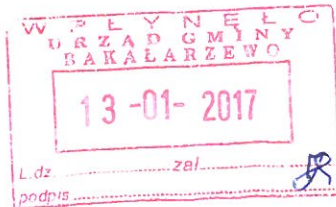


**STAROSTA SUWAŃSKI**

ul. Świerkowa 60  
16-400 SUWAŃKI

.....  
(oznaczenie organu  
wydającego decyzję)



Suwałki, dnia 11 stycznia 2017 r.  
(miejscowość i data)

AIB.6740.3.29. 2016

(nr rejestru organu wydającego decyzję)

## DECYZJA NR 7/2017

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4, art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 14 grudnia 2016 r.

**zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia na budowę <sup>1)</sup>**

dla

**Gminy Bakalarzewo**

**16-423 Bakalarzewo, ul. Rynek 3**

(imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres)

obejmujące:

budowę drogi gminnej Nr 101973B (ul. Jeziorna, Kwiatowa i Leśna) na działkach nr ewid. 235/7, 246/1, 235/4, 235/3, 235/2, 246/4, budowę drogi wewnętrznej na działkach nr ewid. 235/1 i 619 oraz przebudowę skrzyżowań z drogą powiatową na działkach nr ewid. 271, 592/2 w obrębie Bakalarzewo.

Autorzy projektu: mgr inż. Jarosław Grabiński - upr. bud. nr PDL/0117/POOD/07 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej (Nr ewid. PDL/BD/0217/04).

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego,  
rodzaj(-e) obiektu(-ów) albo robót budowlanych, imię i nazwisko autora projektu oraz  
specjalność, zakres i numer jego uprawnień budowlanych oraz informacja o wpisie  
na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego)

z zachowaniem następujących warunków, zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 1-4 oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane:

1. Szczególne zabezpieczenia terenu i prowadzenia robót budowlanych: wytyczenia projektowanej budowli w terenie powinna wykonać jednostka wykonawstwa geodezyjnego, roboty budowlane prowadzić pod kierunkiem osoby uprawnionej.<sup>2)</sup>
  2. Czas użytkowania tymczasowych obiektów budowlanych .....- .....;<sup>2)</sup>
  3. Terminy rozbiórki:
    - 1) istniejących obiektów budowlanych nieprzewidzianych do dalszego użytkowania.-;<sup>2)</sup>
    - 2) tymczasowych obiektów budowlanych.....-.....<sup>2)</sup>
  4. Szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie: .....-.....<sup>2)</sup>
- Obszar oddziaływania obiektu(-ów), o którym mowa w art. 3 ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, obejmuje nieruchomości:  
działki nr ewid. 235/7, 246/1, 235/4, 235/3, 235/2, 246/4, 235/1, 619, 271, 592/2 w obrębie Bakalarzewo.

(adres, nr działki ewidencyjnej i obrębu ewidencyjnego dotyczącego zamierzenia budowlanego)

## UZASADNIENIE

Treść decyzji sformułowano w oparciu o wniosek Inwestora oraz ustalenia miejscowego planu zagospodarowania gminy Bakalarzewo w obrębie geodezyjnym Bakalarzewo dotyczącym części wsi Bakalarzewo I zatwierdzonego Uchwałą Nr XXI/132/05 Rady Gminy Bakalarzewo z dnia 21 kwietnia 2005 r., ( opubl. w Dz. Urz. Woj. Podlaskiego Nr 142 z dnia 13 czerwca 2005 r., poz. 1683). W przedmiotowym planie działka nr ewid. 235/2 oznaczona jest symbolem 2KD – droga publiczna, a działki nr 235/246/1, 235/4, 235/3, 246/4 symbolem 1 KD – droga publiczna. Natomiast działki nr 235/1i 619 oznaczone są symbolem 2KDW - droga wewnętrzna

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 3 ust. 2 Prawa budowlanego obejmuje działki objęte projektem zagospodarowania terenu tj. nr ewid. 235/7, 246/1, 235/4, 235/3, 235/2, 246/4, 235/1, 619 27 592/2 w obrębie Bakalarzewo.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Podlaskiego moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Integralną częścią decyzji jest ostepmłowany załączniki nr projekt budowlany.

Z up. STAROSTY

Celina Buchalska  
Wysłała Archiwum i Budownictwa

(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)



(pieczęć okrągła)

Pouczenie<sup>2)</sup>

Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budów oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:

- 1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane;
  - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego - oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane;
  - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane.
2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na budowę którego wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane). Jednakże w przypadkach, o których mowa w art. 55 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, inwestor jest obowiązany uzyskać pozwolenie na użytkowanie.
3. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie wydanego przez właściwy organ nadzoru budowlanego.
4. ~~Przed wydaniem pozwolenia na użytkowanie obiektu właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy, zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli.~~
- 1) Należy wpisać „budowę” lub „rozbiórkę”.
- 2) Niepotrzebne skreślić.

Otrzymują :

1. Gmina Bakalarzewo
2. ZDP w Suwałkach
3. a/a

Do wiadomości:

1. Urząd Gminy Bakalarzewo
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego Powiatu Ziemi Suwalskiej
3. WGKIGN w/m

(za wydanie decyzji nie pobrano opłaty skarbowej – zgodnie z ustawą z dnia 16-11-2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2015 r., poz. 783))



Załącznik nr ..... do decyzji o  
zatwierdzeniu projektu budowlanego  
pozwoleniu na budowę

## PROJEKT BUDOWLANY

**OBIEKT :** Budowa drogi gminnej nr.101973B ul. Jeziorna, ul. Kwiatowa, ul. Leśna,

~~ul. Łąkowej~~ na działkach 235/7, 246/1, 235/4/, 235/3, 235/2, 246/4,

Budowa dróg wewnętrznych na działkach nr 235/1, ~~235/9, 235/10, 246/6, 619~~

Przebudowa skrzyżowań z droga powiatową działki nr 271, 592/2

w miejscowości Bakałarzewo.

Kategoria obiektu XXV

**ADRES :** Ul. Jeziorna, Kwiatowa, Leśna, Łąkowa nr. drogi 101973B, drogi wew. oraz

skrzyżowania z droga powiatowa w miejscowości Bakałarzewo, gmina

Bakałarzewo, powiat Suwalski

Obręb Bakałarzewo nr dział. 235/7, 246/1, 235/4, 235/3, 235/2, 235/1, 592/2,

619, ~~235/9, 235/10, 271, 246/4, 246/6~~

**STADIUM:** Projekt zagospodarowania terenu

**KOD CPV:** 45110000-1; 45230000-8

**INWESTOR:** Gmina Bakałarzewo

16-423 Bakałarzewo

Ul. Rynek 3

Starostwo Powiatowe  
w Suwałkach

projekt budowlany zatwierdzam


Znak ABK-740.328.2016, Decyzja Nr 17/2016

Data 11.01.2016

Z up. STAROSTY

Celina Duchalska

Wiceprezydent Powiatu Suwalskiego

Zespół	Branża	Numer uprawnień	Imię i nazwisko	Podpis
Opracował Projektant	drogowa	PDL/0117/POOD/07	mgr.inż. Sebastian Grabiński mgr inż. Jarosław Grabiński	
Sprawdzający		PDL/0106/POOD/14	mgr inż. Wiesław Urbanowicz	

DATA OPRACOWANIA

sierpień 2016r

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Strona tytułowa	str. 1
Zawartość opracowania	str. 2
Oświadczenia ,zaświadczenia i uprawnienia projektantów	str.3-9
<u>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</u>	
<u>CZĘŚĆ OPISOWA</u>	str. 10-14
<u>DECYZJE I UZGODNIENIA</u>	
Uchwała nr. XXI/132/05 Rady Gminy Bakalarzewo z dnia 21 kwietnia 2005r w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Bakalarzewo w obrębie geodezyjnym Bakalarzewo dotyczącym części wsi Bakalarzewo I	str. 15-19
Informacja BIOZ	str. 20-23
Tabela robót ziemnych	str. 24-27
<u>CZĘŚĆ GRAFICZNA</u>	
a. Projekt Zagospodarowania Terenu skala 1:500	str. 28
b. Przekroje podłużne skala 1:50/500	str. 29-32
c. Przekroje normalne i konstrukcyjne w skali 1 : 100	str. 33
d. Szczegół zjazdu skala 1:10	str. 34
e. Przekroje normalne /szczegóły/ skala 1:10	str. 35
f. Przekroje poprzeczne ulic	str.36-41
g. Przekroje poprzeczne na skrzyżowaniach z droga powiatowa	str. 42
h. Ciek podchodnikowy	str. 43



## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz.U z 2003 r. nr 207, poz.2016 z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że dokumentacja projektowa, pn.

### PROJEKT BUDOWLANY

Budowa drogi gminnej nr.101973B ul. Jeziorna, ul. Kwiatowa, ul. Leśna,  
ul. Łąkowej na działkach 235/7, 246/1, 235/4/, 235/3, 235/2, 246/4,

Budowa dróg wewnętrznych na działkach nr 235/1, ~~235/9, 235/10, 246/6, 619~~

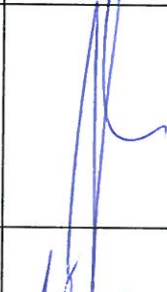

Przebudowa skrzyżowań z droga powiatową działki nr 271, 592/2

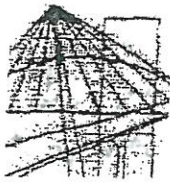
w miejscowości Bakalarzewo.

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami

oraz zasadami wiedzy technicznej

mgr inż. Jarosław Grabiński  
opracowanie  
bez ograniczeń  
PDL/0117/POOD/07

Zespół	Branża	Numer uprawnień	Imię i nazwisko	Podpis
Projektant	drogowa	PDL/0117/POOD/07	mgr inż. Jarosław Grabiński	
Sprawdzający		PDL/0106/POOD/14	mgr inż. Wiesław Urbanowicz	



POiB.KK.7131/015/07

Białystok, dnia 17 grudnia 2007 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578, z późniejszymi zmianami), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

**Pan JAROSŁAW GRABIŃSKI**  
magister inżynier budownictwa  
urodzony dnia 2 kwietnia 1959 r. w Białymstoku

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny PDL/0117/POOD/07

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwrocie decyzji.

### POUCZENIE

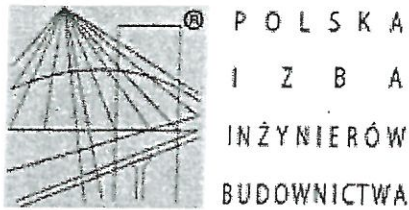
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POiB  
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POiB  
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POiB  
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POiB  
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POiB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POiB  
mgr inż. Danuta Piszczatowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POiB  
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



*[Handwritten signatures and stamps]*  
**Za zgodność z oryginałem**  
mgr inż. Jarosław Grabiński  
mag. bud. do projektowania  
bez ograniczeń w spec. drogowej  
PDL/0117/POOD/07





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-J9B-PTQ-XJE \*

Pan Jarosław Grabiński o numerze ewidencyjnym PDL/BD/0217/04  
adres zamieszkania ul. Witosa 4a 191, 16-400 Suwałki  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-09-01 do 2016-08-31.

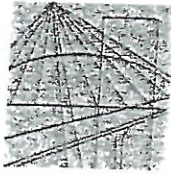
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-08-10 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.)

*Za zgodność  
z oryginałem*

\* 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.



PODLASKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY  
I BUDOWNICTWA  
ul. Świerkowa 60, 16-400 Suwałki

POIIB.KK.7131-7132/007/14

Białystok, dnia 4 grudnia 2014 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 932, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, z późniejszymi zmianami) oraz § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz został złożony egzamin na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

**Pan WIESŁAW URBANOWICZ,**  
magister inżynier budownictwa  
urodzony dnia 6 maja 1980 r. w Suwałkach

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny PDL/0106/POOD/14

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności inżynieryjnej drogowej

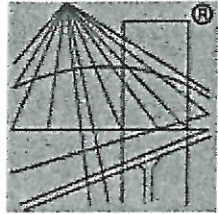
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych:

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
  - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.
- II. Zgodnie z § 13 ust. 4 oraz § 10 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
  - 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
    - droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
    - droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;
  - 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności inżynieryjnej drogowej.

Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. Janina Grabowska  
mgr inż. Janina Grabowska  
bez ograniczeń  
PDL/0106/POOD/14





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:

PDL-HXC-HKY-83T \*

Pan Wiesław Urbanowicz o numerze ewidencyjnym PDL/BD/0114/14  
adres zamieszkania ul. Emilii Plater 15 m 5, 16-400 Suwałki  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-08-01 do 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-12 roku przez:

Waldemar Jasielczuk, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej 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.

## OPIS TECHNICZNY

### DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa drogi gminnej nr.101973B ul. Jeziorna, ul. Kwiatowa, ul. Leśna,  
ul. Łąkowej na działkach 235/7, 246/1, 235/4/, 235/3, 235/2, 246/4,  
Budowa dróg wewnętrznych na działkach nr 235/1, ~~235/9, 235/10, 246/6~~, 619  
Przebudowa skrzyżowań z droga powiatową działki nr 271, 592/2  
w miejscowości Bakałarzewo.

#### 1. Podstawa opracowania

- umowa z Inwestorem
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1 : 500
- Uchwała nr. XXI/132/05 Rady Gminy Bakałarzewo z dnia 21 kwietnia 2005r w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Bakałarzewo w obrębie geodezyjnym Bakałarzewo dotyczącym części wsi Bakałarzewo I
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U z 2006 r. Nr 156, poz.1118 z późn. zmianami)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. r. w sprawie zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz.1133)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2012 r. w sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz.2072)
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz.430) z późniejszymi zmianami

#### 2. Inwestor: Gmina Bakałarzewo

16-423 Bakałarzewo , ul. Rynek 3

#### 3. Przedmiot inwestycji i zakres opracowania

Budowa drogi gminnej nr.101973B ul. Jeziorna, ul. Kwiatowa, ul. Leśna,  
ul. Łąkowej na działkach 235/7, 246/1, 235/4/, 235/3, 235/2, 246/4,  
Budowa dróg wewnętrznych na działkach nr 235/1, ~~235/9, 235/10, 246/6~~, 619  
Przebudowa skrzyżowań z droga powiatową działki nr 271, 592/2  
w miejscowości Bakałarzewo.

Budowa ulic obejmuje wykonanie :

- jezdni z betonu asfaltowego
- jednostronnych chodników
- ciągu pieszo rowerowego
- wykonanie cieków podchodnikowych
- poboczy gruntowych
- budowę zjazdów na działki
- odtworzenie i rekultywacje przydrożnych rowów odwadniających.

W ramach robót przygotowawczych zdjęcie warstwy humusu na poszerzeniu



#### 4. Stan istniejący zagospodarowania terenu.

##### 4.1. Istniejąca zabudowa terenu

Istniejące ulice są drogami dojazdowymi do działek zabudowanych zabudową jednorodzinną i dojazdem do działek budowlanych i rolniczych.

Nawierzchnia ulic gruntowe o szerokości od 3.0 do 5.0m.

Rowy wymagają ponownego profilowania i udrożnienia oraz oczyszczenia z krzaków i drzew samosiejek.

##### 4.2. Istniejące uzbrojenie terenu.

droga posiada następujące uzbrojenie:

- sieć wodociągową
- kanalizacja sanitarna
- kable telefoniczne – w czasie robót kable umieścić w rurach osłonowych
- napowietrzna linia energetyczna SN , NN,
- linia oświetleniowa
- kablowa linia energetyczna NN -w czasie robót kable umieścić w rurach osłonowych

#### 5. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Obszar oddziaływania na środowisko zgodnie z Prawem Budowlanym art.20 ust.1, pkt.1c i art.34 ust.3 obejmuje działki zgodnie z wnioskami:

Budowa drogi gminnej nr.101973B ul. Jeziorna, ul. Kwiatowa, ul. Leśna,  
ul. Łąkowej na działkach 235/7, 246/1, 235/4/, 235/3, 235/2, 246/4,

Budowa dróg wewnętrznych na działkach nr 235/1, ~~235/9, 235/10, 246/6~~, 619

Przebudowa skrzyżowań z droga powiatową działki nr 271, 592/2  
w miejscowości Bakalarzewo.

## BRANŻA DROGOWA

### 5.1. Opis ogólny opracowania.

Rozwiązanie projektowe obejmuje budowę drogi gminnej, dróg wew, przebudowę skrzyżowań z droga powiatowa oraz przebudową zjazdów na działki przyległe

### 5.2. Dane techniczne i użytkowe ulic

1	klasa techniczna drogi	- L
2	kategoria ruchu	- KR1
3	prędkość projektowana	- 50 km/h
4	drogi publiczne o szer. w liniach rozgraniczających	- 12.0m
5	drogi wew. o szer. w liniach rozgraniczających	- 8.0 m
6	szerokość jezdni asfaltowej	- 5,0 m
7	szerokość chodników	- 2.0 m
8	szerokość ciągu pieszo rowerowego	- 2.5 m
9	szerokość pobocza gruntowego	-2x 0,75m
10	powierzchnia utwardzona:	
	ul. Jeziorna w tym:	ok. 919.0 m <sup>2</sup>
	- jezdni	ok. 560 m <sup>2</sup>
	- ciąg pieszo rowerowy	ok. 275 m <sup>2</sup>
	- zjazdy	ok. 84 m <sup>2</sup>

MM

ul. Leśna w tym:	ok.1250.0 m2
- jezdnia	ok. 810 m2
- chodnik	ok. 322 m2
- zjazdy	ok.118 m2
ul. Kwiatowa w tym:	ok.2215,0 m2
- jezdnia	ok.1415 m2
- chodnik	ok.560 m2
- zjazdy	ok.240 m2
ul. Łąkowa w tym:	ok.670,0 m2
- jezdnia	ok. 470 m2
- chodnik	ok. 160 m2
- zjazdy	ok. 40 m2
Łączna powierzchnia nawierzchni utwardzonych	ok. 5054.0m <sup>2</sup>

STAROSTWO POWIATOWE  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY  
I BUDOWNICTWA  
ul. Świerkowa 60, 16-400 Suwałki

### 5.3. Przekroje normalne i konstrukcyjne

Na przekrojach konstrukcyjnych załączonych do projektu pokazano szerokości i spadki poprzeczne jezdni, Jezdnia posiada spadek dwustronny – 2%,pobocza jednostronne 6% w kierunku rowów przydrożnych . Projektowany chodnik i ciąg pieszo rowerowy spadek 2% w kierunku jezdni

Na szczegółach konstrukcyjnych załączonych do projektu przedstawiono konstrukcję jezdni, chodników, ciągu pieszo rowerowego oraz zjazdów

Jezdnia na całej długości projektowanych ulic wyposażona jest w rów przydrożny głębokości minimum 0,50 m. Zaprojektowano rów przydrożny o przekroju trapezowym z dnem o szerokości 0,40 m i pochyleniem skarp 1:1,5.

Skrajnie nad jezdnią ustala się na 4,50 m. Na całej długości projektowanego odcinka nie występują nad drogą żadne obiekty lub inne urządzenia ograniczające skrajnię.

### 5.4. Rozwiązanie wysokościowe

Niweletę drogi dostosowano do istniejącej zabudowy (wjazdy na posesje), konfiguracji terenu z uwzględnieniem jej płynności i zachowaniem normatywnych spadków podłużnych umożliwiających prawidłowe funkcjonowanie estetyczno użytkowe.

### 5.5. Konstrukcja nawierzchni

#### 5.6. Konstrukcja nawierzchni .

Konstrukcja nawierzchni ulicy została zaprojektowana na obciążenie ruchem KR1, zgodnie z warunkami jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie zawarte w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej (Dz.U.Nr 43, poz.430).

#### 5.6.1. Konstrukcję nawierzchni drogi na obciążenie KR1 przyjęto:

- warstwa z betonu asfaltowego (BA) gr. 6 cm dla KR 1
- podbudowa z mieszanki kruszywowej o zawartości kruszywa łamanego 50 % gr. 15cm
- krawężnik 15x 30 cm na ławie betonowej z oporem

#### 5.6.2. Konstrukcja zjazdów i ciągu pieszo rowerowego

- warstwa ściernalna z kostki betonowej kolorowej 8 cm na podsypce cemiaskowej gr. 5 cm
- podbudowa z kruszywa naturalnego doziarniona 50% kruszywo łamane gr 10 cm



### 5.6.3. Konstrukcja chodników

- warstwa ściernalna z kostki betonowej szarej gr 6 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm
- podbudowa z kruszywa naturalnego gr 10 cm

## **6. Dane o wpisie do rejestru zabytków**

Teren objęty inwestycją nie jest objęty ochroną konserwatorską.

Na obszarze objętym inwestycją nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków. W przypadku natrafienia w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych na przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy: wstrzymać wszelkie prace mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia i niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego konserwatora zabytków, wójta gminy lub policję.

Przedmiotowa inwestycja nie ma znaczenia ze względu na bezpieczeństwo i potrzeby obronności państwa.

## **7. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie na podstawie odrębnych przepisów.**

Teren objęty granicami opracowania planu nie jest położony na terenach podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

## **8. Wpływ na środowisko.**

Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10 i 14 wyżej cyt. ustawy:

Kolejność wykonywanych robót w sposób zabezpieczający środowisko przed zanieczyszczeniami.

- roboty przygotowawcze,
  - założenie przepustów dwudzielnych na kablu telefonicznym i kablach energetycznych
  - roboty ziemne związane z kształtowaniem korpusu i renowacja rowów,
  - roboty związane z budowa cieków podchodnikowych.
  - wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni, chodników , ciągu pieszo rowerowego zjazdów gospodarczych i poboczy,
  - roboty wykończeniowe.
  - oznakowanie pionowe
2. Materiały budowlane muszą posiadać wymagane prawem atesty i certyfikaty.
  3. Przy realizacji niniejszego przedsięwzięcia przewiduje się wykorzystanie surowców (materiałów) budowlanych nie pogarszających lokalnego środowiska. Wykorzystane i wbudowane materiały to:  
kruszywo naturalne (piasek) –ok. 110 m<sup>3</sup>,  
kruszywo naturalne doziarnione łamanym 50% na podbudowę – ok. 600 m<sup>3</sup>,  
beton asfaltowy – ok. 500 t,  
woda – ok. 80 m<sup>3</sup>.

PROJEKTOWANIE, NADZOROWANIE I BUDOWA DRÓG- JAROSŁAW GRABINSKI  
16-400 SUWAŁKI UL. WITOSA4A /191 adres mail: [j.grabinski@interia.pl](mailto:j.grabinski@interia.pl) tel. mob.500209500

- Są to materiały ogólnodostępne, dopuszczone do stosowania w tego typu pracach, zgodne z Polską Normą i deklaracjami producentów. Całość materiałów zostanie dowieziona środkami transportu kołowego.
4. Rozwiązania projektowe uwzględniają ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich, w szczególności: nie ograniczają dostępu do dróg publicznych, możliwości korzystania z wód powierzchniowych i podziemnych, a także istniejących sieci energetycznych wodnych i łączności.
  5. Stosowne urządzenia i technologie bezpieczne ekologicznie oraz materiały posiadające wymagane świadectwa i certyfikaty, w obrębie systemu korzeniowego wykopy należy prowadzić ręcznie,
  6. Teren w obrębie wykonywanych prac, po ich zakończeniu powinien być przywrócony przez inwestora do stanu nie gorszego niż zastany.

Do realizacji inwestycji zostanie wykorzystany sprzęt budowlany typu: koparki, spycharki, samochody samowładowcze, ubijaki spalinowe, walce drogowe, itp. który będzie zużywał paliwo w ilościach typowych dla danego sprzętu.  
Energia elektryczna w procesie budowy nie będzie wykorzystywana.

Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska:

Projektowane przedsięwzięcie nie spełnia kryteriów kwalifikujących do potencjalnego sprawcy poważnych awarii, za które uważa się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, u których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi czy środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Dla planowanego przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

## 9. Inne dane wynikające ze specyfikacji i charakteru inwestycji.

### 9.1. Lokalizacja terenu

Teren objęty opracowaniem jest obszarem istniejących i projektowanych budynków mieszkalnych jednorodzinnych i dojazdem do gruntów rolnych.

### 9.2. Ukształtowanie terenu.

Teren posiada naturalnie ukształtowaną różnicę wysokościową, która nie ulegnie zmianie. Deniwelacja terenu wynosi do 5.0%. Planowana inwestycja nie zmieni aktualnie istniejących stosunków wodnych w tym rejonie. Roboty ziemne będą prowadzone powyżej poziomu wód gruntowych.

## 10. Wymagania ogólne

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z wytycznymi realizacji zawartymi opracowanymi specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawartej w informacji „bioz”.

) . 606841

14



UCHWAŁA NR XXI/132/05  
RADY GMINY BAKAŁARZEWO

z dnia 21 kwietnia 2005 r.

**w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy  
Bakałarzewo w obrębie geodezyjnym Bakałarzewo dotyczącym części wsi Bakałarzewo I**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591, z 2002 r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 214, poz. 1806 z 2003 r. Nr 80, poz. 717 i Nr 162, poz. 1568 z 2004 r. Nr 102, poz. 1055 i Nr 116, poz. 1203) oraz na podstawie art. 20 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U z 2003 r. Nr 80 poz. 717, z 2004 r. Nr 6, poz. 41 i Nr 141, poz. 1492) uchwała się, co następuje:

§ 1.1. Uchwała się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w obrębie geodezyjnym Bakałarzewo w granicach określonych Uchwałą Nr IX/57/03 Rady Gminy Bakałarzewo z dnia 30 października 2003 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części wsi Bakałarzewo (§ 1 pkt 1 zał. Nr 1) obejmującego działki o numerach geodezyjnych: 236/4, 231, część działki nr 235/12 w połączeniu z obszarem działek wcześniej wyznaczonych koncepcją podziału wg m.p.z.p. wsi Bakałarzewo Nr XXXI/153/93 uchwały Rady Gminy z dnia 22 lipca 1993r. przedstawiony na rysunku planu w skali 1 : 1000, stanowiący załącznik Nr 1 do niniejszej uchwały.

2. Celem regulacji prawnych zawartych w ustaleniach planu jest:

- 1) przeznaczenie terenów użytkowanych rolniczo na cele rekreacyjne o charakterze ogólnodostępnym w połączeniu z terenami zabudowy jednorodzinnej i usługowej, zabudowę mieszkalną z funkcją pensjonatową wraz z adaptacją terenów zainwestowanych w granicach planu;
- 2) ustalenie zasad zagospodarowania terenu.

3. Uchwalony plan składa się:

- 1) z tekstu planu stanowiącego treść niniejszej uchwały;
- 2) z rysunku planu w skali 1: 1000 stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej uchwały;
- 3) z rozstrzygnięcia o sposobie rozpatrzenia uwag do projektu planu stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszej uchwały;
- 4) z rozstrzygnięcia o sposobie realizacji zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz ich finansowania stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszej uchwały.

4. Ustalenia planu obowiązują na obszarze wyznaczonym granicą planu.

5. Ustalenia planu są zgodne z polityką przestrzenną gminy, określoną w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego uchwalonym Uchwałą Nr III/25/98 Rady Gminy Bakałarzewo z dnia 30 grudnia 1998 r.

6. Do czasu projektowanego sposobu zagospodarowania terenów, grunty pozostają w dotychczasowym rolniczym użytkowaniu.

2005-04-27 12:01

Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. Jacek Grabieński  
opr. bud. do projektowania  
bez ograniczeń w specjalist. dz. drogowej  
221/3117/PCDD/07

- f) boiska do gier małych,
  - g) ścieżkę zdrowia wzdłuż brzegu jeziora;
- 4) Dostępność komunikacyjna drogą wewnętrzną zakończoną placykiem nawrotowym o wymiarach 12,5 x 12,5 m oznaczoną na rysunku planu symbolem 1KDW i miejscami postojowymi dla samochodów osobowych w pasie drogowym wg potrzeb użytkowników.

7 ZL - Teren istniejącej zieleni leśnej bez zmian zagospodarowania terenu;

8 ZL - Tereny urządzonej zieleni leśnej z nasadzeniami drzew rodzimego pochodzenia.

§ 9. Nie ustala się granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie przepisów odrębnych, takich jak terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych, ponieważ nie występują takie tereny w granicach planu.

§ 10. 1. Ustalenia dotyczące szczegółowych zasad i warunków scalania i podziałów nieruchomości podjętych planem miejscowym.

2. Plan uwzględnia granice działek ewidencyjnych, więc nie ustala się warunków scalania, a podziały nieruchomości wg zasad ustalonych na rysunku planu.

§ 11. 1. Szczegółowe warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu w tym zakaz zabudowy.

2. W celu ochrony wód jeziora Sumowo wprowadza się 100 metrową strefę ochronną z ograniczeniami dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem 6 ZN/U przeznaczenia ogólnodostępnego z lokalizacją przystani i kąpieliska oraz zakazem realizacji obiektów trwale połączonych z gruntem.

§ 12. Ustalenia w zakresie komunikacji.

1. Dostępność do wyznaczonych terenów środkami komunikacji kołowej zapewnia się wewnętrznymi drogami dojazdowymi oznaczonymi na rysunku planu 1 KDW, 2 KDW stanowiącymi bezpośrednie połączenie z drogami publicznymi oznaczonymi na rysunku planu symbolami 1 KD, 2 KD.

2. Ustalenia szczegółowe dla terenów wyróżnionych w planie:

**1KD** - drogi publiczne o szer. w liniach rozgraniczających 12,0 m, nieprzekraczalne linie zabudowy od krawędzi jezdni 8,0 m;

**2KD** - droga publiczna o szer. w liniach rozgraniczających 9,0 m. Nieprzekraczalne linie zabudowy 8,0 m od krawędzi jezdni;

**3KD** - droga publiczna do poszerzenia w liniach rozgraniczających do 8,0 m kosztom działki przyległej o symbolu 5 MP oznaczonym na rysunku planu;

**1KDW** - istniejąca droga wewnętrzna, pieszo-jezdna z możliwością poszerzenia do 8,0 m w liniach rozgraniczających, zakończona placykiem nawrotowym 12,5 x 12,5 m do



zawracania pojazdów, z zatoką dla samochodów osobowych w ciągu drogi, stanowiąca dojazdy do terenów oznaczonych symbolami 6 ZN/U i 3 RM;

**2KDW** - drogi wewnętrzne o szer. w liniach rozgraniczających 12,0 m, projektowana nieprzekraczalna linia zabudowy 8,0 m ;

**3KDW** - droga wewnętrzna pieszo-jezdna w liniach rozgraniczających 8,0 m, zakończona placikiem nawrotowym 12,5 x 12,5 m, nieprzekraczalna linia zabudowy 6,0 m.

§ 13. Ustalenia w zakresie infrastruktury technicznej.

- 1) Zaopatrzenie w wodę z wodociągu gminnego Ø 110 w rozwinięciu sieci biegnącej w istniejącej drodze publicznej oznaczonej symbolem 2 KD na warunkach dysponenta sieci;
- 2) Odprowadzenie ścieków sanitarnych do sieci kanalizacji gminnej z przerzutem do oczyszczalni ścieków w Bakalarzewie. Teren przepompowni oznaczony na rysunku planu symbolem K;
- 3) Wody opadowe odprowadzone będą w sposób naturalny do gruntu i istniejących rowów melioracyjnych;
- 4) Zasilanie projektowanych obiektów wykonać liniami kablowymi nN-0,4 kV ze złączami kablowo-pomiarowymi ZKP zlokalizowanymi na granicy działek. Projektowane linie kablowe nN-0,4kV zasilić z istniejącej ST 10-1151 Bakalarzewo Polna oraz projektowanej napowietrznej stacji transformatorowej 20/0,4 kV. Zasilanie projektowanej stacji wykonać linią napowietrzną SN-20 kV z linii napowietrznej SN- 20 kV Bakalarzewo;
- 5) Ewentualne warunki w zakresie telefonizacji terenów objętych planem ustalać będzie właściwy obszarowi Zakład Telekomunikacji TP S.A.;
- 6) Dopuszcza się prowadzenie innych elementów uzbrojenia terenu w oparciu o obowiązujące przepisy bez konieczności wprowadzenia zmian do planu;
- 7) W zakresie melioracji – utrzymanie urządzeń melioracji wodnych, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami szczególnymi;
- 8) Proponowane trasy infrastruktury technicznej należy traktować jako orientacyjne i mogą ulec zmianie na etapie realizacji projektu technicznego.

§ 14. Uchwala się stawkę procentową, służącą naliczaniu jednorazowej opłaty, o której mowa w art. 36 ust. 4 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w wysokości:

- 1) Dla terenów oznaczonych symbolami: 4 MP, 5MP – 15%;
- 2) Dla terenów oznaczonych symbolami: 1MN, 2MNU – 10%;
- 3) Dla terenów oznaczonych symbolami: 6ZN/U – 5%;
- 4) Dla terenów oznaczonych symbolami: 3RM, 7ZL, 8ZL, 1KDW, 2KDW i 3KDW – 0%;

§ 15. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Bakalarzewo.

Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. Jarosław Grubiński  
00% projektant  
bezpłatnie w specjalności drogowej  
PDL/B117/P002/07

§ 16. Uchwała wchodzi w życie po upływie 30-stu dni od daty ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Podlaskiego.

PRZEWODNICZĄCY  
RADY GMINY

*inż. Grzegorz Nowikowski*

Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. Jarosław Szabiński  
mgr bud. do projektowania  
bez ograniczeń w spec. obszarach drogowych  
0DL/0117/0001/07

2005-04-27 12:01



**PUNKTY GŁÓWNE TRASY**

- PunktW1 Wsp. X = 5996089,980 Y = 8412198,854
- PunktW2 Wsp. X = 5996084,122 Y = 8412189,221
- PunktW3 Wsp. X = 5996089,232 Y = 8412178,557
- PunktW4 Wsp. X = 5996091,797 Y = 8412173,204
- PunktW5 Wsp. X = 5996057,523 Y = 8412135,781
- PunktW6 Wsp. X = 5996047,421 Y = 8412122,204
- PunktW7 Wsp. X = 5995973,598 Y = 8412167,893
- PunktW8 Wsp. X = 5996025,514 Y = 8412241,751
- PunktW9 Wsp. X = 5995958,545 Y = 8412144,989
- PunktW10 Wsp. X = 5995877,594 Y = 8412346,304
- PunktW11 Wsp. X = 5995823,436 Y = 8412266,018
- PunktW12 Wsp. X = 5995809,544 Y = 8412230,667
- PunktW13 Wsp. X = 5995802,533 Y = 8412204,173
- PunktW14 Wsp. X = 5995793,533 Y = 8412235,476

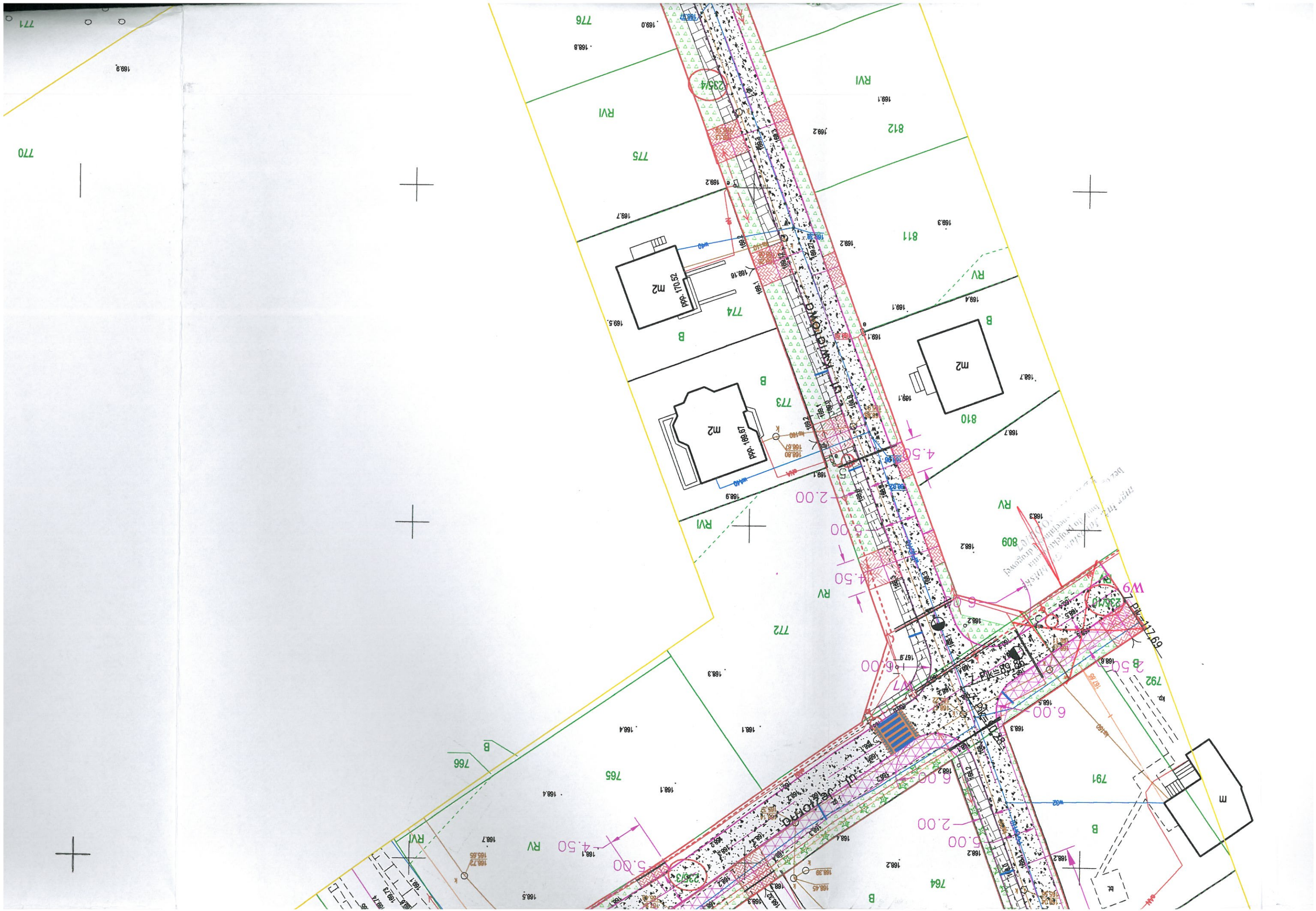


Podstawa: mg. ze niniejszy dokument zozal: opricow w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, ktorych rezultaty zewiera operal techniczny wplywany do ewidenc materiałow zarobku geodezyjnego i kartograficznego	Opisanie przedmioty: partowy STAROSTWO POWIATOWE W SUWAŁKACH	Identyfikator geodezyjny materiału zasobu- operac technicznego	Data wykonania operacji mierzniowego do wstecznej materiałów zasobu	Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ
			P. 20R. 200	
			2016	

INSPIRATOR  
mgr Jolanta Kędzierska









BRANZA: ARCHITEKT	STADIUM: PB	SKALA: 1:500	RYSUNEK: Projekt zagospodarowania terenu
OBIEKT: ROZBUDOWA ULIC JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA-NR DRÓG 101973B I UL LĄKOWA W M. BAKALARZEWO			
ADRES: UL. JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA, ŁAKOWA DR. NR 101973B, W M. BAKALARZEWO.			
BRANZA: DROGOWA	Projektant	mgr inż. Jarosław Grabiński	PDL/0117/POD/07
Sprawdził	mgr inż. Wiesław Urbanowicz	PDL/0106/POD/14	08.2016r.

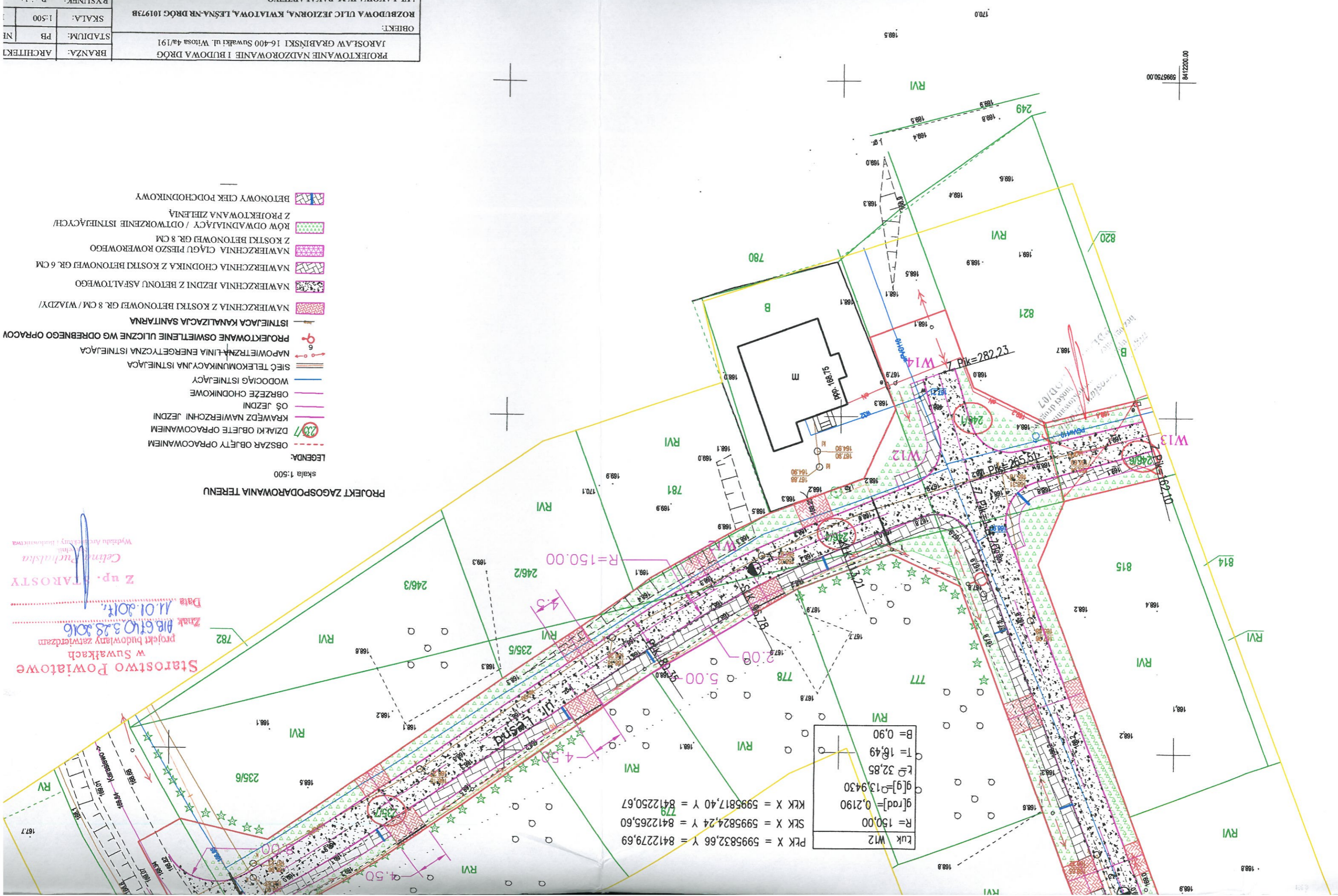
- LEGENDA:
- OBSZAR OBJĘTY OPRACOWANIEM
  - DZIAŁKI OBJĘTE OPRACOWANIEM
  - KRAWĘDZ NAWIERZCHNI JEZDNI
  - OŚ JEZDNI
  - OBRZEŻE CHODNIKOWE
  - WODOCIĄG ISTNIEJĄCY
  - SIEĆ TELEKOMUNIKACYJNA ISTNIEJĄCA
  - NAPOWIETRZNA LINIA ENERGETYCZNA ISTNIEJĄCA
  - PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE ULICZNE WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
  - ISTNIEJĄCA KANALIZACJA SANITARNA
  - NAWIERZCHNIA JEZDNI Z BETONU ASFALTOWEGO
  - NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6 CM
  - NAWIERZCHNIA CIĄGU PIESZO ROWEROWEGO Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 CM
  - RÓW ODWADNIĄCY / ODTWORZENIE ISTNIEJĄCYCH
  - Z PROJEKTOWANĄ ZIELENIĄ
  - BETONOWY CIĘK PODCHODNIKOWY

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
skala 1:500

Starostwo Powiatowe  
w Suwałkach  
projekt budowlany zatwierdzony  
Znak: AB.610.3.28.2016  
Data: 11.01.2016r.

Z up. STAROSTY  
Cetm. Puchalska  
Wydział Architektury i Budownictwa

PLK W12	PLK X = 5995832,66	Y = 8412279,69
R = 150,00	SLK X = 5995824,24	Y = 8412265,60
g[rad] = 0,2190	KLK X = 5995817,40	Y = 8412250,67
g[g] = 13,9430		
L = 32,85		
T = 16,49		
B = 0,90		



5995750,00  
8412200,00







**Informacja**  
**dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

**OBIEKT I ADRES:** Budowa drogi gminnej nr.101973B ul. Jeziorna,  
ul. Kwiatowa, ul. Leśna, ul. Łąkowej na działkach 235/7, 246/1,  
235/4/, 235/3, 235/2, 246/4,

Budowa dróg wewnętrznych na działkach nr 235/1, ~~235/9,~~  
~~235/10, 246/6,~~ 619

Przebudowa skrzyżowań z droga powiatową działki nr 271,  
592/2

w miejscowości Bakalarzewo.

**INWESTOR:** Gmina Bakalarzewo  
16 –423 Bakalarzewo, ul. Rynek3

**PROJEKTANT:** mgr inż. Jarosław Grabiński  
ul. Witosa 4a/191  
16 – 400 Suwałki

**INFORMACJA**  
**DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**1. Zakres robót całego zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji.**

Budowa drogi gminnej nr.101973B ul. Jeziorna, ul. Kwiatowa, ul. Leśna,  
ul. Łąkowej na działkach 235/7, 246/1, 235/4/, 235/3, 235/2, 246/4,  
Budowa dróg wewnętrznych na działkach nr 235/1, 235/9, 235/10, 246/6, 619  
Przebudowa skrzyżowań z droga powiatową działki nr 271, 592/2  
w miejscowości Bakalarzewo.

będą wykonywane wszystkie roboty w pełnym zakresie objęte dokumentacją jn.:

Roboty drogowe

- roboty przygotowawcze,
- założenie przepustów dwudzielnych na kablu telefonicznymi i energetycznymi
- roboty ziemne związane z kształtowaniem korpusu i renowacja rowów,
- roboty związane z budową cieków podchodnikowych.
- wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni, chodników ,ciągu pieszo rowerowego zjazdów gospodarczych i poboczy
- roboty wykończeniowe.
- oznakowanie pionowe
- 

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych – uzbrojenia podziemnego.**

Teren objęty opracowaniem jest aktualnie zabudowany i zagospodarowany.

Na trasie przebudowanej drogi nie występują kolizje z istniejącym uzbrojeniem istniejący

W rejonie robót występuje następujące uzbrojenie:

- kable telefoniczne przebiegające wzdłuż drogi i krzyżujące się z drogą
- napowietrzna linie niskiego i średniego napięcia
- kable energetyczne
- kanalizacja sanitarna
- sieć wodociągowa

**3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu budowy, mogących spowodować zagrożenie**

Roboty drogowe będą wykonywane w wydzielonym geodezyjnie pasie drogowym.

Do podstawowych zagrożeń z uwagi na zbliżenia podczas robót zaliczamy:

- linie energetyczne kable energetyczne
- kable telefoniczne
- istniejąca sieć wodociągowa.

Przy zbliżaniu się z robotami ziemnymi do urządzeń podziemnych i nadziemnych, roboty prowadzić ręcznie oraz zgłosić ich zamiar gestorom sieci.

oraz:

- składowiska materiałów budowlanych w czasie budowy
- źle zabezpieczony sprzęt oraz urządzenia i maszyny budowlane.

21



Pojazdy i sprzęt ciężki powinny mieć wyznaczone miejsce postojowe. Miejsca na składowanie materiałów i wyrobów powinny być utwardzone, a składowane materiały zabezpieczone przed wywróceniem, spadnięciem lub rozsunięciem. Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2.0 m. Składowiska powinny odpowiadać zasadom BHP i wyposażone w sprzęt p. poż. oraz odpowiednio oznakowane.

#### **4. Wykaz podstawowych zagrożeń przewidzianych podczas realizacji.**

##### **4.1. Roboty ziemne**

- rodzaj: zagrożenie zdrowia lub życia ludzi, uszkodzenia sprzętu, kolizje,
- miejsce i czas: na terenie budowy podczas wykonywania robót ziemnych związanych z wykopami, transport urobku

Zagrożenie występuje przy zbliżeniu do uzbrojenia podziemnego, jak:

- kable energetyczne i telefoniczne
- podczas pracy koparki i załadunku urobku na samochody,
- wtargnięcie osób postronnych w strefę pracy sprzętu,
- roboty ziemne wykonywane przy pomocy koparek, spycharek i równiarek pod istniejącym ruchem drogowym,
- w czasie transportu urobku,

W każdej chwili może nastąpić awaria sprzętu, wtargnięcie osób postronnych, nieuwaga operatora koparki – te elementy potęgują zagrożenie na budowie.

Poza budową podczas transportu urobku i materiałów z rozbiórki – kolizje drogowe.

**UWAGA: Roboty ziemne przy zbliżeniu do kabli energetycznych i telefonicznych prowadzić ręcznie, zgłaszając ich prowadzenie właścicielom sieci.**

##### **4.2. Roboty rozbiórkowe**

- rodzaj: zagrożenie zdrowia lub życia, okaleczenia, awarie sprzętu
- miejsce i czas: podczas rozbiórki nawierzchni i przepustów pod jezdnią i pod zjazdami,

Podstawowym zagrożeniem jest: nieuwaga robotników obsługujących sprzęt do robót rozbiórkowych

##### **4.3. Roboty nawierzchniowe jezdni i elementów drogi**

- rodzaj: zagrożenie zdrowia lub życia ludzi, uszkodzenia sprzętu,
- miejsce i czas: na terenie budowy podczas wykonywania nawierzchni w/w

Zagrożenie następuje podczas pracy układarek mas bitumicznych, walców drogowych, transportu materiałów nawierzchniowych.

Podstawowym zagrożeniem jest:

- wtargnięcie osób postronnych w strefę bezpośredniej pracy sprzętu,
- nieuwaga operatora sprzętu ciężkiego: walca, układarki, itp.
- awaria sprzętu, brak ubrań ochronnych
- kolizje drogowe podczas transportu
- wysoka temperatura mas bitumicznych ~ 160°C

**5. Wskazanie sposobu instruktażu przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Obowiązkiem wykonawcy jest oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy.

Wykonawca robót – Kierownik budowy przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz.U.Nr 120, poz.1126).

Przy sporządzaniu „planu bioz” należy skorzystać z zasad BHP podanych dla poszczególnych robót w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47, poz.401), rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. 118 poz. 1263 z dnia 15. 10. 2001r.), w specyfikacjach technicznych, zapoznać się z dokumentacją projektową i technologią robót. Roboty prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych. Zgłaszać właścicielowi uzbrojenia podziemnego rozpoczęcie robót.

Instruktaż i szkolenie wykonać zgodnie z zatwierdzonym przez Inwestora „planem bioz”. Szczególną uwagę należy zwrócić na posiadanie kwalifikacji – uprawnień przez osoby obsługujące sprzęt drogowy oraz na fakt, że roboty odbywają się pod ruchem i w rejonie, gdzie przebiegają linie napowietrzne energetyczne.

**Szczególnie niedopuszczalne jest:**

- obsługiwanie maszyn i urządzeń bez uprawnień,
- obsługiwanie maszyn roboczych bez urządzeń zabezpieczających lub sygnalizacyjnych wymaganych odpowiednimi przepisami,
- wykonywanie napraw i konserwowanie maszyn roboczych będących w ruchu,
- brak zapewnienia środków bezpieczeństwa przewidzianych w dokumentacji techniczno – ruchowej (instrukcji obsługi) podczas pracy maszyn przy wykonywaniu wykopów i robót rozbiórkowych,
- praca po spożyciu napojów alkoholowych,
- składowanie pod liniami napowietrznymi materiałów,
- prowadzenie robót sprzętem mechanicznym pod liniami napowietrznymi będącymi pod napięciem.

**6. Wykaz środków zapobiegawczych – technicznych i organizacyjnych**

- zasady BHP, szkolenie podstawowe i stanowiskowe z uwzględnieniem oceny ryzyka zawodowego i technologii robót, wykazu robót szczególnie niebezpiecznych, wykazu robót wykonywanych co najmniej przez dwie osoby
- środki ochrony indywidualnej pracownika ( kaski ochronne, okulary, odzież ),
- wskazanie i oznakowanie robót oraz stref niebezpiecznych na budowie,
- sprawny sprzęt i narzędzia,
- nadzór i koordynacja robót,
- zapewnienie przejazdu, przejść i dróg ewakuacyjnych,
- zasady postępowania w przypadku zagrożenia
- zapewnienie podstawowej pomocy medycznej i łączności alarmowej,
- bezwzględnie, przed przystąpieniem do robót, powiadomić właściciela uzbrojenia podziemnego w celu prowadzenia robót na warunkach przez niego podanych, a przede wszystkim przy zbliżeniu do czynnych urządzeń prace wykonywać ręcznie



- instalacja elektryczna zasilająca przenośne urządzenia winna spełniać wymogi normy PC-IEC60364-7-704:1999.

**Uwaga:**

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba nadzorująca roboty obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania robót i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia.

***7. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót***

Do wymogów w tym zakresie należy zaliczyć zabezpieczenie terenu przed skażeniami. Pracujący sprzęt i maszyny muszą być pozbawione wycieków materiałów pędnych i smarów oraz zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Dotyczy to również ewentualnego magazynu materiałów pędnych (olej napędowy, smary).

***8. Ochrona własności publicznej i prywatnej.***

Wykonawca odpowiada za ochronę własności publicznej i prywatnej. Roboty drogowe nie mogą powodować trwałych szkód na terenie przyległym do inwestycji. Czasowe zajęcie terenu w uzgodnieniu z właścicielem nie może ograniczyć jego wartości użytkowej.

***9. Informacja o budowie***

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia, budowa winna być wyposażona w tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.





BILANS ROBÓT ZIEMNYCH ul. Kwiatowa

29

kilometr	hektometr	powierzchnia		śr powierzchnia		odległość	objętość		zużycie na miejscu	nadmiar objętości		suma algebraiczna	
		wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp		wykop	nasyp	wykop	nasyp
		+	-	+	-		+	-		+	-	+	-
m2		m2		mb	m3		m3	m3		m3			
0,00	0,00	1,12	0,13	1,17	0,23	62,00	72,23	13,95	13,95	58,28	0,00	0,00	-
	62,00	1,21	0,32	1,00	0,29	19,00	19,00	5,42	5,42	13,59	0,00	58,28	-
	81,00	0,79	0,25	1,01	0,13	29,00	29,29	3,63	3,63	25,67	0,00	71,87	-
	110,00	1,23	0,00	2,54	0,00	15,50	39,29	0,00	0,00	39,29	0,00	97,53	-
	125,50	3,84	0,00	3,90	0,00	6,00	23,40	0,00	0,00	23,40	0,00	136,82	-
	131,50	3,96	0,00	3,05	0,02	23,50	71,68	0,35	0,35	71,32	0,00	160,22	-
	155,00	2,14	0,03	2,22	0,02	23,00	50,95	0,35	0,35	50,60	0,00	231,55	-
	178,00	2,29	0,00	3,16	0,00	22,00	69,41	0,00	0,00	69,41	0,00	282,15	-
	200,00	4,02	0,00	2,80	0,15	43,00	120,19	6,24	6,24	113,95	0,00	351,56	-
	243,00	1,57	0,29	0,94	0,29	22,51	21,16	6,42	6,42	14,74	0,00	465,51	-
	265,51	0,31	0,28	1,52	0,17	16,72	25,33	2,84	2,84	22,49	0,00	480,25	-
	282,23	2,72	0,06									502,74	-

RAZEM		541,9	39,2	39,2	502,7	0,0	502,74
-------	--	-------	------	------	-------	-----	--------

BILANS ROBÓT ZIEMNYCH ul. Jeziorna

29

kilometr	hektometr	powierzchnia		śr powierzchnia		odległość	objętość		zużycie na miejscu	nadmiar objętości		suma algebraiczna	
		wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp		wykop	nasyp	wykop	nasyp
		+	-	+	-		+	-		+	-	+	-
m2		m2		mb	m3		m3	m3		m3			
0,00	3,00	4,41	0,00	2,21	3,62	17,00	37,49	61,54	37,49	0,00	24,06	-	0,00
	20,00	0,00	7,24	0,43	4,24	11,50	4,95	48,76	4,95	0,00	43,82	-	24,06
	31,50	0,86	1,24	1,78	0,64	17,50	31,15	11,11	11,11	20,04	0,00	-	67,87
	49,00	2,70	0,03	2,71	0,05	13,00	35,17	0,65	0,65	34,52	0,00	-	47,83
	62,00	2,71	0,07	1,84	0,04	18,00	33,03	0,63	0,63	32,40	0,00	-	13,32
	80,00	0,96	0,00	0,48	0,39	10,29	4,94	3,96	3,96	0,98	0,00	19,08	-
	90,29	0,00	0,77	1,04	0,46	10,71	11,08	4,93	4,93	6,16	0,00	20,06	-
	101,00	2,07	0,15	2,56	0,09	16,69	42,73	1,42	1,42	41,31	0,00	26,22	-
	117,69	3,05	0,02									67,53	-

RAZEM		200,5	133,0	65,1	135,4	67,9	67,53
-------	--	-------	-------	------	-------	------	-------

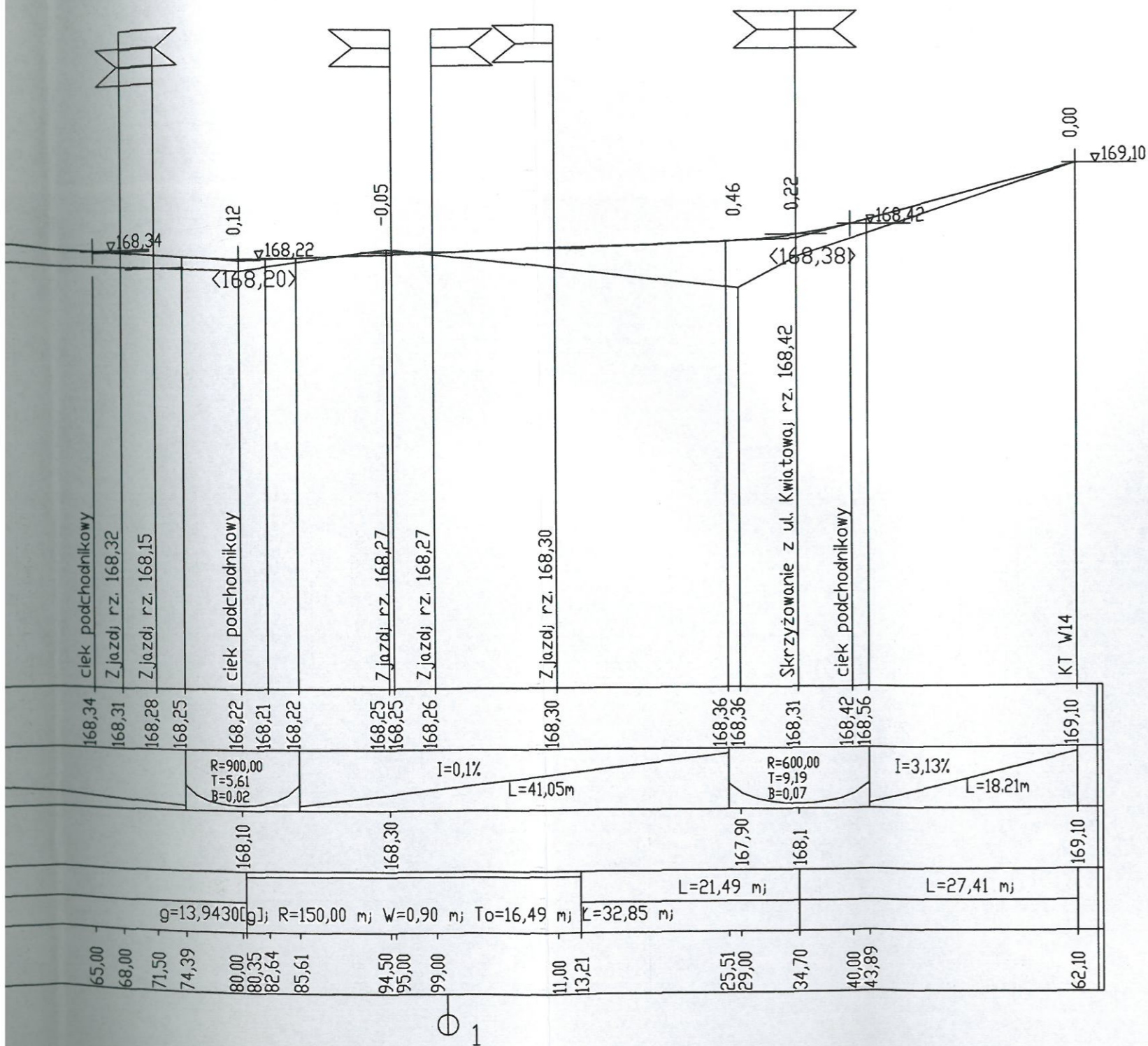


BILANS ROBÓT ZIEMNYCH ul. Leśna

29

kilometr	hektometr	powierzchnia		śr powierzchnia		odległość	objętość		zużycie na miejscu	nadmiar objętości		suma algebraiczna	
		wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp		wykop	nasyp	wykop	nasyp
		+	-	+	-		+	-		+	-	+	-
m2		m2		mb	m3		m3	m3		m3			
0,00	2,50	4,37	0,00									0,00	-
	8,00	6,11	0,00	5,24	0,00	5,50	28,82	0,00	0,00	28,82	0,00	28,82	-
	25,50	5,86	0,00	5,99	0,00	17,50	104,74	0,00	0,00	104,74	0,00	133,56	-
	46,30	1,53	0,13	3,70	0,07	20,80	76,86	1,35	1,35	75,50	0,00	209,06	-
	80,00	2,51	0,24	2,02	0,19	33,70	68,07	6,23	6,23	61,84	0,00	270,90	-
	94,50	2,81	0,06	2,66	0,15	14,50	38,57	2,18	2,18	36,40	0,00	307,30	-
	117,69	3,31	0,02	3,06	0,04	23,19	70,96	0,93	0,93	70,03	0,00	377,33	-
	129,00	0,53	3,14	1,92	1,58	11,31	21,72	17,87	17,87	3,85	0,00	381,18	-

RAZEM		409,7	28,6	28,6	381,2	0,0	381,18
-------	--	-------	------	------	-------	-----	--------

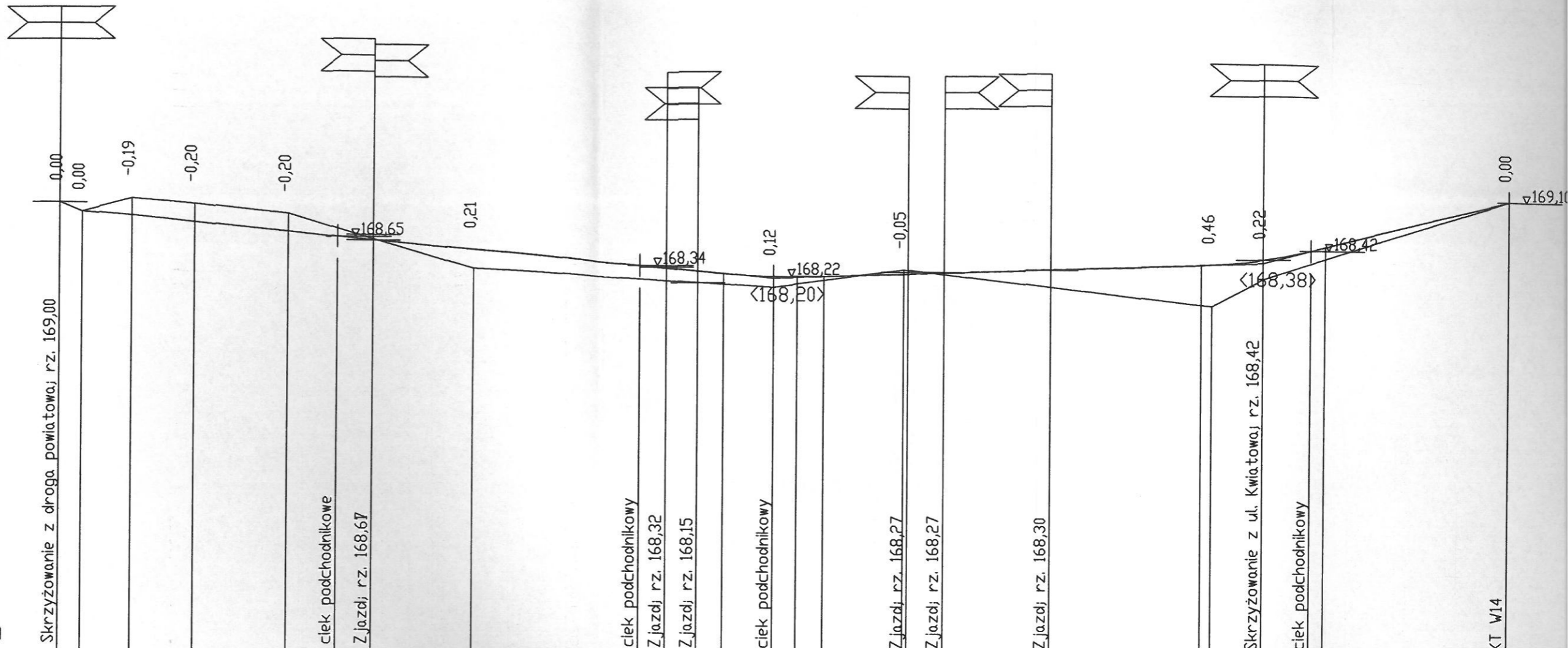


PROJEKTOWANIE NADZOROWANIE I BUDOWA DRÓG JAROSŁAW GRABIŃSKI 16-400 Suwałki ul. Witosa 4a/191		BRANŻA:	ARCHITEKTURA	
OBIEKT: ROZBUDOWA ULIC JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA-NR DRÓG 101973B i UL ŁAKOWA W M. BAKAŁARZEWO		STADIUM:	PB	NR RYS.:
		SKALA:	1:50/500	2.1
ADRES: UL. JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA, ŁAKOWA DR. NR 101973B, W M. BAKAŁARZEWO,		RYSUNEK: Profil podłużny ul. Leśna		
BRANŻA:		NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
DROGOWA	Projektant Sprawdził Opracował	mgr inż. Jarosław Grabiński mgr inż. Wiesław Urbanowicz mgr inż. Sebastian Grabiński	PDL/0117/POOD/07 PDL/0106/POOD/14	08.2016r.
INWESTOR:	Gmina Bakałarzewo, ul. Rynek 3 16-423 Bakałarzewo			



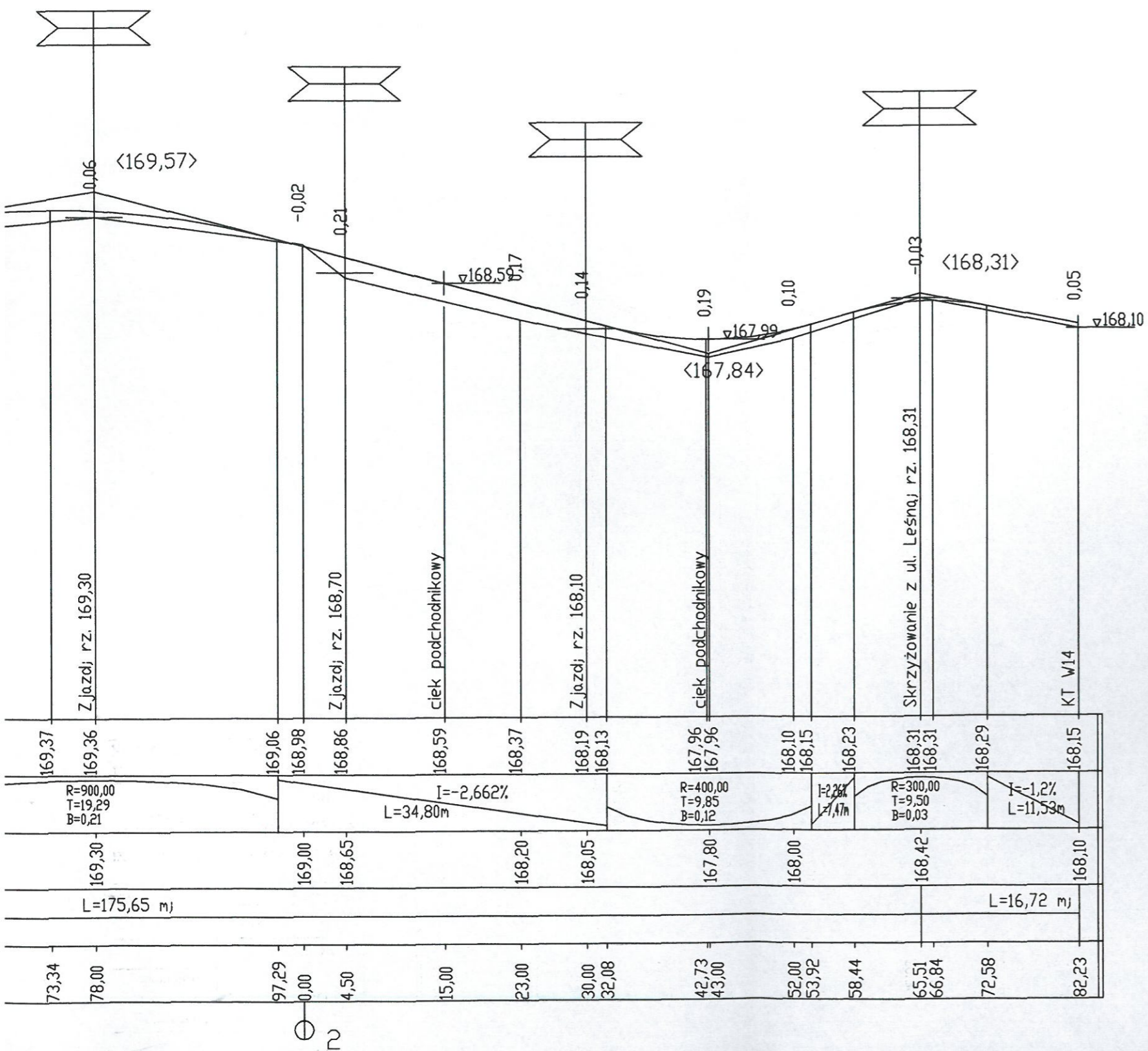
Skala pionowa 1:50  
Skala pozioma 1:500

PP=164,00



RZĘDNE NIWELETY	169,00	168,90	168,86	168,80	168,70	168,65	168,61	168,51	168,34	168,31	168,28	168,25	168,22	168,21	168,22	168,25	168,25	168,26	168,30	168,36	168,36	168,31	168,42	168,56	169,10		
ELEMENTY NIWELETY		$I=-0,727\%$ $L=3,00m$					$I=-0,917\%$ $L=66,39m$						$R=900,00$ $T=5,61$ $B=0,02$			$I=0,1\%$ $L=41,05m$				$R=600,00$ $T=9,19$ $B=0,07$			$I=3,13\%$ $L=18,21m$				
RZĘDNE TERENU	169,00	168,90	169,05	169,00	168,90	168,90	168,30	168,30	168,10	168,10	168,30	168,30	168,10	168,10	168,10	168,30	168,30	168,26	168,30	167,90	168,1	168,1	168,42	168,56	169,10		
ELEMENTY TRASY W PLANIE							$L=80,35 m$						$g=13,9430[g]$ ; $R=150,00 m$ ; $W=0,90 m$ ; $To=16,49 m$							$L=21,49 m$				$L=27,41 m$			
ODLEGŁOŚCI	0,00	2,50	8,00	15,00	25,50	31,00	35,00	46,30	65,00	68,00	71,50	74,39	80,00	80,35	82,64	85,61	94,50	95,00	99,00	11,00	13,21	25,51	29,00	34,70	40,00	43,89	62,10
KILOMETRY I HEKTOMETRY	0+00	0+25	0+80	0+150	0+255	0+310	0+350	0+463	0+650	0+680	0+715	0+744	0+800	0+804	0+826	0+856	0+945	0+950	0+990	1+011	1+024	1+050	1+079	1+106	1+146	1+189	1+251



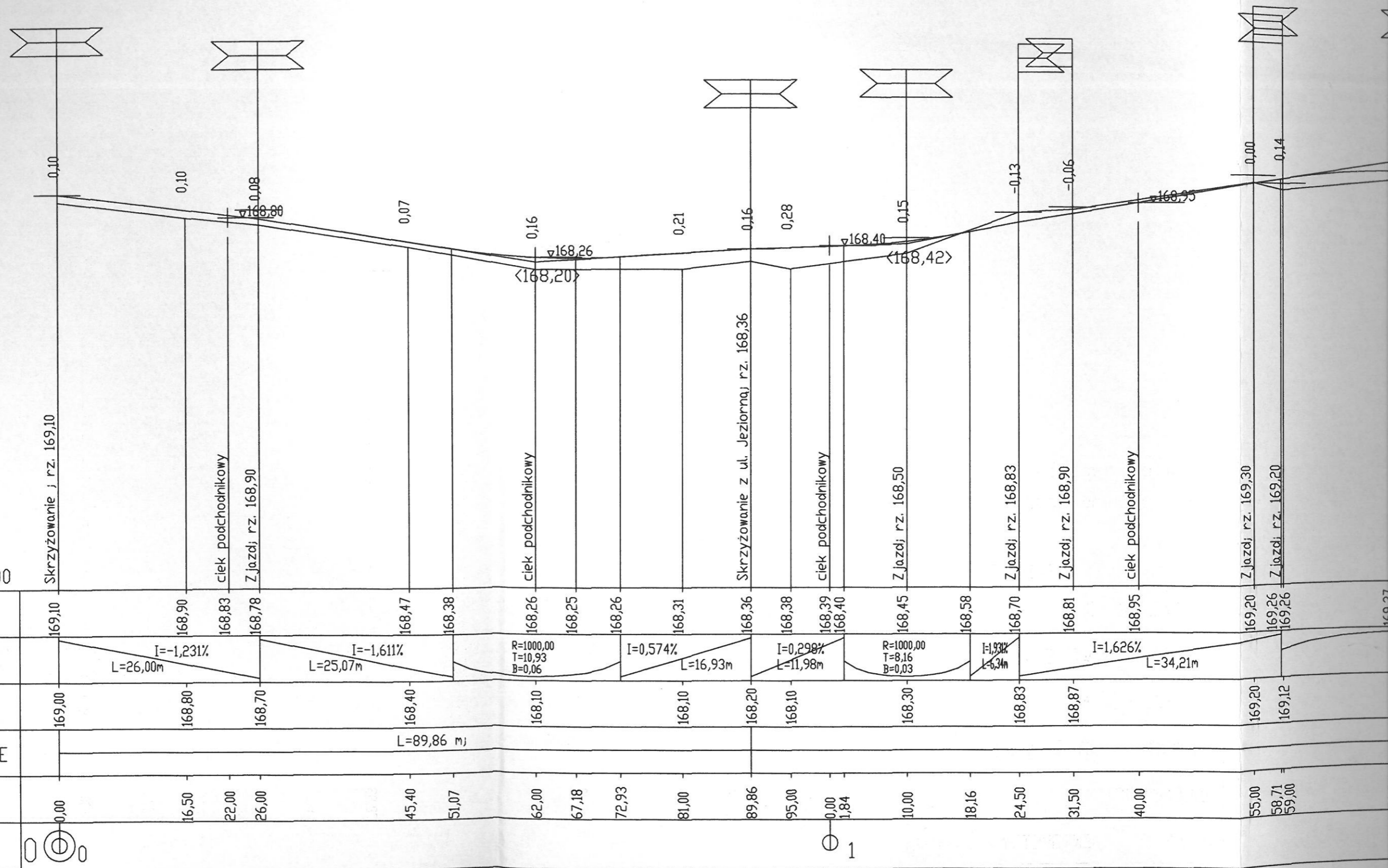


PROJEKTOWANIE NADZOROWANIE I BUDOWA DRÓG JAROSŁAW GRABIŃSKI 16-400 Suwałki ul. Witosa 4a/191		BRANŻA:	ARCHITEKTURA		
OBIEKT: ROZBUDOWA ULIC JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA-NR DRÓG 101973B i UL ŁAKOWA W M. BAKAŁARZEWO		STADIUM:	PB	NR RYS.:	
		SKALA:	1:50/500	2.2	
ADRES: UL. JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA, ŁAKOWA DR. NR 101973B, W M. BAKAŁARZEWO,		RYSUNEK: Profil podłużny ul. Kwiatowa			
		BRANŻA:		NR UPRAWNIENI	DATA
DROGOWA	Projektant Sprawdził Opracował	mgr inż. Jarosław Grabiński mgr inż. Wiesław Urbanowicz mgr inż. Sebastian Grabiński	PDL/0117/POOD/07 PDL/0106/POOD/14	08.2016r.	
INWESTOR:	Gmina Bakałarzewo, ul. Rynek 3 16-423 Bakałarzewo				



Skala pionowa 1:50  
Skala pozioma 1:500

PP=164,00



RZĘDNE NIWELETY

ELEMENTY NIWELETY

RZĘDNE TERENU

ELEMENTY TRASY W PLANIE

ODLEGŁOŚCI

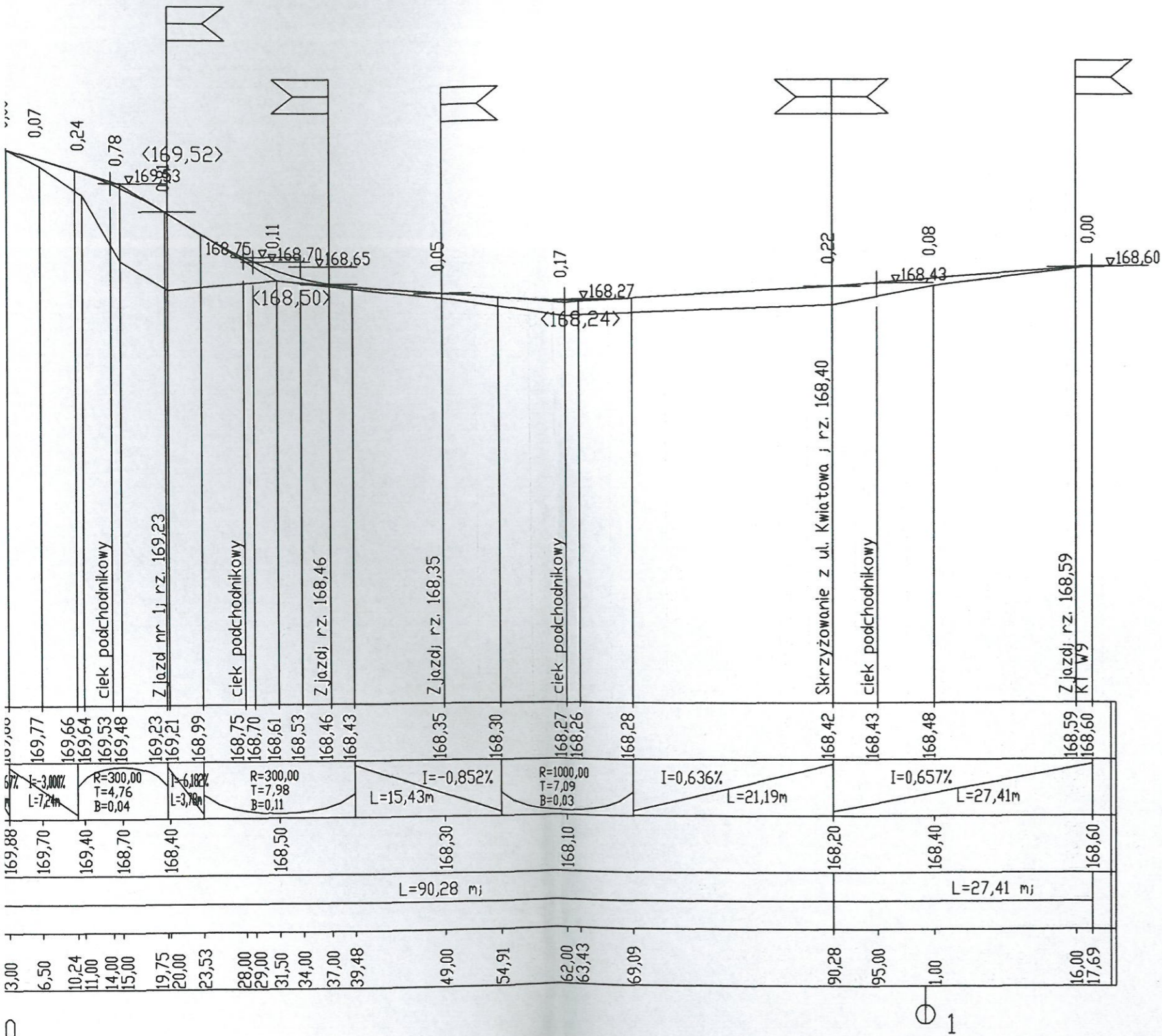
KILOMETRY I HEKTOMETRY



169,37

59,00



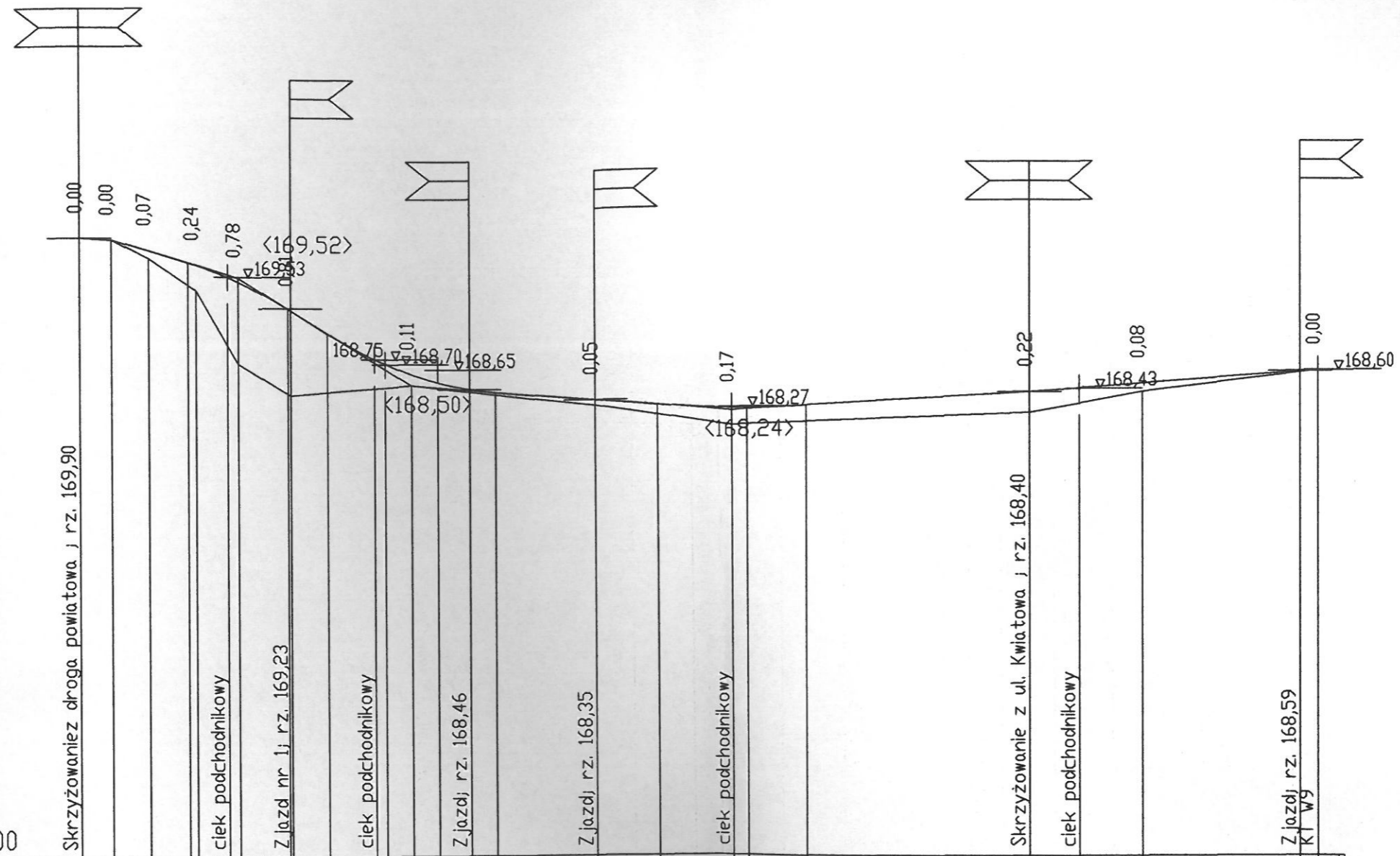


PROJEKTOWANIE NADZOROWANIE I BUDOWA DRÓG JAROSŁAW GRABIŃSKI 16-400 Suwałki ul. Witosa 4a/191		BRANŻA:	ARCHITEKTURA	
OBIEKT: ROZBUDOWA ULIC JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA-NR DRÓG 101973B i UL ŁAKOWA W M. BAKAŁARZEWO		STADIUM:	PB	NR RYS.:
		SKALA:	1:50/500	2.3
ADRES: UL. JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA, ŁAKOWA DR. NR 101973B, W M. BAKAŁARZEWO,		RYSUNEK: Profil podłużny ul. Jeziorna		
BRANŻA:		NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
DROGOWA	Projektant Sprawdził Opracował	mgr inż. Jarosław Grabiński mgr inż. Wiesław Urbanowicz mgr inż. Sebastian Grabiński	PDL/0117/POOD/07 PDL/0106/POOD/14 08.2016r.	
INWESTOR:	Gmina Bakałarzewo, ul. Rynek 3 16-423 Bakałarzewo			



Skala pionowa 1:50  
Skala pozioma 1:500

PP=164,00



RZĘDNE NIWELETY	169,90	169,88	169,77	169,66	169,64	169,53	169,48	169,23	169,21	168,99	168,75	168,70	168,61	168,53	168,46	168,43	168,35	168,30	168,27	168,26	168,28	168,42	168,43	168,48	168,59	168,60
ELEMENTY NIWELETY		I=-0,667% L=3,00m	I=-3,000% L=7,24m	R=300,00 T=4,76 B=0,04		I=-0,182% L=3,70m		R=300,00 T=7,98 B=0,11		I=-0,852% L=15,43m		R=1000,00 T=7,09 B=0,03		I=0,636% L=21,19m		I=0,657% L=27,41m										
RZĘDNE TERENU	169,90	169,88	169,70	169,40	169,70	168,40		168,40		168,50		168,30		168,10		168,20		168,40		168,60						
ELEMENTY TRASY W PLANIE																										
ODLEGŁOŚCI	0,00	3,00	6,50	10,24	11,00	14,00	15,00	19,75	20,00	23,53	28,00	29,00	31,50	34,00	37,00	39,48	49,00	54,91	62,00	63,43	69,09	90,28	95,00	1,00	16,00	17,69
KILOMETRY I HEKTOMETRY	0+00	0+03	0+06	0+10	0+11	0+14	0+15	0+19	0+20	0+23	0+28	0+29	0+31	0+34	0+37	0+39	0+49	0+54	0+62	0+63	0+69	0+90	0+95	0+96	0+16	0+17

PROJEKTOWANIE NADZOROWANIE I BU JAROSŁAW GRABIŃSKI 16-400 Suwałki ul.		
OBIEKT: <b>ROZBUDOWA ULIC JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA i UL ŁAKOWA W M. BAKALARZEWO</b>		
ADRES: UL. JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA, ŁAKOWA W M. BAKALARZEWO,		
BRANŻA:		
DROGOWA	Projektant	mgr inż. Jarosław G
	Sprawdził	mgr inż. Wiesław U
	Opracował	mgr inż. Sebastian
INWESTOR:	Gmina Bakalarzewo, ul. Rynek	

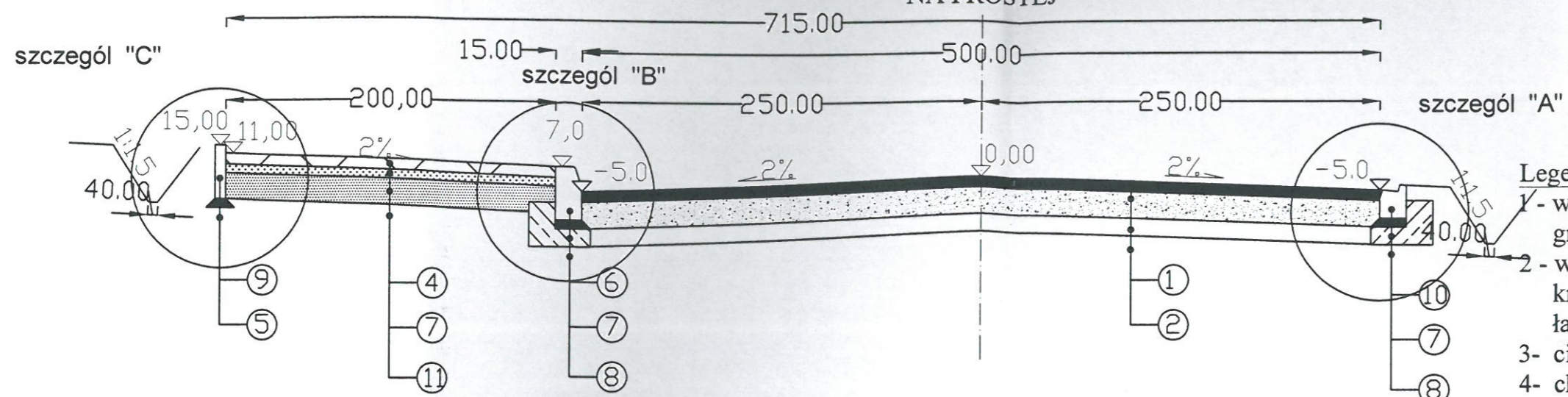






PRZEKROJE  
NORMALNE

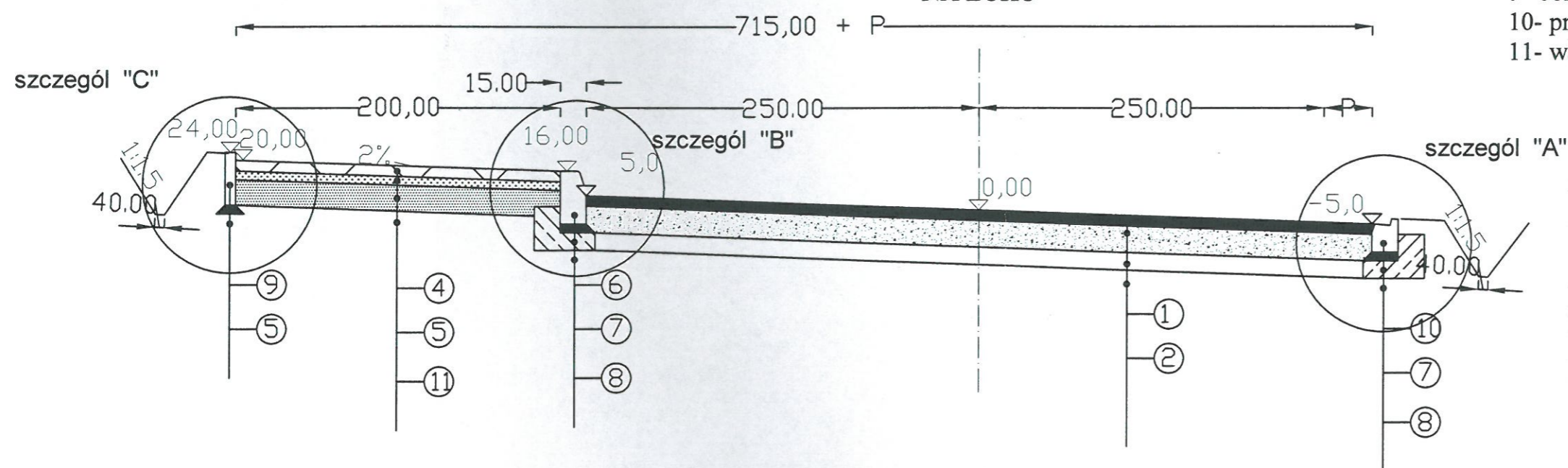
NA PROSTEJ



Legenda:

- 1- warstwa ściernalna z betonu asfaltowego (BA) gr. 6 cm wg PN-S-96025;2000 dla KR1
- 2- warstwa podbudowy 15 cm z mieszanki kruszywowej o zawartosci 50% kruszywa łamanego wg PN-S 96102;1997
- 3- ciąg pieszo rowerowy z kostki betonowej gr.8 cm
- 4- chodnik z kostki betonowej gr. 6 cm
- 5- podsypka piaskowa 5 cm
- 6- krawężnik betonowy 15x30 ( wystający)
- 7- podsypka cementowo- piaskowa gr. 5 cm
- 8- ława betonowa B-15
- 9- obrzeże betonowe 8x30
- 10- prefabrykowany element cieku
- 11- warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego

NA ŁUKU

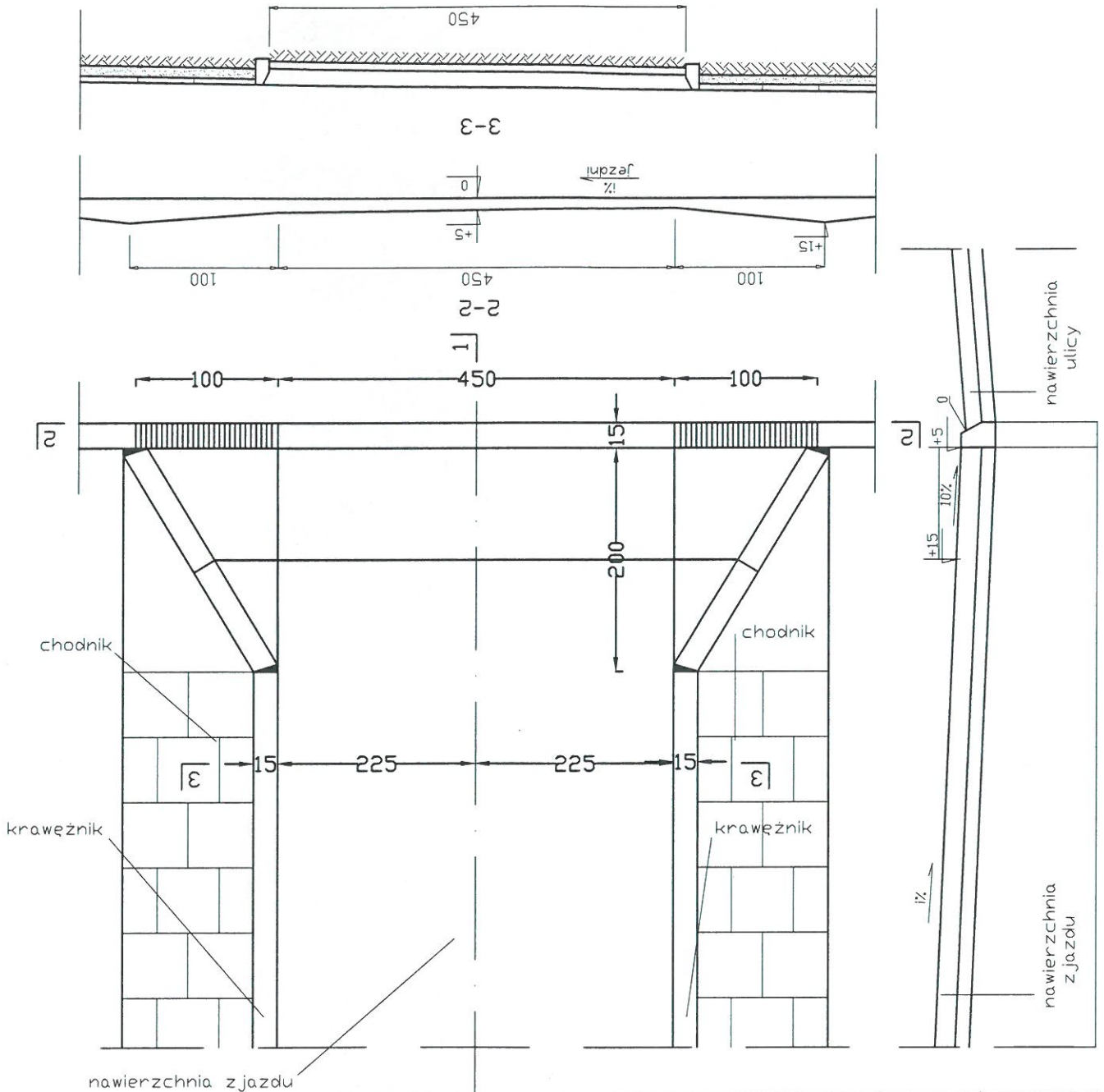


**Uwaga:**  
Poszerzenie jezdni "p" tylko po wewnętrznej stronie łuku.  
Dotyczy promieni od R=30 m do R=200 m

PROJEKTOWANIE NADZOROWANIE I BUDOWA DRÓG JAROSŁAW GRABIŃSKI 16-400 Suwałki ul. Witosa 4a/191		BRANŻA:	ARCHITEKTURA	
OBIEKT: ROZBUDOWA ULIC JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA-NR DRÓG 101973B i UL ŁAKOWA W M. BAKAŁARZEWO		STADIUM:	PB	NR RYS.:
		SKALA:	1:100	3
		RYSUNEK:	Przekroje normalne	
ADRES: UL. JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA, ŁAKOWA DR. NR 101973B, W M. BAKAŁARZEWO,				
BRANŻA:		NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
DROGOWA	Projektant Sprawdził Opracował	mgr inż. Jarosław Grabiński mgr inż. Wiesław Urbanowicz mgr inż. Sebastian Grabiński	PDL/0117/POOD/07 PDL/0106/POOD/14 08.2016r.	
INWESTOR:	Gmina Bakalarzewo, ul. Rynek 3 16-423 Bakalarzewo			



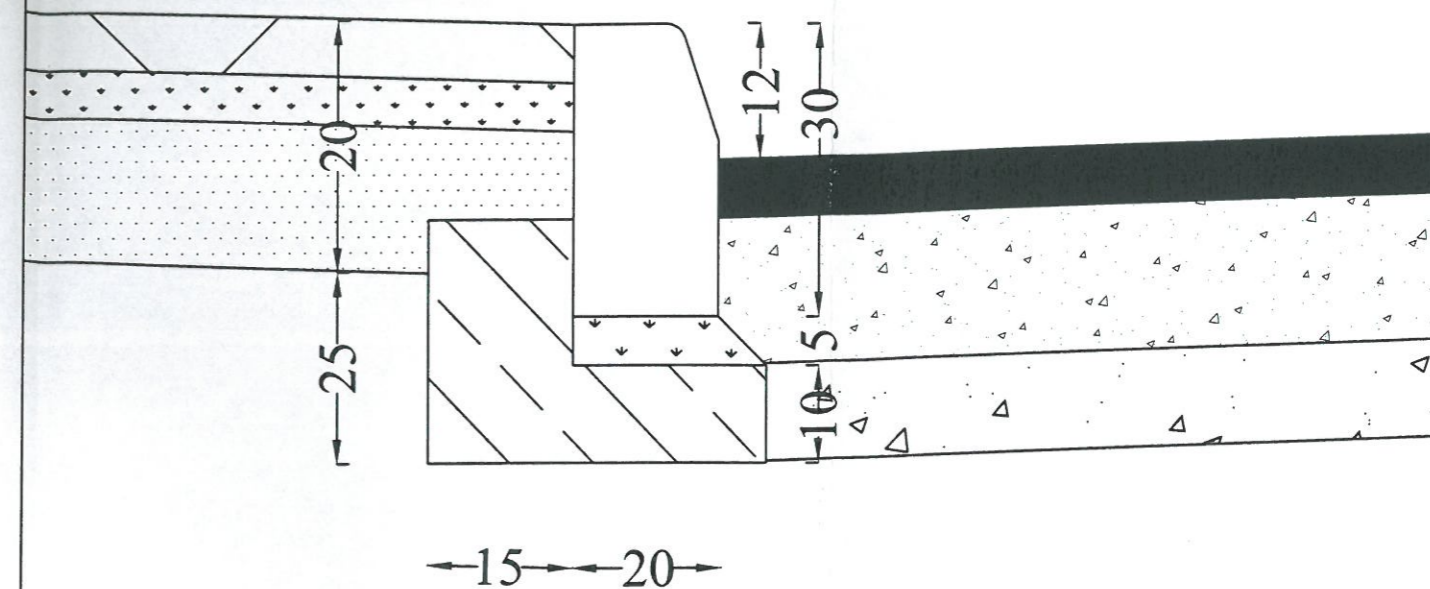
PLAN SYTUACYJNY



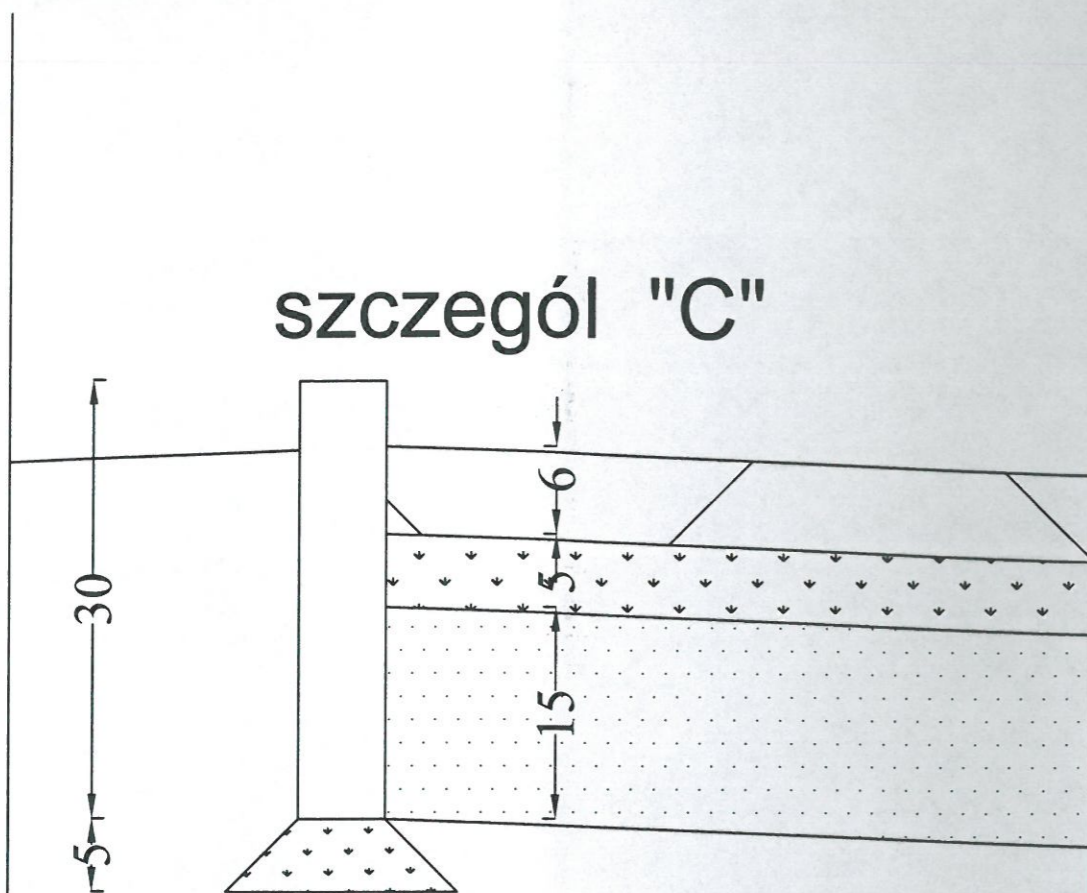
PROJEKTOWANIE NADZOROWANIE I BUDOWA DRÓG JAROSŁAW GRABIŃSKI 16-400 Suwałki ul. Witosza 4a/191		BRANŻA:	ARCHITEKTURA	
OBIEKT: ROZBUDOWA ULIC JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA-NR DRÓG 101973B i UL ŁAKOWA W M. BAKAŁARZEWO		STADIUM:	PB	NR RYS.:
ADRES: UL. JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA, ŁAKOWA DR. NR 101973B, W M. BAKAŁARZEWO,		SKALA:	1:10	4
BRANŻA:		RYSUNEK: Szczegół zjazdu		
DROGOWA		NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
Projektant		mgr inż. Jarosław Grabiński	PDL/0117/POOD/07	[Signature]
Sprawdził		mgr inż. Wiesław Urbanowicz	PDL/0106/POOD/14	
Opracował		mgr inż. Sebastian Grabiński	08.2016r.	
INWESTOR:		Gmina Bakałarzewo, ul. Rynek 3 16-423 Bakałarzewo		



### szczegół "B"

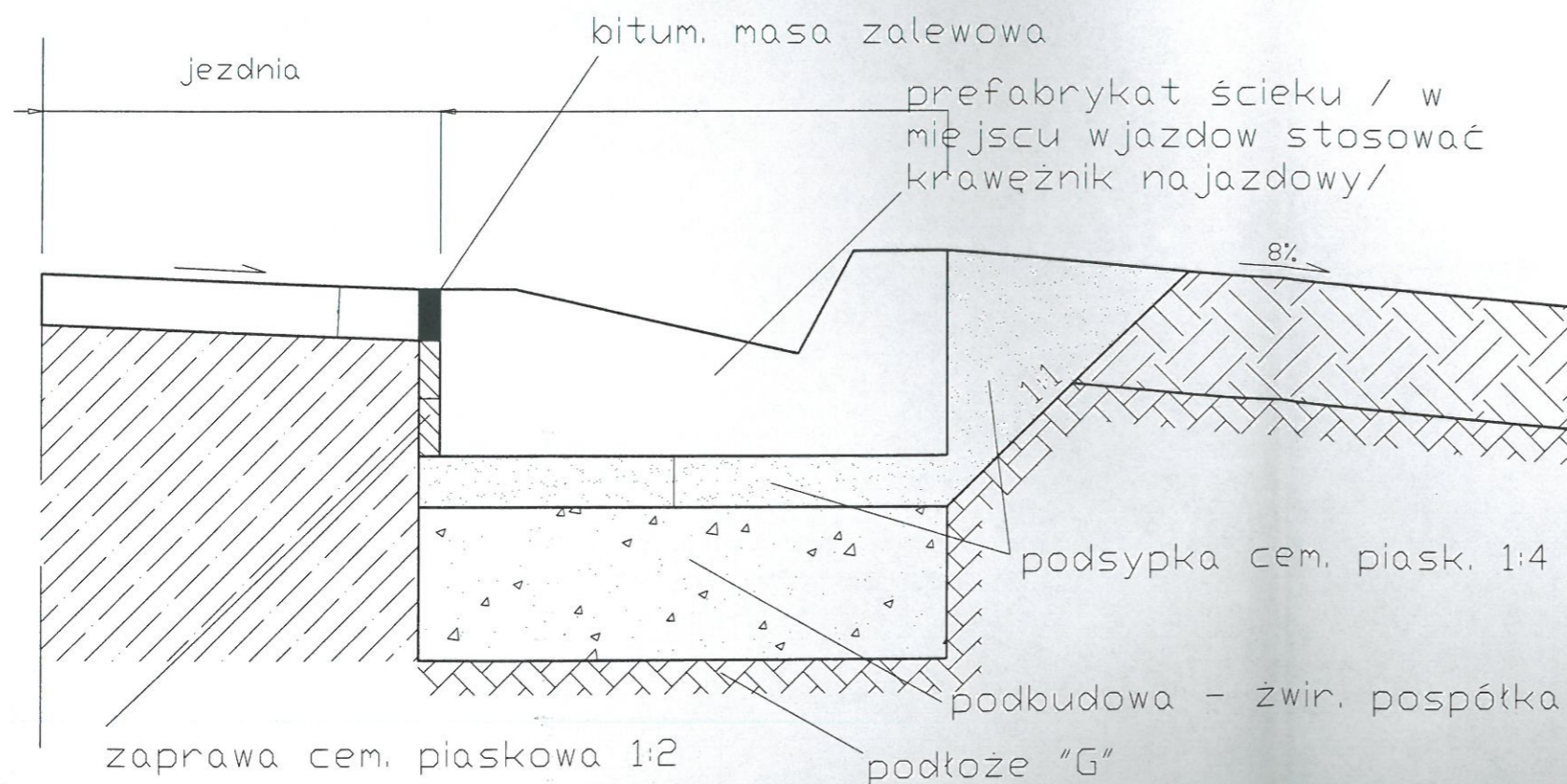


### szczegół "C"



PRZEKRÓJ POPRZECZNY  
SKALA 1:10

### szczegół "A"

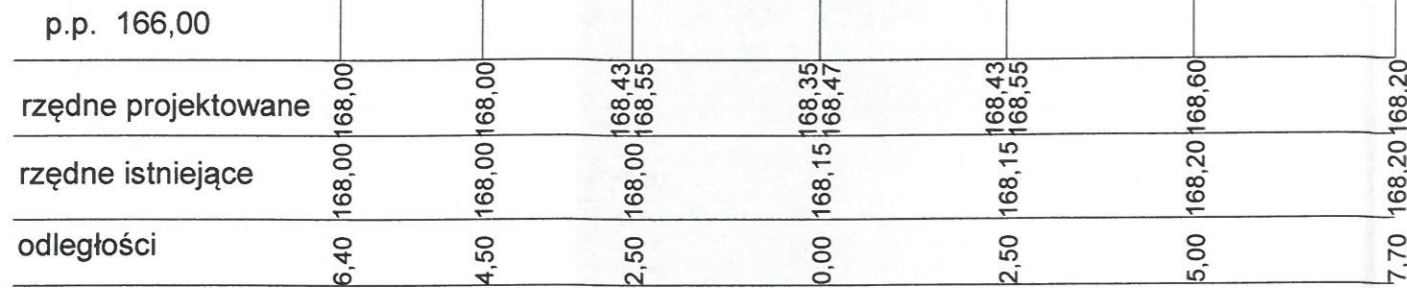


PROJEKTOWANIE NADZOROWANIE I BUDOWA DRÓG JAROSŁAW GRABIŃSKI 16-400 Suwałki ul. Witosa 4a/191		BRANŻA:	ARCHITEKTURA	
OBIEKT: ROZBUDOWA ULIC JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA-NR DRÓG 101973B i UL ŁAKOWA W M. BAKAŁARZEWO		STADIUM:	PB	NR RYS.:
		SKALA:	1:10	5
ADRES: UL. JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA, ŁAKOWA DR. NR 101973B, W M. BAKAŁARZEWO,		RYSUNEK: Przekroje normalne / szczegóły/		
BRANŻA:		NR UPRAWNIEN	DATA	PODPIS
DROGOWA	Projektant Sprawdził Opracował	mgr inż. Jarosław Grabiński mgr inż. Wiesław Urbanowicz mgr inż. Sebastian Grabiński	PDL/0117/POOD/07 PDL/0106/POOD/14	08.2016r.
INWESTOR:	Gmina Bakałarzewo, ul. Rynek 3 16-423 Bakałarzewo			



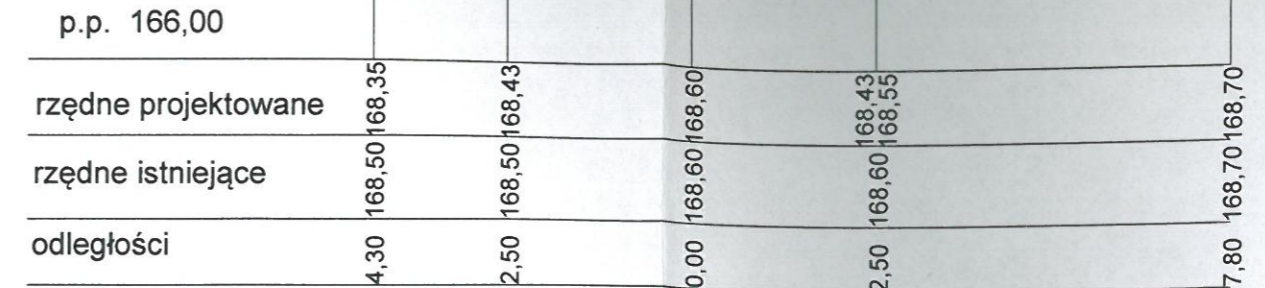
0+080,00 - wyniesione przejście dla pieszych

W=0,96  
N=0,00



0+117,69

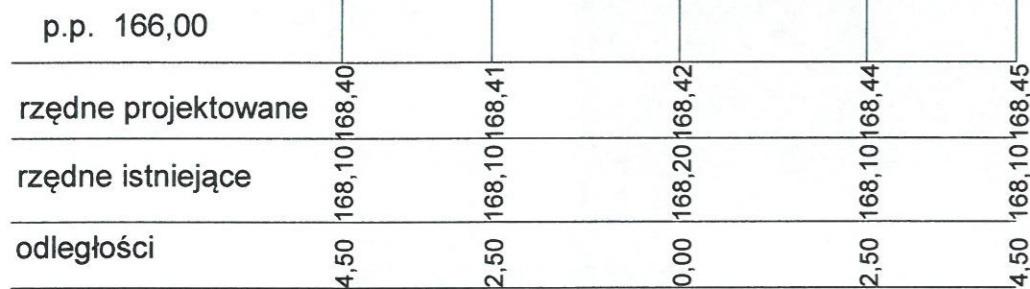
W=3,05  
N=0,02



STAROSTWO POWIATOWE  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY  
I BUDOWNICTWA  
ul. Świerkowa 80, 16-400 Suwałki

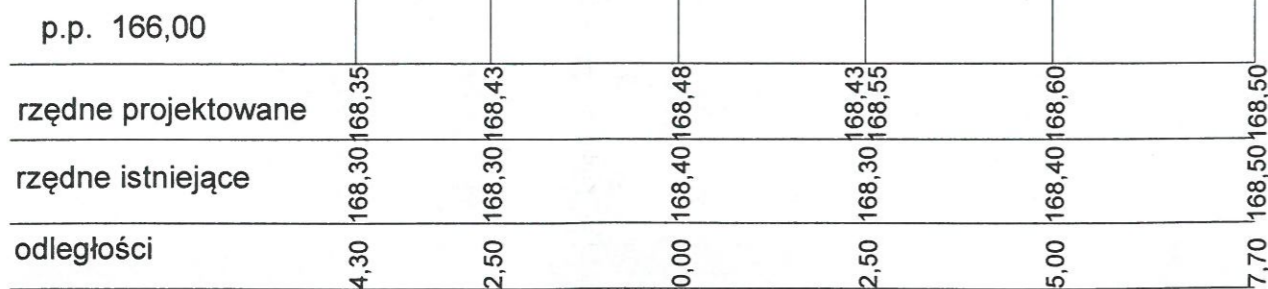
0+090,28

W=0,00  
N=0,77



0+101,00

W=2,07  
N=0,15



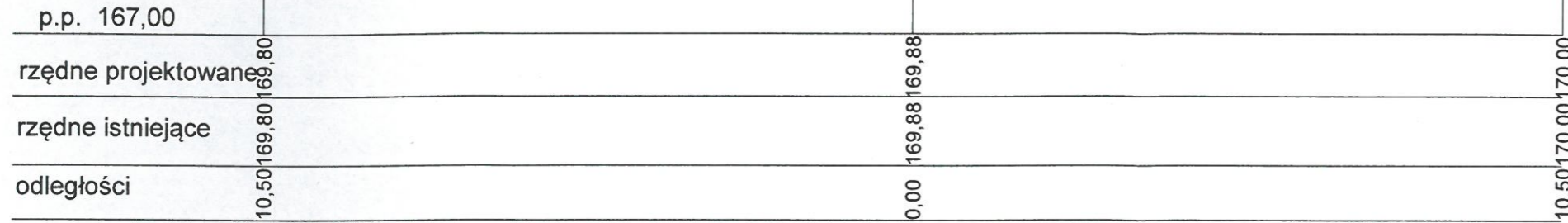
— teren projektowany  
— teren istniejący

PROJEKTOWANIE NADZOROWANIE I BUDOWA DRÓG JAROSŁAW GRABIŃSKI 16-400 Suwałki ul. Witosa 4a/191		BRANŻA: ARCHITEKTURA		
OBIEKT: ROZBUDOWA ULIC JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA-NR DRÓG 101973B I UL ŁAKOWA W M. BAKAŁARZEWO		STADIUM: PB	NR RYS.: 6.2	
		SKALA: 1:500		
		RYSUNEK: Przekroje poprzeczne ul. Jeziorna		
ADRES: UL. JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA, ŁAKOWA DR. NR 101973B, W M. BAKAŁARZEWO,				
BRANŻA:		NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
DROGOWA	Projektant Sprawdził Opracował	mgr inż. Jarosław Grabiński mgr inż. Wiesław Urbanowicz mgr inż. Sebastian Grabiński	PDL/0117/POOD/07 PDL/0106/POOD/14	08.2016r.
INWESTOR:	Gmina Bakałarzewo, ul. Rynek 3 16-423 Bakałarzewo			



0+003,00

W=4,41  
N=0,00



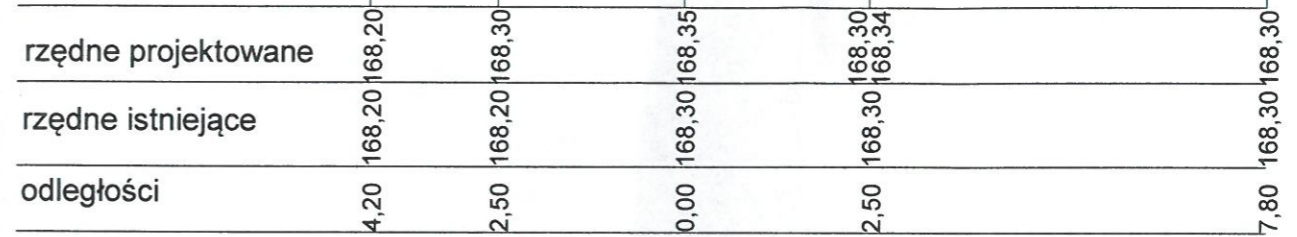
STAROSTIWO POWIATOWE  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY  
I BUDOWNICTWA  
ul. Świerkowa 60, 16-400 Suwałki

— teren projektowany  
— teren istniejący

W=2,70  
N=0,03

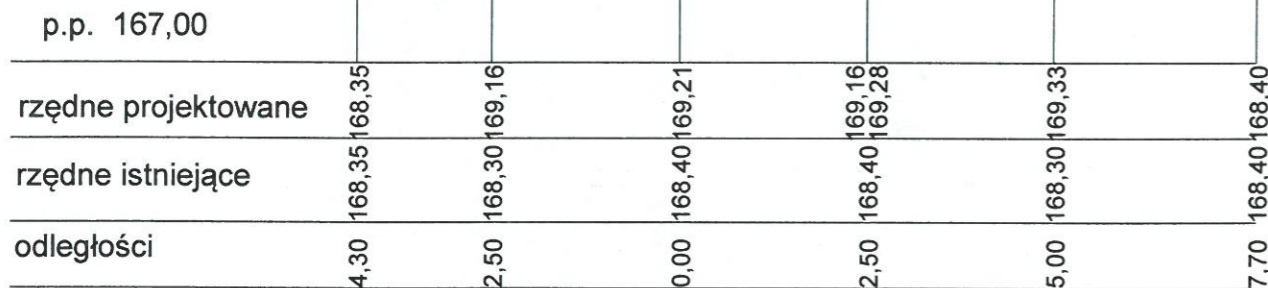
0+049,00

p.p. 166,00



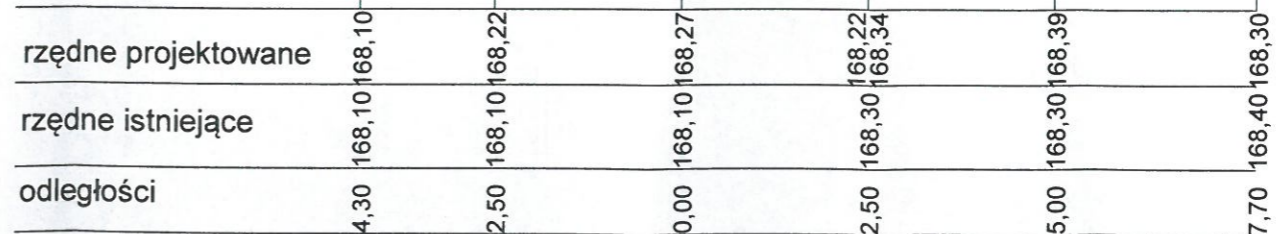
0+020,00

W=0,00  
N=7,24



0+062,00

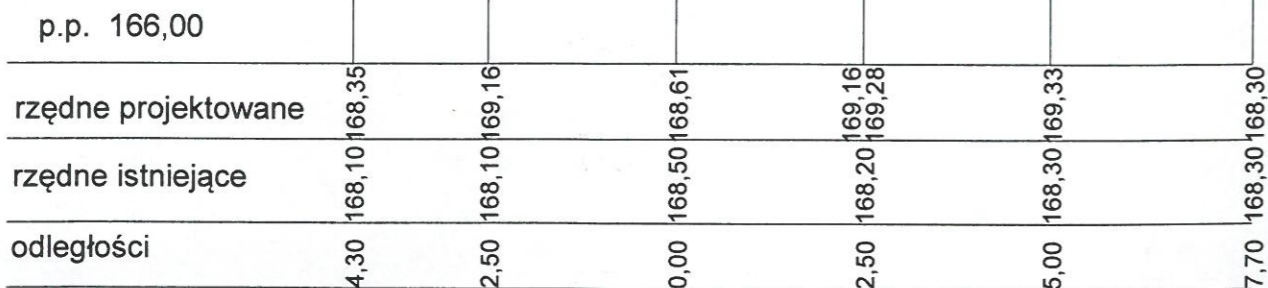
p.p. 166,00



W=2,71  
N=0,07

0+031,50

W=0,86  
N=1,24

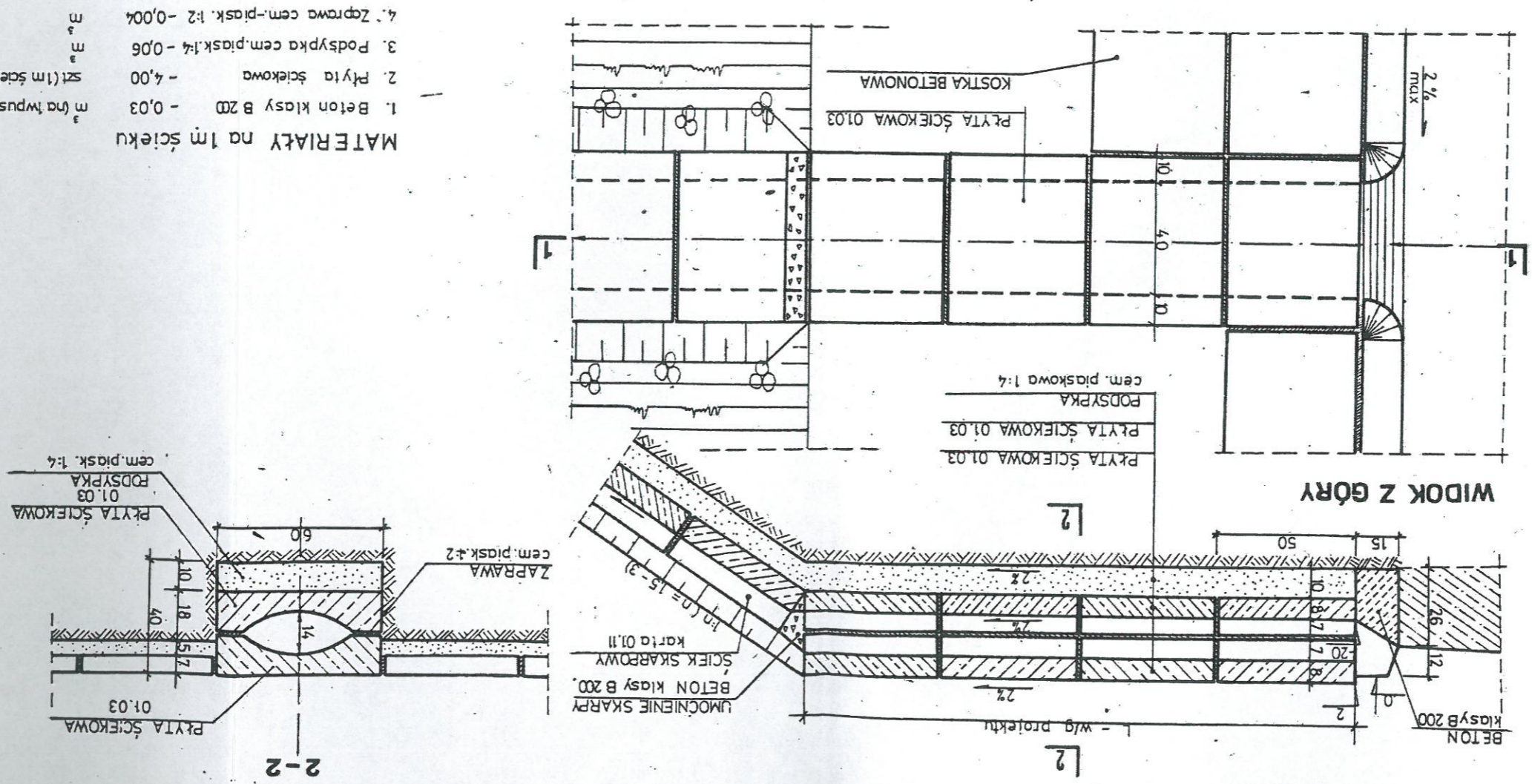


PROJEKTOWANIE NADZOROWANIE I BUDOWA DRÓG JAROSŁAW GRABIŃSKI 16-400 Suwałki ul. Witosa 4a/191			BRANŻA: ARCHITEKTURA		
OBIEKT: ROZBUDOWA ULIC JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA-NR DRÓG 101973B I UL ŁAKOWA W M. BAKAŁARZEWO			STADIUM: PB	NR RYS.: 6.3	
ADRES: UL. JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA, ŁAKOWA DR. NR 101973B, W M. BAKAŁARZEWO,			SKALA: 1:500	RYSUNEK: Przekroje poprzeczne ul. Jeziorna	
BRANŻA:			NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
DROGOWA	Projektant Sprawdził Opracował	mgr inż. Jarosław Grabiński mgr inż. Wiesław Urbanowicz mgr inż. Sebastian Grabiński	PDL/0117/POOD/07 PDL/0106/POOD/14	08.2016r.	
INWESTOR:	Gmina Bakałarzewo, ul. Rynek 3 16-423 Bakałarzewo				



Ściek pochodnikowy z elementów prefabrykowanych.

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY 1-1

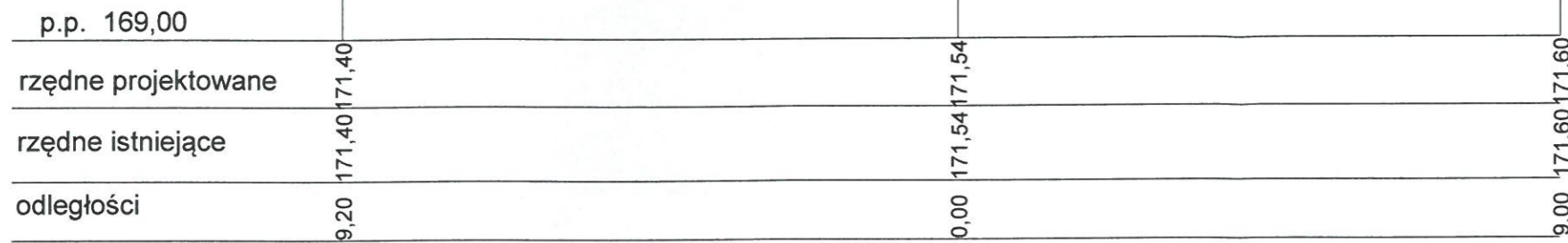


BRANŻA: ARCHITEKTURA		NR RYS.: PB		STADIUM: PB		SKALA: 1:20		RYSUNEK: Ciek pochodnikowy	
OBIEKT: PROJEKTOWANIE NADZOROWANIE I BUDOWA DRÓG		JAROSŁAW GRABIŃSKI 16-400 Suwałki ul. Witosza 4a/191		ROZBUDOWA ULIC JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA-NR DRÓG 101973B		I UL ŁĄKOWA W M. BAKAŁARZEWO		ADRES: UL. JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA, ŁĄKOWA DR. NR 101973B, W M. BAKAŁARZEWO,	
BRANŻA:		Projektant		mgr inż. Jarosław Grabiński		PDL/0117/POOD/07		NR UPRAWNIEN	
DROGOWA		Sprawdził		mgr inż. Wiesław Urbanowicz		PDL/0106/POOD/14		DATA	
INWESTOR:		Opracował		mgr inż. Sebastian Grabiński		PDL/0106/POOD/14		08.2016r.	
Gmina Bakałarzewo, ul. Rynek 3 16-423 Bakałarzewo								PODPIS	



0+002,75

W=3,82  
N=0,00

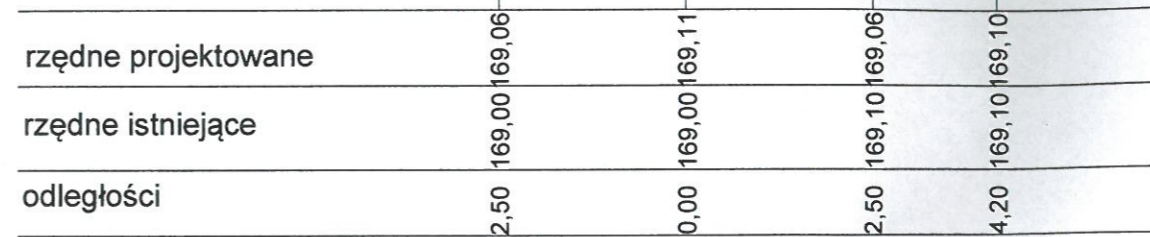


— teren projektowany  
- - - teren istniejący

0+076,35

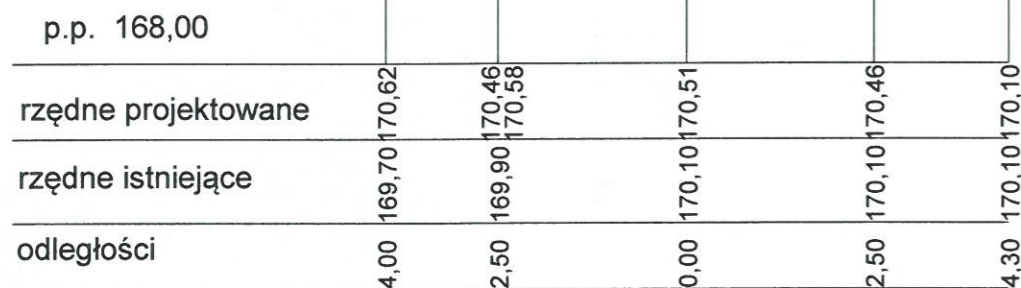
W=1,71  
N=0,00

p.p. 167,00



0+018,00

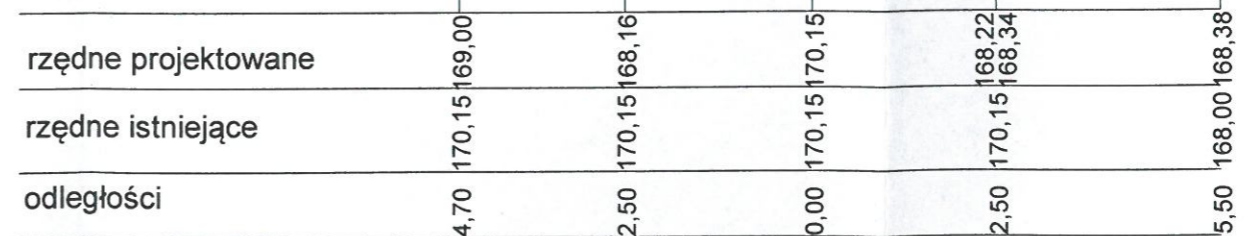
W=0,49  
N=2,13



0+093,27

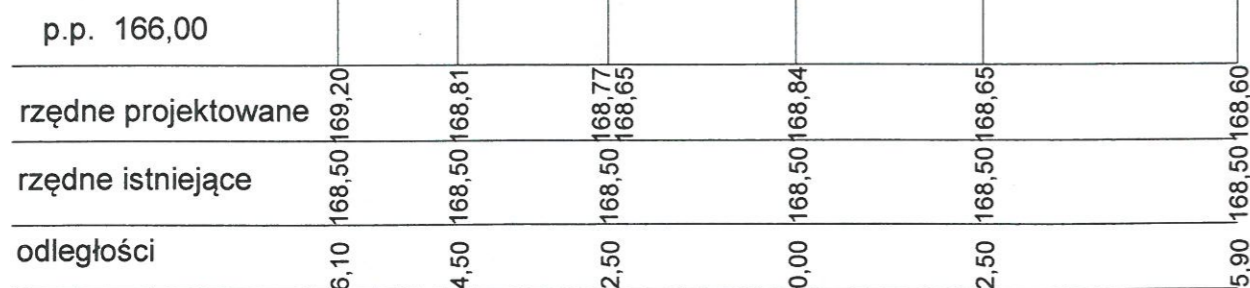
W=3,34  
N=0,00

p.p. 168,00



0+051,00

W=0,94  
N=1,25

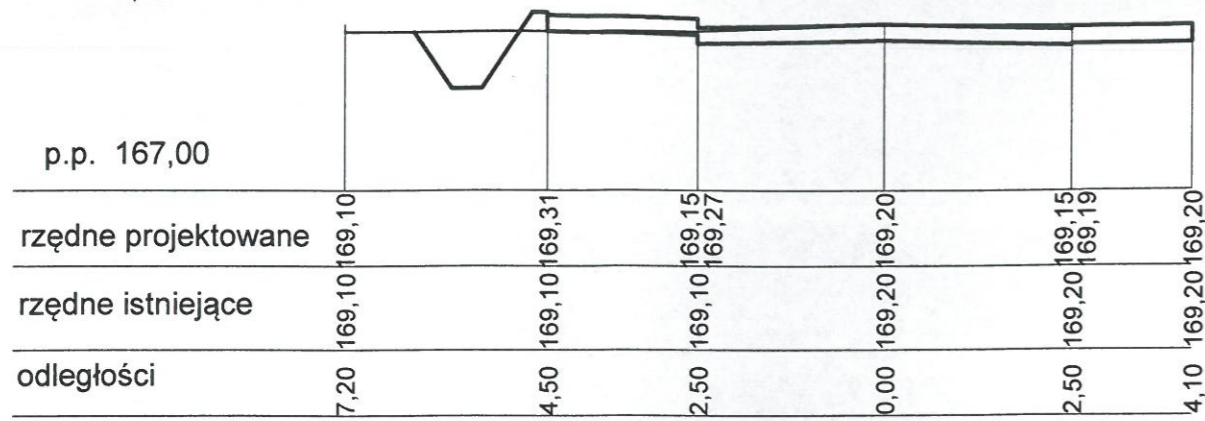


PROJEKTOWANIE NADZOROWANIE I BUDOWA DRÓG JAROSŁAW GRABIŃSKI 16-400 Suwałki ul. Witosa 4a/191			BRANŻA: ARCHITEKTURA		
OBIEKT: ROZBUDOWA ULIC JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA-NR DRÓG 101973B i UL ŁAKOWA W M. BAKAŁARZEWO			STADIUM: PB	NR RYS.: 6.4	
ADRES: UL. JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA, ŁAKOWA DR. NR 101973B, W M. BAKAŁARZEWO,			SKALA: 1:500	RYSUNEK: Przekroje poprzeczne ul. Łakowa	
BRANŻA:		NR UPRAWNIEN	DATA	PODPIS	
DROGOWA	Projektant Sprawdził Opracował	mgr inż. Jarosław Grabiński mgr inż. Wiesław Urbanowicz mgr inż. Sebastian Grabiński	PDL/0117/POOD/07 PDL/0106/POOD/14	08.2016r.	
INWESTOR:	Gmina Bakałarzewo, ul. Rynek 3 16-423 Bakałarzewo				



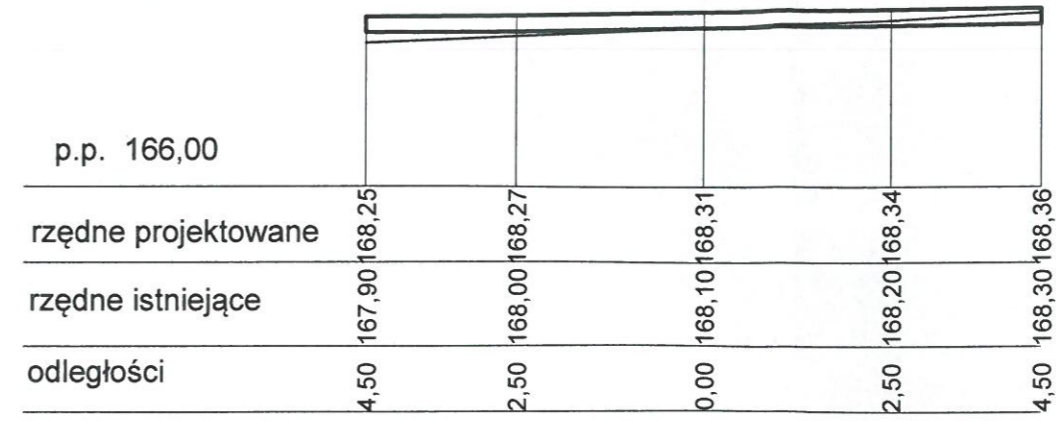
W=2,14  
N=0,03

0+155,00



W=0,31  
N=0,28

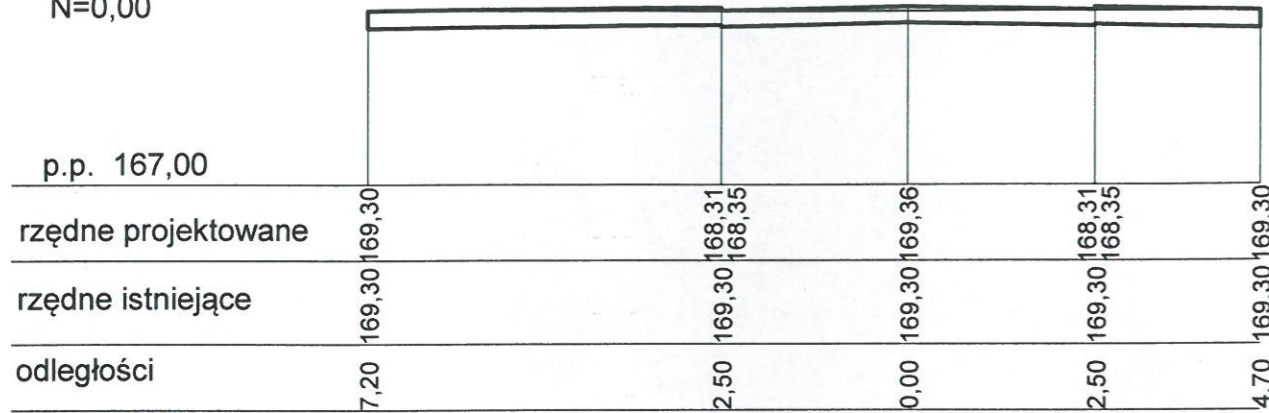
0+265,51



STAROSTWO POWIATOWE  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY  
I BUDOWNICTWA  
ul. Świerkowa 60, 16-400 Suwałki

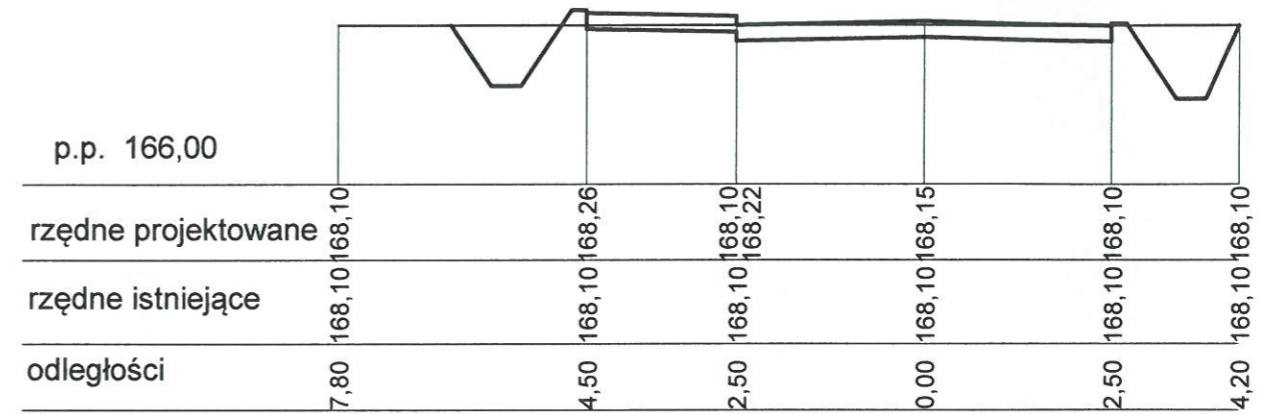
W=2,29  
N=0,00

0+178,00



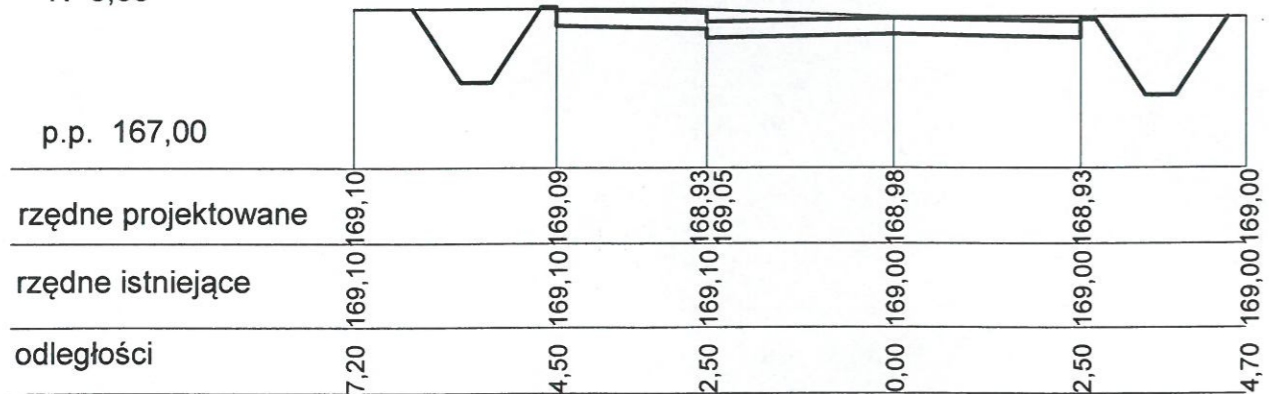
W=2,72  
N=0,06

0+282,23



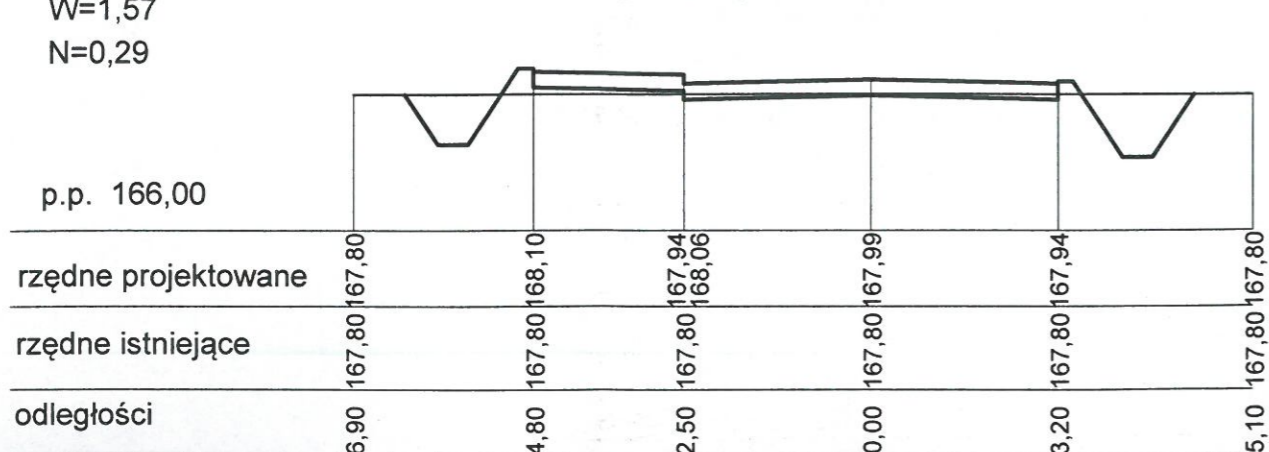
W=4,02  
N=0,00

0+200,00



W=1,57  
N=0,29

0+243,00



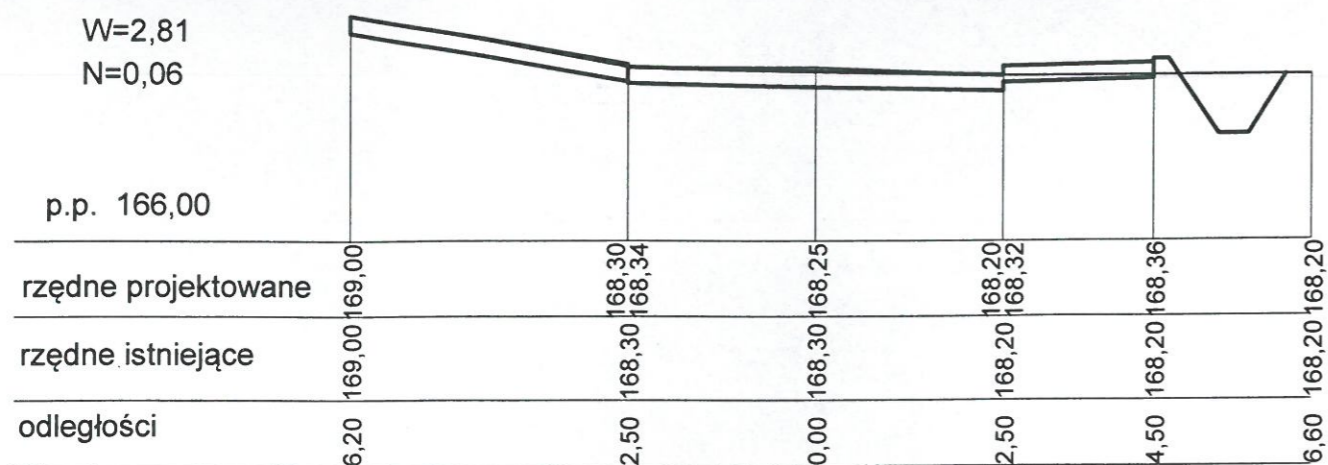
— teren projektowany  
— teren istniejący

PROJEKTOWANIE NADZOROWANIE I BUDOWA DRÓG JAROSŁAW GRABIŃSKI 16-400 Suwałki ul. Witosa 4a/191		BRANŻA: ARCHITEKTURA		
OBIEKT: ROZBUDOWA ULIC JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA-NR DRÓG 101973B i UL ŁAKOWA W M. BAKAŁARZEWO		STADIUM: PB	NR RYS.: 6,5	
ADRES: UL. JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA, ŁAKOWA DR. NR 101973B, W M. BAKAŁARZEWO,		SKALA: 1:500	RYSUNEK: Przekroje poprzeczne ul. Kwiatowa	
BRANŻA:		NR UPRAWNIEN	DATA	PODPIS
DROGOWA	Projektant Sprawdził Opracował	mgr inż. Jarosław Grabiński mgr inż. Wiesław Urbanowicz mgr inż. Sebastian Grabiński	PDL/0117/POOD/07 PDL/0106/POOD/14	08.2016r.
INWESTOR:	Gmina Bakałarzewo, ul. Rynek 3 16-423 Bakałarzewo			



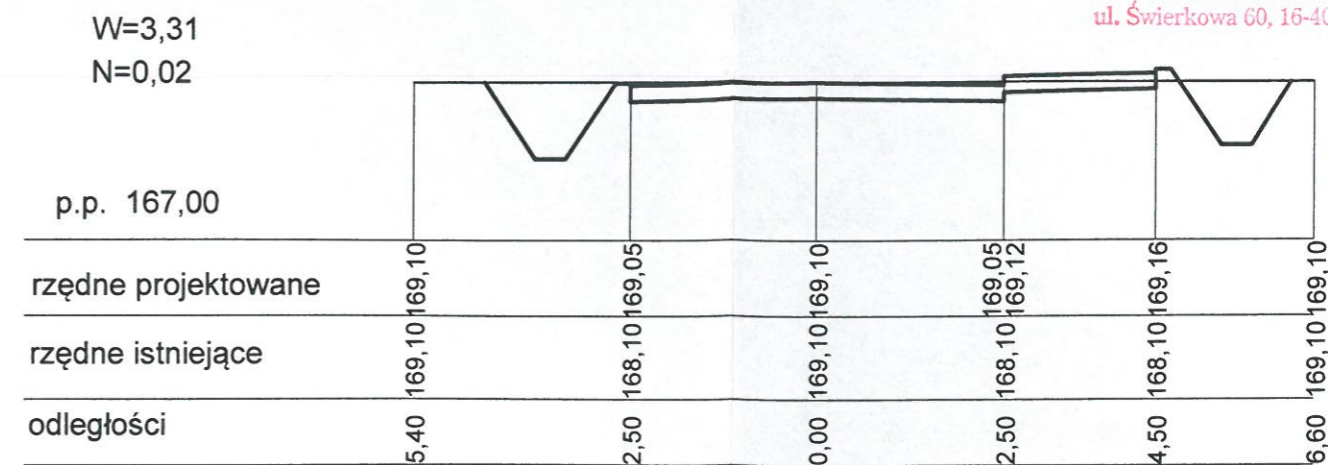
0+094,50

W=2,81  
N=0,06



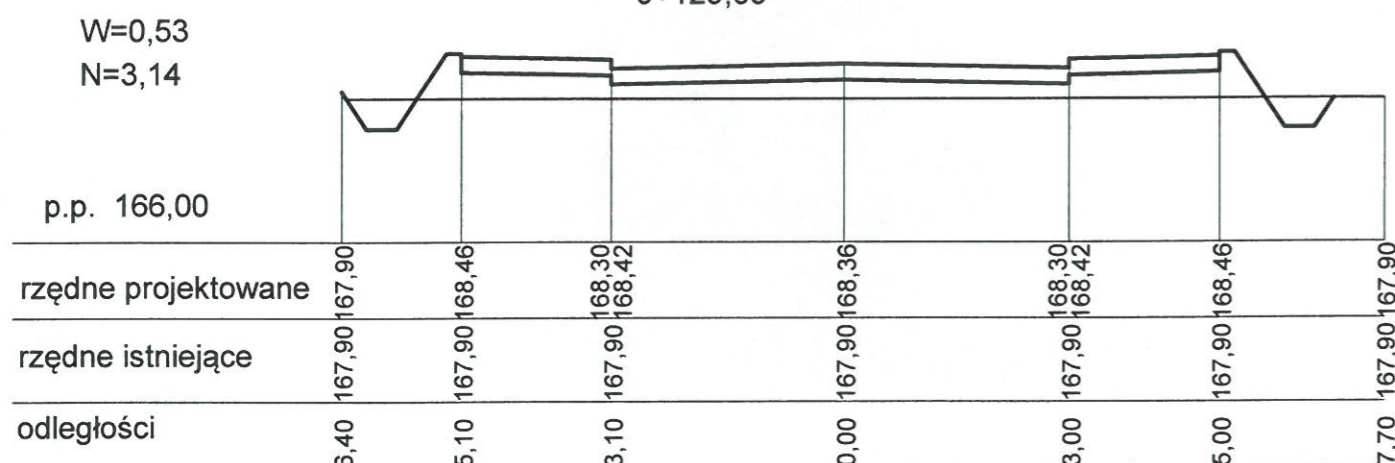
0+117,69

W=3,31  
N=0,02



0+129,00

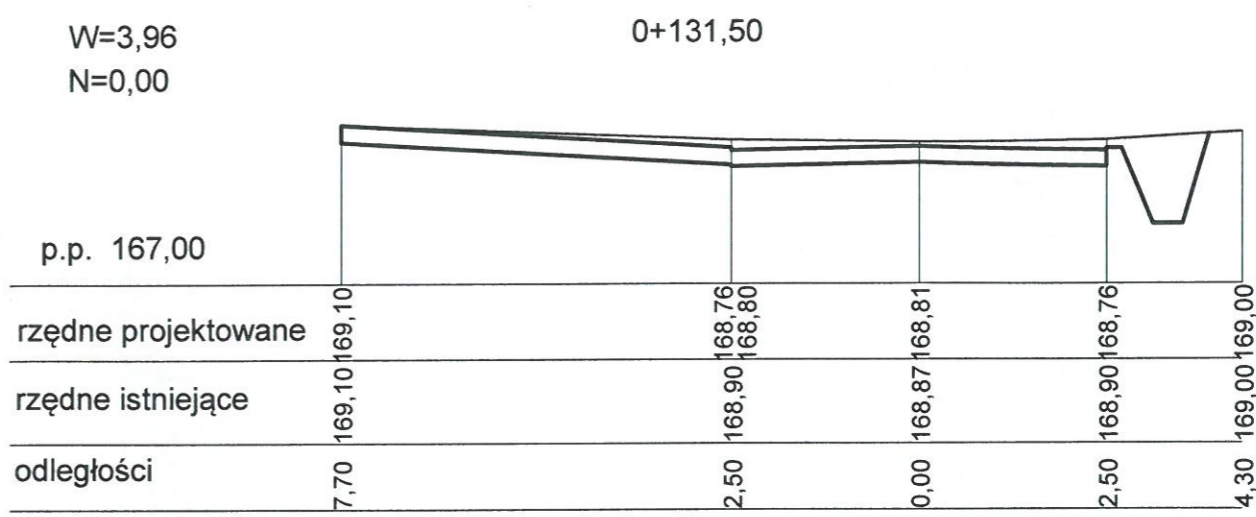
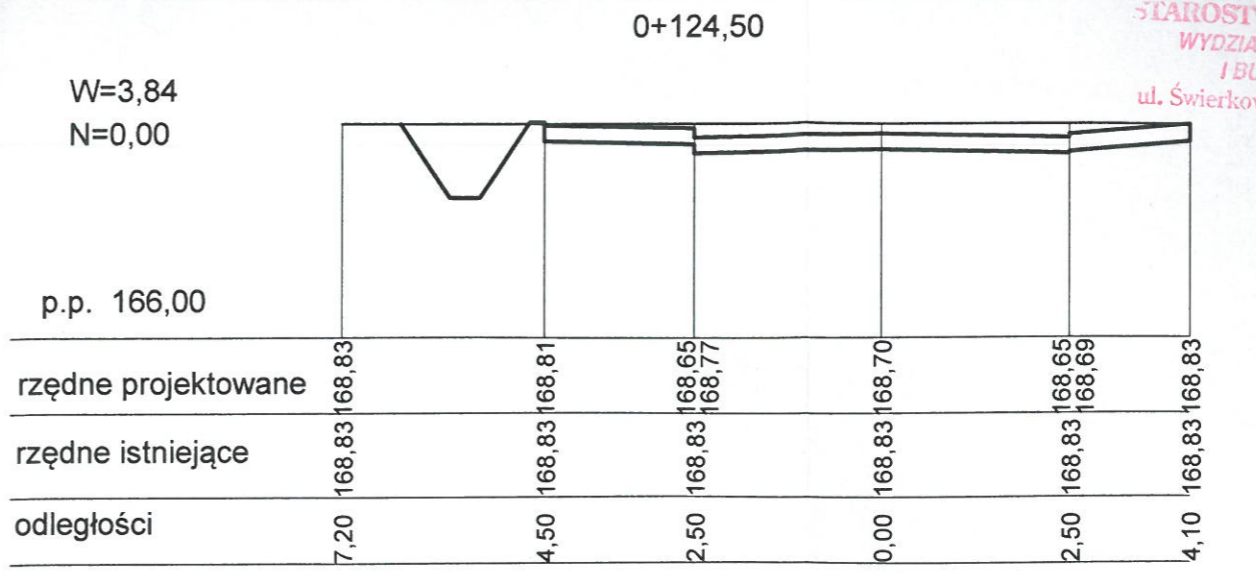
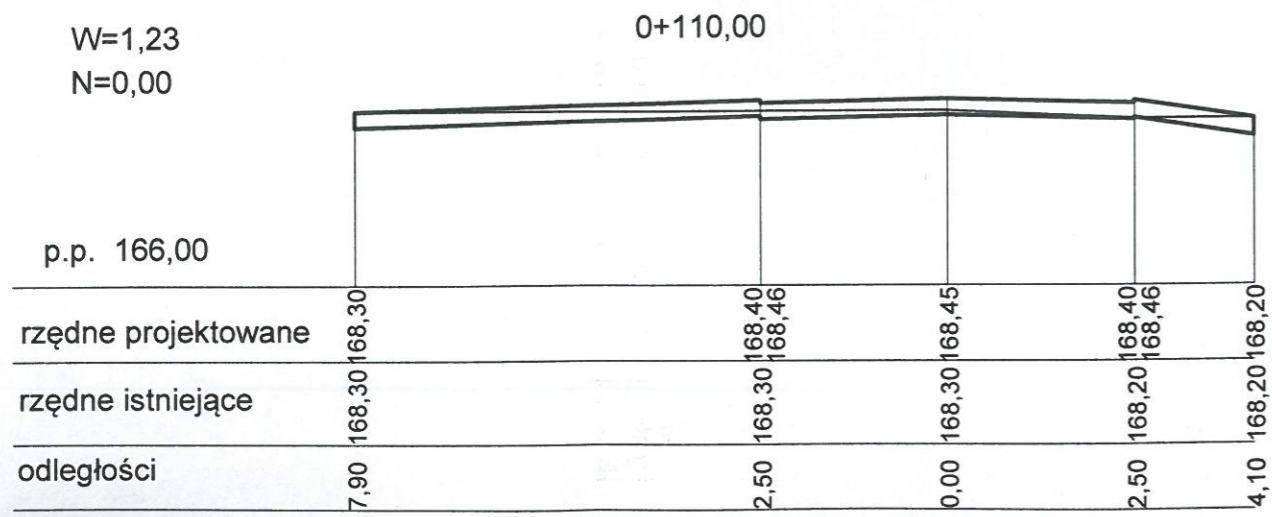
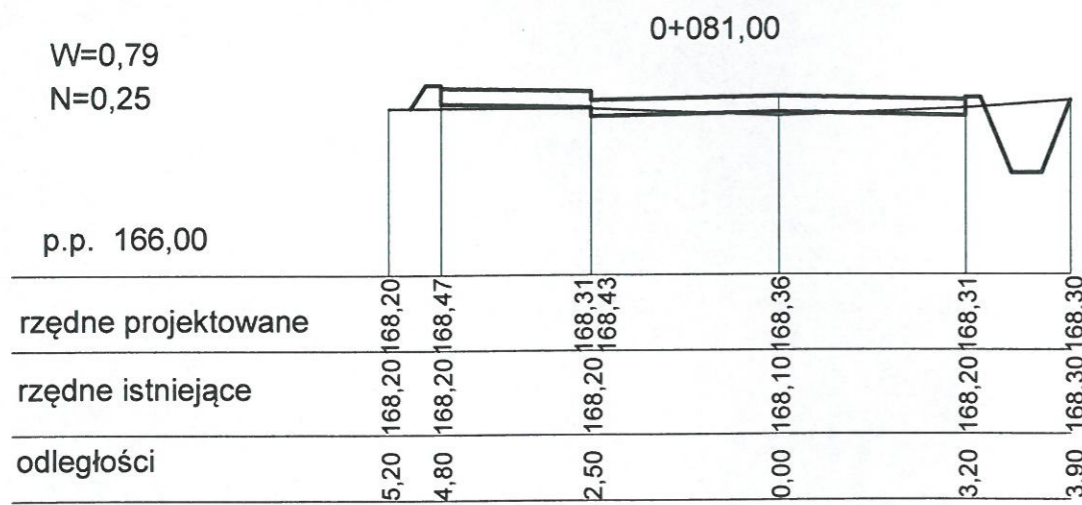
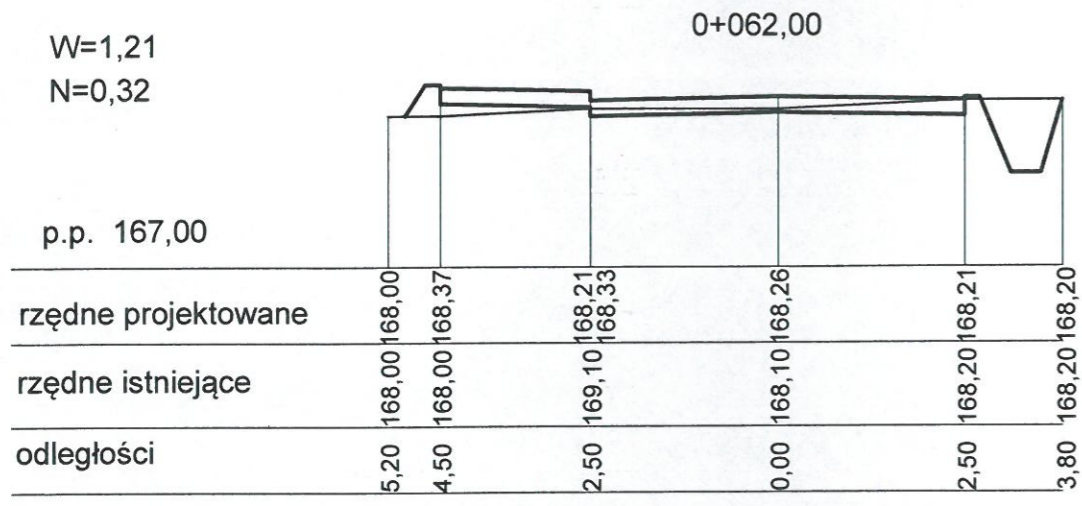
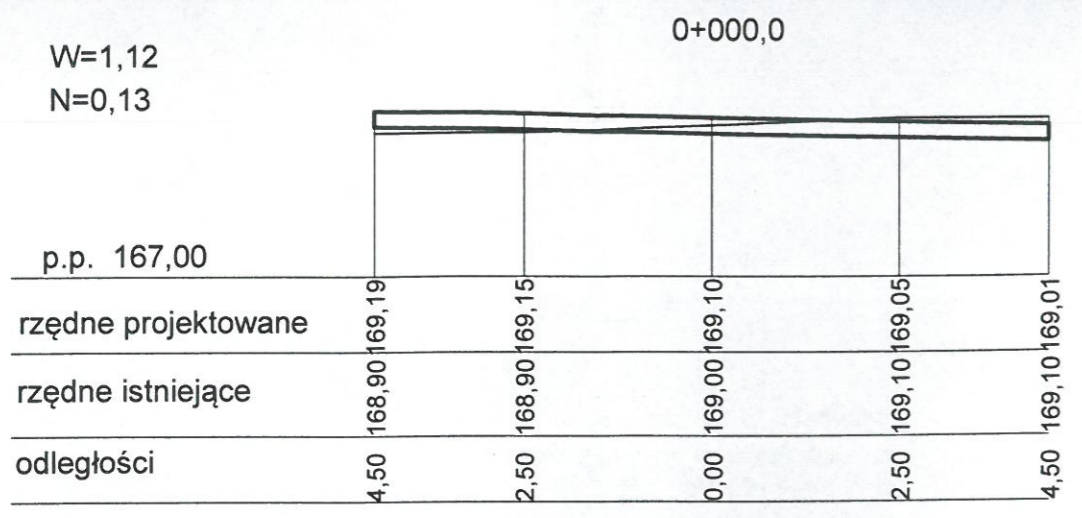
W=0,53  
N=3,14



————— teren projektowany  
————— teren istniejący

PROJEKTOWANIE NADZOROWANIE I BUDOWA DRÓG JAROSŁAW GRABIŃSKI 16-400 Suwałki ul. Witosa 4a/191			BRANŻA: ARCHITEKTURA		
OBIEKT: ROZBUDOWA ULIC JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA-NR DRÓG 101973B i UL ŁAKOWA W M. BAKAŁARZEWO			STADIUM:	PB	NR RYS.:
			SKALA:	1:500	6,6
ADRES: UL. JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA, ŁAKOWA DR. NR 101973B, W M. BAKAŁARZEWO,			RYSUNEK: Przekroje poprzeczne ul. Leśna		
BRANŻA:			NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
DROGOWA	Projektant Sprawdził Opracował	mgr inż. Jarosław Grabiński mgr inż. Wiesław Urbanowicz mgr inż. Sebastian Grabiński	PDL/0117/POOD/07 PDL/0106/POOD/14	08.2016r.	
INWESTOR:	Gmina Bakałarzewo, ul. Rynek 3 16-423 Bakałarzewo				



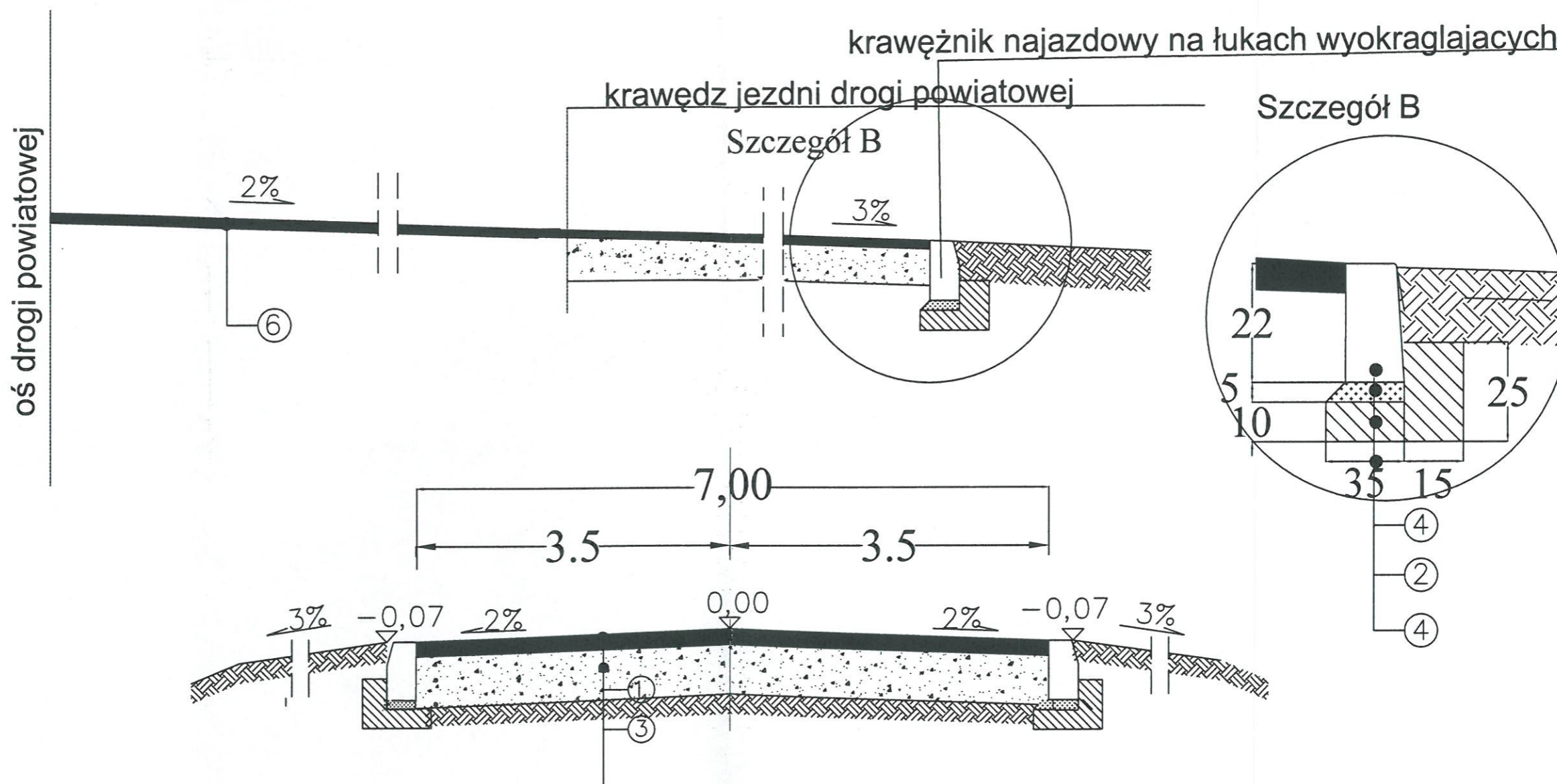


— teren projektowany  
— teren istniejący

PROJEKTOWANIE NADZOROWANIE I BUDOWA DRÓG JAROSŁAW GRABIŃSKI 16-400 Suwałki ul. Witosa 4a/191		BRANŻA: ARCHITEKTURA	
OBIEKT: ROZBUDOWA ULIC JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA-NR DRÓG 101973B I UL ŁAKOWA W M. BAKAŁARZEWO		STADIUM: PB	NR RYS.: 6.7
ADRES: UL. JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA, ŁAKOWA DR. NR 101973B, W M. BAKAŁARZEWO,		SKALA: 1:500	RYSUNEK: Przekroje poprzeczne ul. Kwiatowa
BRANŻA:	Projektant	NR UPRAWNIENI	DATA
DROGOWA	Sprawdził	mgr inż. Jarosław Grabiński	08.2016r.
	Opracował	mgr inż. Wiesław Urbanowicz mgr inż. Sebastian Grabiński	PODPIS
INWESTOR:	Gmina Bakałarzewo, ul. Rynek 3 16-423 Bakałarzewo		



## PRZEKRÓJ POPRZECZNY NA SKRZYŻOWANIU ULIC GMINNYCH Z DROGĄ POWIATOWĄ



### Legenda:

- 1 - nawierzchnia jezdni asfaltowa gr. 6 cm
- 2 - podsypka cem. - piaskowa gr. 5 cm
- 3 - mieszanka kruszywowa 0/31,5 mm o zawartości kruszywa łamanego 50 % stabilizowana mechanicznie - 15 cm
- 4- krawężnik betonowy 22 x20
- 5- ława betonowa z oporem C12/15
- 6- nawierzchnia asfaltowa - droga powiatowa istniejąca

PROJEKTOWANIE NADZOROWANIE I BUDOWA DRÓG JAROSŁAW GRABIŃSKI 16-400 Suwałki ul. Witosa 4a/191		BRANŻA:	ARCHITEKTURA
OBIEKT: ROZBUDOWA ULIC JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA-NR DRÓG 101973B I UL ŁAKOWA W M. BAKAŁARZEWO		STADIUM:	PB NR RYS.: 6
ADRES: UL. JEZIORNA, KWIATOWA, LEŚNA, ŁAKOWA DR. NR 101973B, W M. BAKAŁARZEWO,		SKALA:	6
BRANŻA:		RYSUNEK: Przekroje poprzeczne na skrzyżowaniach	
DROGOWA	Projektant Sprawdził Opracował	mgr inż. Jarosław Grabiński mgr inż. Wiesław Urbanowicz mgr inż. Sebastian Grabiński	NR UPRAWNIENI PDL/0117/POOD/07 PDL/0106/POOD/14
INWESTOR:	Gmina Bakałarzewo, ul. Rynek 3 16-423 Bakałarzewo		
		DATA	PODPIS
		08.2016r.	<i>[Signature]</i>