

**Nazwa obiektu:**  
**Renata Drabik**  
Usługi Projektowe i Elektroinstalacyjne  
98-200 Sieradz, ul. Targowa 8  
tel. 0-607 217 048  
Regon 731585948 NIP 827-125-24-04

Remont drogi dojazdowej wewnętrznej  
w miejscowości Sędziejowice ul. Dolna  
na odcinku od km 0+000 do km 0+400  
(działki nr 4/5, 11 obręb Sędziejowice),  
kategoria obiektu XXV

**Rodzaj opracowania:**

**Projekt Budowlany**

**Inwestor:**

**Gmina Sędziejowice**  
**ul. Wieluńska 6**  
**98-160 Sędziejowice**

**Projektował:**

**Zygmunt Sowała**  
Upr. proj. Nr 767/88  
Zaświadczenie Ł.O.I.I.B  
pod nr ŁOD/BD/3810/03

**ZYGMUNT SOWAŁA**  
upr. proj. 767/88, upr. bud. PNB 61/71  
98-200 Sieradz, ul. Błotna 5  
tel. 608 144 192  
NIP 827-141-89-80

**Opracował:**

**Stanisław Żuber**  
Upr. proj. Nr 519/85  
Zaświadczenie ŁOD/BD/2321/02  
pod nr ŁOD/BD/2321/02

**STANISŁAW ŻUBER**  
upr. bud. 519/85  
w zakresie dróg kołowych,  
lotniskowych i manipulacyjnych  
oraz typowych mostów i przepustów

Grudzień 2019

Sieradz, dnia 01.12.2019

## Oświadczenie

Nazwa projektu:

Projekt budowlano – wykonawczy..... na remont drogi  
dojazdowej - wewnętrznej i miejscowości Słodziejowice  
ul. Łokusa na odc. od km 0+000 do km 0+400  
dz. nr 4/5, 1A obręb Słodziejowice

Branża: drogowa

Inwestor:

Gmina Słodziejowice

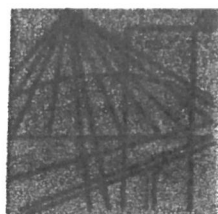
Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane, tekst jednolity Dz. U. z 2019r. poz.1186 , oświadczamy, że:

Projekt wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, normami, wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Opracowanie składa się z części opisowo – obliczeniowej i rysunków technicznych.

STANISŁAW ŻUBER  
upr. bud. 519785  
w zakresie dróg kołowych,  
lotniskowych i manipulacyjnych  
oraz typowych mostów i przepustów

ZYGMUNT SOWAŁA  
upr. proj. 767/88, upr. bud. PNB 61/71  
98-200 Sieradz, ul. Błotna 5  
tel. 619 144 192  
NIP 827-141-89-80



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-61F-1NE-7A3 \*

Pan Zygmunt SOWAŁA o numerze ewidencyjnym ŁOD/BD/3810/03

adres zamieszkania ul. Błotna 5, 98-200 Sieradz

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-02-01 do 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-03 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

4

URZĄD MIASTO SIERADZKI

WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO,  
URZĄDNICTWO ARCHITEKTURY  
I NADZORU BUDOWLANEGO  
(11)

Sieradz, dnia 3.08. 1988 r.

(pieczęć)

Nr 767/88

UAN-8386/66/88

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

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2 ---- i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b,

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Zygmunt Sowała

(imię i nazwisko)

technik drogowy

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 2 listopada 1945 r. w Sieradzu,

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta,

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyj-  
nych.

(specjalizacja zawodowa)

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

ZYGMUNT SOWAŁA

upr. proj. 767/88 upr. bud. PNB 61/71  
98-200 Sieradz, ul. Błotna 5  
tel. 609 144 192  
NIP 827-141-89-80



obywatel (ka)

Zygmunt Sowała

(imie i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

DYREKTOR WYDZIAŁU

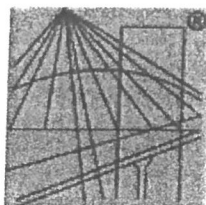
*Hieronim Rudecki*

GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZKI



(podpis i pieczęć)

0200000000  
0200000000



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-7IH-61W-IRZ \*

Pan Stanisław Kazimierz ŻUBER o numerze ewidencyjnym ŁOD/BD/2321/02  
adres zamieszkania ul. Powstańców Warszawy 5 m. 16, 98-200 Sieradz  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-07 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

UAN-8386/42/85  
(pieczęć)

Sieradz, dnia 23.07. 1985 r.

Nr 519/85

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

Na podstawie § 5 ust. 2, § 7 ---- i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b,  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Stanisław, Kazimierz Żuber  
(imię i nazwisko)

technik drogowy

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony (a) dnia 11 stycznia 1944 r. w Grzybkach woj. sieradzkie,

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót,

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyj-  
nych.

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-KW-W-76 WDA zam. 218-Kl 50.000 piśm. 71g

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Sieradz, dnia 23.07.1985 **STANISŁAW ŻUBER**  
upr. bud. nr 519/85  
w zakresie dróg kołowych,  
lotniskowych i manipulacyjnych  
oraz tunelowych mostów i przepust.

2/4

bywateł (ka) Stanisław, Kazimierz Żuber jest upoważniony (a) do:

(imię i nazwisko)

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowy dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.
- 

*Oficjalnie  
An. 3. O. R. 81*

DYREKTOR WYDZIAŁU  
*Hieronim Rudecki*  
GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZKI



(podpis i pieczęć).

## INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji mieści się w całości w granicach terenu objętego wnioskiem na zgłoszenie robót budowlanych zgodnie ze wskazaną w części rysunkowej projektowaną granicą pasa drogowego. Przebudowa nie oddziałuje na działki sąsiednie.

Poniżej wskazano przepisy prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późn. zmianami)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późn. zmianami.
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2016.1440 t.j. z dn. 2016.09.09)

**STANISŁAW ZUBER**  
upr. bud. nr 519/85  
w zakresie dróg kołowych,  
lotniskowych i manipulacyjnych  
oraz tunelowych mostów i przepust.

**ZYGMUNT SOWAŁA**  
upr. proj. 267/88, upr. bud. PNB 61/71  
98-200 Staszów, ul. Błotna 5  
tel. 609 144 192  
NIP 827-141-89-80

## **OPIS TECHNICZNY**

do projektu budowlanego remontu drogi wewnętrznej dojazdowej w miejscowości Sędziejowice ul. Dolna na odcinku od km 0+000 do km 0+400 (działki nr 4/5, 11 obręb Sędziejowice), kat. obiektu XXV

### **I. Podstawa i zakres opracowania:**

Podstawę opracowania stanowią:

1. Umowa zawarta z Wójtem Gminy Sędziejowice.
2. Pomiary uzupełniające wykonane w terenie w m-cu listopadzie 2019r.
3. Mapa do celów opiniodawczych w skali 1:1000 dostarczona przez Inwestora.
4. Obowiązujące normy i przepisy.

Projektem objęto odcinek drogi wewnętrznej dojazdowej w miejscowości Sędziejowice ul. Dolna, od km 0+000 tj. od końca zjazdu bitumicznego z drogi gminnej Sędziejowice - Kamostek, do km 0+400 tj. do końca działki nr 4/5. Zakresem robót objęto:

- wzmocnienie istniejącej nawierzchni jezdni mieszanką tłucznia kamiennego,
- ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego,
- wzmocnienie istniejących poboczy pospółką żwirową,
- ustawienie oznakowania pionowego.

### **II. Stan istniejący:**

Odcinek drogi przeznaczony do remontu posiada na całej długości przekrój szlakowy i przebiega przez tereny rolnicze z rzadką zabudową jednorodzinną. Szerokość istniejącego pasa drogowego wynosi od 2.80 do 4.00m. Rowów przydrożnych brak. Odwodnienie odbywa się poprzez pobocza ziemne. Istniejąca nawierzchnia na odcinku od km 0+000 do km 0+212 wykonana z mieszaniny tłucznia kamiennego i pospółki żwirowej posiada szerokość od 2.00 do 4.00m, a jej grubość wynosi od 8 do 10cm. Natomiast na odcinku od km 0+212 do km 0+400 występuje nawierzchnia z żużla



9  
paleniskowego o szerokości 2.20m, a jej grubość jest trudna do określenia. Stan istniejący nawierzchni oraz poboczy ziemnych jest bardzo zły.

### **Kolizje:**

**Punkty osnowy geodezyjnej** - w projekcie ujęto regulację pokryw studni rewizyjnych do poziomu wykonanej jezdni.

**Wodociąg** - projekt zakłada regulację zasuw zaworów wodociągowych do poziomu wykonanej jezdni i poboczy.

## **III. Stan Projektowany:**

### **1. Dane ogólne:**

- Klasa drogi – wewnętrzna dojazdowa,
- Prędkość miarodajna – 30km/godz.
- Obciążenie ruchem – nie określa się,
- Szerokość jezdni - 2.00m,
- Szerokość poboczy - 0.36m ÷ 1.00m,
- Długość odcinka – 400m.

Wykonanie remontu drogi będzie polegało na wykonaniu następujących robót:

- odtworzeniu istniejącej osi drogi w terenie z jednoczesnym odtworzeniem pasa drogowego ze względu na jego skomplikowany przebieg,
- plantowaniu istniejącej nawierzchni na odcinku od km 0+000 do km 0+212 celem poprawy równości podłużnej i uzyskania projektowanych spadków poprzecznych,
- częściowego korytowania pod wzmocnienie odcinka od km 0+212 do km 0+400 z plantowaniem pod warstwy konstrukcyjne i zagęszczeniem do wskaźnika  $i_s \geq 100$ ,
- wykonania wzmocnienia z mieszanki tłucznia kamiennego 0÷32mm przy średniej grubości 9cm na odcinku od km 0+000 do km 0+212,
- wykonania warstwy wzmacniającej z piasku stabilizowanego cementem C-3/4 grubości 10cm oraz mieszanki tłucznia kamiennego o frakcji 0÷63mm grubości 18cm,

- skropieniu krawędzi podbudowy na szerokości 0.25m emulsją asfaltową kationową  $k \geq 65$  w ilości  $0.70 \text{ kg/m}^2$ ,
- ułożeniu warstwy ścieralnej grubości 5cm z betonu asfaltowego 0÷11mm KR-1 AC11S na całym odcinku drogi,
- wykonaniu wzmocnienia istniejących poboczy pospółką żwirową przy średniej grubości minimum 10cm,
- ustawieniu oznakowania pionowego "znaki małe" ograniczającego prędkość na odcinku remontowanym do 30km/godz.

Przed przystąpieniem do robót związanych z remontem drogi należy zabezpieczyć przed zniszczeniem punkty osnowy geodezyjnej, skrzynki zasuw zaworów wodociągowych oraz pokrywy studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej. Roboty w promieniu 1.50 od tych urządzeń należy prowadzić ręcznie i pod nadzorem służb technicznych, które mają je w utrzymaniu tj. służby geodezyjne oraz konserwator Gminy Sędziejowice.

Do projektu dołączono przedmiar robót oraz kosztorys inwestorski wg obowiązujących cen. Rzeczywisty koszt robót zostanie określony na podstawie ustawy o zamówieniach publicznych.

Opracował:

**STANISŁAW ŻUBER**  
upr. bud. nr 519/85  
w zakresie dróg kołowych,  
lotniskowych i manipulacyjnych  
oraz tunelach, mostach i przepustach.


**ZYGMUNT SOWAŁA**  
upr. proj. 767/88, upr. bud. PNB 61/71  
98-200 Sieradz, ul. Błotna 5  
tel. 609 144 192  
NIP. 837-141-89-80

# INFORMACJA

## BIOZ

dla projektu budowlanego remontu drogi wewnętrznej dojazdowej w miejscowości Sędziejowice ul. Dolna na odcinku od km 0+000 do km 0+400 (działki nr 4/5, 11 obręb Sędziejowice), kat. obiektu XXV

Zadanie	Remont drogi wewnętrznej dojazdowej
Adres	Sędziejowice na odcinku od km 0+000 do km 0+400
Inwestor	Gmina Sędziejowice 98-160 Sędziejowice Ul. Wieluńska 6

	Imię i nazwisko	Podpis
Autor projektu	Zygmunt Sowała upr. proj. nr 767 /88	 ZYG. UNT-SOWAŁA upr. proj. 767/88, upr. bud. PNB 61/71 98-200 Sieradz, ul. Błotna 5 809 144 192 127-141-89-80

## **Spis zawartości opracowania**

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Zakres robót i kolejność realizacji
4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
5. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
6. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót
7. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
8. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych
9. Podstawa prowadzenia robót budowlano - montażowych.

## **I. PODSTAWA OPRACOWANIA:**

- Zlecenie Inwestora,
- Projekt Budowlany zadania inwestycyjnego,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia / Dz. U. nr 120 z 10.VII.2003 roku, poz. 120/,
- Prawo budowlane – ustawa z dnia 07 lipca 1994 roku / Dz. U. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami/.

## **II. ZAKRES OPRACOWANIA :**

Opracowanie dotyczy projektu budowlanego remontu drogi wewnętrznej dojazdowej w miejscowości Sędziejowice na odcinku od km 0+000 do km 0+400 (działki nr 4/5, 11 obręb Sędziejowice), kat. obiektu XXV.

## **III. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI:**

- wytyczenie geodezyjne osi trasy,
- roboty ziemne,
- podbudowa tłuczniowa,
- nawierzchnia z betonu asfaltowego.

## **IV. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:**

W obrębie remontowanej drogi występują następujące obiekty budowlane:

- wodociąg,
- kanalizacja sanitarna.

▪ **V. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:**

W pasie remontowanych dróg występują następujące elementy:

- skrzyżowania nad remontowaną drogą linii energetycznej napowietrznej NN nad drogą.

**VI. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT:**

W trakcie realizacji robót możliwe jest wystąpienie zagrożenia:

- przy wykonywaniu robót ziemnych – koparka i równiarka;
- przy wykonywaniu podbudowy tłuczniowej - praca rozkładarki i walca;
- przy wykonywaniu nawierzchni z betonu asfaltowego – praca rozkładarki i walca.

**VII. PROWADZENIE INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:**

Pracownicy muszą posiadać przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem do pracy. Roboty budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, sporządzonym przez kierownika budowy. Pracownicy zatrudnieni przy pracach montażowych i załadunkowych muszą być przed rozpoczęciem pracy zapoznani z kolejnością wszystkich robót.



## VIII. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH:

**Teren robót** należy oznakować zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas budowy drogi a wykopy zabezpieczyć barierkami lub taśmą ostrzegawczą na odległość nie mniejszą niż 1,5m.

**Drogi dojazdowe i ciągi piesze** powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym niestwarzającym zagrożeń dla użytkowników. Nie wolno na nich składować materiałów ani ustawiać sprzętu.

**Miejsca postojowe** dla sprzętu powinny być wyznaczone przez odpowiednie oznakowania.

**Strefy niebezpieczne**, w których istnieje zagrożenie należy oznakować i wygrodzić jak opisano w części „teren robót”.

**Maszyny, urządzenia i sprzęt**, które podlegają dozorowi technicznemu / dźwigi /, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji, a osoby je obsługujące powinny posiadać odpowiednie uprawnienia.

**Prace montażowe** przy montażu rur przepustowych lub studni powinny być prowadzone przez uprawnione do takich prac osoby ze szczególnym zachowaniem zasad bezpieczeństwa.

**Pomieszczenia higieniczno-sanitarne** powinny być zapewnione dla wszystkich pracowników i dostosowane do liczby zatrudnionych, stosowanej technologii i rodzajów pracy oraz warunków w jakich jest wykonywana.

Opracował:

**STANISŁAW ZUBER**  
upr. bud. nr. 519/85.....  
w zakresie dróg kołowych,  
lotniskowych i manipulacyjnych  
oraz tunelach mostów i przepust.

**ZYGMUNT SOWAŁA**  
upr. proj. 75/88, upr. bud. PNB 61/71  
98-200 Sieradz, ul. Błpina 5  
tel. 909.144.792  
27-141-89-80

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1 d.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe - odtworzenie osi trasy - trasa drogi w terenie równinnym 0,4	km	0,400
2 d.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,188	km	0,188
3 d.1	D-02.01.01	Wykop w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km. 188*2,2*0,2	m3	82,720
4 d.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.. 400*2,2+(6*6-6*6*3,14*0,25)	m2	887,740
2		PODBUDOWA		
5 d.2	D-04.04.02b	Warstwa wzmacniająco - wyrównawcza z mieszanki tłuczni kamienno 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu średni 9cm 212*2,2	m2	466,400
6 d.2	D-04.05.01a	Stabilizacja piasku stabilizowanego cementem C-3/4 - grubość po zagęszczeniu 10 cm 188*2,2+7,74	m2	421,340
7 d.2	D-04.04.02b	Podbudowa z mieszanki tłuczni kamienno 0/63mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 18 cm 421,34	m2	421,340
8 d.2	D-04.03.01a	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową K>65% w ilości 0,7kg/m2. 400*0,25*2	m2	200,000
3		NAWIERZCHNIA		
9 d.3	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11S (KR-1) - warstwa ścieralna grubości po zagęszczeniu 5 cm 400*2,0+7,74	m2	807,740
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
10 d.4	D-03.02.01a	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych. 7	szt.	7,000
11 d.4	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej. 8	szt.	8,000
12 d.4	D-06.03.01	Utwardzenie poboczy pospółką żwirową - warstwa o grubości po zagęszczeniu średnio 10 cm (0,3+1,0)*0,5*212+188*2	m2	513,800
5		OZNAKOWANIE		
13 d.5	D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 50 mm 2	szt.	2,000
14 d.5	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych nakazu. 2	szt.	2,000




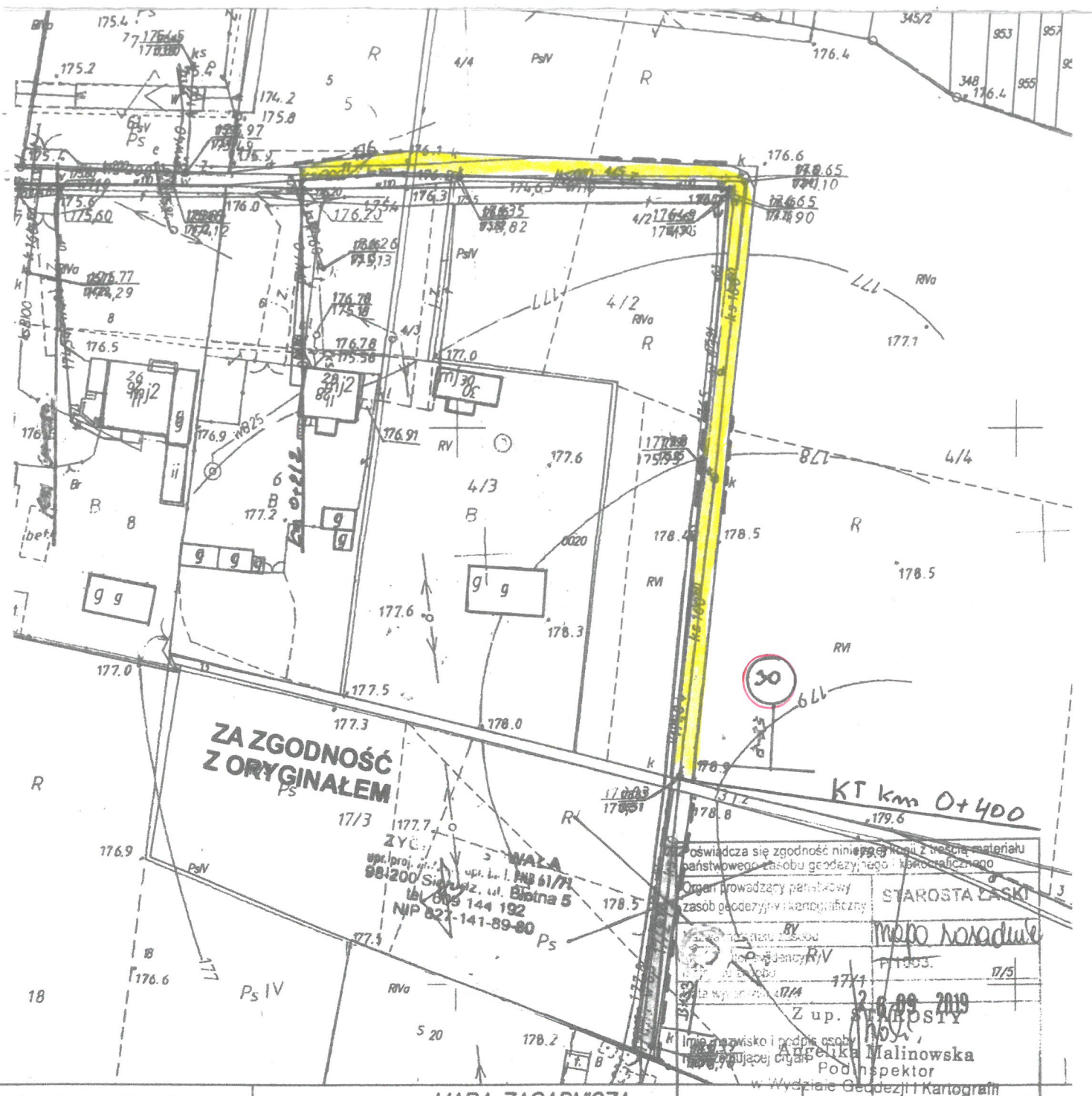




# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

remontu drogi wewnętrznej dojazdowej w miejscowości Sędziejowice ul. Dolna  
na odcinku od km 0+000 do km 0+400 (działki nr 4/5, 11 obręb Sędziejowice), kat. obiektu XXV

WYSZCZEGÓLNIENIE	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	RYS. NR 2
PROJEKTOWAŁ	Zygmunt Sowała nr upr.proj. 767/88		
OPRACOWAŁ	Stanisław Żuber nr upr. bud. 519/85		SKALA 1:1000 DATA 01.12.2019



województwo łódzkie 10  
powiat łaski 1003  
gmina 100303 2 Sędziejowice  
obr. 100303 2.0020  
obr. Sędziejowice  
dz.4/5

## MAPA ZASADNICZA

w postaci rastrowo-wektorowej do celów opiniadowczych  
Skala 1:1000

Dane ewidencyjne nie spełniają wymagań rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 roku w sprawie ewidencji gruntów i budynków (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1034 z późn. zm.) oraz obowiązujących standardów technicznych.

sekcja nr 6.157.30.06.1  
Dokument sporządziła: Izabela Krzesińska

Znak: GK.6642.15912019  
Łask, dn. 26.09.2019 r.

## STAROSTA ŁASKI

Wydział Geodezji i Kartografii  
Starostwa Powiatowego w Łasku  
98-100 Łask, ul. Narutowicza 17