



ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH  
mgr Andrzej Kucharski  
w Wadowicach ul. E.K. Wojtyłów 14  
tel. (033) 8233362, 0508385681  
e – mail: [zupwadowice14@poczta.onet.pl](mailto:zupwadowice14@poczta.onet.pl)

## PROJEKT BUDOWLANY

**Temat opracowania:** Budowa parkingu obok cmentarza komunalnego w Sułkowicach –  
Bołęcinie na dz. nr: 1703/1, 2104/2, 1703/4

**Lokalizacja:** Sułkowice –Bołęcina Gm. Andrychów, działki nr: 1703/1, 2104/2,  
1703/4  
Obręb: Sułkowice, jednostka ewidencyjna: 121801\_5- Andrychów –  
obszar wiejski

**Inwestor:** Gmina Andrychów  
Rynek 15, 34-120 Andrychów

**Kat. ob. bud.:** XXII

**Projektant:** Zespół Usług Projektowych  
mgr inż. Andrzej Wiktor  
upraw. konstr.-inżyn. spec.  
w zakr. dróg 179/89 B-B

*mgr inż. Andrzej Wiktor*  
upr. do projektowania, kierowania  
i nadzorowania w spec. konstr.-inżynierii  
w zakresie dróg  
Upr. bud. Nr ewid. 179/89 B-B

Wadowice, 09.2016r.

## SPIS ZAWARTOŚCI

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 1.  | Karta tytułowa .....  | 1  |
| 2.  | Spis zawartości .....   | 2  |
| 3.  | Opis techniczny .....   | 3  |
| 4.  | Pismo Urz.M. w Andrychowie Wydz.Inwest.i Dr. (BTID.7234.60.2016.DW z dn.12.08.2016) ..... | 5  |
| 5.  | Wrys z ewidencji gruntów .....  | 6  |
| 6.  | Orientacja w skali 1:10 000 .....   | 7  |
| 7.  | Plan sytuacyjny (rys. D1) .....   | 8  |
| 8.  | Przekroje poprzeczne (rys. D2a) .....   | 9  |
| 9.  | Przekroje poprzeczne (rys. D2b) .....   | 10 |
| 10. | Uprawnienia i zaświadczenie projektanta .....   | 11 |





# **OPIS TECHNICZNY**

## **do projektu budowlanego budowy parkingu dla samochodów osobowych i planu gospodarczego wraz z odwodnieniem obok cmentarza komunalnego na dz. nr 1703/1, 2104/2, 1703/4**

### **1. Dane ogólne**

- 1.1. Inwestor: Gmina Andrychów  
Rynek 15, 34-120 Andrychów
- 1.2. Projektant: Zespół Usług Projektowych  
mgr inż. Andrzej Wiktor  
upraw. konstr.-inżyn. spec.  
w zakr. dróg 179/89 B-B  
Graboszyce 105, 32-640 Zator

### **2. Podstawa opracowania:**

- 2.1. Umowa z investorem
- 2.2. Mapa geodezyjna w skali 1:500
- 2.3. Ustalenia z investorem
- 2.4. Uzupełniające pomiary wysokościowe wykonane przez projektanta
- 2.5. Obowiązujące normatywy techniczne projektowania.

### **3. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest przebudowa parkingu dla samochodów osobowych i placu gospodarczego wraz z odwodnieniem.

### **4. Opis stanu istniejącego**

Działka inwestora położona między drogą gminną, a ogrodzeniem cmentarza komunalnego, pochylona w kierunku południowo-wschodnim ze spadkiem 0,0 , utwardzona prowizorycznie tłuczniem, przedzielona drogą dojazdową do bramy cmentarnej. Droga gminna ma jezdnię o nawierzchni asfaltobetonowej szerokości 3,0m; prawostronne pobocze o szerokości 0,5m i rów przydrożny o głębokości 0,6-0,8m.

### **5. Przyjęte rozwiązania**

Zaprojektowano po prawej stronie drogi dojazdowej do cmentarza parking dla samochodów osobowych na 8 stanowisk o wymiarach 2,50 x 5,00m i jezdni manewrowej o szerokości 5,00m, a po lewej stronie drogi dojazdowej do cmentarza parking dla osób niepełnosprawnych na 2 stanowiska o wymiarach 3,60 x 5,00m i jezdni manewrowej o szerokości 5,00m; przyległy do niego plac gospodarczy (plac manewrowy dla karawan, stanowiska sprzedaży kwiatów, zniczy itp.).

## 6. Konstrukcja nawierzchni

### 6.1. Konstrukcja nawierzchni stanowisk postojowych

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| kostka brukowa              | 8cm  |
| podsyпка cementowo-piaskowa | 3cm  |
| tłuczeń 0/31                | 15cm |
| tłuczeń 40/63               | 25cm |
| geosiatka                   |      |

### 6.2. Konstrukcja nawierzchni jezdni manewrowej

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| warstwa ścieralna z asfaltobetonu | 4cm  |
| warstwa wiążąca z asfaltobetonu   | 6cm  |
| tłuczeń 0/31                      | 16cm |
| tłuczeń 40/63                     | 25cm |
| geosiatka                         |      |

### 6.3. Konstrukcja wzmocnienia nawierzchni drogi gminnej

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| warstwa ścieralna z asfaltobetonu | 4cm |
| warstwa wiążąca z asfaltobetonu   | 6cm |
| wyprofilowanie asfaltobetonem     | 2cm |
| geosiatka                         |     |

## 7. Odwodnienie

Wody opadowe z parkingu i placu gospodarczego zostaną ujęte korytkami ściekowymi z kratą żeliwną i studzienkami ściekowymi poprzez przykanaliki z rur Ø200 odprowadzone do istniejącego rowu przydrożnego. Dno i skarpy rowu przydrożnego zostaną umocnione płytami ażurowymi na wysokość 0,40m, na podsypce piaskowej 10cm.

Andrychów, dnia 12.08.2016r.

BTID.7234.60.2016.DW

**Zespół Usług Projektowych  
Andrzej Kucharski**

ul. E. K. Wojtyłów 14  
34-100 Wadowice

**Dotyczy: zadania projektowego pn.: „Budowa parkingu obok cmentarza komunalnego w Sułkowicach - Bołecinie”.**

W odpowiedzi na pismo z dnia 26.07.2016r. (wpływ do U. M. w Andrychowie 26.07.2016r.) dotyczące zadania pn.: „Budowa parkingu obok cmentarza komunalnego w Sułkowicach - Bołecinie”, Wydział Inwestycji i Drogownictwa Urzędu Miejskiego w Andrychowie uzgadnia pozytywnie przedłożoną koncepcję dla w/w zamierzenia projektowego, zgodnie z załącznikiem.

*Z poważaniem*

Zastępca Burmistrza  
  
Mirosław Wasztyl

**Załączniki:**

1 x koncepcja,

**Otrzymują:**

1. Adresat.
2. A/a.



*Bulka*

Posiada się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ: Powiatowy urząd geodezyjno-kartograficzny w Wadowicach

**STAROSTA WADOWICKI**

*mapa ewidencyjna*

Nazwa materiału: ...

Identyfikator obiektu w zasobie: 1620/1

*1:2000*

Data wydania: 1620/2

*9.10.06.17*

Imię, nazwisko i funkcja osoby reprezentującej organ

*2 up. ...*

Niniejsza mapa nie spełnia wymagań technicznych standardów technicznych w zakresie ... z dnia 29.05.2001r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków).

Wadowice, dnia 2016-01-29 NGK 6642.190.16

1618/12Rva 1618/10 1615/13





ORIENTACJA  
1 : 10 000



POWIAT: WADOWICKI  
 GMINA: ANDRYCHÓW  
 OBREB: ANDRYCHÓW  
 121801\_5.0005  
 NGK.6640.1648.2016

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500  
 SEKCJA: 172.411.014, 172.411.062  
 Układ współ. płaskich 2000/21  
 Układ wys. Kronsztadt 86

Mapa powstała w wyniku:

- pomiaru bezpośredniego;
- wektoryzacji mapy zasadniczej: 172.411.014, 172.411.062

Pomiarem objęto:

- sytuację terenu;
- rzeźbę terenu;
- uzbrojenie podziemne;
- granice własności naniesiono kolorem zielonym na podstawie cyfrowego powiększenia mapy ewidencyjnej w skali 1:2000

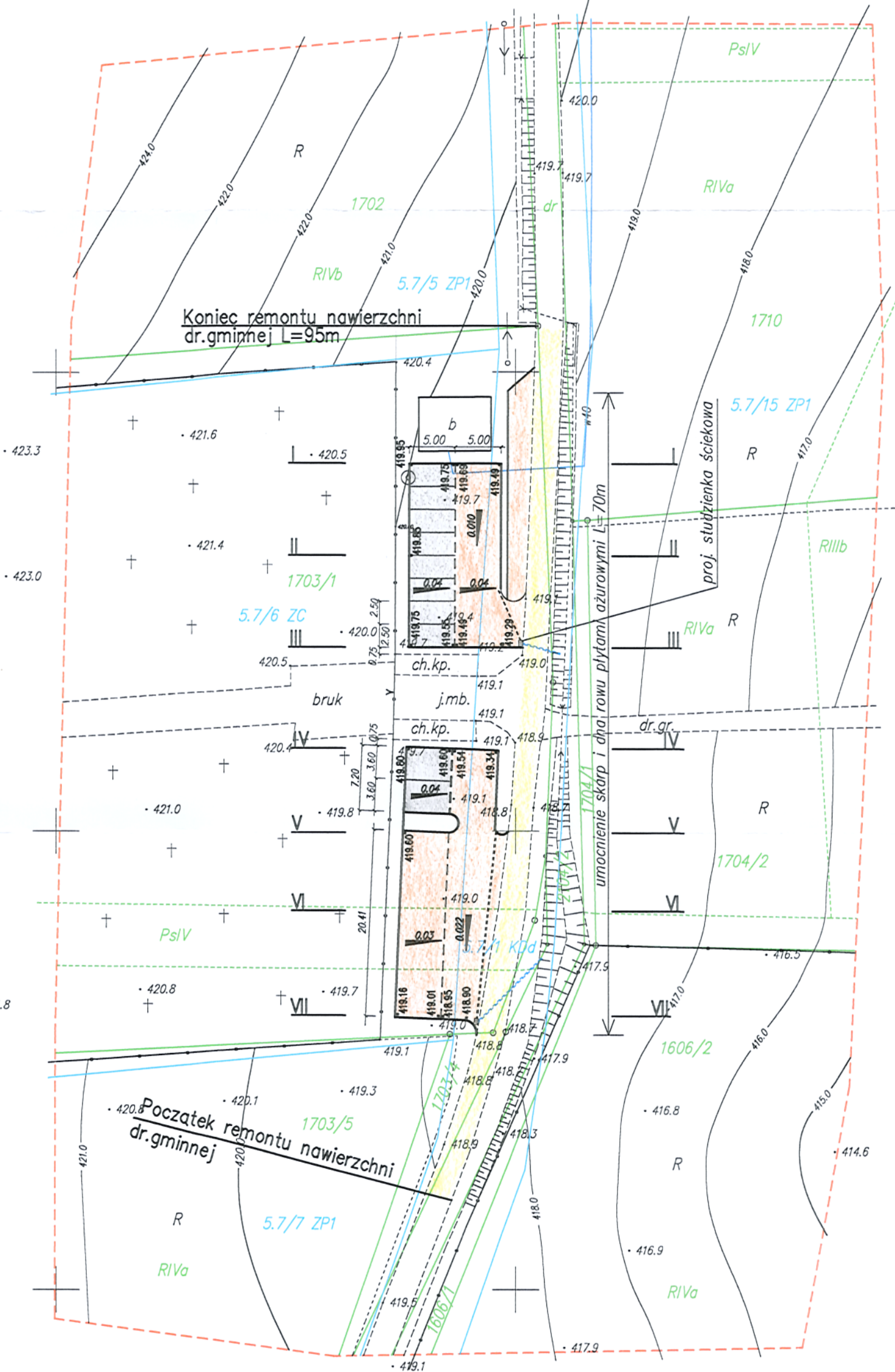
Kolorem niebieskim wkreślono granice i oznaczenia jednostek strukturalnych z MPZP. Linia przerywaną koloru czerwonego zaznaczono zakres opracowania.

Nie badano służebności gruntowych.

ORIENTACJA



ANDRYCHÓW, dn. 10.06.2016r.  
 Wykonał:



LEGENDA:

- proj. naw. z kostki brukowej 8cm
- proj. naw. z asfaltobetonu
- wzmocnienie istn. nawierzchni gminnej
- wzmocnienie istn. nawierzchni drogi na cmentarz
- krawężnik betonowy 15/30
- krawężnik "na płask"
- proj. studzienka ściekowa
- proj. przykanalik z rur  $\varnothing 200$
- proj. korytka ściekowe z kraty żeliwnej

Budowa parkingu obok cmentarza komunalnego w Sulikowicach - Bołęcinie  
 na dz. nr: 1703/1, 2104/2, 1703/4

Investor: Gmina Andrychów

Lokalizacja: Sulikowice -Bołęcina dz. nr 1703/1, 2104/2, 1703/4 obręb 121801\_5.0005 Andrychów

PLAN SYTUACYJNY

Projektant:  
 Inż. Andrzej Wólczyński  
 ul. Konarskiego 10, 41-500 Andrychów

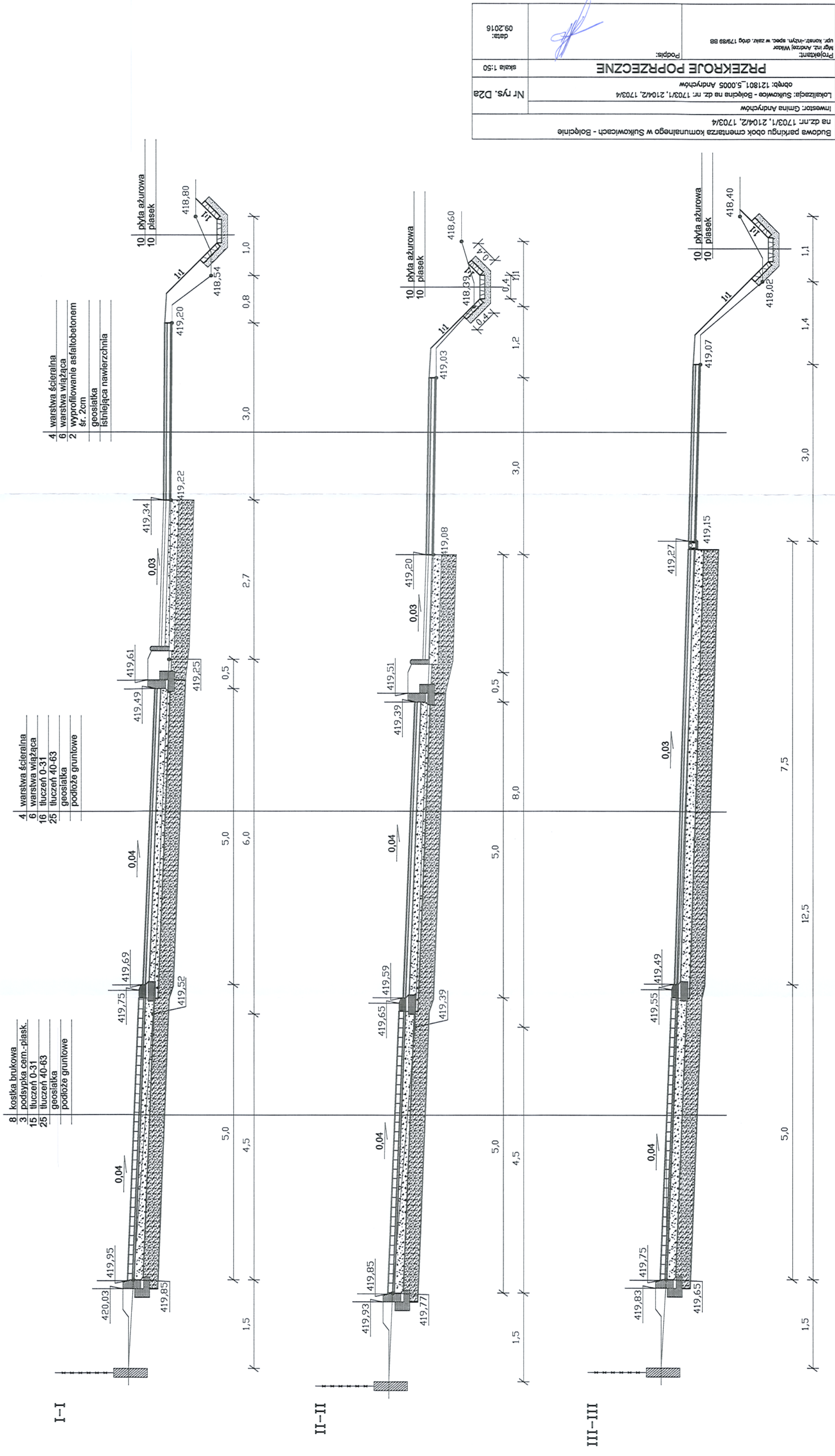
Podpis:

Nr rys. D1

skala 1:500

data:  
 09.2016





- 4 warstwa ścieralna
- 6 warstwa wiążąca
- 2 wyprofilowanie asfaltobetonem śr. 2cm
- geosiatka
- istniejąca nawierzchnia

- 4 warstwa ścieralna
- 6 warstwa wiążąca
- 16 tłuczeń 0-31
- 25 tłuczeń 40-63
- geosiatka
- podłoże gruntowe

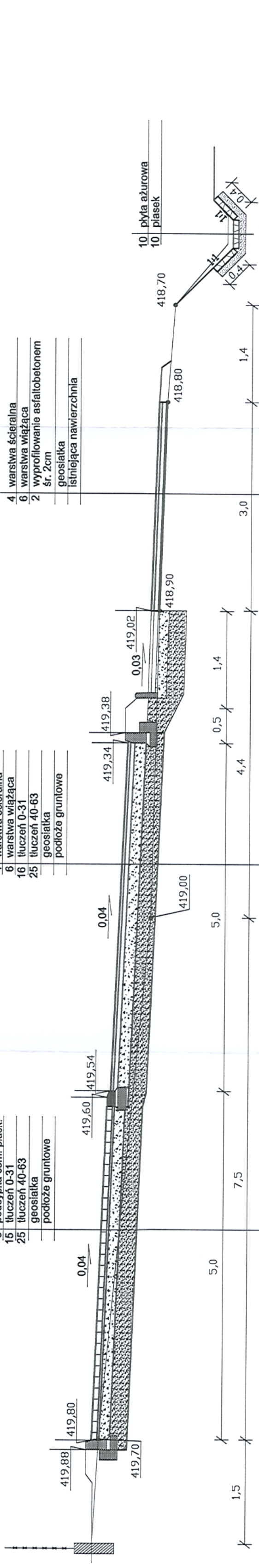
- 8 kostka brukowa
- 3 podsypka cem.-piask.
- 15 tłuczeń 0-31
- 25 tłuczeń 40-63
- geosiatka
- podłoże gruntowe

|  |         |
|--|---------|
| Budowa parkingu obok cmentarza komunalnego w Suikowicach - Bołecinie |         |
| na dz.nr: 1703/1, 2104/2, 1703/4                                     |         |
| Inwestor: Gmina Andrychów  |         |
| Lokalizacja: Suikowice - Bołecina na dz. nr: 1703/1, 2104/2, 1703/4  |         |
| obrb: 121801_5.0005 Andrychów  |         |
| PRZEKROJE POPRZECZNE   |         |
| skala 1:50   | Podpis: |
| data: 09.2016  |         |



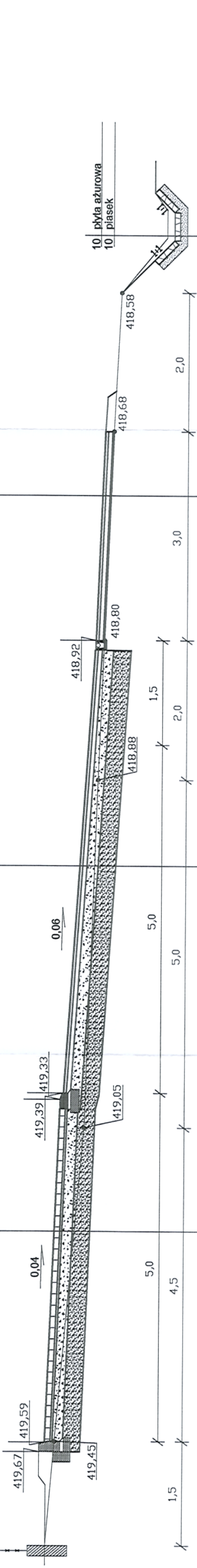
IV-IV

- 8 kostka brukowa
  - 3 podsypka cem.-piask.
  - 15 tłuczeń 0-31
  - 25 tłuczeń 40-63
  - geosiłka
  - podłoże gruntowe
- 4 warstwa ścieralna
  - 6 warstwa wiążąca
  - 16 tłuczeń 0-31
  - 25 tłuczeń 40-63
  - geosiłka
  - podłoże gruntowe
- 4 warstwa ścieralna
  - 6 warstwa wiążąca
  - 2 wyprofilowanie asfaltobetonem sr. 2cm
  - geosiłka
  - istniejąca nawierzchnia



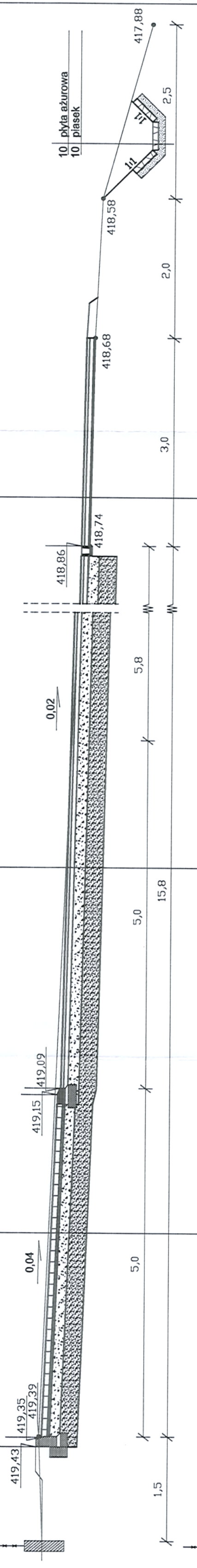
V-V

- 8 kostka brukowa
  - 3 podsypka cem.-piask.
  - 15 tłuczeń 0-31
  - 25 tłuczeń 40-63
  - geosiłka
  - podłoże gruntowe
- 4 warstwa ścieralna
  - 6 warstwa wiążąca
  - 16 tłuczeń 0-31
  - 25 tłuczeń 40-63
  - geosiłka
  - podłoże gruntowe
- 4 warstwa ścieralna
  - 6 warstwa wiążąca
  - 2 wyprofilowanie asfaltobetonem sr. 2cm
  - geosiłka
  - istniejąca nawierzchnia



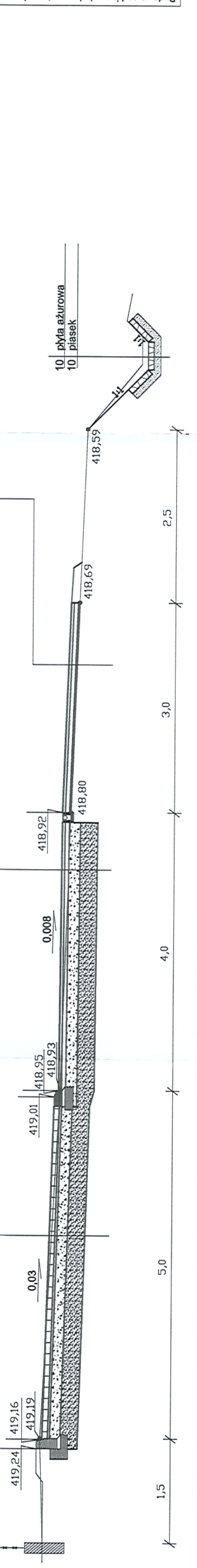
VI-VI

- 8 kostka brukowa
  - 3 podsypka cem.-piask.
  - 15 tłuczeń 0-31
  - 25 tłuczeń 40-63
  - geosiłka
  - podłoże gruntowe
- 4 warstwa ścieralna
  - 6 warstwa wiążąca
  - 16 tłuczeń 0-31
  - 25 tłuczeń 40-63
  - geosiłka
  - podłoże gruntowe
- 4 warstwa ścieralna
  - 6 warstwa wiążąca
  - 2 wyprofilowanie asfaltobetonem sr. 2cm
  - geosiłka
  - istniejąca nawierzchnia



VII-VII

- 8 kostka brukowa
  - 3 podsypka cem.-piask.
  - 15 tłuczeń 0-31
  - 25 tłuczeń 40-63
  - geosiłka
  - podłoże gruntowe
- 4 warstwa ścieralna
  - 6 warstwa wiążąca
  - 16 tłuczeń 0-31
  - 25 tłuczeń 40-63
  - geosiłka
  - podłoże gruntowe
- 4 warstwa ścieralna
  - 6 warstwa wiążąca
  - 2 wyprofilowanie asfaltobetonem sr. 2cm
  - geosiłka
  - istniejąca nawierzchnia



|   |  |
|---|--|
| Budowa parkingu obok cementarni komunalnego w Sukkowicach - Boćcinie                                  |  |
| Inwestor: Gmina Andrychów   |  |
| Lokalizacja: Sukkowice - Boćcinia na dz. nr: 1703/1, 2104/2, 1703/4<br>obręb: 121801_5.0005 Andrychów |  |
| Projektant:<br>Mgr inż. Andrzej Witko   |  |
| UPR: konstr.-inżyn. spec. w zadr. dróg 179/89 BB  |  |
| Podpis:   |  |
| data:<br>09.2016  |  |

PRZEKROJE POPRZECZNE

Nr rys. D2b  
skala 1:50



Nr ewiden. 179/89 B-B

D E C Y Z J A

Głównego Architekta Wojewódzkiego

Na podstawie §4 ust.2, §7, §13 ust.1 pkt 3 lit.b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.02.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. nr 8, poz.46/

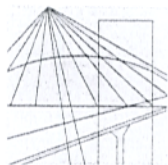
stwierdzam, że

Obywatel Andrzej Wiktor - mgr inż. budownictwa drogowego, urodzony dnia 29.05.1942 r. w Wadowicach posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do pełnienia samodzielnej funkcji projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych i jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów;
- 2/ w zakresie budowli nie będących budynkami w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego tych budowli.



*[Signature]*  
mgr inż. Andrzej Wiktor



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

WOJEWÓDZTWO  
MAŁOPOLSKIE



27 kwietnia 2016 r.  
Kraków, .....

## Zaświadczenie

Pan/Pani..... **Andrzej Wiktor**

miejsce zamieszkania..... **Graboszyce 105**

.....  
**32-640 Zator**

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym ..... **MAP/BD/1753/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia ..... **1 maja 2016 r.**

do dnia ..... **30 kwietnia 2017 r.**

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY RADY  
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w Krakowie  
*Stanisław Karczmarczyk*  
dr inż. *Stanisław Karczmarczyk*  
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)