

Nazwa obiektu:

**Przebudowa drogi gminnej nr
403
103209E Przyrównica – gr. gminy
Lutomiersk (Puczniew) na odcinku
od km 0+000 do km 1+994 (działki
nr 241/3 i 24)**

Rodzaj opracowania: Projekt Budowlany

STAROSTWO POWIATOWE W ŁASKU
Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji
Załącznik do zgłoszenia robót budowlanych
Znak: AB.6743.1.80.2016.3024
z dnia 24.02.2016

Inwestor:

Gmina Wodzierady

Podpis

[Podpis]

Projektował:

Zygmunt Sowala

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. 609 144 192
NIP 827-141-89-80

Opracował:

Stanisław Żuber

Upr. bud. Nr 519/85

Zaświadczenie Ł.O.I.I.B.

pod nr ŁOD/BD/2321/02

STANISŁAW ŻUBER
upr. bud. Nr 519/85
w zakresie dróg kołowych
lotniskowych i manipulacyjnych

Styczeń 2016

Sieradz, dnia 28 01 2016

Oświadczenie

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU
Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 0-43 676-30-62, 0-43 676-30-63

Nazwa projektu:

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

Projekt budowlano – wykonawczy.....

409
.....
gminnej nr 103209 E Pierzchnica - gm. gminy
Lutońskie (Puczenie) od km 0+000 do km 1+994
dz nr 241/3 i 24

Branża: drogowa

Inwestor:

Gmina Wodzisław

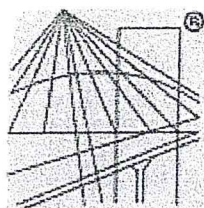
Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane, tekst jednolity Dz. U.
z 2003r. nr 207 poz. 2016 (z późn. zmianami), oświadczamy, że:

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 ZUBER
upr. bud. nr 519/85
w zakresie dróg kołowych,
lotniskowych, manipulacyjnych
oraz podobnych

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



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

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU
Wydział Architektury, Budownictwa i Ochrony Środowiska
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 0-43 876-30-62, 0-43 876-30-63

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-CP9-EPS-6R6 *

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.

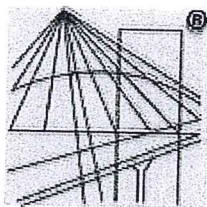
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-02-01 do 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-07 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
W ŁASKU
Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 0-43 876-30-62, 0-43 876-30-63

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-97A-7A7-WWN *

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 2015-02-01 do 2016-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-07 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĘD NADZORU

WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
URBANISTYKI
I NADZORU

STAROSTWO POWIATOWE
W ŁASKU
Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 0-43 676-30-82, 0-43 676-30-83

Sieradz dnia 3.08.1988 r.

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 technicznej-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. 13331/71
98-200/Sieradz, ul. Białogłowa 5
tel. 009 144 192

NIP 827-141-89-80

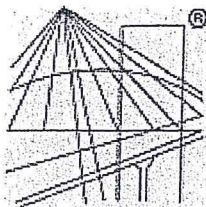
zwatel (ka) Zygmunt Sowała jest upoważniony (a) do:

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

DYREKTOR WYDZIAŁU
[Signature]
Hieronim Rudecki
GŁÓWNY ARCHITEKT WJEWÓDZKI



(gdzie i kiedy)



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

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁASKU
Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 0-43 676-30-62, 0-43 676-30-89

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-Q4L-S85-61V *

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 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-17 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

W SIERADZU
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO,
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO

UAN-8386/42/85
(pieczęć)

Nr 519/85

STAROSTWO POWIATOWE
W SIERADZU
Wydział Architektury, Budownictwa i Urbanistyki
Sieradz dnia 23.07.1985
tel. 043 678 30 42, 0 43 678 30 43

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 :

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 kolejowych,
lotniskowych i manipulacyjnych
oraz innych mostów i przedust.

JK

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

Wydział Architektury
ul. Narutowicza 17 98-100 (imię i nazwisko)
tel. 0-43 878-30-82, 0-43 878-30-83

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

*Ofinansowanie
An. 3. O.P. 81*

DYREKTOR WYDZIAŁU
Hieronim Rudecki
GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZKI



(podpis i pieczęć)

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

Dot.: Przebudowa drogi gminnej nr 103209E Przyrownica – gr. gminy Lutomiersk (Puczniew) na odcinku od km 0+000 do km 1+994 (działki nr 241/3 i 24)

PZD.4232.1.07.2016

Łask, dnia 2016-01-21

W odpowiedzi na pismo z dnia 13.01.2016 r. w sprawie uzgodnienia rozwiązań projektowych dotyczących włączenia drogi gminnej nr 103219E Przyrownica – granica gminy Lutomiersk będącej w zarządzie gminy Wodzierady do drogi powiatowej nr 3723E Pudłówek – Małyń wykonanego w ramach opracowania pn. **Przebudowa drogi gminnej nr 103219E Przyrownica – gr. gminy Lutomiersk (Puczniew) na odcinku od km 0+000 do km 1+994 (działki nr 241/3 i 24)**, Powiatowy Zarząd Dróg w Łasku uzgadnia pozytywnie rozwiązania projektowe w zakresie w/w włączenia, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu oraz opisem technicznym, przy zachowaniu następujących warunków:

- na etapie realizacji inwestycji opracować i przedstawić do zatwierdzenia projekt czasowej organizacji ruchu,
- roboty należy wykonać przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu,
- przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych w pasie drogowym drogi powiatowej należy zgłosić ich rozpoczęcie w PZD Łask,
- po wykonaniu robót należy uporządkować zajmowany pas drogowy i zgłosić powyższe do PZD Łask.

Jednocześnie działając na podstawie przekazanych mi przez Zarząd Powiatu Łaskiego uprawnień (Uchwała nr 58/15 z dnia 3 lutego 2015 r.) niniejszym wyrażam zgodę na dysponowanie gruntem (działka nr 35) obręb 20 Przyrownica) stanowiącym drogę powiatową nr 3723E Pudłówek – Małyń na cele budowlane związane z wykonaniem prac objętych zadaniem pn. „Przebudowa drogi gminnej nr 103219E Przyrownica – gr. gminy Lutomiersk (Puczniew) na odcinku od km 0+000 do km 1+994 (działki nr 241/3 i 24)” zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.).

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

STANISŁAW ZUBER
upr. bud. nr 52485
w zakresie dróg kołowych,
lotniskowych i manipulacyjnych
oraz tunelach i mostach/przejazdach

p.o. Przyrownica
Powiatowego Zarządu Dróg w Łasku
Mariusz Miś

do projektu budowlanego skróconego przebudowy drogi gminnej
nr 103209E Przyrównica - gr. gminy Lutomiersk (Puczniew)
na odcinku od km 0+000 do km 1+994 (działki nr 241/3 i 24)

I. Podstawa i zakres opracowania:

Podstawę opracowania stanowią:

1. Umowa zawarta z Wójtem Gminy Wodzierady.
2. Pomiary uzupełniające wykonane w terenie w m-cu styczniu 2016r.
3. Mapa do celów opiniodawczych w skali 1:1000 dostarczona przez Inwestora.
4. Mapa ewidencji gruntów w skali 1:1000 dostarczona przez Inwestora.
5. Obowiązujące normy i przepisy.

Opracowanie obejmuje przebudowę drogi gminnej nr 103209E Przyrównica – gr. gminy Lutomiersk (Puczniew) na odcinku od km 0+000 tj. od końca zjazdu bitumicznego z drogi powiatowej nr 4910E Lichawa – Przyrównica – Kwiatkowice, do km 1+994 tj. do granicy pasa drogowego drogi powiatowej nr 3723E Pudłówek - Małyń. Z projektu został wyłączony docinek od km 0+289 do km 0+299 (działka nr 172), na którym znajduje się most żelbetonowy na rzece Pisi. Przebudowa drogi będzie polegała na wykonaniu nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego po równoczesnym wzmocnieniu istniejących nawierzchni. W zakres opracowania wchodzi również oznakowanie pionowe wg odrębnego opracowania, na podstawie rysunku „Projekt zagospodarowania”.

II. Stan istniejący:

Odcinek drogi przewidziany do przebudowy posiada na całej długości przekrój szlakowy i przebiega głównie przez tereny rolnicze oraz miejscowość Przyrównica. Szerokość istniejącego pasa drogowego jest zróżnicowana

i wynosi od 8.00 do 16.00m. Na odcinku od km 0+000 do km 0+698 występuje nawierzchnia z mieszaniny tłucznia oraz kamienia polnego ze śladami remontu betonem asfaltowym. Jej grubość wynosi od 10 do 13cm, a szerokość od 3.10 do 3.40m. Na odcinku od km 0+698 do km 1+994 występuje jezdnia o nawierzchni z mieszaniny żużla paleniskowego i pospółki żwirowej o grubości 5÷8cm i szerokości od 4.80 do 5.30m. Rowy przydrożne obustronne na odcinku od km 0+299 do km 0+698 w stanie średnim, na odcinku pozostałym w stanie złym. W km 0+294 znajduje się most belkowy żelebetowy o długości 10m i szerokości między barierkami 7.00m. Oznakowanie pionowe praktycznie nie istnieje. Pobocza ziemne zawyżone lub zaniżone nie spełniają swej funkcji odprowadzania wód opadowych z jezdni.

Kolizje:

Wodociąg – projekt zakłada regulację wysokościową zasuw zaworów wodociągowych do poziomu projektowanych poboczy;

Drzewa – na odcinku od km 0+896 do km 1+994 znajdują się drzewa rosnące w skrajni drogowej, które zagrażają bezpieczeństwu ruchu drogowego. Wycięcie drzew wymaga zezwolenia.

III. Stan Projektowany:

1. Dane ogólne:

- Klasa drogi – „D” gminna,
- Szybkość projektowana – 50km/godz.
- Obciążenie ruchem – nie określa się,
- Szerokość jezdni-- 5.00m,
- Szerokość poboczy – 1.00m,
- Długość odcinka – 1994m.

Przebudowa odcinka drogi gminnej będzie wymagała wykonania następujących robót:

- Odtworzeniu osi drogi w terenie,
- Usunięciu drzew rosnących w koronie drogi po uprzednim uzyskaniu odrębnego zezwolenia,

- Wykonaniu robót ziemnych,
- Plantowaniu istniejącej nawierzchni jezdni celem poprawy równości podłużnej i spadków poprzecznych,
- Wykonaniu podbudowy grubości 10cm z mieszanki tłucznia kamiennego 0÷63mm na odcinku od km 0+000 do km 0+698 na szerokości 2x1.00m,
- Wzmocnieniu istniejącej nawierzchni poprzez wykonanie warstwy grubości średnio 13cm z mieszanki tłucznia kamiennego o frakcji 0÷32mm na odcinku od km 0+000 do km 0+698,
- Wykonaniu wzmocnienia istniejącej nawierzchni na odcinku od km 0+698 do km 1+994 poprzez ułożenie warstwy grubości 20cm z mieszanki tłucznia kamiennego o frakcjach 0÷63 i 0÷32mm,
- Skropieniu podbudowy na szerokości 1.00m od krawędzi jezdni emulsją asfaltową kationową $k \geq 65$ w ilości 0.70 kg/m^2 ,
- Ułożeniu na całej długości warstwy ścieralnej grubości 5cm z betonu asfaltowego 0÷11mm KR-1 AC11S,
- Plantowaniu wykonanych poboczy z nadaniem spadków poprzecznych 6%,
- Dostosowanie istniejących zasuw zaworów wodociągowych do poziomu wykonanych poboczy i jezdni,
- Wzmocnieniu nawierzchni gruntowej na zjazdach do posesji destruktem bitumicznym o frakcji 0÷30mm i grubości 10cm,
- Ustawienie oznakowania pionowego niezbędnego dla bezpieczeństwa ruchu.

Przed przystąpieniem do robót związanych z przebudową drogi należy zlokalizować i zabezpieczyć przed zniszczeniem przebieg kabli energetycznych NN oraz kabli telefonicznych. Zabezpieczenia przed zniszczeniem wymagają również punkty osnowy geodezyjnej i zasuw zaworów wodociągowych. Roboty w promieniu 1.50 od tych urządzeń należy prowadzić ręcznie i pod nadzorem odpowiednich służb technicznych. Regulacja zaworów wodociągowych podlegać musi odbiorowi przez służby konserwacji Urzędu Gminy.

16

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 tunelowych i przepust-

GRACJANA SOWAŁA
upr. proj. 753/88, upr. bud. PN8 61/71
98-200 Sieradz, ul. Błotna 6...
tel. 809 144 192...
NIP 827-141-89-80

INFORMACJA

BIOZ

ZYGMUNT SOWAŁA
upr. proj. 767/88, upr. bud. PNB 61/71
98-200 Sieradz, ul. Błotna 5
tel. 809 144 192
NIP 827-141-89-80

dla projektu budowlanego skróconego przebudowy drogi
gminnej nr 103209E Przyrównica – gr. gminy Lutomiersk
(Puczniew) na odcinku od km 0+000 do km 1+994

Zadanie	Przebudowa drogi gminnej nr 103209E
Adres	Przyrównica – gr. gminy Lutomiersk (Puczniew) od km 0+000 do km 1+994
Inwestor	Gmina Wodzierady

	Imię i nazwisko	Podpis
Autor projektu	Zygmunt Sowała upr. proj. nr 767 /88	ZYGMUNT SOWAŁA upr. proj. 767/88, upr. bud. PNB 61/71 98-200 Sieradz, ul. Błotna 5 tel. 809 144 192 NIP 827-141-89-80

Styczeń 2016

Spis zawartości opracowania

STAROSTWO POWIATOWE
W ŁASKU
Wydział Architektury, Budownictwa i Inżynierii
ul. Narutowicza 17, 98-101 Łask
tel. 0432 42 00 00, 0-43 67 00 00

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 przebudowy drogi gminnej nr 103209E Przyrównica – gr. gminy Lutomiersk (Puczniew) na odcinku od km 0+000 do km 1+994.

III. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI:

- wytyczenie geodezyjne osi trasy,
- usunięcie drzew i krzewów,
- roboty ziemne,
- podbudowa tłuczniowa,
- nawierzchnia z betonu asfaltowego.

IV. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

W obrębie przebudowywanej drogi występują następujące obiekty budowlane:

- linia energetyczna napowietrzna NN,
- kabel energetyczny NN – przejścia poprzeczne,
- kabel telefoniczny,
- wodociąg.

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

W pasie przebudowywanej drogi występują następujące elementy:

- skrzyżowania nad drogą linii energetycznej NN,
- kabel energetyczny NN.

VI. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT:

W trakcie realizacji robót możliwe jest wystąpienie zagrożenia:

- przy usuwaniu drzew – praca piły spalinowej,
- przy wykonywaniu robót ziemnych – praca koparki i samochód wywrotka,
- przy wykonywaniu podbudowy – 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:

41

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 pieszce 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 ŻUBER
upr. bud. 619/85
m. zakresu:
lotniskowych i manipulacyjnych
oraz tunelach i przepustach

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA
skala 1:1000
do celów opiniowanych

woj. łódzkie
pow. łódzki
gm. Wodzisław
OS 2.40.20
obr. Przyrownica
41/3.24
numer 122 121 212 123 121 221 122 121 214 122 121 223

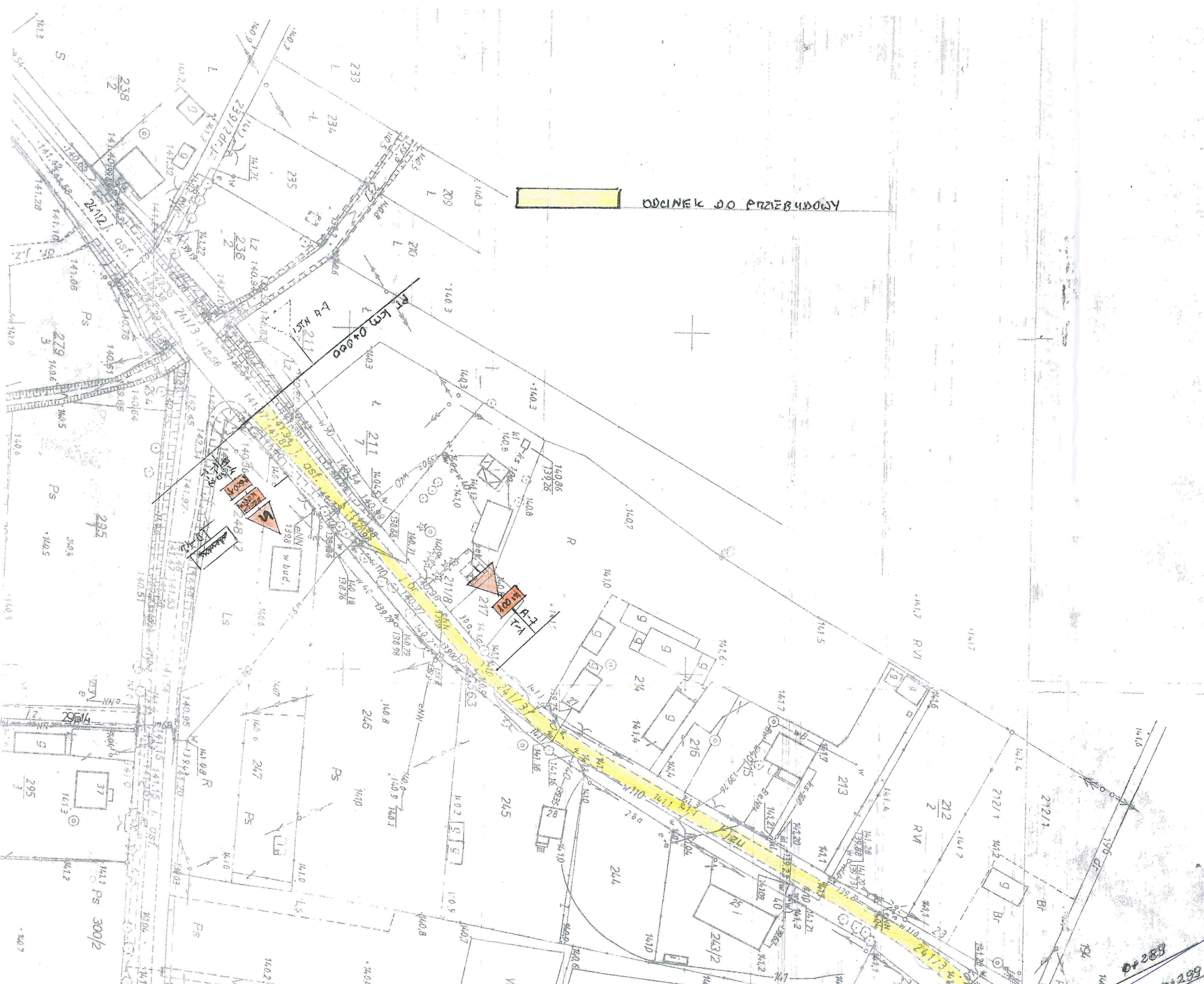
Wskazanie pomiarów, datkami uwidocznione na niniejszej mapie nie
ma być stosowane do celów innych niż określone w standardach
i normach

Wskazanie się z tym, że materiały
państwowego zrzutu 1:10000 i kartograficznego
STARSZY 1:10000
organ prowadzący państwowy zrzut i kartograficzny
C.K. 564025/1/3/1.80/15
(nazwa i adres zrzutu)
1:10000 1:10000
Identyfikacja ewidencyjny (nazwa zrzutu) (nazwa i adres zrzutu)
RIVA
(Imię, nazwisko) (Imię, nazwisko)
Z up. STARSZY
Wydział Geodezji i Kartografii

STAROSTWO POWIATOWE W ŁASKU
Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji
Załącznik do zgłoszenia robót budowlanych
Znak: AB.6743.1.80.2016.5024
z dnia 24.02.2016
Podpis *[signature]*

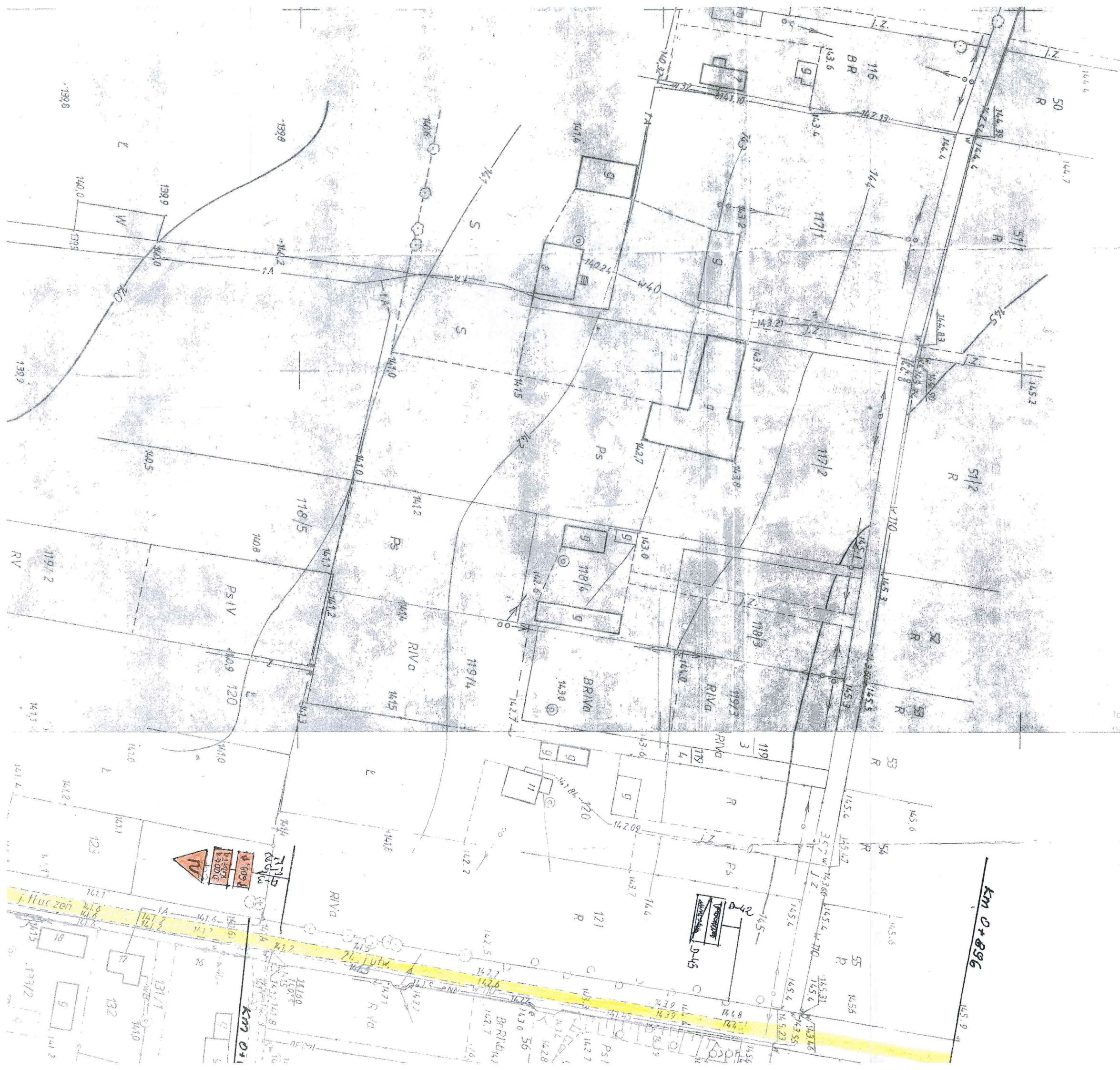


300m



ODCINEK DO PRZEBUDOWY

Pracownik nie objął w tym czasie na terenie

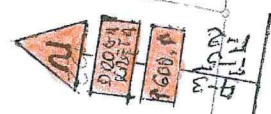


ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

STANISŁAW ŻUBER
upr. bud. 519/85
w zakresie planów
lokalizacyjnych

500
500
96 000

Km 0+896



Km 0+1







ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

STANISŁAW ŻUBER
upr. bud. 519/85
w zakresie robót
inżynierskich i
projektowania

009
609
96 000

km 0+896

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

ZYGMUNT SOWAŁA
1/71
tel. 609 144 192
NIP 827-141-89-80

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
przebudowa drogi gminnej nr 103209E Przyrównica -- gm. Lutomiersk (Puczniew)
na odcinku od km 0+000 do km 1+994

WYSZCZEGÓLNIENIE	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	RYS. NR
PROJEKTOWAŁ	Zygmunt Sowała		1
OPRACOWAŁ	nr upr. proj. 767/88 Stanisław Żuber nr upr. bud. 519/85		SKALA 1:1000 DATA 28.01.2016

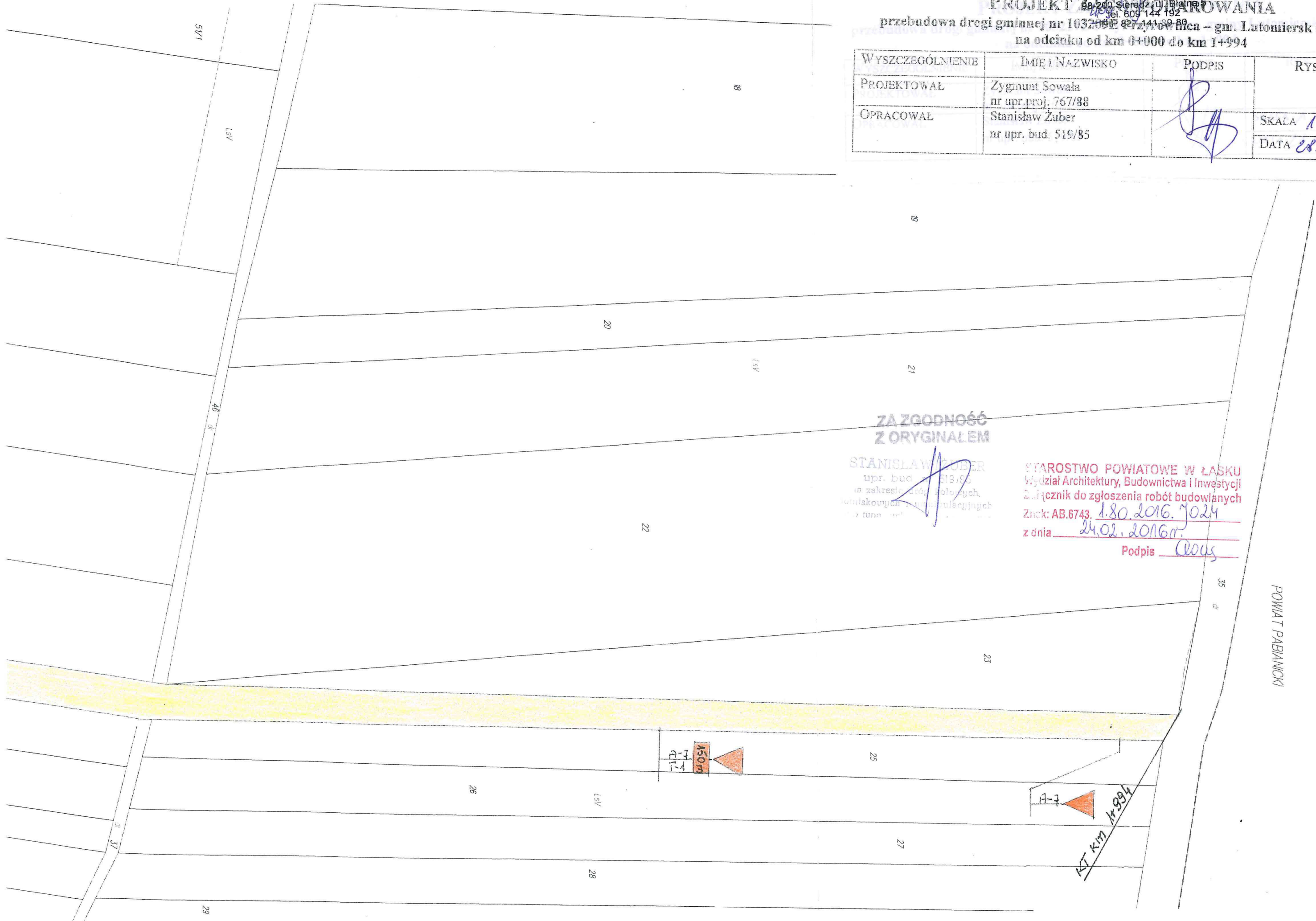




PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

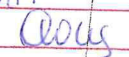
przebudowa drogi gminnej nr 1032001P-Przyrowica - gm. Lutoniersk (Puczniew)
na odcinku od km 0+000 do km 1+994

WYSZCZEGÓLNIENIE	IMIE I NAZWISKO	PODPIS	RYS. NR 2
PROJEKTOWAŁ	Zygmunt Sowała nr upr.proj. 767/88		SKALA 1:1000 DATA 28.01.2016
OPRACOWAŁ	Stanisław Żuber nr upr. bud. 519/85		



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

STANISŁAW ŻUBER
upr. bud. 519/85
w zakresie: projektowania, kosztorysowania, nadzoru budowlanego

STAROSTWO POWIATOWE W ŁASKU
Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji
Załącznik do zgłoszenia robót budowlanych
Znak: AB.6743. 1.80.2016. 7024
z dnia 24.02.2016r.
Podpis 

157

Ry

Ry

51/2

Ry

54

56

58

Ry

Ry

Ry

Ry

52

RD

58

54

52

55

56

60/4

24

53

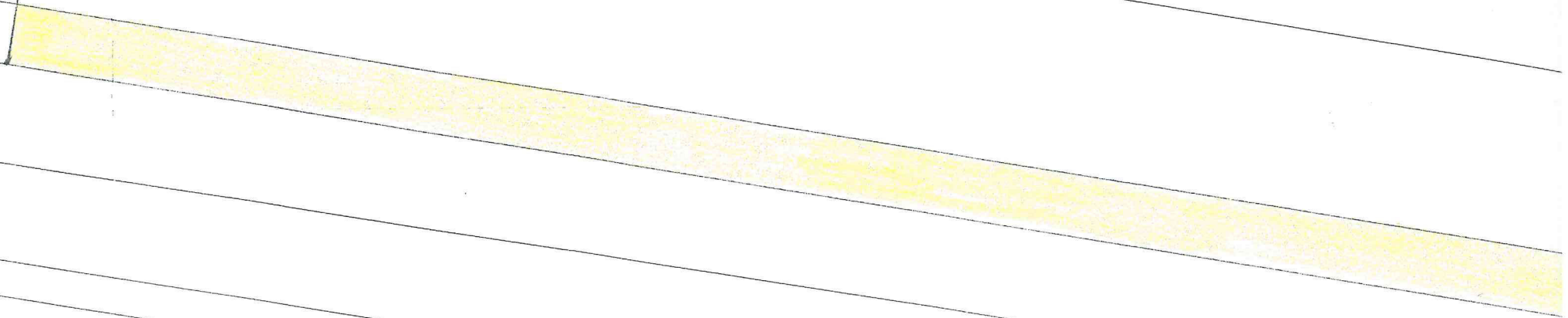
RD

PRZYROWNICA

RD

57/1

km 0+896



57/1

59/1

61/1

63

65

66

67

68

120

121

PSIV

Ry/o

B

57/2

PSIV

B

N

59/2

60/5

Ry/o

B

60/9

61/5

B

PSIV

m

9
59/8

PSIV

Ry/o

Podkreślenie nie jest częścią niniejszej kopii z treści planu
przebiegu drogi z wyłączeniem: 1. drogi



km 0+89c

województwo łódzkie 10 powiat łaski 1003 gmina 100305_2 Wodzisław obr. 100305_2.0020 Przyrownica dz. 24	MAPA EVIDENCJI GRUNTÓW I BUDYNKÓW Skala 1:1000	Dane ewidencyjne dotyczące granic przedmiotowych działek ewidencyjnych określone zostały w 1986 roku na podstawie pomiarów fotogrametrycznych uzupełnionych terenowymi pomiarami geodezyjnymi. Nie spełniają one pod względem dokładności kryteriów obowiązujących obecnie standardów technicznych.	STAROSTWO POWIATOWE W ŁASKU Wydział Geodezji i Kartografii ul. Wolnościowa 17 98-100 Łask Znak: GK.0642.1255/2015
--	---	---	--

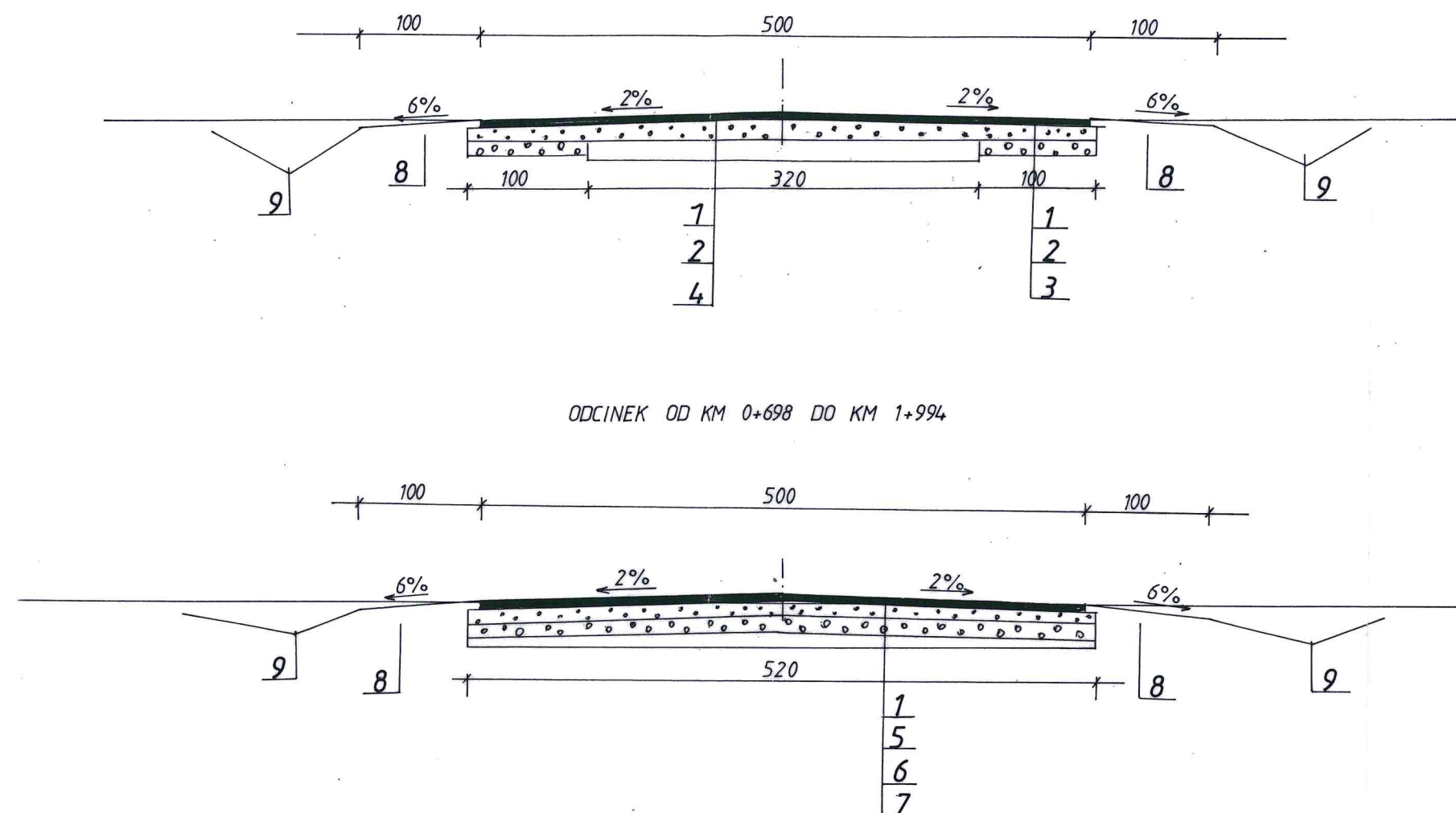
Podpisano: nie zgodzić (niezgodnie) kazi z treści materiału
państwowego zrodz glosy (niezgodnie) i (niezgodnie)
STAROSTA ŁASKI
(organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny)
GK. 0642.1255/2015
(nazwa i adres organu)
P.1003
(identyfikator ewidencyjny nieruchomości)
ZŁĄCZNIK
STAROSTY
10.11.2015r.
Anna Strużnik
Naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii
Geodeta Państwowego
(imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)
70

PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

SKALA 1:50

ODCINEK OD KM 0+000 DO KM 0+698

STAROSTWO POWIATOWE
W ŁASKU
Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 0 42 874 1312, 0 42 874 3063



OZNACZENIA

1. Warstwa ścieralna grubości 5 cm z betonu asfaltowego 0÷11 mm KR-1 AC11S PN-EN 13108-1
2. Warstwa wzmacniająca grubości średnio 13 cm z mieszanki tłuczni kamyennego 0÷32 mm PN-EN 13242
3. Podbudowa grubości 10 cm z mieszanki tłuczni kamyennego 0÷63 mm PN-EN 13242
4. Istniejąca nawierzchnia grubości 10÷13 cm z mieszaniny tłuczni i kamienia polnego
5. Górna warstwa podbudowy grubości 6 cm z mieszanki tłuczni kamyennego 0÷32 mm PN-EN 13242
6. Dolna warstwa podbudowy grubości 14 cm z mieszanki tłuczni kamyennego 0÷63 mm PN-EN 13242
7. Istniejąca nawierzchnia grubości 5÷8 cm z mieszaniny żużla paleniskowego i żwiru
8. Pobocze ziemne uzupełnione gruntem miejscowym i dowiezionym
9. Istniejące rowy przydrożne w stanie średnim i złym

PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

przebudowa drogi gminnej nr 103249E Przyrownica – gm. Lutomiersk (Puczniew)
na odcinku od km 0+000 do km 1+994

WYSZCZEGÓLNIENIE	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	RYS. NR 3
PROJEKTOWAŁ	Zygmunt Sowała nr upr. proj. 767/88		SKALA 1:50 DATA 28.01.2016
OPRACOWAŁ	Stanisław Żuber nr upr. bud. 519/85		