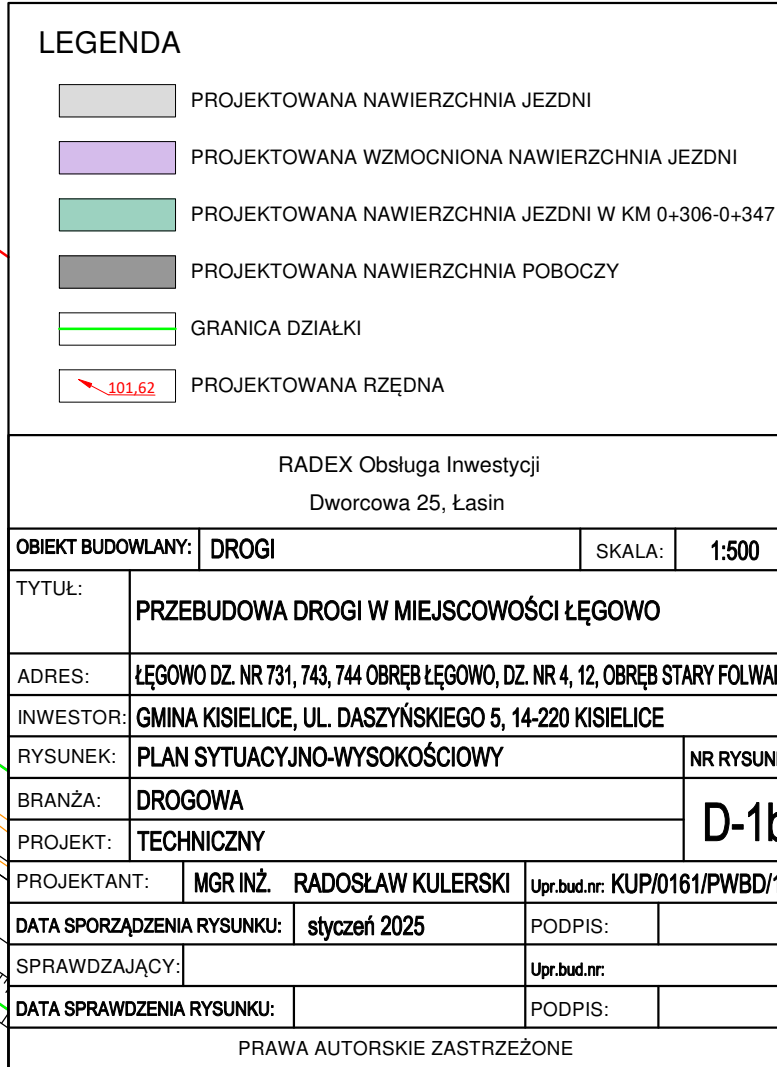
PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY
SKALA 1:500



LEGENDA

- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA JEZDNI
- PROJEKTOWANA WZMOCNIOWANA NAWIERZCHNIA JEZDNI
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA JEZDNI W KM 0+306-0+347
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA POBOCZY
- GRANICA DZIAŁKI
- PROJEKTOWANA RZĘDNA

RADEX Obsługa Inwestycji Dworcowa 25, Łasin			
OBIEKT BUDOWLANY:	DROGI	SKALA:	1:500
TYTUŁ:	PRZEBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI LĘGOWO		
ADRES:	LĘGOWO DZ. NR 731, 743, 744 OBRĘB LĘGOWO, DZ. NR 4, 12, OBRĘB STARY FOLWARK		
INWESTOR:	GMINA KISIELICE, UL. DASZYŃSKIEGO 5, 14-220 KISIELICE		
RYSUNEK:	PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY	NR RYSUNKU	
BRANŻA:	DROGOWA	D-1a	
PROJEKT:	TECHNICZNY		
PROJEKTANT:	MGR INŻ. RADOSŁAW KULERSKI	Upr.bud.nr:	KUP/0161/PWBD/15
DATA SPORZĄDZENIA RYSUNKU:	styczeń 2025	PODPIS:	
SPRAWDZAJĄCY:		Upr.bud.nr:	
DATA SPRAWDZENIA RYSUNKU:		PODPIS:	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			



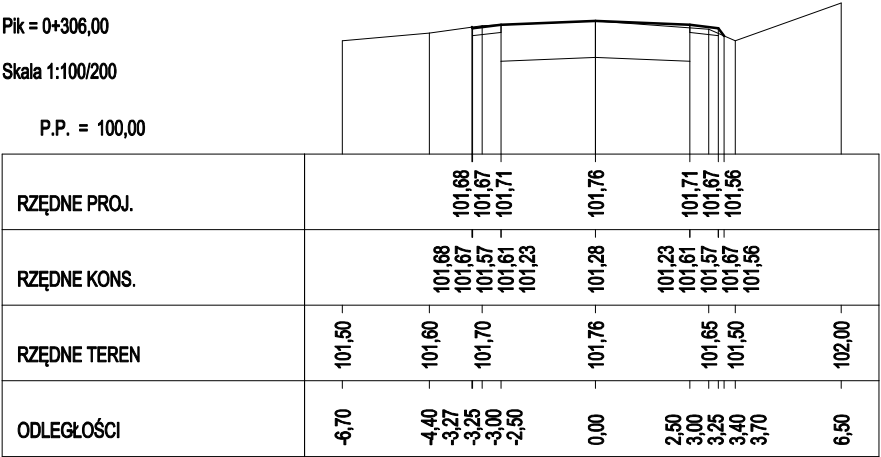
RADEX Obsługa Inwestycji Dworcowa 25, Łasin			
OBIEKT BUDOWLANY:	DROGI	SKALA:	1:50/500
TYTUŁ:	PRZEBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI ŁĘGOWO		
ADRES:	ŁĘGOWO DZ. NR 731, 743, 744 OBREB ŁĘGOWO, DZ. NR 4, 12, OBREB STARY FOLWARK		
INWESTOR:	GMINA KISIELICE, UL. DASZYŃSKIEGO 5, 14-220 KISIELICE		
RYSunEK:	PROFIL	NR RYSUNKU	
BRANŻA:	DROGOWA	D-2	
PROJEKT:	TECHNICZNY		
PROJEKTANT:	MGR INŻ. RADOSŁAW KULERSKI	Upr.bud.nr: KUP/0161/PWBD/15	
DATA SPORZĄDZENIA RYSUNKU:	styczeń 2025	PODPIS:	
SPRAWDZAJĄCY:		Upr.bud.nr:	
DATA SPRAWDZENIA RYSUNKU:		PODPIS:	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			

PRZEKROJE POPRZECZNE
SKALA 1:100/200

Pik = 0+306,00

Skala 1:100/200

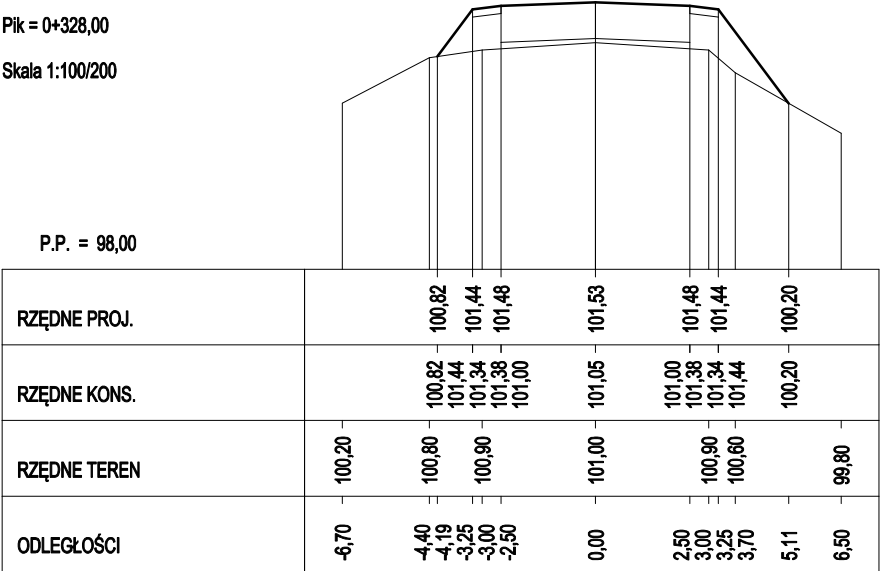
P.P. = 100,00



Pik = 0+328,00

Skala 1:100/200

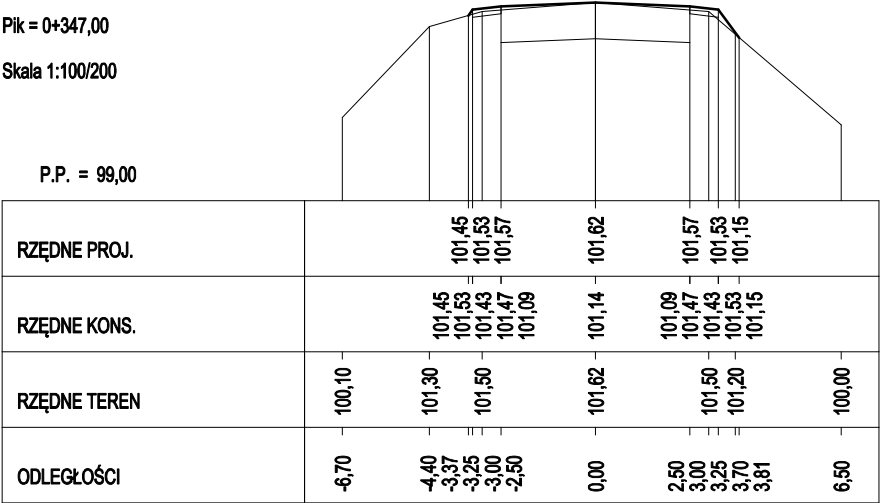
P.P. = 98,00



Pik = 0+347,00

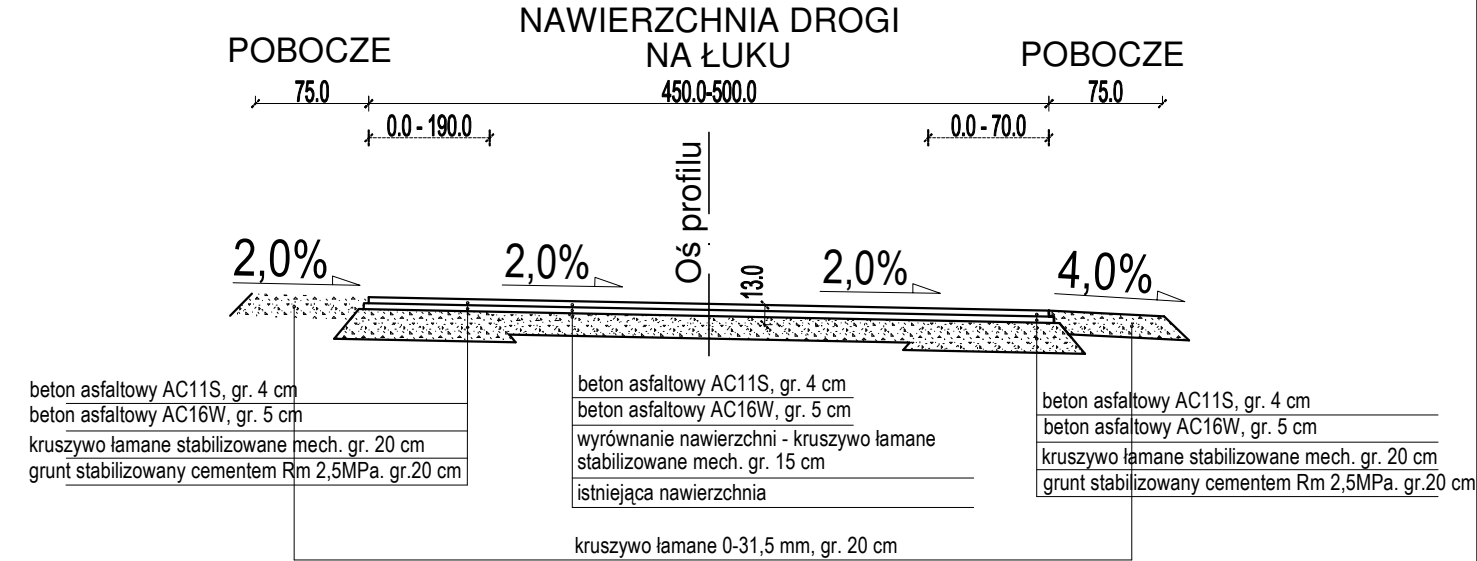
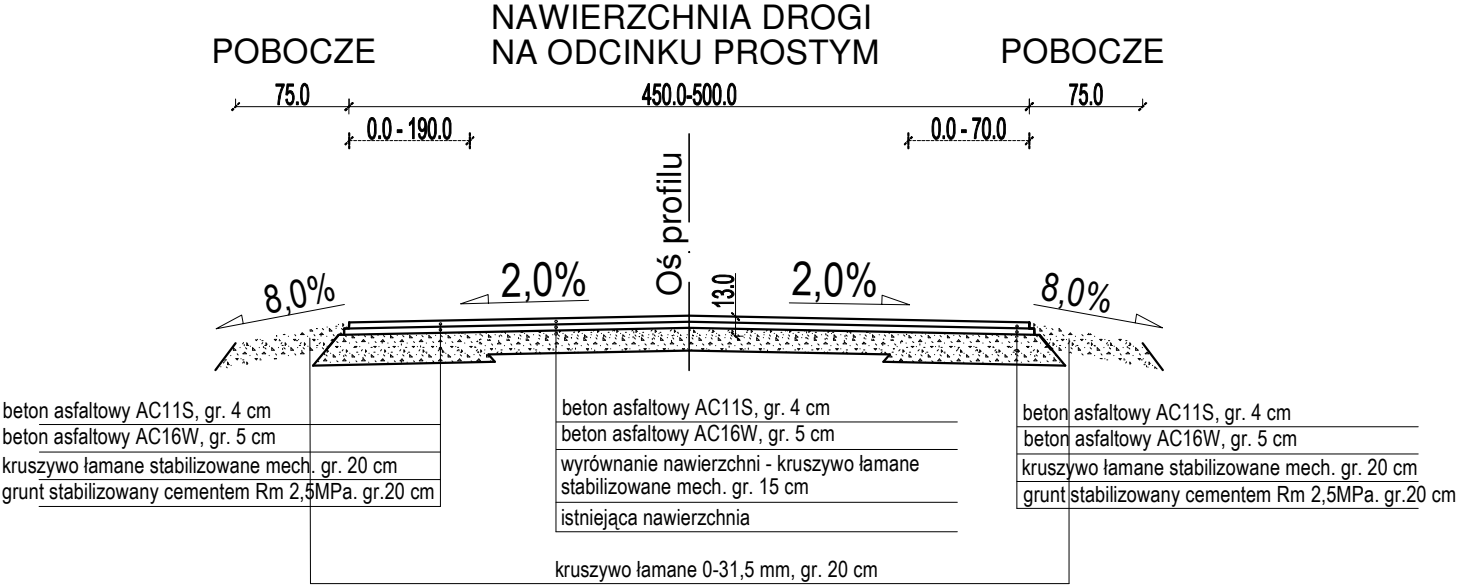
Skala 1:100/200

P.P. = 99,00



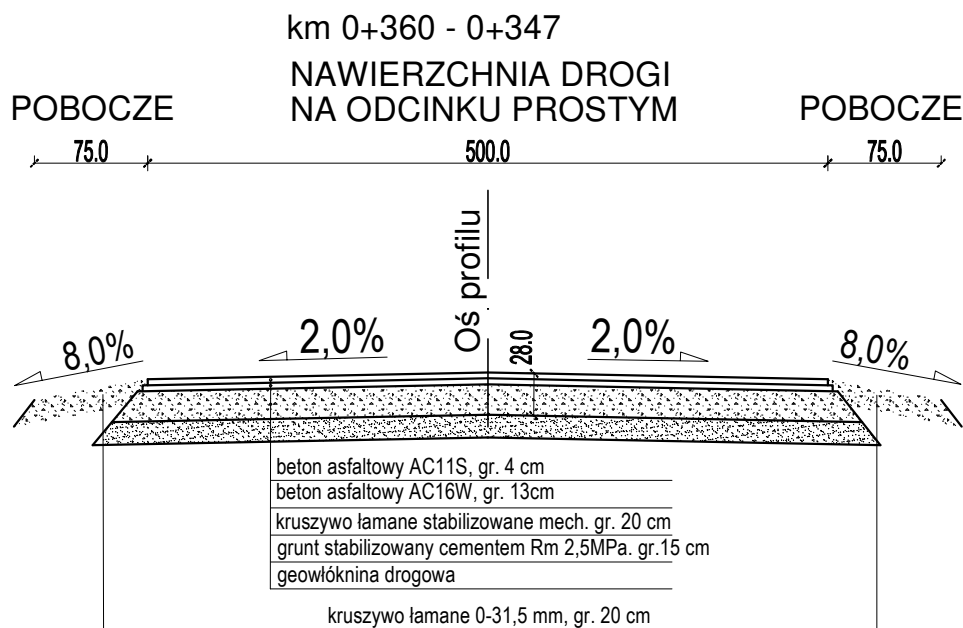
RADEX Obsługa Inwestycji				
Dworcowa 25, Łasin				
OBIEKT BUDOWLANY:		DROGI	SKALA:	1:100/200
TYTUŁ:	PRZEBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI ŁĘGOWO			
ADRES:	ŁĘGOWO DZ. NR 731, 743, 744 OBRĘB ŁĘGOWO, DZ. NR 4, 12, OBRĘB STARY FOLWARK			
INWESTOR:	GMINA KISIELICE, UL. DASZYŃSKIEGO 5, 14-220 KISIELICE			
RYSUNEK:	PRZEKROJE POPRZECZNE			NR RYSUNKU
BRANŻA:	DROGOWA			D-3
PROJEKT:	TECHNICZNY			
PROJEKTANT:	MGR INŻ. RADOSŁAW KULERSKI		Upr.bud.nr: KUP/0161/PWBD/15	
DATA SPORZĄDZENIA RYSUNKU:		styczeń 2025	PODPIS:	
SPRAWDZAJĄCY:				Upr.bud.nr:
DATA SPRAWDZENIA RYSUNKU:			PODPIS:	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE				

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI



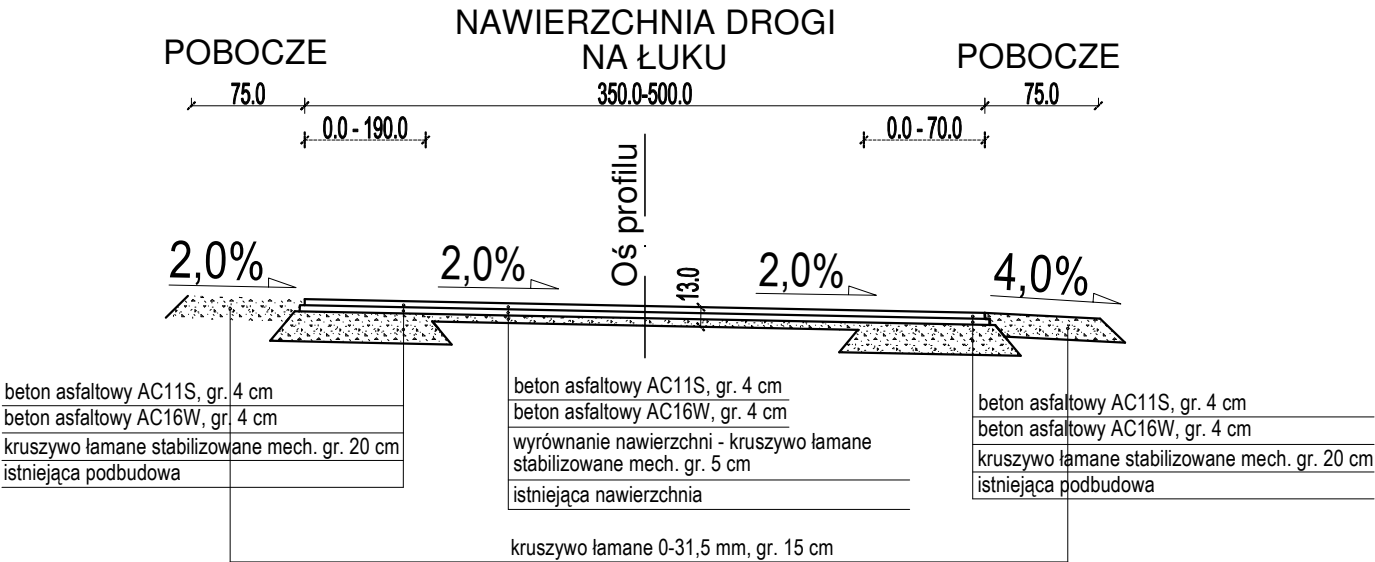
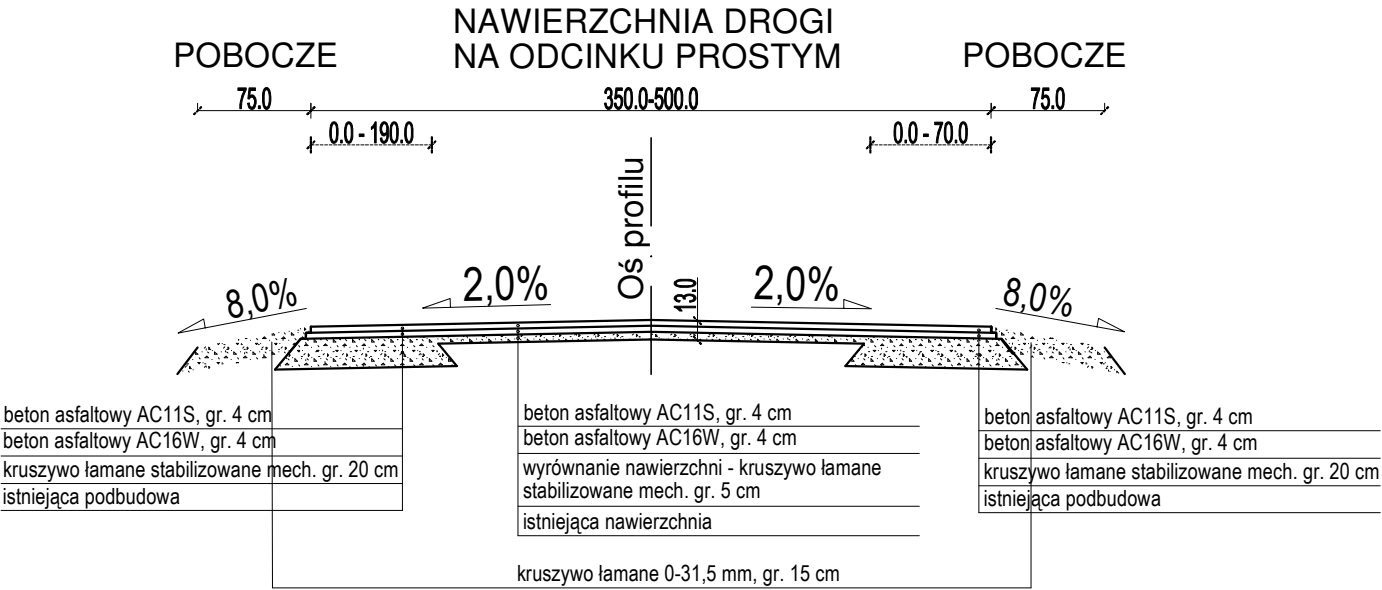
RADEX Obsługa Inwestycji			
Dworcowa 25, Łasin			
OBIEKT BUDOWLANY: DROGI		SKALA:	1:50
TYTUŁ:	PRZEBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI ŁĘGOWO		
ADRES:	ŁĘGOWO DZ. NR 731, 743, 744 OBRĘB ŁĘGOWO, DZ. NR 4, 12, OBRĘB STARY FOLWARK		
INWESTOR:	GMINA KISIELICE, UL. DASZYŃSKIEGO 5, 14-220 KISIELICE		
RYSUNEK:	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE	NR RYSUNKU:	
BRANŻA:	DROGOWA	D-4	
PROJEKT:	TECHNICZNY		
PROJEKTANT:	MGR INŻ. RADOŚŁAW KULERSKI	Upr.bud.nr:	KUP/0161/PWBD/15
DATA SPORZĄDZENIA RYSUNKU:	styczeń 2025	PODPIS:	
SPRAWDZAJĄCY:		Upr.bud.nr:	
DATA SPRAWDZENIA RYSUNKU:		PODPIS:	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI



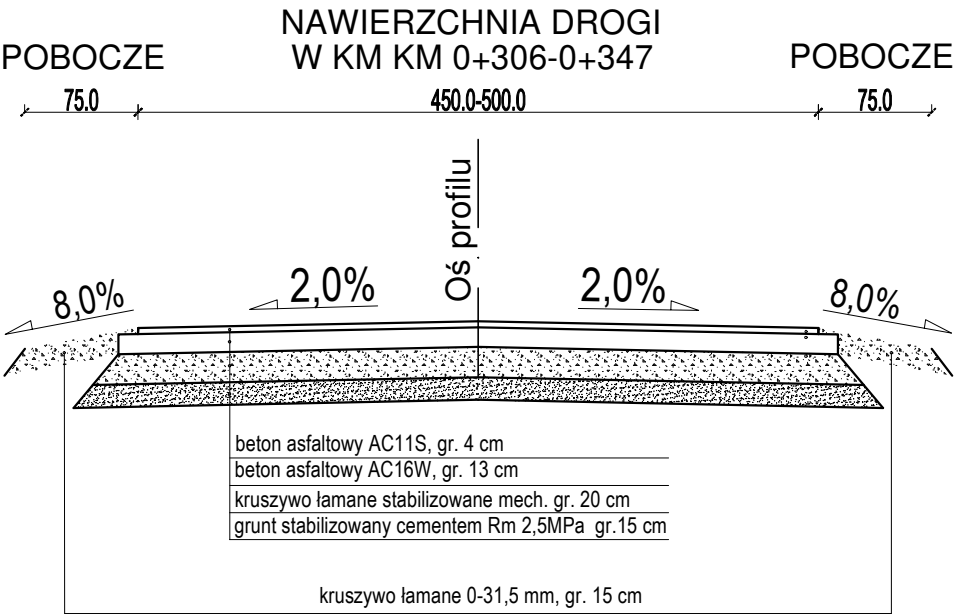
RADEX Obsługa Inwestycji			
Dworcowa 25, Łasin			
OBIĘKT BUDOWLANY:	DROGI	SKALA:	1:50
TYTUŁ:	PRZEBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI ŁĘGOWO		
ADRES:	ŁĘGOWO DZ. NR 731, 743, 744 OBRĘB ŁĘGOWO, DZ. NR 4, 12, OBRĘB STARY FOLWARK		
INWESTOR:	GMINA KISIELICE, UL. DASZYŃSKIEGO 5, 14-220 KISIELICE		
RYSUNEK:	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE	NR RYSUNKU:	
BRANŻA:	DROGOWA	D-5	
PROJEKT:	TECHNICZNY		
PROJEKTANT:	MGR INŻ. RADOŚŁAW KULERSKI	Upr.bud.nr: KUP/0161/PWBD/15	
DATA SPORZĄDZENIA RYSUNKU:	styczeń 2025	PODPIS:	
SPRAWDZAJĄCY:		Upr.bud.nr:	
DATA SPRAWDZENIA RYSUNKU:		PODPIS:	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI



RADEX Obsługa Inwestycji			
Dworcowa 25, Łasin			
OBIEKT BUDOWLANY:		DROGI	SKALA: 1:50
TYTUŁ:	PRZEBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI ŁĘGOWO		
ADRES:	ŁĘGOWO DZ. NR 731, 743, 744 OBRĘB ŁĘGOWO, DZ. NR 4, 12, OBRĘB STARY FOLWARK		
INWESTOR:	GMINA KISIELICE, UL. DASZYŃSKIEGO 5, 14-220 KISIELICE		
RYSUNEK:	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE		NR RYSUNKU:
BRANŻA:	DROGOWA		D-6
PROJEKT:	TECHNICZNY		
PROJEKTANT:	MGR INŻ. RADOŚŁAW KULERSKI	Upr.bud.nr: KUP/0161/PWBD/15	
DATA SPORZĄDZENIA RYSUNKU:		styczeń 2025	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY:			Upr.bud.nr:
DATA SPRAWDZENIA RYSUNKU:			PODPIS:
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI



RADEX Obsługa Inwestycji Dworcowa 25, Łasin			
OBIEKT BUDOWLANY: DROGI		SKALA:	1:50
TYTUŁ:	PRZEBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI ŁĘGOWO		
ADRES:	ŁĘGOWO DZ. NR 731, 743, 744 OBRĘB ŁĘGOWO, DZ. NR 4, 12, OBRĘB STARY FOLWARK		
INWESTOR:	GMINA KISIELICE, UL. DASZYŃSKIEGO 5, 14-220 KISIELICE		
RYSUNEK:	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE	NR RYSUNKU:	
BRANŻA:	DROGOWA	D-7	
PROJEKT:	TECHNICZNY		
PROJEKTANT:	MGR INŻ. RADOSŁAW KULERSKI	Upr.bud.nr: KUP/0161/PWBD/15	
DATA SPORZĄDZENIA RYSUNKU:		styczeń 2025	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY:			Upr.bud.nr:
DATA SPRAWDZENIA RYSUNKU:			PODPIS:
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			