

# PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH

mgr inż. Dariusz Skórnicki  
ul. Akacyjowa 8/1 26-900 Kozienice

Egz. 6

NIP: 812-111-14-29  
REGON: 672 983 048  
Tel: 0 600 828 106

adres e-mail :  
megipnrb9@onet.pl

## PROJEKT WYKONAWCZY

### Budowa ul. Ogrodowej w m. Kozienice

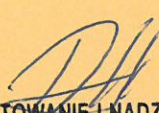
Działki inwestycyjne : 1976/1, 1983/3, 2303/3, 2303/7, 1919/1, 1924/2, 1925/3, 2332  
Działki z podziału : 1919/2, 1925/5, 1926/1, 1930/1, 1931/1, 1932/1, 1933/1, 1939/1, 1940/1,  
1950/1, 1951/1, 1952/1, 1953/1, 1960/1, 1961/1, 1962/1, 1966/1, 1967/1, 1974/1, 1975/1, 1980/1,  
1981/1, 1982/1, 1983/6, 2003/1, 2004/1, 2005/1, 2011/4, 2011/6, 2011/8, 2012/1, 2013/1, 2025/1,  
2026/1, 2027/1, 2028/1, 2030/1, 2301/1, 2302/1, 2303/1, 2304/1, 2305/1, 2306/1, 2307/1, 2308/1,  
2309/1, 2310/1, 2311/1, 2312/1, 2313/1, 2314/1, 2315/1, 2316/1, 2317/1, 2318/1, 2319/1, 2320/1,  
2321/1, 2322/1, 2323/1, 2324/1, 2325/1, 2326/1, 2327/1, 2328/1, 2329/1, 2330/1, 2331/1, 2334/1,  
2335/1, 2336/1, 2337/1, 2338/1, 2339/1, 2340/1, 2341/1, 2342/1, 2343/1, 2344/1, 2345/1, 2346/1,  
2347/1, 2348/3, 2348/5, 2349/1, 2350/1, 2351/1, 2352/1, 2353/1, 2354/1, 2355/1, 2356/1, 2357/1,  
2358/3, 2358/5, 2359/1, 2360/1, 2361/1, 2362/1, 2363/1, 2364/1, 2365/1, 2366/1, 2367/17,  
2367/19, 2367/21, 2367/23, 2367/25, 2368/14, 6848

Kategoria obiektu budowlanego : XXV – drogi

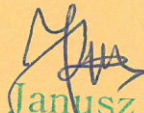
Obręb : 0004 Kozienice  
Jednostka ewidencyjna : 140705\_4 Kozienice - miasto

INWESTOR : Gmina Kozienice  
ul. Parkowa 5  
26-900 Kozienice

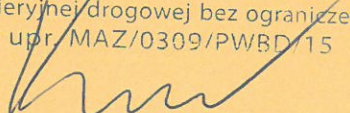
ASYSTENT : mgr inż. Dariusz Skórnicki  
PROJEKTANTA upr. UAN-II-K-8386/RA/127/84

  
PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE  
ROBÓT BUDOWLANYCH  
mgr inż. Dariusz Skórnicki  
26-900 Kozienice, ul. Akacyjowa 8/1  
-672983048- NIP 812-111-14-29

PROJEKTANT : mgr inż. Janusz Karpeta  
upr. UAN-II-K-8386/RA/134/85

  
mgr inż. Janusz Karpeta  
Uprawniony projektant i kierownik budowy  
robót specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej  
w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych.  
Nr upr. UAN-II-K-8386/134/85

SPRAWDZIŁ : mgr inż. Jacek Karpeta  
upr. MAZ/0309/PWBD/15

mgr inż. Jacek Karpeta  
Uprawniony projektant i kierownik  
robót budowlanych w specjalności  
inżynierskiej drogowej bez ograniczeń  
Nr upr. MAZ/0309/PWBD/15  


## **Operat geodezyjny**



## BUDOWA ULICY OGRODOWEJ w m. KOZIENICE


### Współrzędne punktów charakterystycznych :

1	5718073,17	7537673,69	- początek opracowania
2	5717960,68	7537677,15	
3	5717942,61	7537678,53	
3W	5717942,51	7537677,71	- wierzchołek łuku poziomego
4	5717924,74	7537681,54	
5	5717794,57	7537709,56	
6	5717774,22	7537714,69	
6W	5717774,01	7537713,98	- wierzchołek łuku poziomego
7	5717754,28	7537721,23	
8	5717626,11	7537768,30	
9	5717612,19	7537774,65	
9W	5717611,62	7537773,62	- wierzchołek łuku poziomego
10	5717599,41	7537783,06	
11	5717547,65	7537823,09	
12	5717535,91	7537833,76	
12W	5717534,98	7537832,88	- wierzchołek łuku poziomego
13	5717526,01	7537846,15	
14	5717505,72	7537876,13	
15	5717497,20	7537889,46	
15W	5717496,84	7537889,25	- wierzchołek łuku poziomego
16	5717489,39	7537903,23	
17	5717458,14	7537961,91	
18	5717452,74	7537972,55	
18W	5717452,52	7537972,45	- wierzchołek łuku poziomego
19	5717447,76	7537983,40	
20	5717417,52	7538053,01	
21	5717415,37	7538057,95	

### Odległości punktów charakterystycznych :

1 – 2	112,55 m	
2 – 4	36,25 m	- długość łuku
4 – 5	133,15 m	
5 – 7	42,00 m	- długość łuku
7 – 8	136,55 m	
8 – 10	30,65 m	- długość łuku
10 – 11	65,45 m	
11 – 13	31,75 m	- długość łuku
13 – 14	36,10 m	
14 – 16	31,65 m	- długość łuku
16 – 17	66,50 m	
17 – 19	23,85 m	- długość łuku
19 – 20	75,90 m	
20 – 21	5,40 m	

**Razem :**                      **827,75 m**

  
**PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE**  
**ROBÓT BUDOWLANYCH**  
**mgr inż. Dariusz Skórnicki**  
 26-900 Kozienice, ul. Akcyjowa 8/1  
 -672983048- NIP 812-111-14-29

## Budowa ulicy Ogrodowej w m. Kozienice

### Parametry łuków kołowy poziomych

#### 1. Łuk poziomy o wierzchołku 3W :

$$\alpha = 16^{\circ}09'08''$$

---

R	=	200,00 m	- promień łuku
Ł	=	36,25 m	- długość łuku
T	=	18,18 m	- styczna łuku
SW	=	0,82 m	- odstęp

#### 2. Łuk poziomy o wierzchołku 6W :

$$\alpha = 8^{\circ}01'01''$$

---

R	=	300,00 m	- promień łuku
Ł	=	42,00 m	- długość łuku
T	=	21,02 m	- styczna łuku
SW	=	0,74 m	- odstęp

#### 3. Łuk poziomy o wierzchołku 9W :

$$\alpha = 17^{\circ}33'50''$$

---

R	=	100,00 m	- promień łuku
Ł	=	30,65 m	- długość łuku
T	=	15,44 m	- styczna łuku
SW	=	1,18 m	- odstęp

#### 4. Łuk poziomy o wierzchołku 12W :

$$\alpha = 18^{\circ}11'41''$$

---

R	=	100,00 m	- promień łuku
Ł	=	31,75 m	- długość łuku
T	=	16,01 m	- styczna łuku
SW	=	1,27 m	- odstęp

#### 5. Łuk poziomy o wierzchołku 15W :

$$\alpha = 6^{\circ}02'37''$$

---


R	=	300,00 m	- promień łuku
Ł	=	31,65 m	- długość łuku
T	=	15,84 m	- styczna łuku
SW	=	0,42 m	- odstęp

#### 6. Łuk poziomy o wierzchołku 18W :

$$\alpha = 4^{\circ}33'30''$$

---

R	=	300,00 m	- promień łuku
Ł	=	23,85 m	- długość łuku
T	=	11,94 m	- styczna łuku
SW	=	0,42 m	- odstęp

  
PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE  
ROBÓT BUDOWLANYCH  
mgr inż. Dariusz Skornicki  
26-900 Kozienice, ul. Akacyjowa 8/1  
-672983048- NIP 812-111-14-29



## OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem inwestycji jest :

### Budowa ulicy Ogrodowej w m. Kozienice

Inwestorem przedsięwzięcia jest :

Gmina Kozienice , ul. Parkowa 5 , 26-900 Kozienice

#### 1. Podstawa opracowania :

- umowa NR 1 / 18 / RD / PT / 2017 zawarta w dniu 30.12.2016r. W Kozienicach
- koncepcja budowy ulicy Ogrodowej w m. Kozienice, zatwierdzona pismem Gminy Kozienice znak : WI – 7012.18.2017 z dnia 25.01.2017r.
- pomiary geodezyjne ( wysokościowo-sytuacyjne ) dokonane w terenie
- mapy do celów projektowych w skali 1 : 500 zaktualizowane przez geodetę uprawnionego.
- ustawa z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych ( Dz. U. Nr 80, poz. 721 z późniejszymi zmianami )
- ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. (Dz. U. Nr 63, poz. 735 z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierijne i ich usytuowanie
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego ( Dz. U. Nr 202, poz. 2072 z późniejszymi zmianami )
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym ( Dz. U. Nr 130, poz. 1389 z późniejszymi zmianami )

#### 2. Lokalizacja i charakterystyka terenu :

Ulica Ogrodowa / droga gminna Nr 170817W /, pod względem administracyjnym, zlokalizowana jest w miejscowości Kozienice, gmina Kozienice, powiat Kozienice, województwo mazowieckie.

Ulica Ogrodowa, po zatwierdzonym projekcie podziału działek, zlokalizowana będzie na działkach :

Działki drogowe – własność Gmina Kozienice

ulica Ogrodowa : 1976/1 , 1983/3, 2303/3, 2303/7

ulica Jeziorna : 1919/1, 1924/2, 1925/3

ulica Wiślana : 2332

Działki po podziale : 1919/2, 1925/5, 1926/1, 1930/1, 1931/1, 1932/1, 1933/1, 1939/1, 1940/1, 1950/1, 1951/1, 1952/1, 1953/1, 1960/1, 1961/1, 1962/1, 1966/1, 1967/1, 1974/1, 1975/1, 1980/1, 1981/1, 1982/1, 1983/6, 2003/1, 2004/1, 2005/1, 2011/4, 2011/6, 2011/8, 2012/1, 2013/1, 2025/1, 2026/1, 2027/1, 2028/1, 2030/1, 2301/1, 2302/1, 2304/1, 2305/1, 2306/1, 2307/1, 2308/1, 2309/1, 2310/1, 2311/1, 2312/1, 2313/1, 2314/1, 2315/1, 2316/1, 2317/1, 2318/1, 2319/1, 2320/1, 2321/1, 2322/1, 2323/1, 2324/1, 2325/1, 2326/1, 2327/1, 2328/1, 2329/1, 2330/1, 2331/1, 2334/1, 2335/1, 2336/1, 2337/1, 2338/1, 2339/1, 2340/1, 2341/1, 2342/1, 2343/1, 2344/1, 2345/1, 2346/1, 2347/1, 2348/3, 2348/5, 2349/1, 2350/1, 2351/1, 2352/1, 2353/1, 2354/1, 2355/1, 2356/1, 2357/1, 2358/3, 2358/5, 2359/1, 2360/1, 2361/1, 2362/1, 2363/1, 2364/1, 2365/1, 2366/1, 2367/17, 2367/19, 2367/21, 2367/23, 2367/25, 2368/14, 6846

W stanie istniejącym, ulica Ogrodowa posiada jezdnię o nawierzchni gruntowej, częściowo wzmocnionej kruszywem łamanym o zmiennej szerokości pasa drogowego od 3,50m do 5,00m.

Swym przebiegiem łączy drogę gminną Nr 170589W– ulica Jeziorna z drogą powiatową Nr 1723W– ulica Wiślana.

W bezpośrednim otoczeniu przedmiotowej inwestycji, po obydwu stronach ulicy występuje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. / istniejąca i w trakcie budowy /.

Warunki geotechniczne w pasie drogowym ulicy Ogrodowej określa załącznik :

- opinia geotechniczna opracowana przez PRACOWNIE GEOLOGICZNĄ  
Geolog mgr Norbert Lemanowicz.

W przedmiotowym przypadku przyjęto kategorię geotechniczną pierwszą / prosta /.

### **3. Stan projektowy :**

#### **3.1. Droga w planie.**

W planie, projektowana ulica składa się z odcinków prostych oraz 6 łuków kołowych poziomych o promieniach od  $R = 100$  m do  $R = 300$  m ( wierzchołki 3W, 6W, 9W, 12W, 15W, 18W ).

Szczegółowe parametry łuków kołowych (promień, długość łuku, strzałka) przedstawiono w operacie geodezyjnym – Parametry łuków kołowych poziomych.

Początek i koniec ulicy oraz wierzchołki łuków poziomych wytyczono w terenie i określono współrzędne geodezyjne – operat geodezyjny – ( współrzędne punktów charakterystycznych ).

Całkowita długość drogi wynosi  $L = 827,75$ m.

Włączenie ulicy Ogrodowej do ulicy Jeziornej oraz do ulicy Wiślanej – promienie  $R 6$

Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem zaprojektowano następujące parametry drogi :

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| - droga gminna Nr 170817W    | - D  |
| - klasa drogi                | - KR1 / mieszanka mineralno – bitumiczna dla KR3 /                   |
| - kategoria ruchu            | - drogowy  |
| - przekrój drogi             | - 5,00m  |
| - szerokość jezdni           | - zmiana geometrii włączenia – korekta łuków poziomych $R 6$ i $R 6$ |
| - włączenie do DP 1723W      | - korekta łuków poziomych $R 6$ i $R 6$                              |
| - włączenie do ul. Jeziornej | - wzmocnione kruszywem łamanym o szerokości 1,00 m                   |
| - pobocza obustronne         | - jezdnia – 2% przekrój daszkowy , pobocza - 6%                      |
| - pochylenie poprzeczne      |  |

#### **3.2. Jezdnia w przekroju podłużnym i poprzecznym.**

Profil podłużny drogi dostosowano do istniejącego terenu oraz do rzędnych istniejących drogi gminnej i drogi powiatowej.

Niweletę drogi zaprojektowano w sposób umożliwiający maksymalne zbilansowanie robót ziemnych.

Pochylenie podłużne ulicy projektuje się zgodnie z ukształtowaniem terenu – profil podłużny



### **3.3. Konstrukcje nawierzchni :**

#### **- jezdnia :**

- warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S gr. 4cm
- warstwa wiążąca nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W gr. 5cm
- górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 8cm
- dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 15cm
- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBGM klasy 1,5/2,0 i grubości 10cm

#### **- pobocza :**

- pobocze z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 10cm
- podłoże z gruntu rodzimego

### **4. Roboty rozbiórkowe :**

Przy realizacji inwestycji roboty rozbiórkowe obejmują :

- rozbiórka istniejących ogrodzeń – na całej długości ulicy
- rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki betonowej

### **5. Roboty ziemne :**

Przy realizacji inwestycji, roboty ziemne należy prowadzić w sposób zmechanizowany, a w szczególności :

- wykopy pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni
- profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni

W miejscu kolizji z urządzeniami uzbrojenia podziemnego, roboty ziemne należy prowadzić w sposób ręczny.

### **6. Odwodnienie :**

Odwodnienie ulicy Ogrodowej odbywać się będzie metodą powierzchniową.

### **7. Oświetlenie :**

Budowa oświetlenia ulicznego objęta jest odrębnym opracowaniem.

### **8. Zieleni :**

Przy realizacji inwestycji roboty związane z zielenią obejmują :

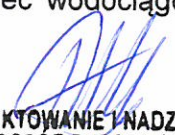
- wycinka drzew i krzewów kolidujących z pozyskaniem pasa drogowego o szerokości 10,00 m:

Realizacja niniejszej inwestycji wymaga wycinki 38 szt. drzew liściastych - iglastych oraz 28 szt. krzewów – tuja.

Szczegółowa lokalizacja drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki przedstawiona jest w Inwentaryzacji drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki.

### **9. Urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązane z przebudową ulicy :**

W pasie drogowym ulicy Ogrodowej występuje sieć kanalizacji sanitarnej, sieć wodociągowa oraz sieci energetyczne.

  
PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE  
ROBOT BUDOWLANYCH  
mgr inż. Dariusz Skórnicki  
26-900 Kozenice, ul. Akacjowa 8/1  
-672983048- NIP 812-111-14-29

## INWENTARYZACJA drzew przeznaczonych do wycinki

-- Budowa ulicy Ogrodowej w m. Kozienice --

### I. --- Drzewa iglaste i liściaste --- / do wycięcia /

#### Strona Prawa :

Działka nr 1961 -- po podziale działka nr 1961/1 :

D1 -- obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,31m / średnica = 0,10m / -- *świerk*

Działka nr 1980 -- po podziale działka nr 1980/1 :

D2 -- obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,52m / średnica = 0,16m / -- *liściaste - klon*

Działka nr 2358/1 -- po podziale działka nr 2358/3 :

D3 -- obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,19m / średnica = 0,06m / -- *liściaste - klon*

Działka nr 2361 -- po podziale działka nr 2361/1 :

D4 -- obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,25m / średnica = 0,08m / -- *świerk*

Działka nr 2366 -- po podziale działka nr 2366/1 :

D5 -- obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,92m / średnica = 0,29m / -- *liściaste - klon*

D6 -- obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 1,04m / średnica = 0,33m / -- *liściaste - klon*

Działka nr 2367/1 -- po podziale działka nr 2367/17 :

D7 -- obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 1,06m / średnica = 0,34m / -- *liściaste - klon*

D8 -- obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 1,10m / średnica = 0,35m / -- *liściaste - topola*

D9 -- obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 1,12m / średnica = 0,35m / -- *liściaste - topola*

#### Strona Lewa :

Działka nr 1967 -- po podziale działka nr 1967/1 :

D10 -- obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,60m / średnica = 0,19m / -- *świerk*

Działka nr 2005 -- po podziale działka nr 2005/1 :

D11 -- obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,56m / średnica = 0,18m / -- *owocowe*

Działka nr 2012 -- po podziale działka nr 2012/1 :

D12 -- obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,25m / średnica = 0,08m / -- *liściaste - brzoza*

D13 -- obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,22m / średnica = 0,07m / -- *sosna*



- D14 – obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,25m / średnica = 0,08m / - *liściaste - brzoza*
- D15 – obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,31m / średnica = 0,10m / - *sosna*
- D16 – obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,22m / średnica = 0,07m / - *sosna*
- D17 – obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,56m / średnica = 0,18m / - *liściaste - brzoza*
- D18 – obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,50m / średnica = 0,16m / - *liściaste - brzoza*
- D19 – obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,31m / średnica = 0,10m / - *sosna*
- D20 – obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,38m / średnica = 0,12m / - *liściaste - brzoza*
- D21 – obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,38m / średnica = 0,12m / - *liściaste - brzoza*
- D22 – obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,38m / średnica = 0,12m / - *liściaste - brzoza*
- D23 – obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,38m / średnica = 0,12m / - *liściaste - brzoza*

Działka nr 2013 -- *po podziale działka nr 2013/1* :

- D24 – obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,56m / średnica = 0,18m / - *świerk*
- D25 – obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,50m / średnica = 0,16m / - *liściaste - brzoza*
- D26 – obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,34m / średnica = 0,11m / - *sosna*
- D27 – obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,31m / średnica = 0,10m / - *liściaste - brzoza*
- D28 – obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,63m / średnica = 0,20m / - *liściaste - brzoza*

Działka nr 2026 -- *po podziale działka nr 2026/1* :

- D29 – obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,16m / średnica = 0,05m / - *liściaste - topola*
- D30 – obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,16m / średnica = 0,05m / - *liściaste - topola*
- D31 – obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,16m / średnica = 0,05m / - *sosna*
- D32 – obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,38m / średnica = 0,12m / - *liściaste - brzoza*
- D33 – obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,19m / średnica = 0,06m / - *liściaste - topola*
- D34 – obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,38m / średnica = 0,12m / - *liściaste - brzoza*

Działka nr 2028 -- *po podziale działka nr 2028/1* :

- D35 – obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,56m / średnica = 0,18m / - *liściaste - topola*
- D36 – obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,56m / średnica = 0,18m / - *modrzew*

Działka nr 2308 -- *po podziale działka nr 2308/1* :

- D37 – obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,50m / średnica = 0,16m / - *świerk*

Działka nr 2313 -- *po podziale działka nr 2313/1* :

- D38 – obwód drzewa na wysokości 1,30m wynosi 0,66m / średnica = 0,21m / - *świerk*

***Razem - 38 szt. drzew iglastych i liściastych***

  
 PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE  
 ROBÓT BUDOWLANYCH  
 mgr inż. **Dariusz Skórnicki**  
 26-900 Kozienice, ul. Akcyjowa 8/1  
 -672983048- NIP 812-111-14-29

**INWENTARYZACJA**  
krzewów przeznaczonych do wycinki

– Budowa ulicy Ogrodowej w m. Kozienice –

**II. --- Krzewy --- / do wycięcia /**

**Strona Prawa :**

Działka nr 2025 -- po podziale działka nr 2025/1 :  
K1 , K2 , K3 , K4 – tuja

Działka nr 2348/2 -- po podziale działka nr 2348/5 :  
K5 , K6 , K7 – tuja

Działka nr 2358/1 -- po podziale działka nr 2358/3 :  
K8 , K9 , K10 , K11 , K12 , K13 , K14 , – tuja

**Strona Lewa :**

Działka nr 1962 – po podziale działka nr 1962/1 :  
K15 , K16 – tuja

Działka nr 1967 – po podziale działka nr 1967/1 :  
K17 , K18 – tuja

Działka nr 1976/1 :  
K19 , K20 , K21 – tuja


Działka nr 1983/3 :  
K22 , K23 , K24 – tuja

Działka nr 2303/3 :  
K25 – tuja

Działka nr 2303/7 :  
K26 – tuja

Działka nr 2329 – po podziale działka nr 2329/1 :  
K27 , K28 – tuja

**Razem - 28 szt. krzewów - tuja**

  
PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE  
ROBOT BUDOWLANYCH  
mgr inż. Dariusz Skórnicki  
26-900 Kozienice, ul. Akcyjowa 8/1  
-672983048- NIP 812-111-14-29



## OGRODZENIA

przeznaczone do rozbiórki i przestawienia

-- Budowa ulicy Ogrodowej w m. Kozienice --

### I. Strona Prawa :

Działka nr 1925/4 -- *po podziale działka nr 1925/5 :*

Ogrodzenie pełne z betonu o wymiarach 33m x 1,80m x 0,35m

Cokół z betonu obłożony płytkami z klinkieru – 35m x 0,30m x 0,35m

Słupki betonowe obłożone płytkami z klinkieru – 3 szt. – 2,00m x 0,70m x 0,40m

Fundament wylewany z betonu – 35m x 0,40m x 0,80m

Działka nr 1930 -- *po podziale działka nr 1930/1 :*

Ogrodzenie z siatki stalowej na słupkach z rur + brama – długość 20m

Działki nr 1952 , 1960 -- *po podziale działka nr 1952/1 , 1960/1 :*

Ogrodzenie z siatki stalowej na słupkach z rur + brama – długość 19m

Działka nr 1961 -- *po podziale działka nr 1961/1 :*

Ogrodzenie – przęsła metalowe na podmurówce + brama – długość 14m

Działka nr 1980 , 1981 -- *po podziale działka nr 1980/1 , 1981/1*

Ogrodzenie z siatki stalowej na słupkach z rur + brama – długość 12m

Działka nr 1982 -- *po podziale działka nr 1982/1 :*

Ogrodzenie – drewniane – długość 5m

Działka nr 2003 , 2004 -- *po podziale działka nr 2003/1 , 2004/1*

Ogrodzenie – przęsła z siatki stalowej na słupkach z kątownika + brama – długość 28m

Działka nr 2011/1 , 20011/2 -- *po podziale działka nr 2011/4 , 2011/6*

Ogrodzenie – przęsła metalowe + brama – długość 15m

Działka nr 2011/3 , 2025 -- *po podziale działka nr 2011/8 , 2025/1*

Ogrodzenie – przęsła z prętów na podmurówce – długość 15m

Działka nr 2336 -- *po podziale działka nr 2336/1 :*

Ogrodzenie – przęsła metalowe na słupkach – długość 15m

Działka nr 2343 -- *po podziale działka nr 2343/1 :*

Ogrodzenie – z siatki stalowej– długość 18m

Działka nr 2346 -- *po podziale działka nr 2346/1 :*

Ogrodzenie – przęsła z siatki stalowej + podmurówka – długość 8m

Działka nr 2348/1 , 2348/2 -- po podziale działka nr 2348/3 , 2348/5 :

Ogrodzenie – przęsła z płaskownika + podmurówka – długość 8m

Działka nr 2358/1 -- po podziale działka nr 2358/3 :

Ogrodzenie – z siatki stalowej na słupkach z rur – długość 15m

Działka nr 2360 , 2361 -- po podziale działka nr 2360/1 , 2361/1 :

Ogrodzenie – z siatki stalowej na słupkach z rur , brama przęsła z prętów – długość 35m

#### **Strona Lewa :**

Działka nr 1953 -- po podziale działka nr 1953/1 :

Ogrodzenie – z siatki stalowej na słupkach z rur , brama przęsła z prętów – długość 57m

Działka nr 1953 -- po podziale działka nr 1953/1 :

Ogrodzenie – przęsła z siatki stalowej na podmurówce – długość 15m

Działka nr 1967, 1976/1, 1983/3, 1983/2 / działki 1976/1 i 1983/3 – własność Gmina Kozienice / -- po podziale działka nr 1967/1 , 1983/6 :

Ogrodzenie – przęsła metalowe na słupkach + podmurówka – długość 75m

Działka nr 2005, 2012, 2013, 2026, 2028, 2301 -- po podziale działka nr 2005/1, 2012/1, 2013/1, 2026/1, 2028/1, 2301/1 :

Ogrodzenie – przęsła z prętów + podmurówka – długość 68m

Działka nr 2302 -- po podziale działka nr 2302/1 :

Ogrodzenie – z siatki stalowej – długość 18m

Działka nr 2303/3 , 2303/7 -- własność Gmina Kozienice:

Ogrodzenie – z siatki stalowej i kątownika – długość 45m

Działka nr 2304 -- po podziale działka nr 2304/1 :


Ogrodzenie – z siatki stalowej – długość 12m

Działka nr 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311 -- po podziale działka nr 2306/1, 2307/1, 2308/1, 2309/1, 2310/1, 2301/1 :

Ogrodzenie – przęsła z prętów + podmurówka – długość 80m

Działka nr 2313 -- po podziale działka nr 2313/1 :

Ogrodzenie – przęsła z płaskownika + podmurówka – długość 20m

  
PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE  
ROBOT BUDOWLANYCH  
mgr inż. Dariusz Skórnicki  
26-900 Kozienice, ul. Akacjowa 8/1  
-672983048- NIP 812-111-14-29

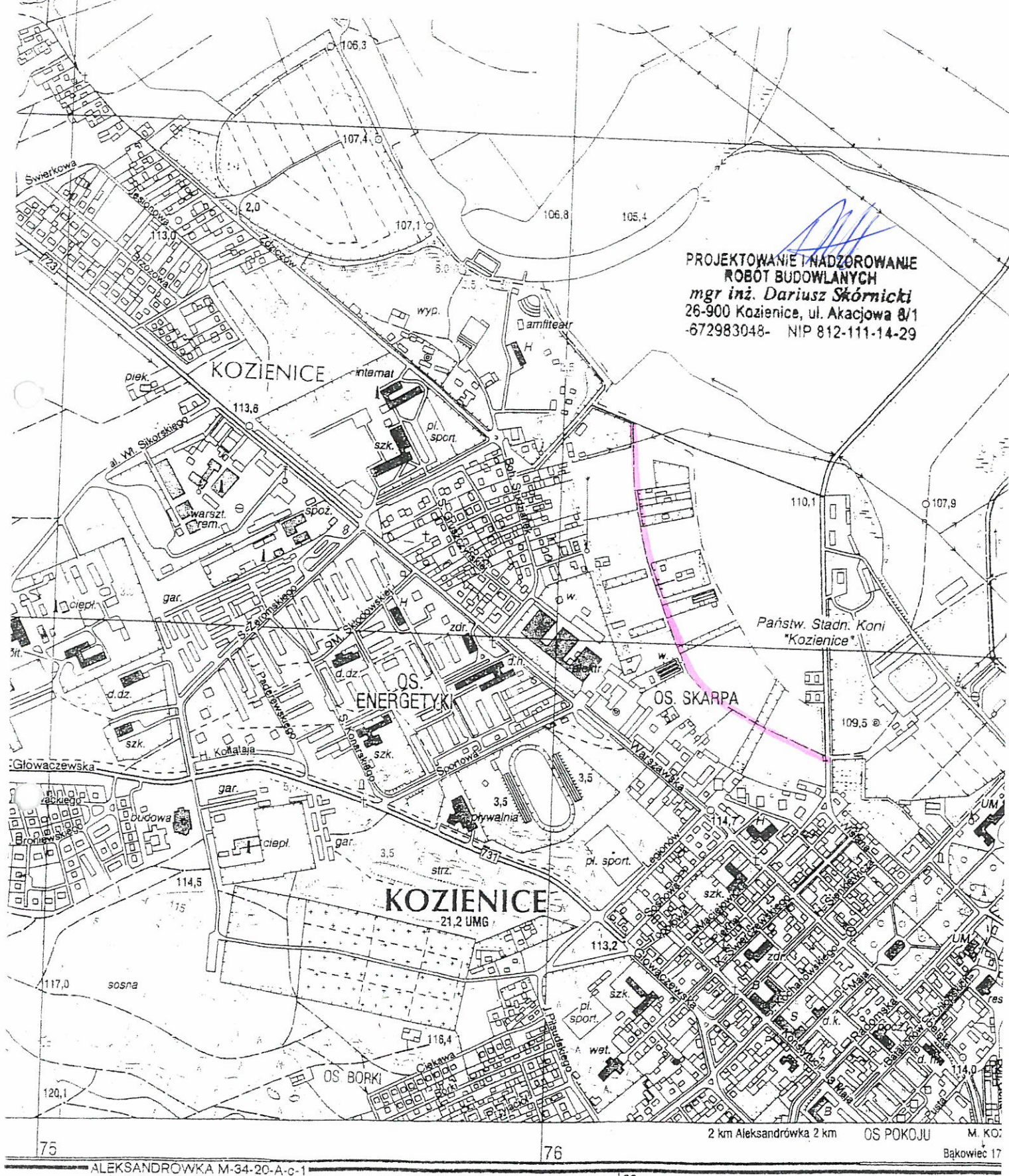


## CZĘŚĆ RYSUNKOWA

### SPIS RYSUNKÓW :

1. Plan orientacyjny w skali 1 : 10000.
2. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1 : 1000 – rys. nr 1.
3. Profil podłużny w skali 1 : 1000/100 – rys. nr 2.
4. Przekrój konstrukcyjny w skali 1 : 50 – rys. nr 3.
5. Przekroje poprzeczne w skali 1 : 100 – rys. nr 4.

**SKALA 1 : 10000**



1 : 10 000

1 cm = 100  $\mu$ m

200

400

300

2007-7

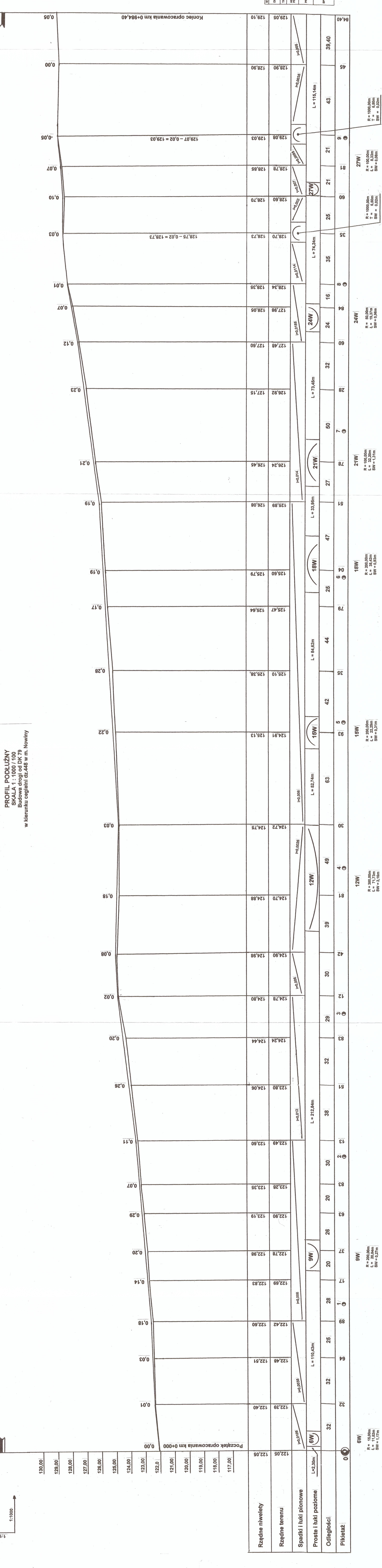


## BUDOWA ULICY OGRODOWEJ W M. KOZIENICE

[illegible][illegible]



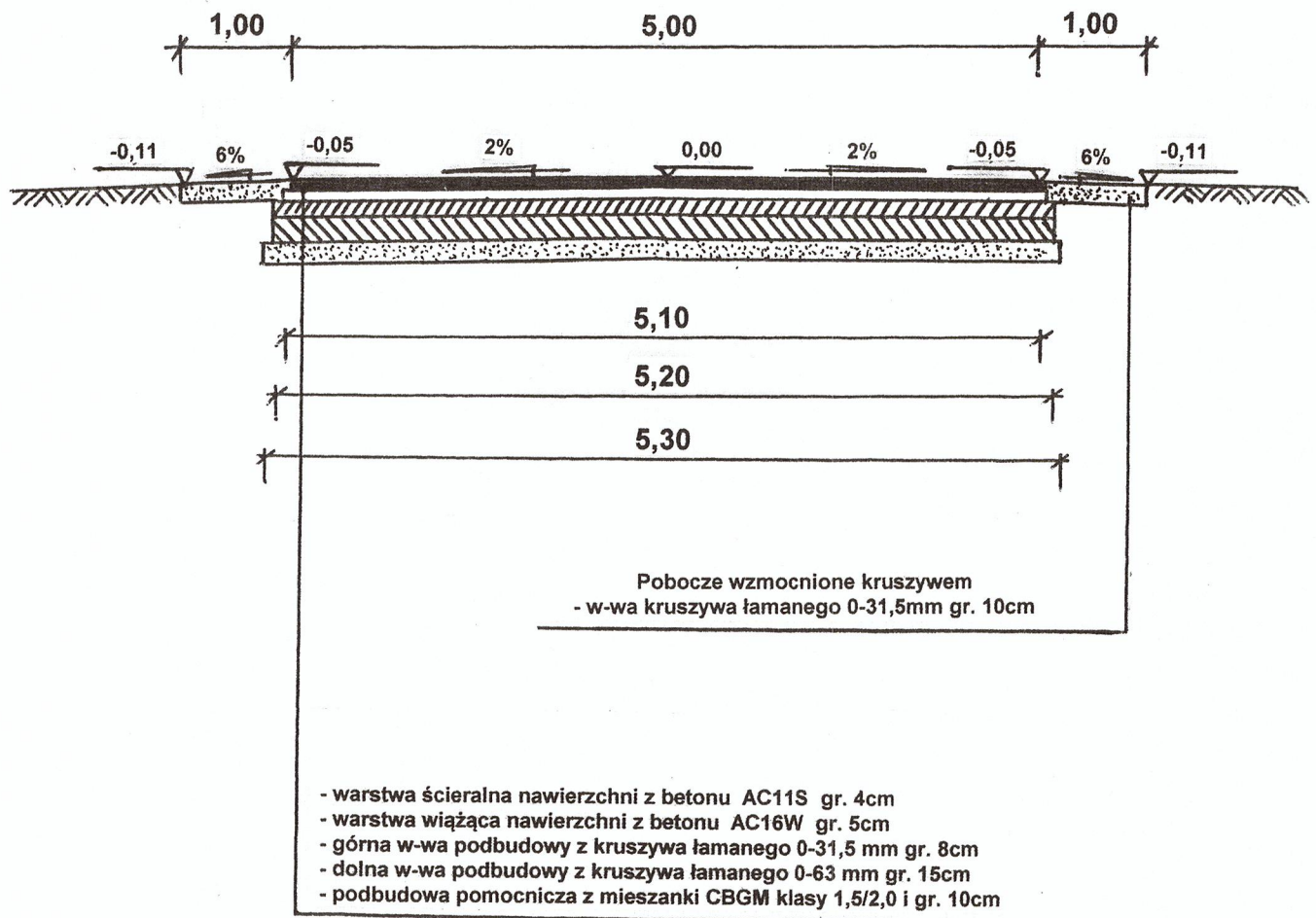
PROFIL PODŁUŻNY  
SKALA 1 : 1000 / 100  
Budowa drogi od DK 79  
w kierunku cegielni cz.446 w m. Nowiny



STADIUM	PT	BRANŻA	INICJATOR	SKALA 1:1000/1000	NR KRS. 2
OBIEKT			BUDOWA DROGI OD DK 79 W M. NOWINY		
TYTUŁ			PROJEKT POPRZECZNY		
ASISTENT PROJEKTANTA			mgr inż. Jacek Kępczyński	DATA	KWIECIEŃ 2017
PROJEKTANT			mgr inż. Jacek Kępczyński	DATA	KWIECIEŃ 2017
SPRAWOCZEL			mgr inż. Jacek Kępczyński	DATA	KWIECIEŃ 2017

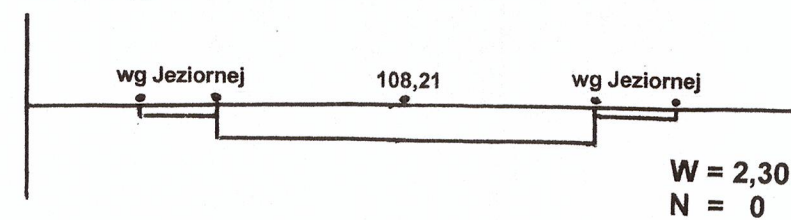


**PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY**  
**SKALA 1 : 50**  
**Budowa ulicy Ogrodowej w m. Kozienice**

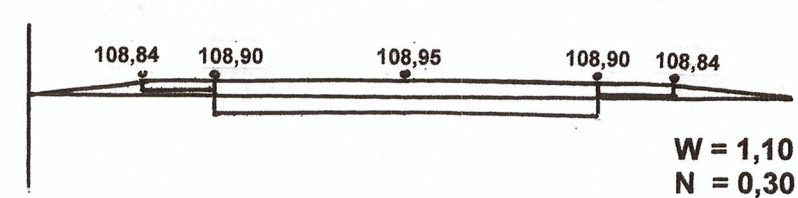


STUDIUM	PT	BRANŻA	DROGOWA
OBIEKT	BUDOWA ULICY OGRODOWEJ w m. KOZIENICE		SKALA 1: 50
TREŚĆ	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE		NR RYS. 3
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Dariusz Skórnicki UAN-II-K-8386/RA/127/84	PODPIS 	DATA KWIECIEŃ 2017
PROJEKTANT	mgr inż. Janusz Karpeta UAN-II-K-8386/134/85	PODPIS 	DATA KWIECIEŃ 2017
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jacek Karpeta MAZ/0309/PWBD/15	PODPIS 	DATA KWIECIEŃ 2017

km 0+000

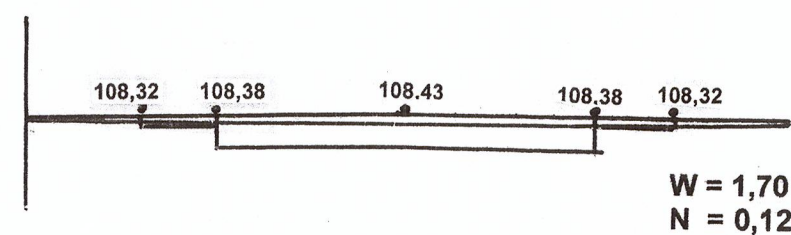


km 0+208

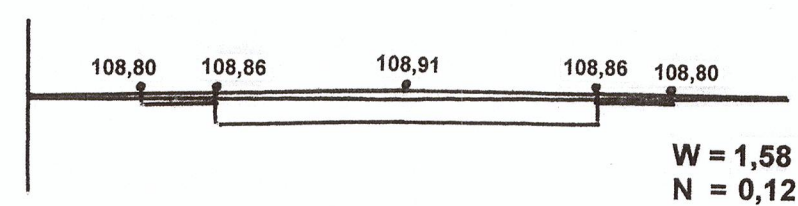


**PRZEKROJE POPRZECZNE**  
**SKALA 1 : 100**  
Budowa ulicy Ogrodowej w m. Kozienice

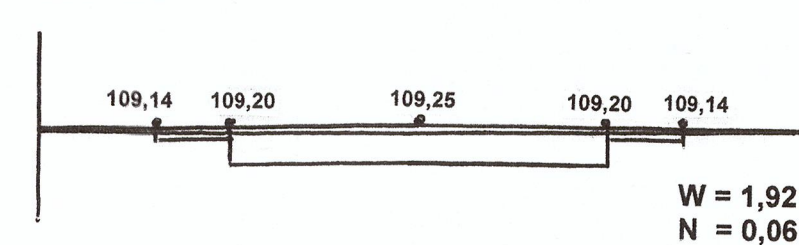
km 0+036



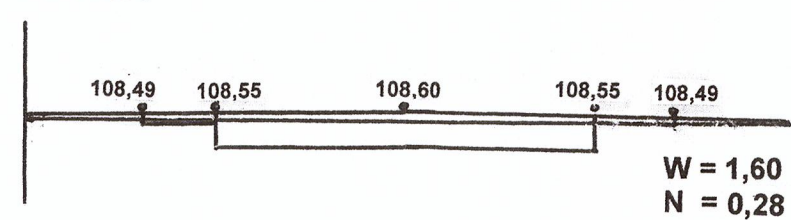
km 0+230



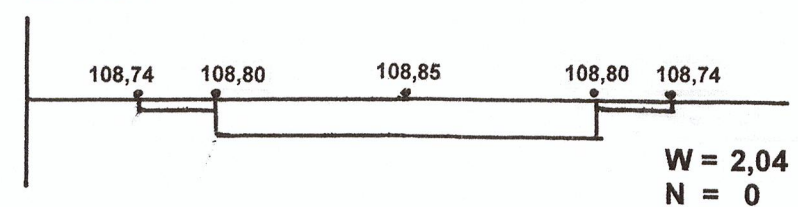
km 0+475



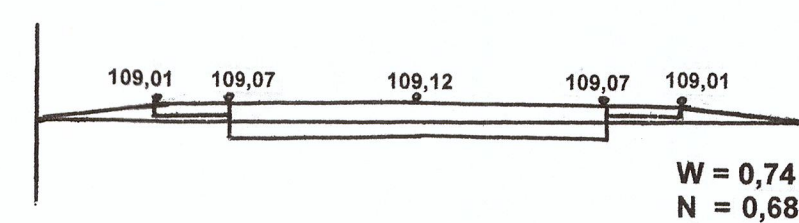
km 0+070



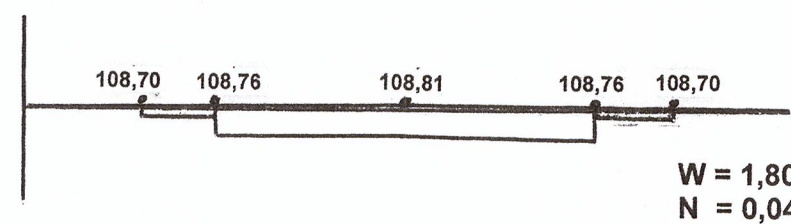
km 0+274



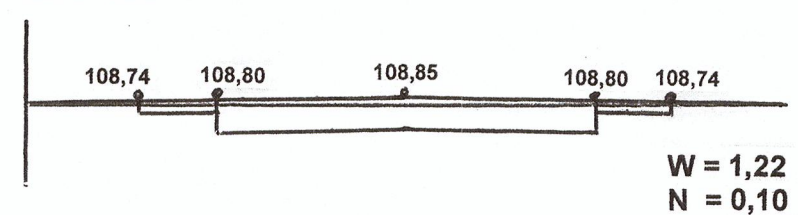
km 0+512



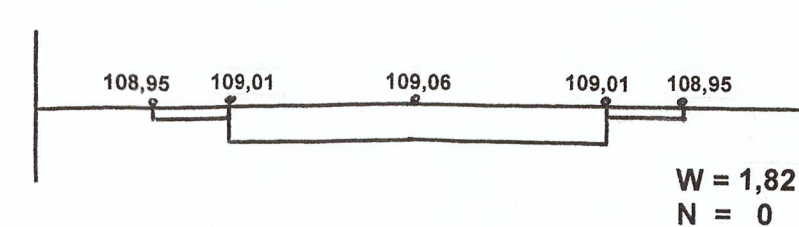
km 0+111



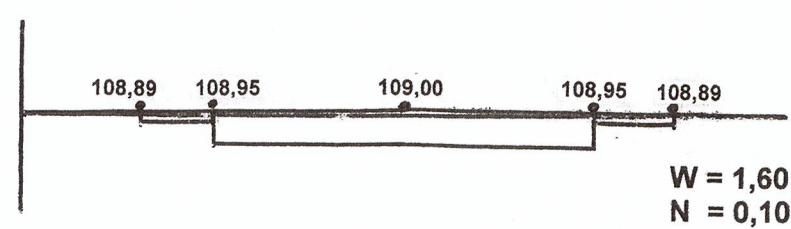
km 0+335



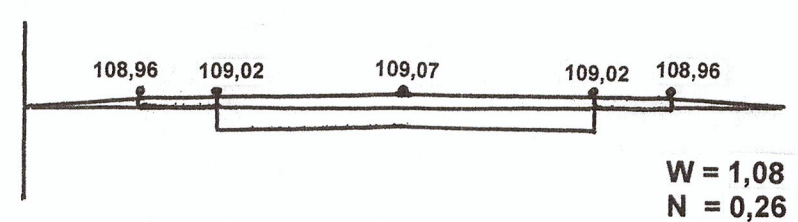
km 0+529



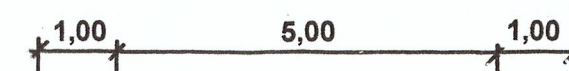
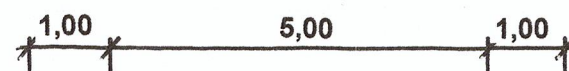
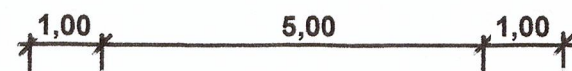
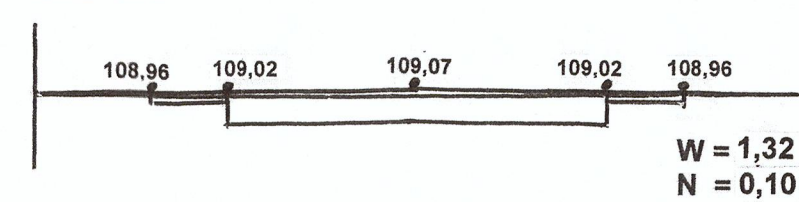
km 0+174



km 0+414

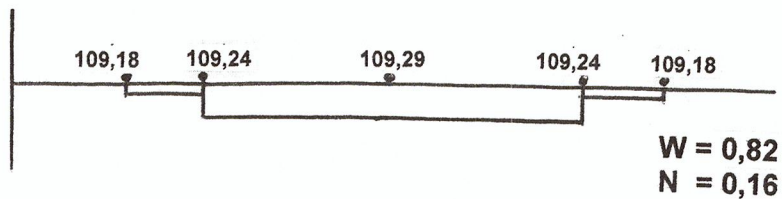


km 0+572

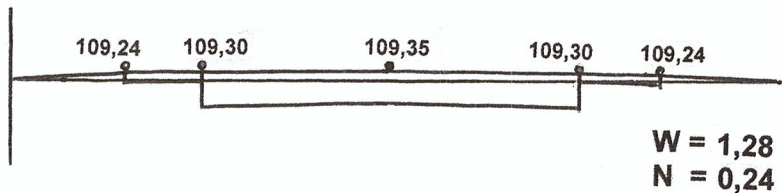




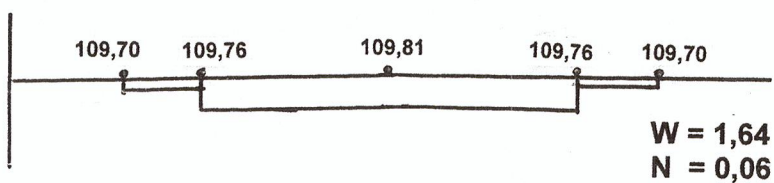
km 0+651



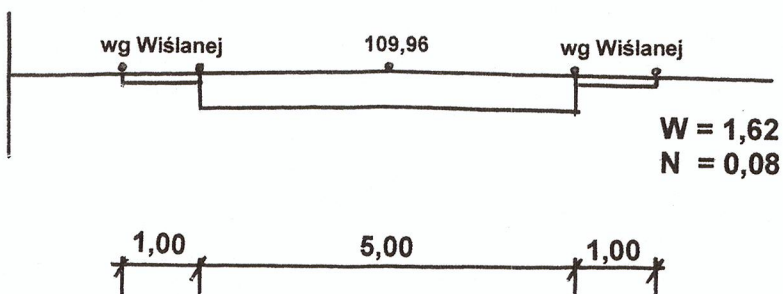
km 0+738



km 0+805



km 0+827,75



STUDIUM	PT	BRANŻA	DROGOWA
OBIEKT	BUDOWA ULICY OGRODOWEJ w m. KOZIENICE		SKALA 1:100
TREŚĆ	Przekroje poprzeczne		NR RYS. 4
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Dariusz Skórnicki UAN-II-K-8388/RA/127/84	PODPIS	DATA KWIECIEŃ 2017
PROJEKTANT	mgr inż. Janusz Karpeta UAN-II-K-8388/134/85	PODPIS	DATA KWIECIEŃ 2017
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jacek Karpeta MAZ/0309/PWBD/15	PODPIS	DATA KWIECIEŃ 2017

Pikietaż	Powierzchnia w m³				Odległość w m.b.	Objętość w m³		Roboty Poprzeczne m³	Roboty podłużne			
	Przekrojów		Średnie			Wykop	Nasyp		Różnica objętości m³		Suma objętości m³	
	Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp					Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp
A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7
Budowa ulicy Ogrodowej w m. Kozienice												
0+000	2,30	0	2,00	0	36	72,00	0	0	72,00	0	72,00	0
0+036	1,70	0,12	1,65	0,06	34	56,10	2,04	2,04	54,06	0	126,06	0
0+070	1,60	0,28	1,70	0,20	41	69,70	8,20	8,20	61,50	0	187,56	0
0+111	1,80	0,04	1,70	0,16	63	107,10	10,08	10,08	97,02	0	284,58	0
0+174	1,60	0,10	1,35	0,20	34	45,90	6,80	6,80	39,10	0	323,68	0
0+208	1,10	0,30	1,34	0,16	22	29,48	3,52	3,52	25,96	0	349,64	0
0+230	1,58	0,02	1,81	0,01	44	79,64	4,40	4,40	75,24	0	424,88	0
0+274	2,04	0	1,63	0,05	61	99,43	3,05	3,05	96,38	0	521,26	0
0+335	1,22	0,10	1,15	0,18	79	90,85	14,22	14,22	76,63	0	597,89	0
0+414	1,08	0,26	1,50	0,16	61	91,50	9,76	9,76	81,74	0	679,63	0
0+475	1,92	0,06	1,33	0,37	37	49,21	13,69	13,69	35,52	0	715,15	0
0+512	0,74	0,68	1,28	0,34	17	21,76	5,78	5,78	15,98	0	731,13	0
0+529	1,82	0	1,57	0,05	43	67,51	2,15	2,15	65,36	0	796,49	0
0+572	1,32	0,10	1,07	0,18	79	84,53	14,22	14,22	70,31	0	866,80	0
0+651	0,82	0,26	1,05	0,25	87	91,35	21,75	21,75	69,60	0	936,40	0
0+738	1,28	0,24	1,41	0,15	67	94,47	10,05	10,05	83,52	0	1019,92	0
0+805	1,64	0,06	1,63	0,07	22,75	37,08	1,59	1,59	35,48	0	1055,40	0
827,75	1,62	0,08				1186,70	131,30	131,30			1055,40	

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE  
 ROBÓT BUDOWLANYCH  
*mgr inż. Dariusz Skórnicki*  
 26-900 Kozienice, ul. Akacjowa 8/1  
 -672983048- NIP 812-111-14.29