

Usługi Projektowe i Nadzory Budowlane

Sławomir Machaj

Ul. Os. Zamkowe 2B/1

63-500 Ostrzeszów

Inwestor: Miasto i Gmina Ostrzeszów

Ul. Zamkowa 31

63-500 Ostrzeszów

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

**Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych
w miejscowości Zajączki**

Działka nr 282

Branża : drogowa

	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpisy
OPRACOWAŁ	inż. Sławomir Machaj	p	
PROJEKTANT	Ryszard Guder	UAN 7342-106/91	

Spis treści

1. OPIS TECHNICZNY.

1.1.Podstawa opracowania projektu.....	str.3
1.2. Zakres opracowania.....	str. 3
1.3. Stan istniejący.....	str. 4
1.4. Plan sytuacyjny.....	str.4
1.5. Profil podłużny.....	str.4
1.6. Konstrukcja nawierzchni.....	str.4
1.7.Przekroje poprzeczne.....	str.4
1.8. Odwodnienie.....	str.5
1.9. Informacja BIOZ.....	str.5
2. CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA.....	str.7
2.1 Oświadczenie projektanta.....	str.7
2.1 Uprawnienia budowlane.....	str.8
2.1 Wpis do Izby Inżynierów.....	str.9

2. CZĘŚĆ GRAFICZNA

2.1. Plan orientacyjny	- skala 1:25000, rys. nr 1
2.2. Plan sytuacyjny	- skala 1:500, rys. nr 2
2.3. Przekroje poprzeczne	- skala 1:100 rys. nr 3

1. Opis techniczny

1.1 Podstawa opracowania

- - mapa geodezyjna sytuacyjno-wysokościowa istniejącego terenu w skali 1:1000
- - wizja lokalna oraz pomiary w terenie wykonane przez projektanta
- - Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43 z dnia 14.05.1999r.)
- - obowiązujące normy i specyfikacje techniczne
- - Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

1.2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje wykonanie projektu przebudowy drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Zajączki na działce nr 282. W ramach projektowanego odcinka robót wykonana zostanie nawierzchnia bitumiczna na odcinku 827 mb.

1.3. Stan istniejący

Projektowany odcinek drogi w miejscowości Zajączki posiada nawierzchnię gruntową i graniczy z pasem drogi powiatowej na której zjazd do w/w działki jest utwardzony mieszanką kamienia granitowego. Szerokość istniejącego pasa drogowego wynosi 5,00-8,00 m. Na przedmiotowym odcinku drogi występuje zabudowa jednorodzinna oraz pola uprawne. Posesje oddzielone od pasa drogowego są poprzez linię płotów. Na projektowanym odcinku drogi nie występują chodniki a wjazdy do posesji są nieutwardzone i posiadają nawierzchnie gruntową. W obrębie projektowanego odcinka znajduje się przepust na skrzyżowaniu z drogą powiatową długości 14,00, przepust na zjeździe z drogą gminna oraz przepusty na zjazdach na działki. Powierzchnia poboczy charakteryzuje się nawierzchnią gruntową a istniejące rowy wymagają odmulenia.

Istniejąca niweleta drogi charakteryzują się wyraźnymi spadkami podłużnymi i przebiega płynnie. W km 0+714 istniejący przepust wymaga przebudowy.

1.4. Plan sytuacyjny

Długość projektowanego odcinka drogi będzie wynosić 827,00 m. Jako początek kilometracji przyjęto krawędź jezdni drogi powiatowej Potaśnia - Zajączki, a koniec przyjęto na krawędzi działki 282.

Szerokość projektowanego odcinka drogi wynosić będzie 5,00 m na odcinku w km 0+000 do km 0+020 m a na pozostałym odcinku szerokość 4,00 m.

Układ geometryczny drogi pokazano na planie sytuacyjnym.

1.5. Profil podłużny.

Niweleta drogi została ustalona w oparciu o istniejące spadki podłużne istniejącej nawierzchni gruntowej oraz istniejące wjazdy do posesji.

Woda opadowa będzie spływała z jezdni na pobocza oraz do istniejącego rowu.

1.6. Konstrukcja nawierzchni.

Istniejące podłoże gruntowe w którym występują grunty piaszczyste, a także brak wody gruntowej kwalifikują warunki gruntowo-wodne jako G1.

Układ warstw konstrukcyjnych :

- warstwa ścieralna z AC 11S 50/70 - gr. 5 cm
- kationowa emulsja średniorozpadowa 0,8kg/m²
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 6 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 gr. 17 cm
- istniejące podłoże.

1.7. Przekroje poprzeczne

Ze względu na ukształtowanie terenu i wysokość istniejących wjazdów do posesji spadek poprzeczny jezdni będzie miał dwustronny spadek daszkowy na odcinku w km

0+000 do km 0+128,08, na łukach drogi spadek poprzeczny jednostronny. Od km 0+179,02 do km 0+714 spadek jednostronny w kierunku rowu. Na pozostałym odcinku spadek jezdni daszkowy.

1.8. Odwodnienie

Odwodnienie drogi będzie się odbywało za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych jezdni i poboczy do istniejącego rowu.

1.9. Informacja BIOZ

1. Zakres robót dla planowanej przebudowy:

nawierzchni drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Zajączki

Zakres robót obejmuje:

- wykonanie koryta pod projektowany odcinek przebudowywanej drogi
- wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni odcinka drogi
- wykonanie przepustów wraz z montażem ścianek czołowych
- odmulenie istniejących rowów
- wykonanie prac porządkowych w pasie drogi

2. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które może stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Roboty prowadzone będą w pasie drogowym działki nr 282 przy odbywającym się ruchu lokalnym pojazdów przez co istnieje możliwość potrącenia pracowników przez przejeżdżające pojazdy lub możliwość kolizji pracujących maszyn z pojazdami
- Wykonanie przepustów będzie odbywać się przy częściowo otwartym wykopie co może spowodować możliwość obsunięcia ziemi.

4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Podczas prowadzenia robót nie będą występować prace szczególnie niebezpieczne. Kierownik Budowy zobowiązany jest przed przystąpieniem do realizacji robót do udzielenia wykonawcom instruktażu w zakresie warunków bezpieczeństwa i higieny pracy, warunków p.poż., przestrzegania norm i przepisów prawa.

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu.

Miejsce prowadzenia robót powinno zostać poprawnie oznakowane zgodnie zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót. Pracownicy powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie oraz uprawnienia do korzystania z różnego rodzaju sprzętu na budowie takie jak: koparki, zagęszczarki, ubijaki oraz walce.

2. Część formalno-prawna.

2.1 Oświadczenie projektanta.

Oświadczenie projektanta

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Poz. 1409 Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej z dnia 2 października 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu – Prawo Budowlane)

Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Zajączki

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant.....

Kalisz, dnia 19. lutego 1992. r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
62-800 w Kaliszu

Nr UAN.7342-106/91

D E C Y Z J A

**O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust.2 pkt 2, §5 ust.2, §7....

i § 13 ust.1, pkt 3 lit. b. rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46
z późniejszymi zmianami) stwierdza się, że:

Pan(i) **Ryszard G U D E R**

..... **technik drogowy**

urodzony(a) dnia 24 kwietnia 1948 r. w Makoszytach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej

funkcji **projektanta, kierownika budowy i robót**

w specjalności **konstrukcyjno - inżynierskiej**

w zakresie **dróg i nawierzchni lotniskowych - obejmującej**

..... **również typowe przepusty i mosty.**

Pan(i)**Ryszard...G.U.D.E.R.**.....

jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg, nawierzchni lotniskowych oraz typowych mostów i przepustów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, nawierzchni lotniskowych, typowych przepustów i mostów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Z up. **Wojewody Kaliskiego**

mgr inż. arch. **E. Krzyżanowska-Walaszczyk**

GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZTWA

Dyrektor Wydziału

Otrzymuje:

Pan

Ryszard Guder

ul. Piastowska 14A/16

63-500 O s t r z e s z ó w



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-7LS-ELD-6FW *

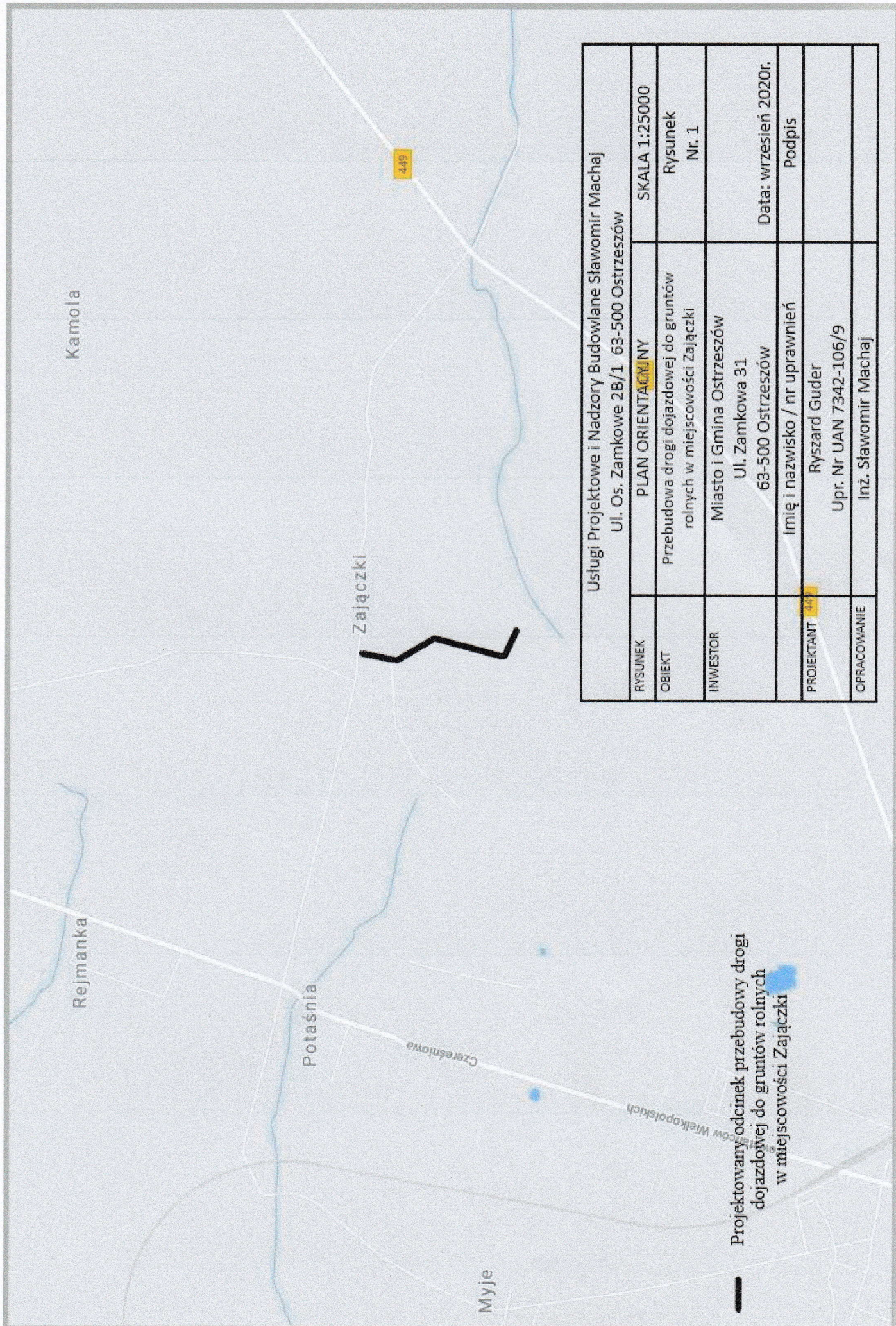
Pan Ryszard Guder o numerze ewidencyjnym WKP/BD/1411/01
adres zamieszkania ul. Piastowska 14a/16, 63-500 Ostrzeszów
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-06 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

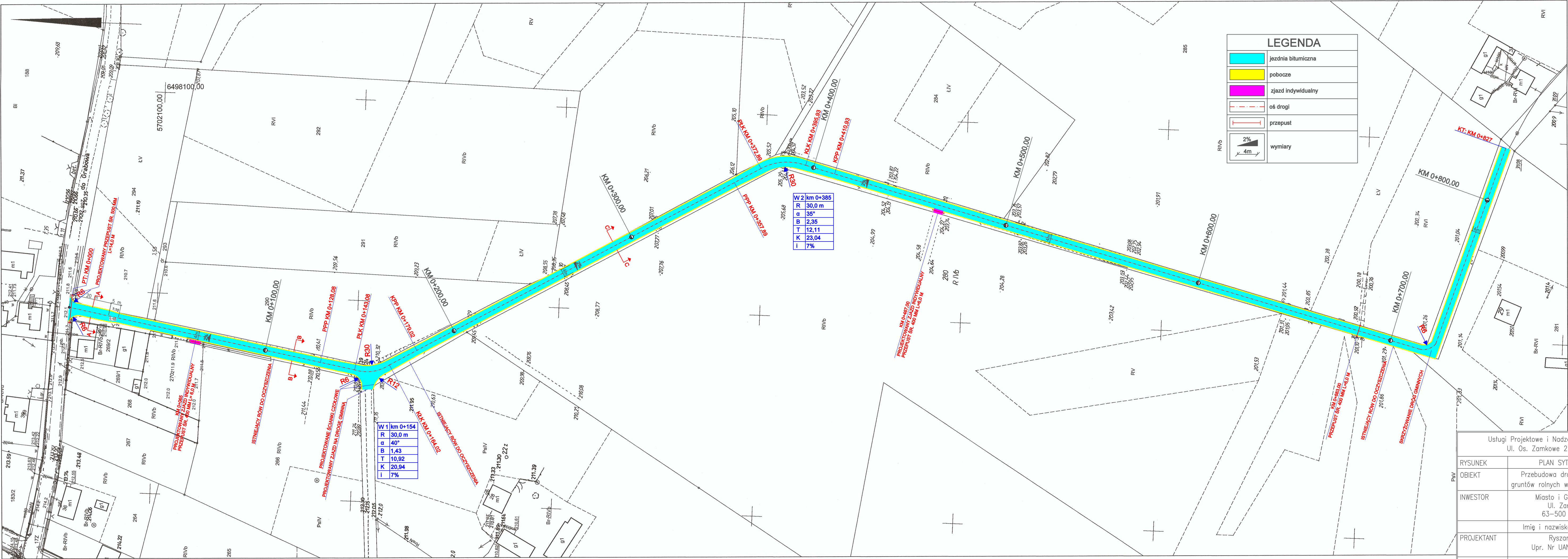
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.



Projektowany odcinek przebudowy drogi
dojazdowej do gruntów rolnych
w miejscowości Zajaczkki

Usługi Projektowe i Nadzory Budowlane Sławomir Machaj Ul. Os. Zamkowe 2B/1 63-500 Ostrzeszów			
RYSUNEK	PLAN ORIENTACYJNY	SKALA 1:25000	
OBIEKT	Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Zajaczkki	Rysunek Nr. 1	
INWESTOR	Miasto i Gmina Ostrzeszów Ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów	Data: wrzesień 2020r.	
PROJEKTANT	Imię i nazwisko / nr uprawnień Ryszard Guder Upr. Nr UAN 7342-106/9	Podpis	
OPRACOWANIE	Inż. Sławomir Machaj		

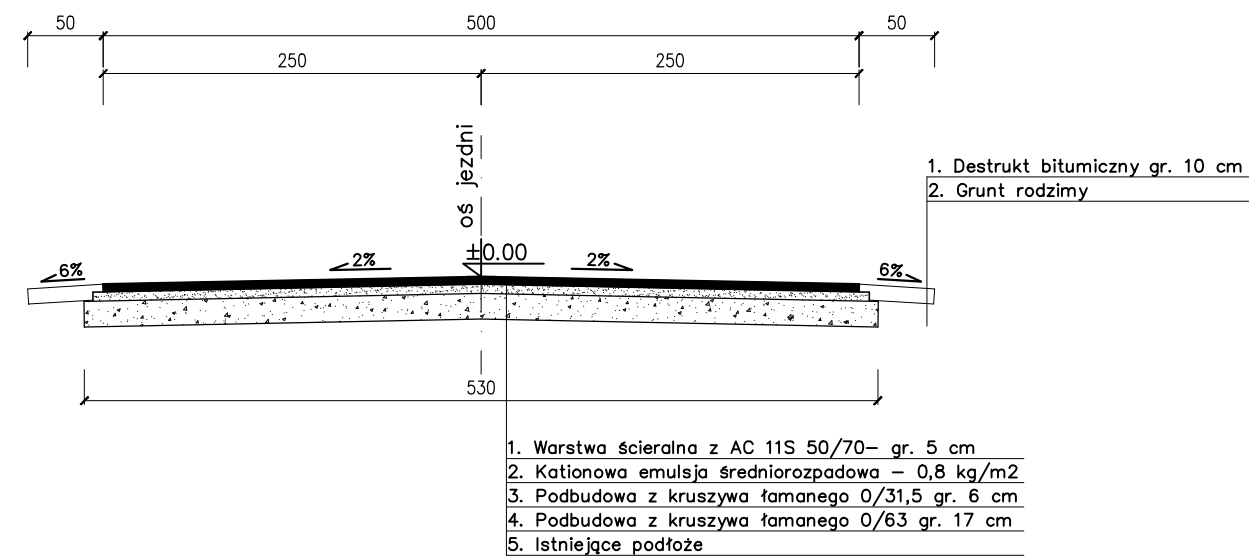


Praswadca się zgodność: niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący	STAROSTA OSTRZESZOWSKI
geodezyjny i kartograficzny	mapa
Nazwa materiału zasobu	P.3018.1991.1
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	01-09-2020
Data wykonania kopii	
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

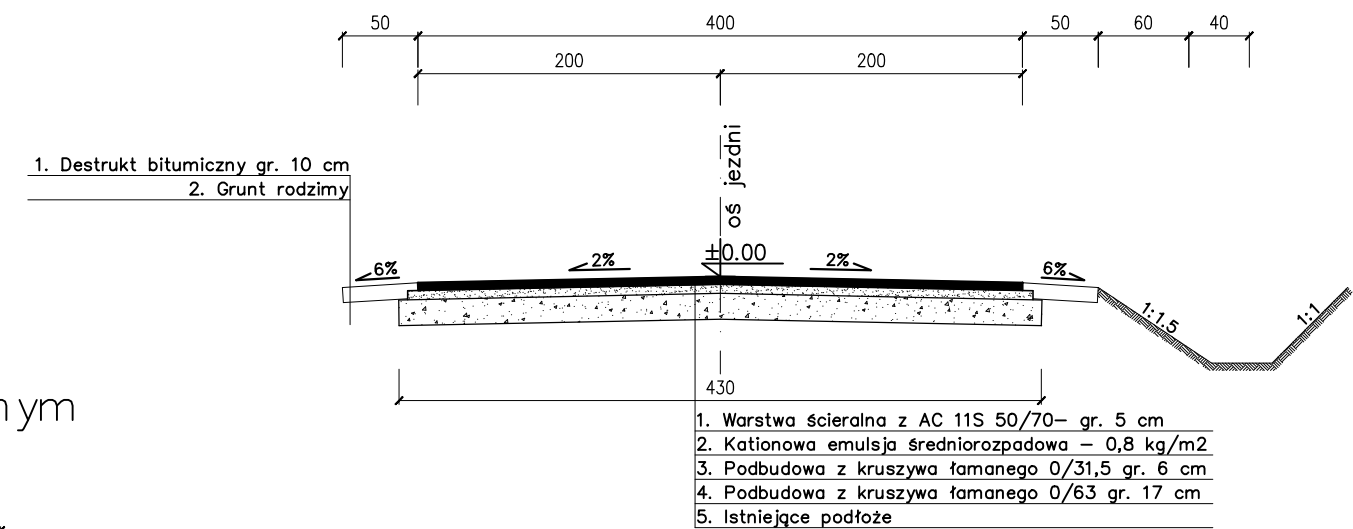
up Starych
Kielanów
Geodezyjny
Zofia Wierzbicka

Usługi Projektowe i Nadzory Budowlane Sławomir Machaj Ul. Os. Zamkowe 2B/1 63-500 Ostrzeszów		
RYSUNEK	PLAN SYTUACYJNY	SKALA 1:1000
OBIEKT	Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Zajaczkzi	Rysunek Nr. 2
INWESTOR	Miasto i Gmina Ostrzeszów Ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów	Data: wrzesień 2020r.
PROJEKTANT	Imię i nazwisko / nr uprawnień Ryszard Guder Upr. Nr UAN 7342-106/9	Podpis
OPRACOWANIE	Inż. Sławomir Machaj	

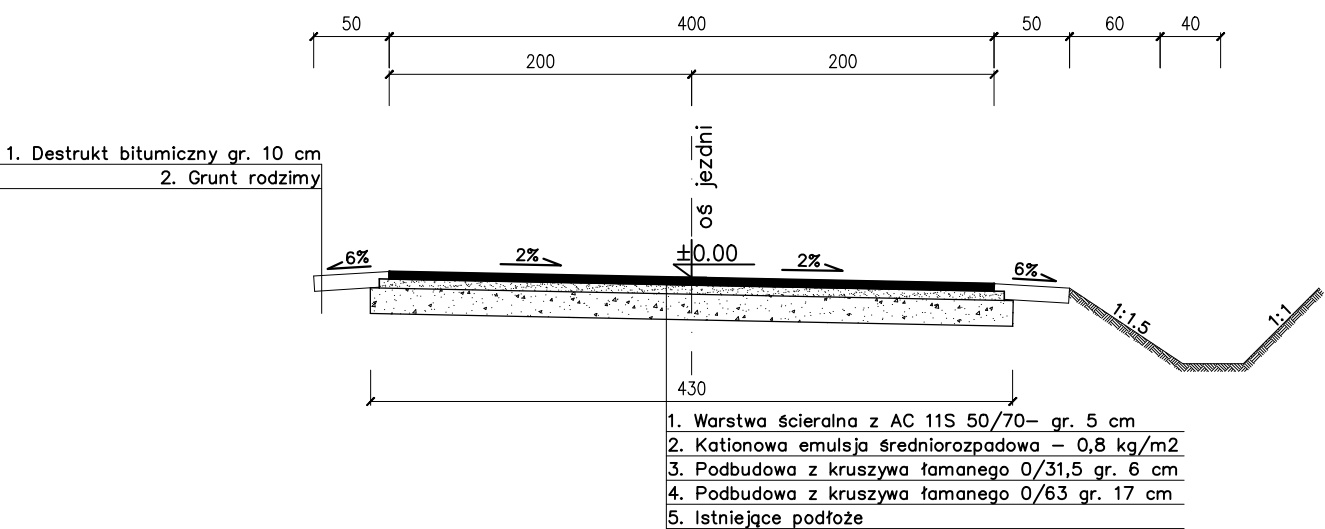
PRZEKRÓJ A-A
jezdnia szer. 5,0 m ze spadkiem dwustronnym



PRZEKRÓJ B-B
jezdnia szer. 4,0 m ze spadkiem dwustronnym



PRZEKRÓJ C-C
jezdnia szer. 4,0 m ze spadkiem jednostronnym



Usługi Projektowe i Nadzory Budowlane Sławomir Machaj Ul. Os. Zamkowe 2B/1 63–500 Ostrzeszów		
RYSUNEK	PRZEKROJE	SKALA 1:50
OBIEKT	Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Zajęczki	Rysunek Nr. 3
INWESTOR	Miasto i Gmina Ostrzeszów Ul. Zamkowa 31 63–500 Ostrzeszów	Data: wrzesień 2020r.
	Imię i nazwisko / nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	Ryszard Guder Upr. Nr UAN 7342–106/9	
OPRACOWANIE	Inż. Sławomir Machaj	