

Renata Drabik

Usługi Projektowe i Elektroinstalacyjne
98-200 Sieradz, ul. Targowa 8A/27
tel. 0-607 217 048
Regon 731585948 NIP 827-125-24-04

Starostwo Powiatowe w Łasku
Załącznik do zgłoszenia budowy
Nr AB.7352/486/10
z dnia 21.10.2010
Oxw

Nazwa obiektu:

Remont drogi gminnej nr

108208E Ludowinka - Hipolitów

na odcinku od km 0+000 do km

**3+900 (działki nr 100, 1/17, 85, 191,
113, 79 i 61)**

Rodzaj opracowania: Projekt Budowlany (skrócony)

Inwestor:

Gmina Wodzierady

Projektował:

Upr. proj. Nr 767/88.....

Zaświadczenie L.O.I.I.B.

pod nr ŁOD/BD /3810/03

ZYGMUNT SOWAŁA
upr. proj. 767/88, upr. bud. PN8 61/71
98-200 Sieradz, ul. Błotna 5
tel. 607 144 192
NIP 827-141-89-80

Opracował:

Upr. bud. Nr 519/85...

Zaświadczenie L.O.I.I.B.

pod nr ŁOD/BD/2321/02

STANISŁAW ŻUBER
upr. bud. nr 519/85
w zakresie dróg katowiczych,
dotychczasowych i projektowanych
z wyjątkiem dróg o przeznaczeniu

Wrzesień 2010

O ś w i a d c z e n i e

Oświadczamy, co następuje:

niniejszy Projekt budowlany jest wykonany

- zgodnie z umową ,
- zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi,
- zostaje wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć,

Opracowanie składa się z części opisowo - obliczeniowej i rysunków technicznych.

ZYGMUNT SOWAŁA
upr. proj. 767/88, upr. bud. PN8 61/71
98-200 Sieradz, ul. Błotna 5
tel. 609 44 192
NIP 827 141-89-80

**ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa*

Łódź, 30 grudnia 2009 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 3810

Pan Zygmunt SOWAŁA
zamieszkały: 98-200 Sieradz
ul. Błotna 5

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/BD/3810/03**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 lutego 2010 r. do 31 stycznia 2011 r.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

ZYGMUNT SOWAŁA
upr. proj. 767/89, upr. bud. PNs 61/71
98-200 Sieradz, ul. Błotna 5
tel. 601 144 192
NIP 827 141 89-80

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Grzegorz Cieślinski

URZĄD GOSPODARSTWA KRAJOWEGO

WYDZIAŁ: KRAJOWY
URZĄD: GOSPODARSTWA KRAJOWEGO
I NADZORU PLANOWEGO

Sieradz data 3.08.88

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 1988 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się

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 technicznej-budowlanej)

w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych.

(specjalizacja zawodowa)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ZYGMUNT SOWAŁA
upr. proj. 767/88, upr. bud. PN 61/71
98-200 Sieradz, ul. Biotna 5
tel. 609 44 192
NIP 827 41-89-80

**ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa*

Łódź, 2 grudnia 2009 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 2321

Pan Stanisław Kazimierz ŻUBER

zamieszkały: 98-200 Sieradz

al. Powstańców 5 m. 16

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/BD/2321/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 stycznia 2010 r. do 31 grudnia 2010 r.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
ul. Północna 39, 91-425 Łódź
98-200 Sieradz, al. Powstańców 5
tel. (0 43) 22 08 42
NIP 827-141-89-80

PRZEWODNIK
ul. Północna 39, 91-425 Łódź
ul. Powstańców 5, 98-200 Sieradz
mgr inż. Grzegorz Chmielewski

URZĄD WOJEWÓDZKI
W SIERADZU

WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO,
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO

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

upr. proj. 767/88 upr. bud. PK 1/7/1
98-200-Sieradz 11. Bk. ind 5
tel. (0 43) 22 08 42
NIP 827-141-89-80

Łask, dnia 2010-10-13

Renata Drabik
Usługi Projektowe i Elektroinstalacyjne
ul. Targowa 8A/27
98-200 Sieradz

Dot.: Remontu drogi gminnej nr 108208E Ludowinka – Hipolitów na odcinku od km 0+000 do km 3+900 (działki nr 100, 1/17, 85, 191, 113, 79 i 61)

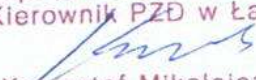
ZD. 5444 – 69 / 2010

W odpowiedzi na pismo z dnia 12.10.2010 r. w sprawie uzgodnienia rozwiązań projektowych dotyczących skrzyżowań drogi gminnej z drogami powiatowymi wykonanych w ramach opracowania pn. „Remont drogi gminnej nr 108208E Ludowinka – Hipolitów na odcinku 0+000 do km 3+900”, Powiatowy Zarząd Dróg w Łasku opiniuje pozytywnie rozwiązania projektowe w zakresie włączenia do dróg powiatowych nr 4911E Piaski – Chorzyszów – Janowice i nr 4912E Dziadkowice – Kiki – Mauryców zgodnie z przedstawionym projektem budowlanym, przy zachowaniu następujących warunków:

- na etapie realizacji inwestycji opracować i przedstawić do uzgodnienia projekt czasowej organizacji ruchu,
- po wykonaniu robót należy uporządkować zajmowany pas drogowy,
- roboty należy wykonać przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu.

Jednocześnie działając na podstawie przekazanych mi przez Zarząd Powiatu w Łasku uprawnień (Uchwała nr 361/10 z dnia 11 maja 2010 r.) niniejszym wyrażam zgodę na dysponowanie gruntem (działka nr 22 obręb 13 Ludowinka, działka nr 87 obręb 23 Włodzimierz) stanowiącym drogę powiatową nr 4911E Piaski – Chorzyszów – Janowice oraz (działka nr 22 obręb 6 Hipolitów, działka nr 143 obręb 16 Mauryców-Marianów) stanowiącym drogę powiatową nr 4912E Dziadkowice – Kiki – Mauryców na cele budowlane związane z wykonaniem prac objętych zadaniem pn. „Remont drogi gminnej nr 108208E Ludowinka – Hipolitów na odcinku 0+000 do km 3+900” zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane.

Z up. ZARZĄDU POWIATU
Kierownik PZD w Łasku


Krzysztof Mikołajczyk

do projektu budowlanego skróconego remontu
drogi gminnej nr 108208E Ludowinka - Hipolitów
na odcinku od km 0+000 do km 3+900 Gmina Wodzierady
(działki nr 100, 1/17, 85, 191, 113, 79 i 61)

I. Podstawa i zakres opracowania:

Podstawę opracowania stanowią:

1. Umowa zawarta z Wójtem Gminy Wodzierady.
2. Pomiary uzupełniające wykonane w terenie w m-cu wrześniu 2010r.
3. Mapa do celów opiniodawczych w skali 1:1000 dostarczona przez Inwestora.
4. Mapa ewidencji gruntów w skali 1:5000 dostarczona przez Inwestora.
5. Obowiązujące normy i przepisy.

Opracowanie obejmuje odcinek drogi gminnej nr 108208E Ludowinka – Hipolitów od km 0+000 tj. od skrzyżowania z drogą powiatową nr 4911E Chorzeszów - Janowice, do km 3+900 tj. do skrzyżowania z drogą powiatową nr 4912E Kiki - Mauryców. Droga obsługuje ruch lokalny związany z życiem mieszkańców miejscowości Ludowinka, Stanisławów i Hipolitów. Droga służy również jako dojazd do działek rolniczych. Wykonanie remontu drogi poprzez powierzchniowe utrwalenie pozwoli na poprawę stanu nawierzchni jezdni, poboczy drogi oraz zlikwiduje szkodliwe i uciążliwe dla mieszkańców pylenie ze składnika nawierzchni tj. żużla paleniskowego. Projekt obejmuje nawierzchnię jezdni drogi oraz pobocza, nie wnikając natomiast w inne elementy pasa drogowego.

II. Stan istniejący:

Droga na całym odcinku przewidzianym do remontu posiada przekrój szlakowy i przebiega w znacznej większości przez tereny przydrożne znajdując się na odcinku od km 2+480 do 2+790 po stronie lewej.

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU
Wydział Architektury,
Budownictwa i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 063 576 30 63 fax 063 576 30 63

Szerokość istniejącego pasa drogowego jest bardzo zróżnicowana i wynosi od 5.00 do 11.00m. Istniejąca nawierzchnia jezdni posiada szerokość od 4.00 do 5.00m. Grubość nawierzchni jezdni jest bardzo różna i wynosi od 6 do 12cm. Istniejąca nawierzchnia wykonana jest z bardzo różnych materiałów jak tłuczeń kamienny, pospółka żwirowa, mieszanka asfaltowo – mineralna oraz żużel paleniskowy. Pobocza ziemne przeważnie zawyżone niespełniające roli odprowadzania z jezdni wód opadowych. Oznakowanie pionowe niepełne i częściowo zniszczone.

Kolizje:

Wodociąg – projekt zakłada regulację zasuw zaworów wodociągowych do wysokości wykonanej jezdni i poboczy ziemnych.

III. Stan Projektowany:

Dane ogólne:

- Klasa drogi – „D” gminna,
- Obciążenie ruchem – nie określa się,
- Długość odcinka – 3900m,
- Szerokość jezdni – 4.00m,
- Szerokość poboczy- 0.50÷0.75m.

Włączenie remontowanego odcinka do dróg powiatowych w punktach PT i KT należy wykonać promieniami o wartości 6 i 8m. Przed przystąpieniem do plantowania istniejącej nawierzchni należy zlokalizować i zabezpieczyć przed zniszczeniem punkty osnowy geodezyjnej oraz zasuwę zaworów wodociągowych. Roboty w obrębie tych urządzeń prowadzić ręcznie w promieniu 1.50m i pod nadzorem odpowiednich służb technicznych.

Remont drogi będzie polegał na wykonaniu następujących robót:

- wykonaniu plantowania istniejącej nawierzchni wraz z zagęszczeniem walcami drogowymi celem poprawy spadku poprzecznego i równości jej podłużnej;

**STAROSTWO POWIATOWE
W ŁASKU**
**Wydział Architektury,
Biuro Inżynierii i Projektacji**
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 043-676-30-62, fax 043-676-30-63

- wzmocnieniu istniejącej nawierzchni poprzez wykonanie dwóch warstw:
 - Warstwy dolnej grubości średnio 12cm z mieszanki tłucznia kamiennego o frakcji 0÷63mm;
 - Warstwy górnej grubości 6cm z mieszanki kłінca kamiennego o frakcji 0÷32mm (bazalt, gabro, melafir).
- wykonaniu podwójnego powierzchniowego utwardzenia emulsją asfaltową $k \geq 65$ modyfikowaną i grysami bazaltowymi o frakcji 5÷8 mm i 2÷5mm. Ilości grysów i emulsji asfaltowej zostały przyjęte szacunkowo. Rzeczywiste ilości należy określić na budowie w obecności przedstawiciela Inwestora.
- uzupełnianiu istniejących poboczy ziemnych ziemią dowiezioną z ukopu wraz z ich plantowaniem i zagęszczeniem,
- uregulowaniu istniejących w pasie drogowym zasuw zaworów wodociągowych do poziomu wykonanej jezdni i poboczy,
- ustawienie niezbędnego dla bezpieczeństwa ruchu oznakowania pionowego (uzupełnienie).

Do projektu dołączono przedmiar robót oraz kosztorys inwestorski. Rzeczywisty koszt robót zostanie określony w drodze przetargu publicznego.

Opracował:

ZYGMUNT SOWAŁA
upr. proj. 267/28 upr. bud. PNB 61/71
98-200 Sieradz, ul. Błotna 5
tel. 601 444 492
NIP 887 141-89-80

INFORMACJA

BIOZ

dla projektu budowlanego skróconego remontu drogi gminnej nr 108208E Ludowinka - Hipolitów na odcinku od km 0+000 do km 3+900 Gmina Wodzierady (działki nr 100, 1/17, 191, 113, 79 i 61).

Zadanie	Remont drogi gminnej nr 108208E
Adres	Ludowinka - Hipolitów
Inwestor	Gmina Wodzierady

	Imię i nazwisko	Podpis
Autor projektu	Zygmunt Sowała upr. proj. nr 767 /88	ZYGMUNT SOWAŁA upr. proj. 767/88, upr. bud. PN 61/71 98-200 Sława, ul. Błotna 5 tel. 619 144 192 NIP 831-141-89-80

Wrzesień 2010

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 skróconego remontu drogi minnej nr 108208E Ludowinka - Hipolitów na odcinku od km 0+000 do km +900 Gmina Wodzierady (działki nr 100, 1/17, 191, 113, 79 i 61).

III. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI:

- wytyczenie geodezyjne osi trasy,
- roboty ziemne,
- podbudowa tłuczniowa,
- podwójne powierzchniowe utwardzenie,
- roboty wykończeniowe,
- oznakowanie pionowe.

IV. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

W obrębie remontowanej drogi występują następujące obiekty budowlane:

- wodociąg,
- kabel telefoniczny podziemny,
- kabel telefoniczny podziemny,
- linia energetyczna napowietrzna NN.

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

W pasie remontowanej drogi występują następujące elementy:

- skrzyżowania oraz przyłącza nad drogą linii energetycznej napowietrznej NN,
- kable energetyczne podziemne NN.

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 – rozkładarka i walec,
- przy wykonywaniu podwójnego powierzchniowego utrwalenia – praca kombajnu (skrapiarki) i walca ogumionego,
- przy wykonywaniu robót wykończeniowych – praca równiarki 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 wykopu 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:

ZYGMUNT SOWALA
mgr inż. 767/89, upr. bud. PNB 61/71
98-200 Sieradz, ul. Błotna 5
tel. 0 43) 22 08 42
wp 827-141-89-80