

Autorzy opracowania :

mgr inż. Jerzy Żołądek upr. bud. nr UAN-II-K-8386/126/88
inż. Andrzej Kowalski upr. bud. nr KL -111/97
mgr inż. Dariusz Mosiołek upr. bud. nr KL -17/98

Adres jednostki projektowej :

27-200 Starachowice ul. 9-go Maja tel. 274-52-13

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT : DROGA GMINNA – UL. GRABOWA W M. PARSZÓW

Adres obiektu : **Miejscowość : PARSZÓW ,**
 Gmina : WĄCHOCK ,
 Województwo : ŚWIĘTOKRZYSKIE ,
 Nr ew. działki : 1253, 1373, 1081

Opracowanie branżowe : **DROGOWE**

Zamierzenie budowlane : **PRZEBUDOWA ULICY GRABOWEJ W M. PARSZÓW**

Inwestor , adres : **URZĄD MIASTA I GMINY W WĄCHOCKU**

Data wykonania projektu : **Marzec 2004 r .**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA .

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

A . CZĘŚĆ OPISOWA .

1. Opis techniczny – str. 4 – 6 .

B . CZĘŚĆ RYSUNKOWA .

- mapka orientacyjna lokalizacji obiektu - w skali 1: 10 000 – str. 7.
- rys. nr 1 - projekt zagospodarowania terenu - w skali 1: 500 – str. 8 .

II. PROJEKT OBIEKTU LINIOWEGO DROGI

A . CZĘŚĆ OPISOWA .

1. Opis techniczny – str. 10 – 12 .
2. Rzędne wysokościowe niwelety drogi – str. 13 .
3. Obliczenie objętości warstwy wyrównawczej z tłucznia kamiennego – str. 14 .
4. Roboty ziemne oraz uzupełnienie poboczy materiałem kamiennym – str. 15

B . CZĘŚĆ RYSUNKOWA .

- rys. nr 2 - profil podłużny - w skali 1 : 100 / 1000 - str. 16 .
- rys. nr 3 - przekroje poprzeczne - w skali 1 : 100 - str. 17 .
- rys. nr 4 - przekroje konstrukcyjne - w skali 1 : 20 - str. 18 .
- rys. nr 5 - przekroje normalne - w skali 1 : 50 - str. 19 .
- rys. nr 6 - topografia punktów wierzchołkowych - str. 20 .

III. ZAŁĄCZNIKI

1. Uzgodnienia ZUDP Starachowice .
2. Kserokopie uprawnień budowlanych projektanta i sprawdzającego.
3. Kserokopie zaświadczeń o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa projektanta i sprawdzającego.

STAROSTWO POWIATOWE
w Starachowicach
Wydział Budownictwa
i Gospodarki Komunalnej
ul. Radomska 45
27-200 Starachowice

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. OPIS TECHNICZNY.

do projektu zagospodarowania terenu przebudowy drogi (ul. Grabowej) w m. Parszów w km 0+010,00 – 0+950,00.

1. Podstawa opracowania

Projekt techniczny drogi gminnej (ul. Grabowej) opracowano na zlecenie Urzędu Miasta i Gminy w Wąchocku.

- a) Umowa z dnia 16 grudnia 2003.
- b) Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:1000.
- c) Obowiązujące normy i wytyczne projektowe w zakresie dróg.

2. Projekt opracowano w oparciu o :

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

3. Stan istniejący

Przewidywana do przebudowy droga znajduje się na terenie gminy Wąchock.

Obecnie posiada ona nawierzchnię brukowcową. Istniejąca nawierzchnia jest odkształcona (z licznymi wybojami), które wpływają negatywnie na komfort jazdy. Brak odwodnienia jest przyczyną tworzenia się podczas opadów deszczu licznych zastoisk wodnych. Aby zwiększyć nośność, poprawić komfort jazdy oraz odwodnienie droga kwalifikuje się do przebudowy.

Teren na którym, znajduje się planowana do przebudowy droga nie leży w granicach terenów górniczych i nie podlegał wpływom eksploatacji górniczej.

Na podstawie obserwacji oraz rozmów przeprowadzonych z mieszkańcami stwierdza się, że droga obciążona jest jedynie ruchem lokalnym związanym z codziennymi potrzebami mieszkańców.

Pozwala to zakwalifikować ruch i obliczenia konstrukcji nawierzchni dla kategorii ruchu KR-1. Działka przeznaczona pod planowaną inwestycję nie jest wpisana do rejestru zabytków, nie podlega też ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 07.07.1994 „Prawo budowlane” oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003, dla robót budowlanych wchodzących w skład projektowanej inwestycji nie wymaga się sporządzania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

4. Warunki gruntowo - wodne

Na podstawie badań gruntu wykonanych świdrem ręcznym stwierdzono na trasie projektowanej drogi do głębokości 40 cm grunty spoiste i średnio spoiste (gliny i iły twardoplastyczne i plastyczne). Podczas wierceń do głębokości 1,00 m nie natrafiono na wodę gruntową.

Powyższe warunki kwalifikują podłoże pod budowę drogi dla kategorii ruchu KR – 1.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych (Dz. Ust. Nr 126 poz. 839 z dnia 24.09.1998) na terenie planowanej inwestycji występują proste warunki gruntowe .

Zgodnie z § 7 w/w ustawy planowaną inwestycję zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

5. Dane wyjściowe do projektowania :

- klasa drogi D ,
- rodzaj terenu - równinny ,
- szerokość korony - przekrój drogowy 4,00[m] + 2 x 0,75 [m]
(km 0 + 010,00 – 0 + 439,54)
przekrój drogowy 4,00 [m] + 2 x 1,00 [m]
(km 0 + 439,54 – 0 + 470,00 , km 0 + 650 – 0 + 780
km 0 + 840 – 0 + 950)
przekrój drogowy 4,00 [m] + 1,00 [m] + 1,50 [m]
(km 0 + 470 – 0 + 650, km 0 + 780 – 0 + 840)
- szerokość jezdni - 4,00[m] ,
- kategoria ruchu - ruch lekki KR – 1 ,
- obciążenie - 80 kN / oś ,
- prędkość projektowa - 30 km/ godz.

6. Repery.

W okolicach projektowanej drogi założono dwa repery robocze do niwelacji lokalnej :

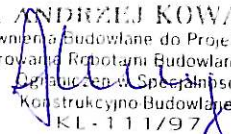
- a) w km 0 + 000 - Reper roboczy nr 1, H = 100.60 (stalowa śruba – oznaczenie wierzchołka)
- b) w km 0 + 650 - Reper roboczy nr 2, H = 137,75 (róg bet. murka przy studni – str. lewa)

7. Zestawienie powierzchni.

Lp	Rodzaj zajętej powierzchni	Wielkość zajęcia
1	Działka nr 1253, 1373, 1081	0.937 ha
2	Nawierzchnia bitumiczna	0.38 ha
3	Pobocza umocnione tłuczniem	0.17 ha
4	Rowy przydrożne	0.24 ha
5	Ogółem powierzchnia po przebudowie	0.79 ha

Opracował :


mgr inż. Jerzy Żelazek
opr. bud. VAW-II-K-8386/126/88

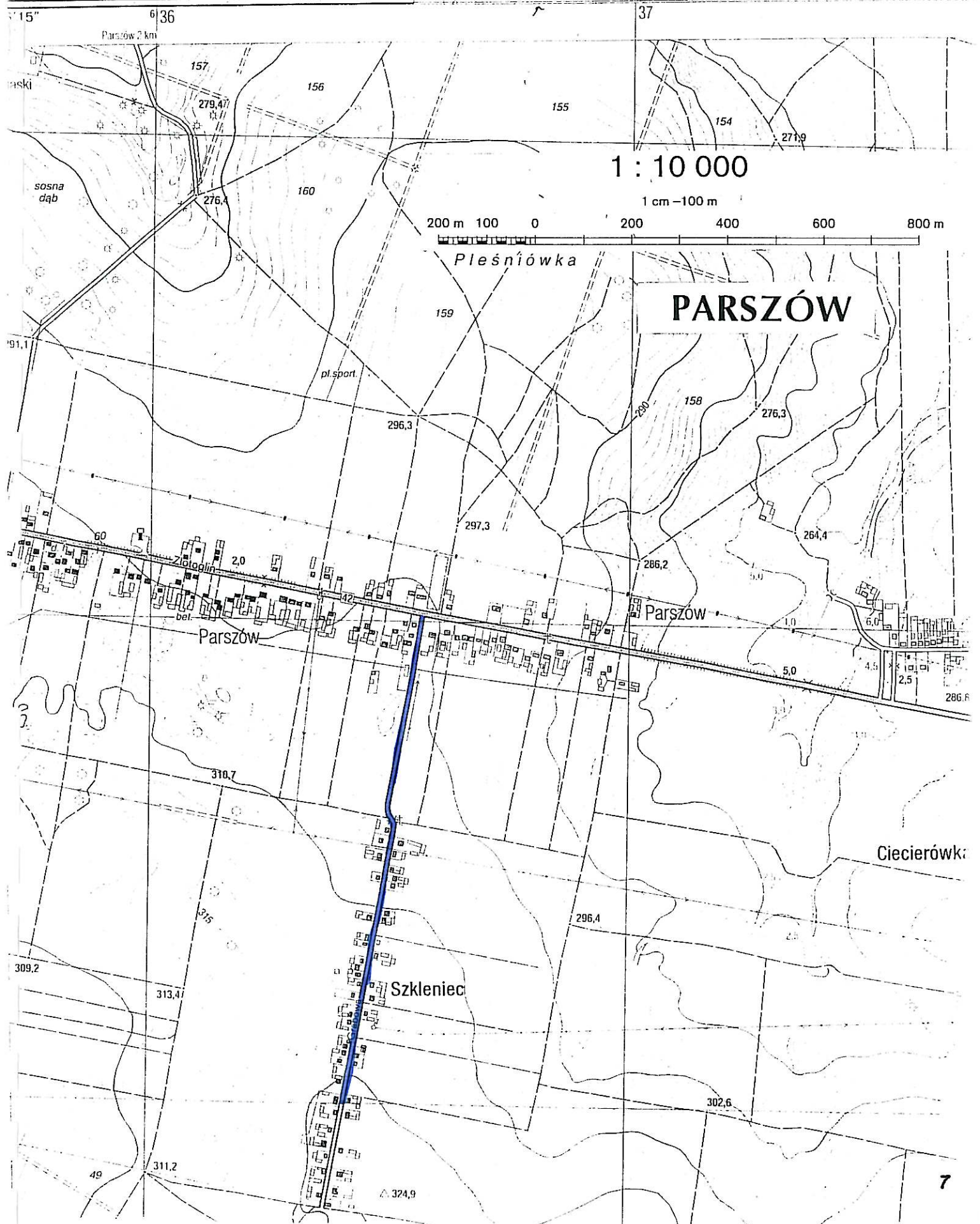

inż. ANDRZEJ KOWALSKI
Uprawnienia Budowlane do Projektowania
i Kierowania Robotami Budowlanymi bez
ograniczeń w Specjalności
Konstrukcyjno-Budowlanej
KL-111/97

MAPKA ORIENTACYJNA

PARSZÓW UL. GRABOWA KM 0+010,00 – 0+950,00

STAROSTWO POWIATOWE
w Starachowicach
Wydział Budownictwa
i Gospodarki Komunalnej
ul. Radomska 45
27-200 Starachowice

MAR



STAROSTWO POWIATOWE
w Starachowicach
Wydział Budownictwa
i Gospodarki Komunalnej
ul. Radomska 45
27-200 Starachowice

II. PROJEKT OBIEKTU LINIOWEGO DROGI

OPIS TECHNICZNY

do projektu obiektu liniowego przy przebudowie drogi gminnej w miejscowości Parszów ,
(ul. Grabowa – km 0+010,00 – 0+950,00)

1. Stan projektowany .

Początek projektowanego odcinka przyjęto na granicy pasa drogowego drogi krajowej nr 42 w km 0+010 koniec opracowania przyjęto w km 0+950. Trasa drogi przebiega w terenie równinnym po istniejącym śladzie. W wyniku przebudowy drogi poprawie ulegnie komfort jazdy oraz zmaleje emisja hałasu i pyłów do środowiska. Wykonanie odwodnienia zapobiegnie niszczeniu nawierzchni oraz tworzeniu się licznych zastoisk wodnych. W związku z powyższym planowana inwestycja będzie pozytywnie oddziaływać na sąsiadujące działki, ich mieszkańców i środowisko.

Punkty początkowy i końcowy oraz punkty pośrednie zastabilizowano w terenie śrubami stalowymi Φ 8 mm . W ciągu projektowanej drogi występują załamania trasy projektowanej drogi w km : 0 +422,45 , 0 + 448,91.

Wartość kątów zwrotu oraz główne parametry łuków poziomych zostały zawarte w poniższej tabeli:

	W	Łuk Po- cząt.	Łuk Śro- dek	Łuk Ko- niec	alfa ^o	R pro- mień	T stycz- na	fo strzałka	Ł łuk
	W0	-----	0+000	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ŁKL	W1	0+414,27	0+427,83	0+429,40	60,2	16	8,18	1,97	15,13
ŁKP	W2	0+439,54	0+447,07	0+454,59	59,9	16	8,14	1,95	15,05
	W3	-----	0+950	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Na łukach poziomych zastosowano proste przejściowe dł. 15 m w celu płynnego przejścia ze spadku na prostej do spadku na łuku.

Wszystkie punkty główne trasy drogi dowiązano do punktów stałych w terenie .

Szczegółową lokalizację punktów głównych pokazano na rysunku :

Nr 7 „ Topografia punktów wierzchołkowych ” .

2. Droga w profilu podłużnym .

Niweletę drogi zaprojektowano w nawiązaniu do istniejącego terenu z zapewnieniem właściwego odwodnienia powierzchniowego . Podniesienie niwelety drogi zaprojektowano

w sposób niezbędny do wykonania wyrównania istniejącej nawierzchni tłuczniem oraz wykonania nawierzchni bitumicznej.

Zaprojektowano spadki podłużne niwelety o wartościach od 0,07% do 4,36%.

Załamania niwelety o różnicy spadków powyżej 1.0 % wykraglono pionowymi łukami kołowymi o wartości promieni odpowiednio : R =800 m , R =1000 m , R =1200 m .

Na odcinku luźnej zabudowy wysokość niwelety dobrano tak aby nie utrudniać wjazdu do posesji. Rzędne wysokościowe niwelety drogi oraz parametry łuków pionowych zostały zawarte w tabeli: **Rzędne wysokościowe niwelety drogi**

3. Przekroje normalne .

Zaprojektowano przekrój drogowy :

w km 0 + 010,00 do 0 + 439,54 przekrój drogowy o szerokości korony 5,50 m , w tym szerokość jezdni 4,00 m , szerokość poboczy utwardzonych tłuczniem po stronie lewej i prawej 0.75 m .

w km 0 + 439,54 do 0 + 470,00, km 0 + 650 do 0 + 780 i km 0 + 840 do 0 + 950 przekrój drogowy o szerokości korony 6,00 m. , w tym szerokość jezdni 4,00 , szerokość poboczy 2 x 1.00 m.

w km 0 + 470 do 0 + 650 i km 0 + 780 do 0 + 840 przekrój drogowy o szerokości korony 6,50 m, w tym szerokość jezdni 4,00 m, szerokość poboczy utwardzonych tłuczniem po stronie lewej 1,00 m, po stronie prawej 1,50 m.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie § 126, pkt.1 przy projektowanych szerokościach utwardzonej części (jezdnia + utwardzone pobocze) jednopasowej drogi klasy D nie wymaga się projektowania mijanek.

Spadek nawierzchni na całym odcinku zmienny o wartości :

- na odcinkach prostych dwustronny 2%
- na łuku spadek jednostronny 5 %

Spadek poboczy wynosi - 6 %

Rodzaj przekroju normalnego wraz z podanym kilometrażem lokalizacyjnym zawarty jest na rysunku nr 5 „PRZEKROJE NORMALNE”

4. Konstrukcja nawierzchni .

Zastosowano następujący rodzaj konstrukcji nawierzchni :

- warstwa istniejącej nawierzchni brukowcowej
- warstwa wyrównania z tłucznia kamiennego gr. wg. tabeli wyrównań
- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego w ilości 75 kg/m²

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grubości 4 cm

Szczegółowe dane zawarte są na rysunku nr 4 „PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE”

STAROSTWO POWIATOWE
w Starachowicach
Wydział Budownictwa
ul. Radomska 45
27-200 Starachowice

5. Odwodnienie drogi .

Zaprojektowano powierzchniowe odwodnienie trasy projektowanej drogi w celu prawidłowego odwodnienia zaprojektowano rów drogowy otwarty po prawej stronie drogi na całym projektowanym odcinku oraz rów drogowy otwarty po lewej stronie w km 0+010 – 0+100 i w km 0+445,50 – 0+870,00.

Woda z w/w rowów będzie odprowadzana w istniejący dotychczas sposób tzn: poprzez przepusty w km 0+003,50 oraz w km 0+445,50 i rowy odprowadzające wodę od przepustów. W związku z ograniczoną szerokością pasa drogowego oraz znajdującym się w poboczu wodociągiem od km 0+425.00 do km 0+650 oraz od km 0+780 do km 0+840 po str. prawej zaprojektowano umocnienie rowu korytami żelbetowymi (zmniejsza to szerokość terenu zajmowanego przez rów z 1.80 m do 0.68 m i zapobiega wypłyceciu znajdującego się w poboczu wodociągu, a tym samym ewentualnemu zamarzaniu w nim wody podczas niskich temperatur.

6. Pobocza .

Pobocza : w km 0+010,00 – 0+439,54 pobocza obustronne szerokości 0.75 m, w km 0+439,54 – 0+470,00, km 0+650 – 0+780 i km 0+840 – 0+950 pobocza obustronne o szerokości 2 x 1.00 m, w km 0+470 – 0+650 i km 0+780 – 0+840 pobocze po stronie lewej o szerokości 1,00 m, pobocze po stronie prawej o szerokości 1,50 m.

Na całej długości odcinka zaprojektowano pobocza umocnione tłuczniem o zmiennej grubości (wg. przekrojów poprzecznych) . Utwardzenie poboczy podyktowane jest przewidywaną możliwością ruchu podczas wymijania pojazdów.

Opracował :

mgr inż. Jerzy Żołądek
upr. bud. VAN - II - K-0386 / 126 / 88

inż. ANDRZEJ KOVALEWSKI
Uprawnienia Budowlane do Projektowania
i Kierowania Robotami Budowlanymi bez
Ograniczeń w Specjalności
Konstrukcyjno-Budowlanej
KL - 111 / 9

RZĘDNE WYSOKOŚCIOWE NIWELETY DROGI
przebudowa ulicy Grabowej w m.Parszów

STAROSTWO POWIATOWE
w Starachowicach
Wydział Budownictwa
i Gospodarki Komunalnej
ul. Radomska 45, ul. innej
27-200 Starachowice

kilometr	Rzędne terenu	punkty wysok. stałe	spadek podłużny	kąt omega	promień łuku pionow.	Styczna	B	Dodatek np.. grubość masy	Różnica lewa-oś-prawa			Rzędne projektowe
10	102,62	102,80						0,07	17	25	24	102,87
25	102,68	102,81	0,07	0,49				0,07	16	20	16	102,88
50	102,79	102,95	0,56	0,64				0,07	15	23	13	103,02
75	103,10		1,20	-				0,07	18	22	18	103,32
110	103,51	103,67	1,20	-0,25				0,07	14	23	13	103,74
125	103,69		0,95	-				0,07	15	19	15	103,88
150	103,89		0,95	-				0,07	13	23	14	104,12
175	104,13	104,29	0,95	0,14				0,07	19	23	19	104,36
200	104,43		1,09	-				0,07	12	20	16	104,63
225	104,69		1,09	-				0,07	18	22	18	104,91
250	104,96		1,09	-				0,07	17	22	15	105,18
275	105,27	105,38	1,09	0,71				0,07	14	18	14	105,45
300	105,66		1,80	-				0,07	16	24	17	105,90
325	106,12		1,80	-				0,07	19	23	19	106,35
350	106,54	106,73	1,80	-0,68				0,07	20	26	13	106,80
375	106,84		1,12	-				0,07	20	24	20	107,08
400	107,15	107,29	1,12	0,71				0,07	16	21	13	107,36
414,27	107,37		1,83	-				0,07	16	25	23	107,62
421,83	107,61	107,69	1,83	-1,49	800	5,96	-0,02	0,07	18	13	16	107,74
429,40	107,51		0,34	-				0,07	27	28	28	107,79
439,54	107,61	107,75	0,34	0,42				0,07	26	21	13	107,82
447,07	107,64		0,76	-				0,07	18	24	18	107,88
454,59	107,73		0,76	-				0,07	26	20	17	107,93
475	107,90	108,02	0,76	0,64				0,07	15	19	15	108,09
500	108,29	108,37	1,40	0,84				0,07	19	15	15	108,44
525	108,83		2,24	-				0,07	13	17	13	109,00
550	109,46	109,49	2,24	1,46	1000	7,3	0,03	0,07	14	13	15	109,59
575	110,30		3,70	-				0,07	15	19	15	110,49
600	111,25	111,34	3,70	-0,36				0,07	18	16	15	111,41
625	112,02		3,34	-				0,07	19	23	19	112,25
650	112,91	113,01	3,34	1,02	1000	5,1	0,01	0,07	15	18	16	113,09
675	113,99		4,36	-				0,07	14	18	14	114,17
695	114,85		4,36	-				0,07	12	19	20	115,04
725	116,16	116,28	4,36	-0,41				0,07	15	19	15	116,35
750	117,14		3,95	-				0,07	18	20	19	117,34
775	118,13		3,95	-				0,07	16	20	16	118,33
795	118,94		3,95	-				0,07	17	18	18	119,12
825	120,11	120,23	3,95	-0,35				0,07	15	19	15	120,30
850	121,00	121,13	3,60	-1,24	1000	6,2	-0,02	0,07	19	18	18	121,18
875	121,63		2,36	-				0,07	12	16	12	121,79
895	122,06	122,19	2,36	-1,01	1200	6,06	-0,02	0,07	18	18	19	122,24
925	122,46		1,35	-				0,07	17	21	17	122,67
950	122,81	122,93	1,35	-				0,07	15	19	19	123,00

- łuk poziomy w lewo

- łuk poziomy w prawo

OBLICZENIE OBJĘTOŚCI WARSTWY WYRÓWNAWCZEJ Z TŁUCZNIĄ KAMIENNEGO¹
przebudowa ulicy Grabowej w m.Parszów

STAROSTWO POWIATOWE
w Starachowicach
i Gospodarki Komunalnej
ul. Radomska 45
27-207 Starachowice

kilom.	Rzędne istniejące terenu /podbudowy/			szer. [m]	spadki poprzecz		Rzędne projektowe podbudowy po wyrównaniu			Różnica rzędnych			min [cm]	Pow. m ²	Objętość m ³
	lewa	oś	prawa		lewa	prawa	lewa	oś	prawa	[cm]	[cm]	[cm]			
10	102,66	102,62	102,59	4,20	-2,0	-2,0	102,76	102,80	102,76	10	18	17	10	0,66	
25	102,68	102,68	102,68	4,20	-2,0	-2,0	102,77	102,81	102,77	9	13	9	9	0,46	8,36
50	102,83	102,79	102,85	4,20	-2,0	-2,0	102,91	102,95	102,91	8	16	6	6	0,48	11,71
75,0	103,10	103,10	103,10	4,20	-2,0	-2,0	103,21	103,25	103,21	11	15	11	11	0,54	12,76
110	103,56	103,51	103,57	4,20	-2,0	-2,0	103,63	103,67	103,63	7	16	6	6	0,47	17,68
125	103,69	103,69	103,69	4,20	-2,0	-2,0	103,77	103,81	103,77	8	12	8	8	0,42	6,63
150	103,95	103,89	103,94	4,20	-2,0	-2,0	104,01	104,05	104,01	6	16	7	6	0,47	11,05
175	104,13	104,13	104,13	4,20	-2,0	-2,0	104,25	104,29	104,25	12	16	12	12	0,58	13,15
200	104,47	104,43	104,43	4,20	-2,0	-2,0	104,52	104,56	104,52	5	13	9	5	0,42	12,50
225	104,69	104,69	104,69	4,20	-2,0	-2,0	104,80	104,84	104,80	11	15	11	11	0,54	11,97
250	104,97	104,96	104,99	4,20	-2,0	-2,0	105,07	105,11	105,07	10	15	8	8	0,50	13,02
275	105,27	105,27	105,27	4,20	-2,0	-2,0	105,34	105,38	105,34	7	11	7	7	0,37	10,92
300	105,70	105,66	105,69	4,20	-2,0	-2,0	105,79	105,83	105,79	9	17	10	9	0,55	11,58
325	106,12	106,12	106,12	4,20	-2,0	-2,0	106,24	106,28	106,24	12	16	12	12	0,58	14,20
350	106,56	106,54	106,63	4,20	-2,0	-2,0	106,69	106,73	106,69	13	19	6	6	0,59	14,73
375	106,84	106,84	106,84	4,20	-2,0	-2,0	106,97	107,01	106,97	13	17	13	13	0,63	15,25
400	107,16	107,15	107,19	4,20	-2,0	-2,0	107,25	107,29	107,25	9	14	6	6	0,45	13,41
414,27	107,36	107,37	107,50	4,20	-5,0	5,0	107,45	107,55	107,66	9	18	16	9	0,63	7,69
421,83	107,46	107,61	107,69	4,20	-5,0	5,0	107,57	107,67	107,78	11	6	9	6	0,33	3,61
429,40	107,42	107,51	107,62	4,20	-5,0	5,0	107,62	107,72	107,83	20	21	21	20	0,86	4,49
439,54	107,67	107,61	107,58	4,20	5,0	-5,0	107,86	107,75	107,65	19	14	6	6	0,56	7,19
447,07	107,81	107,64	107,60	4,20	5,0	-5,0	107,92	107,81	107,71	11	17	11	11	0,58	4,27
454,59	107,78	107,73	107,66	4,20	5,0	-5,0	107,97	107,86	107,76	19	13	10	10	0,57	4,30
475	107,90	107,90	107,90	4,20	-2,0	-2,0	107,98	108,02	107,98	8	12	8	8	0,42	10,03
500	108,21	108,29	108,25	4,20	-2,0	-2,0	108,33	108,37	108,33	12	8	8	8	0,37	9,87
525	108,83	108,83	108,83	4,20	-2,0	-2,0	108,89	108,93	108,89	6	10	6	6	0,33	8,82
550	109,41	109,46	109,40	4,20	-2,0	-2,0	109,48	109,52	109,48	7	6	8	6	0,28	7,64
575	110,30	110,30	110,30	4,20	-2,0	-2,0	110,38	110,42	110,38	8	12	8	8	0,42	8,69
600	111,19	111,25	111,22	4,20	-2,0	-2,0	111,30	111,34	111,30	11	9	8	8	0,38	10,00
625	112,02	112,02	112,02	4,20	-2,0	-2,0	112,14	112,18	112,14	12	16	12	12	0,58	12,10
650	112,90	112,91	112,89	4,20	-2,0	-2,0	112,98	113,02	112,98	8	11	9	8	0,41	12,36
675	113,99	113,99	113,99	4,20	-2,0	-2,0	114,06	114,10	114,06	7	11	7	7	0,37	9,74
695	114,88	114,85	114,80	4,20	-2,0	-2,0	114,93	114,97	114,93	5	12	13	5	0,44	8,11
725	116,16	116,16	116,16	4,20	-2,0	-2,0	116,24	116,28	116,24	8	12	8	8	0,42	12,79
750	117,12	117,14	117,11	4,20	-2,0	-2,0	117,23	117,27	117,23	11	13	12	11	0,51	11,58
775	118,13	118,13	118,13	4,20	-2,0	-2,0	118,22	118,26	118,22	9	13	9	9	0,46	12,10
795	118,91	118,94	118,90	4,20	-2,0	-2,0	119,01	119,05	119,01	10	11	11	10	0,45	9,05
825	120,11	120,11	120,11	4,20	-2,0	-2,0	120,19	120,23	120,19	8	12	8	8	0,42	12,95
850	120,95	121,00	120,96	4,20	-2,0	-2,0	121,07	121,11	121,07	12	11	11	11	0,47	11,05
875	121,63	121,63	121,63	4,20	-2,0	-2,0	121,68	121,72	121,68	5	9	5	5	0,29	9,48
895	122,02	122,06	122,01	4,20	-2,0	-2,0	122,13	122,17	122,13	11	11	12	11	0,47	7,58
925	122,46	122,46	122,46	4,20	-2,0	-2,0	122,56	122,60	122,56	10	14	10	10	0,50	14,52
950	122,81	122,81	122,77	4,20	-2,0	-2,0	122,89	122,93	122,89	8	12	12	8	0,46	11,97
				3948 [m²]							Razem [m³]			441	

- łuk poziomy w lewo

- łuk poziomy w prawo

średnia gr. wyrównania **11,2 [cm]**

ROBOTY ZIEMNE ORAZ UZUPEŁNIENIE POBOCZY MATERIAŁEM KAMIENNYM
przebudowa ulicy Grabowej w m. Parszów

URZĘDOWOŚĆ POWIATOWA
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO
ul. Radomska 43
27-100 Arachów

Kilometr	Powierzchnia			Średnia powierzchnia			Odległ.	Objętość		
	Wykop	Nasyp	Mat. Kam.	Wykop	Nasyp	Mat. Kam.		Wykop	Nasyp	Mat. Kam.
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²		m	m ³	m ³
10	0,18	0,00	0,37							
50	0,42	0,00	0,18	0,30	0,00	0,28	40	12,0	0,0	11,0
110	0,30	0,00	0,16	0,36	0,00	0,17	60	21,6	0,0	10,2
150	0,28	0,00	0,17	0,29	0,00	0,17	40	11,6	0,0	6,6
200	0,27	0,00	0,22	0,28	0,00	0,20	50	13,8	0,0	9,8
250	0,30	0,00	0,16	0,29	0,00	0,19	50	14,3	0,0	9,5
300	0,39	0,00	0,18	0,35	0,00	0,17	50	17,3	0,0	8,5
350	0,34	0,00	0,20	0,37	0,00	0,19	50	18,3	0,0	9,5
400	0,36	0,00	0,26	0,35	0,00	0,23	50	17,5	0,0	11,5
414,27	0,02	0,00	0,50	0,19	0,00	0,38	14	2,7	0,0	5,4
421,83	0,32	0,00	0,26	0,17	0,00	0,38	8	1,3	0,0	2,9
429,40	0,30	0,06	0,47	0,31	0,03	0,37	8	2,3	0,1	2,8
439,54	0,48	0,00	0,44	0,39	0,03	0,46	10	4,0	0,1	4,6
447,07	0,46	0,21	0,40	0,47	0,11	0,42	8	3,5	0,4	3,2
454,59	0,29	0,16	0,50	0,38	0,19	0,45	8	2,8	0,5	3,4
500	0,64	0,04	0,28	0,47	0,10	0,39	45	21,1	2,1	17,7
550	0,56	0,04	0,21	0,60	0,04	0,25	50	30,0	1,2	12,3
600	0,82	0,16	0,23	0,69	0,10	0,22	50	34,5	3,5	11,0
650	0,82	0,08	0,20	0,82	0,12	0,22	50	41,0	4,9	10,8
695	0,86	0,00	0,17	0,84	0,04	0,19	45	37,8	1,5	8,3
750	1,02	0,00	0,26	0,94	0,00	0,22	55	51,7	0,0	11,8
795	0,54	0,04	0,31	0,78	0,02	0,29	45	35,1	0,7	12,8
850	0,65	0,00	0,30	0,60	0,02	0,31	55	32,7	0,7	16,8
895	0,40	0,00	0,28	0,53	0,00	0,29	45	23,6	0,0	13,1
950	0,32	0,00	0,24	0,36	0,00	0,26	55	19,8	0,0	14,3
								470	16	228

średnia grubość utwardzonych poboczy materiałem kamiennym wynosi

0,15 [m]

O P I N I A nr 51/04 z dn.29.03.2004r.
w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej

Obiekt : Parszów, dz.1253,1373, 1081, ul.Grabowa, gm.Wąchock.

Przedmiot uzgodnienia : przebudowa drogi gminnej.

Inwestor : Urząd Miasta i Gminy Wąchock ul.Wilkowiejska 1.

Zlecenie z dnia : 15.03.2004r.

Na podst. art.27 i 28 ustawy z dn 17.05.1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne /Dz.U. nr 100 z 2000r. poz.1086/ , rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn. 2.04.2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej /Dz.U.nr 38 poz.455 / , Zarządzenia Starosty Starachowickiego 26/01 z dn.9.10.2001r. -

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Starachowicach opiniuje pozytywnie projekt usytuowania przebudowy drogi gminnej.

Uwagi i zalecenia :

1. Nakłada się obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn.21.12.1996r./Dz.U.158,poz.814 /.
2. Przed rozpoczęciem robót inwestor zobowiązany jest do zlecenia jednostce wykonawstwa geodezyjnego wytyczenie uzgodnionej inwestycji , a po zrealizowaniu / przed zasypianiem / - geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
3. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem – prace ziemne wykonywać ręcznie - w porozumieniu i pod nadzorem instytucji zarządzających sieciami uzbrojenia terenu.
4. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii, chyba że inwestor uzyska zgodę na jego przedłużenie.
5. Uzgodnienie traci ważność w przypadku , gdy:
 - inwestor nie zrealizował projektu w okresie 3 lat,
 - dokonano zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
 - decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu , o zatwierdzeniu planu realizacyjnego lub o pozwoleniu na budowę zostanie zmieniona lub uchylona.
6. Wszelkie zaistniałe zmiany uzgodnionego opracowania projektowego wymagają powtórnego uzgodnienia w ZUDP.
7. **Zalecenia:**
 - Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Starachowicach:** w projekcie drogowym uwzględnić projektowany w ulicy kanał sanitarny. Rzędne projektowanych studzienek rewizyjnych dostosować do projektowanej rzędnej nawierzchni drogi. W przypadku gdy proj. kanał sanitarny wraz z studzienkami znajdzie się w rowie odwodnieniowym, należy go przeprojektować w pas drogowy. Projekt drogi przedłożyć do uzgodnienia w PWiK St-ce.
 - Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Skarżysku-Kam. ul.Cicha 8:** z uwagi na przebieg istniejącego wodociągu gminnego w projektowanym rowie odwadniającym lub jego krawędzi /ul.Grabowa/, należy w miejscach kolizji przebudować istniejący wodociąg lub zastosować inny sposób zbierania wód. Zachować normatywne przykrycie istniejącego wodociągu i istniejących przyłączy wodociągowych /min.1.6m/. Uzbrojenie /zasuwy, hydranty/ dostosować do niwelety projektowanej drogi /poza rowem/. Projekt drogi uzgodnić w MPWiK Skarżysko-Kam.
8. Integralną częścią opinii jest załącznik graficzny opieczętowany i podpisany przez przewodniczącego Zespołu.

z up. STAROSTY

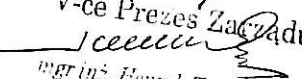
mgr inż. Alcja Fornalik
Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z o.o.
27-200 Starachowice, ul. Iglasta 5
tel. 274-53-24/25, 274-63-53
Regon 290941746 NIP 664-18-08-503
KRS 0000139930

STAROSTWO POWIATOWE
w Starachowicach
Starachowice, dnia 13.04.2004 r.
Urząd Miasta i Gminy
i Gospodarki Komunalnej
ul. Radomska 45
27-200 Starachowice

Urząd Miasta i Gminy
ul. Wielkowiejska
27-215 Wąchock

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp z oo. Starachowice, przedłożony Projekt budowlany przebudowy drogi gminnej w ul. Grabowej w Parszowie uzgadnia z uwagami zawartymi w Opinii Nr 52/04 z dnia: 29.03.2004 r. Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Starostwa Powiatowego w Starachowicach.

V-ce Prezes Zarządu

mgr inż. Henryk Tomaszewski

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
Sp. z o.o.
26-110 SKARZYSKO-KAMIENNA ul. Główna 1
tel. (041) 753 77 73, 753 78 61, fax 753 12 72
NIP 653-000-22-80

STAROSTWO POWIATOWE
w Starachowicach
Wydział Budownictwa
i Gospodarki Komunalnej
ul. Radomska 45
26-100 Starachowice
Skarżysko-Kam. 2004.04.26

L.dz.....*BAR*...../DT68/04

**Urząd Miasta i Gminy
ul. Wielkowiejska 1
27-215 Wąchock**

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
w Skarżysku-Kamiennej zgodnie z ustaleniami z przedstawicielem Gminy uzgadnia projekt
budowlany drogi gminnej – ul. Grabowej we wsi Parszów z uwagami:

- istniejące uzbrojenie wodociągowe dostosować do niwelety projektowanej drogi,
- przyłącza wodociągowe wypłycone przez budowę rowu odwadniającego zostaną ocieplone na koszt Gminy,
- dostawca wody nie będzie ponosić kosztów usuwania awarii w okresie zimowym wynikłych ze zmniejszenia przykrycia wodociągu.

DYREKTOR WZKZADU
[Signature]
mgr. Jan Stojek

Nr. UAN-II-K-8386/126/88

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b, § 6 ust. 1

i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

stwierdza się, że:

OBYWATEL JERZY ZYGMUNT ŻOŁĄDEK

..... magister inżynier budownictwa

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 22 kwietnia 1959 r. w Suchedniowie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej w zakresie dróg

..... i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych

OBYWATEL JERZY ZYGMUNT ŻOŁĄDEK

jest upoważniony do

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

Otrzymuje :

Ob. Jerzy Zygmunt Żołądek

ul. Przemysłowa 7/13

26 - 400 Przysucha



DYREKTOR WYDZIAŁU

Kazimierz Komorek
Inż. Kazimierz Komorek

WOJEWODA KIELECKI

URZĘDNIKTWO POWIATOWE
w Starachowicach
Kielce 1998 - 01 - 42
Wydział Budownictwa
i Gospodarki Komunalnej
ul. Radomska 45
27-200 Starachowice

Nr ewid. KI - 111 / 97

DECYZJA

Na podstawie art.12 ust.2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 2, 3 i 4 i art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz. 414 z póź. zmianami) oraz § 4 ust. 2, § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 poz. 38 z 1995r.)

nadaje się

inżynierowi budownictwa **ANDRZEJOWI KOWALSKIEMU**
urodzonemu dnia 13 kwietnia 1965r. w Ostrowcu Świętokrzyskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

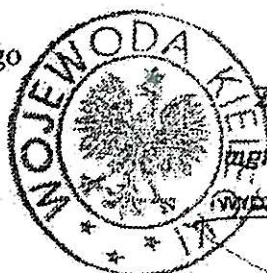
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

Nadane uprawnienia budowlane upowazniają również do sprawdzania projektów budowlanych, sprawowania nadzoru autorskiego, kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów, wykonywania nadzoru inwestorskiego, sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych - w wyżej wymienionej specjalności, a także do wykonywania państwowego nadzoru budowlanego.

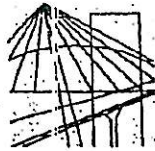
Od decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul.Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody Kieleckiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji. Stosownie do art. 130 § 4 Kpa decyzja niniejsza podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania - jeżeli jest zgodna z żądaniem strony.

Otrzymują :

1. Pan Andrzej Kowalski
ul.Jasna 61/9
27-400 Ostrowiec Św.
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul.Krucza 38/42
00-512 - WARSZAWA
celem wpisania do centralnego rejestru.
3. a/a



up. WOJEWODY
mgr inż. Jolanta Skrzypczak
Z-CIA DYREKTORA
WYDZIAŁU NADZORU BUDOWLANEGO



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w Starachowicach
Wydział Budownictwa
i Gospodarki Komunalnej
ul. Radomska 45
27-200 Starachowice

Warszawa, 30 października 2003

Zaświadczenie

Pan JERZY ŻOŁĄDEK

miejsce zamieszkania:

LEGIONÓW POLSKICH 8 m 7

26-400 PRZYSUCHA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

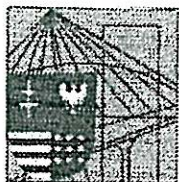
o numerze ewidencyjnym: MAZ/BD/4148/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 3 października 2004

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
[Podpis]
mgr inż. Wiesław Olechnowicz

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14a; pok. 401. tel. (+48 22) 336 14 05, (+48 22) 336 11 05, FAX (+48 22) 336 14 14
Komisja kwalifikacyjna - uprawnienia (+48 22) 336 12 48, www.maz.plib.org.pl



**ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

Kielce, dn. 7 stycznia 2004

STAROSTWO POWIATOWE
w Starachowicach
Wydział Budownictwa
i Gospodarki Komunalnej
ul. Radomska 45
27-000 Starachowice

Zaświadczenie

Pan(i) Kowalski Andrzej

miejsce zamieszkania :

ul. Jasna 61/9

27-400 Ostrowiec Św.

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BO/1144/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: 01-01-2004 do: 31-12-2004

DYREKTOR
Biura Okręgowej Rady
Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Wiesława Sobańska

Świętokrzyska Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Św. Leonarda 18; tel. 041-344-94-13, kom. 0694-912-692, fax 344-63-82
<http://www.swk.piib.org.pl>, e-mail: swk@piib.org.pl
Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214
Godziny pracy: poniedziałek, czwartek, piątek - 10:00-16:00, wtorek - 12:00-17:00. Środa - nieczynne.