

2

„BUTECH” Spółka z o.o.
ul. L. Wawrzyńskiej 23, 25-345 Kielce
tel. (041) 346-47-43 w. 34, fax (041) 346-47-43 w. 35
NIP 657-17-68-890

PROJEKT NR 1 /2006

Nr umowy : **GKB – 2222 / 169 / U / 06**

FAZA : PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY





INWESTYCJA : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR EWID. 00 3483T,
DZ.NR 209 I CIĄGU PIESZO- JEZDNEGO NA DZ.
NR 201/20 W MIEJSCOWOŚCI ZGÓRSKO, WRAZ
Z PRZEBUDOWĄ KOLIDUJĄCYCH ELEMENTÓW
UZBROJENIA, W GRANICACH ISTNIEJĄCEGO PASA
DROGOWEGO.

ADRES : ZGÓRSKO - DROGA GMINNA DZ. NR : 209 i 201/20

OPRACOWANIE : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ

BRANŻA : DROGOWA

INWESTOR : URZĄD GMINY SITKÓWKA – NOWINY UL. BIAŁE
ZAGŁĘBIE 25

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	Krzysztof Grosicki	24/ 80 konstr. w zakresie dróg	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Sebastian Zatorski	-	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Wojciech Kowalczyk	95/79 konstr. w zakresie dróg	
KIER. PRACOWNI	mgr inż. E. Grudzień	1929/60 konstr. budowlane	

Kielce lipiec 2006r.

ZESTAWIENIE ZAWARTOŚCI

Część opisowo – obliczeniowa

- | | |
|---|-----------|
| 1) Opis techniczny | |
| 2) Część obliczeniowa | zał. nr 1 |
| 3) Oświadczenia o kompletności dokumentacji
projektanta i sprawdzającego | zał. nr 2 |
| 4) Zaświadczenie przynależności do ŚOIIB projektanta | zał. nr 3 |
| 5) Kserokopia uprawnień projektanta | zał. nr 4 |
| 6) Zaświadczenie przynależności do ŚOIIB sprawdzającego | zał. nr 5 |
| 7) Kserokopia uprawnień sprawdzającego | zał. nr 6 |

Część rysunkowa

- | | |
|------------------------------------|-----------|
| 8) Projekt zagospodarowania terenu | rys. nr 1 |
| 9) Profil podłużny W1-W7 | rys. nr 2 |
| 10) Profil podłużny W9-W10 | rys. nr 3 |
| 11) Przekroje poprzeczne W1-W7 | rys. nr 4 |
| 12) Przekroje poprzeczne W9-W10 | rys. nr 5 |
| 13) Szczegóły konstrukcyjne | rys. nr 6 |

Opis techniczny

Przebudowy drogi gminnej nr 004483T i ciągu pieszo-jezdnego w miejscowości Zgórsko

1. Podstawa opracowania

Projekt budowlano – wykonawczy przebudowy drogi gminnej nr 004483T i ciągu pieszo-jezdnego w miejscowości Zgórsko, opracowano w oparciu o umowę, zawartą pomiędzy Urzędem Gminy Sitkówka – Nowiny a Biurem Projektów „BUTECH” Sp. z o.o. Kielce ul. L. Wawrzyńskiej 23

2. Projekt opracowano w oparciu o:

- Podkłady sytuacyjno - wysokościowe w skali 1: 500 wraz z niwelacją wysokościową terenu
- Wyciąg z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, rozdział X
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej poz. 430 z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim odpowiadać **drogi publiczne i ich usytuowanie**. / Dziennik Ustaw nr 43 z dnia 14 maja 1999r /.
- "Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych „, wydany przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów, wprowadzony do stosowania zarządzeniem nr 6 Generalnego Dyrektora Dróg Publicznych z dnia 24.04.1997 r. Warszawa 1997r.
- Uzgodnienia z Inwestorem

3. Stan istniejący i warunki gruntowo-wodne

Droga gminna nr 004483T długości ok. 520m przebiega przez teren domków jednorodzinnych – początek od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 762 (salon „SKODA”) do wysokości działki nr 200/1 i posiada nawierzchnię bitumiczną. Szerokość istniejącej drogi jest zmienna od 3,5 do 5,0m, posiada pobocze ziemne, częściowo urządzone zjazdy indywidualne o nawierzchni z kostki betonowej. Istniejący pas drogowy pomiędzy ogrodzeniami wynosi od 6 do 8 m.

Ciąg pieszo-jezdny, działka nr 201/20 przebiega również przez teren domków jednorodzinnych, początek na wysokości działki nr 200/1 a koniec na wysokości działki 201/19, posiada nawierzchnię bitumiczną na długości ok. 48m, szerokość nawierzchni 5,0m, a dalej nawierzchnię tłuczniową na długości 94m.

Na skrzyżowaniu drogi gminnej i ciągu pieszo-jezdnego istnieje odwodnienie liniowe odprowadzające wody opadowe.

4. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest określenie zakresu robót związanych z przebudową drogi gminnej nr 004483T i ciągu pieszo-jezdnego w miejscowości Zgórsko.

5. Parametry techniczne projektowanej drogi

W oparciu o miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r w sprawie warunków technicznych, jakim odpowiadać **drogi publiczne i ich usytuowanie**. /Dziennik Ustaw nr 43 z dnia 14 maja 1999r." oraz uzgodnienia z Inwestorem drogę zaprojektowano o następujących parametrach:

- szerokość jezdni 3,5 m
- jednostronny chodnik szerokości 1,5m
- mijanki dla samochodów osobowych
- utwardzone pobocze szerokości 0,5m
- zjazdy indywidualne na posesje
- kategoria obciążenia ruchem **KR1**
- droga klasy **D**
- szerokość w liniach rozgraniczających w istniejącym pasie drogowym

6. Rozwiązanie sytuacyjne

Początek projektowanej przebudowy drogi dowiązано sytuacyjnie i wysokościowo do istniejących dróg przy salonie „Skody”. Od ciągu pieszo-jezdnego przy drodze wojewódzkiej nr 762 zaprojektowano wzdłuż istniejącej drogi chodnik dla pieszych szerokości 1,5m. Droga gminna nr 004483T posiadać będzie projektowaną szerokość 3,5m. Po północnej stronie drogi za krawężnikiem zlokalizowany będzie chodnik dla pieszych o szerokości 1,5m, w miejscach gdzie granice pasa drogowego dochodzą do istniejących ogrodzeń chodnik może mieć szerokość mniejszą. Po południowej stronie drogi projektuje się na całej jej długości utwardzone pobocze szerokości 0,5m. Ponadto po obydwu stronach drogi projektuje się zjazdy na posesje dostosowane do szerokości istniejących bram. Po północnej stronie drogi projektuje się 2 mijanki dla samochodów osobowych.

Na ciągu pieszo-jezdnym szerokości 3,5m po wschodniej stronie ograniczonym krawężnikiem betonowym projektuje się chodnik dla pieszych, po zachodniej stronie ciągu pieszo-jezdnego przy krawężniku obniżonym do wysokości 5cm chodnik szerokości 1,5m został wzmocniony

umożliwiająca najazd samochodami osobowymi.

Przebieg sytuacyjny wraz z wymiarami przekroju poprzecznego przedstawiono na rys. nr 1.

7. Rozwiązanie wysokościowe

Zarówno profil podłużny drogi jak i ciągu pieszo-jezdnego ze względu na możliwość wykorzystania istniejącej nawierzchni jako części podbudowy i dostosowania do istniejących wysokości bram wjazdowych poprowadzono równoległe do terenu istniejącego uwzględniając spadek poprzeczny drogi, ciągu pieszo-jezdnego i zjazdów na posesje.

Profil podłużny projektowanej przebudowy drogi i ciągu pieszo-jezdnego przedstawiono na rys. nr 2,3

8. Konstrukcja nowej nawierzchni drogi

W oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej poz. 430 z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim odpowiadać **drogi publiczne i ich usytuowanie** / Dziennik Ustaw nr 43 z dnia 14 maja 1999r / dla grupy nośności podłoża G2, kategorii obciążenia ruchem KR1, przyjęto następującą konstrukcję wzmocnienia nawierzchni istniejącej i poszerzeń drogi gminnej nr 004483T (odcinek W1-W7):

- | | | |
|--|----------|--------|
| • Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego | grubości | 4,0cm |
| • Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego | grubości | 4,0cm |
| • Warstwa wyrównawcza grubości zmiennej | | |
| • Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | grubości | 20,0cm |
| • Warstwa piasku stabilizowanego cementem RM=2,5MPa | grubości | 15,0cm |

Konstrukcja mijanki dla samochodów osobowych

- | | | |
|--|----------|--------|
| • Nawierzchnia z kostki betonowej | grubości | 8,0cm |
| • Podsypka cementowo-piaskowa | grubości | 3,0cm |
| • Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | grubości | 20,0cm |
| • Warstwa piasku stabilizowanego cementem RM=2,5MPa | grubości | 15,0cm |

Konstrukcja wjazdów na posesje i ciągu pieszo-jezdnego

- | | | |
|--|----------|--------|
| • Nawierzchnia z kostki betonowej | grubości | 8,0cm |
| • Podsypka cementowo-piaskowa | grubości | 3,0cm |
| • Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | grubości | 20,0cm |
| • Warstwa piasku stabilizowanego cementem RM=2,5MPa | grubości | 15,0cm |

Chodniki dla pieszych

- | | | |
|-----------------------------------|----------|-------|
| • Nawierzchnia z kostki betonowej | grubości | 8,0cm |
| • Podsypka cementowo-piaskowa | grubości | 5,0cm |

Nawierzchnię jezdni ograniczono krawężnikiem betonowym 15x30x100 cm ułożonym na ławie betonowej z oporem wykonanej z betonu B-10, krawężnik na odcinkach mijanek, wjazdów na posesje obniżyć do wysokości 5cm, na pozostałych odcinkach światło krawężnika 12cm.

Szczegóły konstrukcyjne przedstawiono na rys. nr 6.

9. Odwodnienie

Odwodnienie projektowanej drogi i ciągu pieszo-jezdnego projektuje się powierzchniowo poprzez nadanie spadków podłużnych i poprzecznych. Na połączeniu drogi gminnej z projektowanym ciągiem pieszo-jezdnym zaprojektowano odwodnienie liniowe szerokości 0,3m długości 13,0m z przykanalikiem $\varnothing 200$ odprowadzającym wody opadowe w miejscu istniejącego odprowadzenia. Pozostałe wody opadowe z drogi gminnej spływają wzdłuż cieku wytworzonego pomiędzy krawężnikiem a jezdnią przebudowywanej drogi.

10. Roboty ziemne

Roboty ziemne obliczono w oparciu o przekroje poprzeczne.

Bilans robót ziemnych przedstawia się następująco:

- | | |
|----------|-----------------------------|
| • wykopy | 304,35 m³ |
| • nasypy | 154,39 m³ |

Nadmiar gruntu w ilości: **149,96 m³** należy odwieźć na odległości 5km.

11. Uwagi końcowe

1. Roboty ziemne w bezpośredniej bliskości istniejącego uzbrojenia **wykonać ręcznie**, z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod nadzorem pracownika użytkownika sieci. W szczególności zalecenie to dotyczy kabli teletechnicznych posadowionych stosunkowo płytko.
2. Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi i BHP.

Projektował:



Krzysztof Grosicki

nr upr. 24/80

PLIK:SALON1.TRS/ (W1-W7)
TRASA W POSTACI LUKOW

1/08:37/18-07-06

		Dlugosc	Kat	zwrotu	Styczne	Pkt	Y(E)	X(N)	Pikietaz
Poczatek trasy						A1	4597877.455490060.64		0.00
Wierz: AW1	0.05S	10.75	2.2821g	5.38			4597920.345490032.45		
							PL 4597915.845490035.40		45.95
LUK -300.00R	0.05S	10.75	2.2821g	5.38			4597920.345490032.45		
							KL 4597924.935490029.65		56.70
Wierz: AW2							4597943.325490018.49		
	0.03S	8.66	1.8374g	4.33			PL 4597939.625490020.73		73.89
LUK 300.00R	0.03S	8.66	1.8374g	4.33			4597943.325490018.49		
							KL 4597946.965490016.13		82.55
Wierz: AW3							4598025.165489965.50		
	0.08S	11.58	3.6856g	5.79			PL 4598020.295489968.65		169.92
LUK 200.00R	0.08S	11.58	3.6856g	5.79			4598025.165489965.50		
							KL 4598029.835489962.08		181.49
Wierz: AW4							4598083.565489922.69		
	0.56S	13.36	21.2559g	6.74			PL 4598078.125489926.68		241.37
LUK -40.00R	0.56S	13.36	21.2559g	6.74			4598083.565489922.69		
							KL 4598090.005489920.71		254.73
Wierz: AW5							4598209.765489883.84		
			0.0000g						
Wierz: AW6							4598318.765489851.17		
	1.20S	43.78	13.9345g	21.98			PL 4598297.715489857.48		471.85
LUK 200.00R	1.20S	43.78	13.9345g	21.98			4598318.765489851.17		
							KL 4598337.945489840.44		515.63
Koniec trasy						A144598350.165489833.60			529.63

PLIK:SALON2.TRS/ (W9-W10)
TRASA W POSTACI LUKOW

1/08:37/18-07-06

		Dlugosc	Kat	zwrotu	Styczne	Pkt	Y(E)	X(N)	Pikietaz
Poczatek trasy						B1	4597886.375490054.77		0.00
Koniec trasy						B2	4597945.115490146.66		109.06

ZBIOR: SALON1_P.PBD/ (W1-W7)

POWIERZCHNIA NOWEJ NAWIERZCHNI O PEŁNEJ GRUBOSCI

1/08:26/18-07-06

PIKIETAZ	ODLEGLOSĆ	STRONA LEWA		STRONA PRAWA	
		SZEROKOSC	POWIERZCHNIA	SZEROKOSC	POWIERZCHNIA
0.00		3.11		2.28	
	5.36		13.02		12.14
5.36		1.75		2.25	
	4.14		7.25		9.32
9.50		1.75		2.25	
	9.08		6.07		13.48
18.58		0.00		0.72	
	20.92		0.00		14.23
39.50		0.00		0.64	
	22.50		14.06		32.51
62.00		1.75		2.25	
	14.50		13.49		18.92
76.50		0.11		0.36	
	6.00		0.30		1.47
82.50		0.00		0.13	
	15.00		13.05		17.85
97.50		1.75		2.25	
	26.00		26.00		33.02
123.50		0.25		0.29	
	35.50		35.50		45.09
159.00		1.75		2.25	
	19.00		19.10		22.42
178.00		0.26		0.11	
	8.93		3.57		0.28
186.93		0.54		0.00	
	2.82		1.65		0.00
189.75		0.63		0.00	
	25.18		5.81		7.59
214.93		0.00		0.72	
	3.00		0.00		2.04
217.93		0.00		0.64	
	1.07		0.00		0.67
219.00		0.00		0.61	
	20.00		16.29		28.60
239.00		1.75		2.25	
	9.00		7.10		12.42
248.00		0.00		0.51	
	8.00		6.31		11.04
256.00		1.75		2.25	
	22.50		22.73		25.20
278.50		0.27		0.00	
	20.00		20.20		22.40
298.50		1.75		2.25	
	17.00		14.15		20.91
315.50		0.00		0.21	
	21.00		0.00		4.62
336.50		0.00		0.23	
	3.21		0.00		0.96
339.71		0.00		0.37	
	3.00		0.00		1.31
342.71		0.00		0.50	
	25.00		2.78		5.04
367.71		0.45		0.00	
	3.00		1.19		0.00
370.71		0.34		0.00	
	11.29		11.80		12.53
382.00		1.75		2.25	
	29.50		25.96		34.07
411.50		0.01		0.06	
	25.00		0.25		2.38
436.50		0.01		0.13	
	33.00		3.47		1.64
469.50		0.20		0.00	
	14.50		14.14		16.03
484.00		1.75		2.25	
	4.16		3.64		4.68
488.16		0.00		0.00	
Razem powierzchnia			308.87		434.86

ZBIOR: SALON1_P.PBD/(W1-W7)

POWIERZCHNIA MATERIAŁÓW WARSTWY WYROWNAWCZEJ I FREZOW

1/08:26/18-07-06

PIKIETAŻ	ODLEG	WYROWNIANIE		FREZOWANIE			
		SZEROKOSC	POWIERZ.	SZEROKOSC	POWIERZ.	SZEROKOSC	POWIERZ.
0.00		0.000		0.000		0.000	
	5.36		0.0000		0.0000		0.0000
5.36		0.000		0.000		0.000	
	4.14		0.0000		0.0000		0.0000
9.50		0.000		0.000		0.000	
	9.08		13.0480		0.0000		1.8432
18.58		2.874		0.000		0.406	
	20.92		65.2077		0.0000		4.2468
39.50		3.360		0.000		0.000	
	22.50		37.8000		0.0000		0.0000
62.00		0.000		0.000		0.000	
	14.50		25.5925		0.0000		0.0000
76.50		3.530		0.000		0.000	
	6.00		21.3030		0.0000		0.8970
82.50		3.571		0.000		0.299	
	15.00		26.7825		0.0000		2.2425
97.50		0.000		0.000		0.000	
	26.00		44.9800		0.0000		0.0000
123.50		3.460		0.000		0.000	
	35.50		61.4150		0.0000		0.0000
159.00		0.000		0.000		0.000	
	19.00		23.1610		0.0000		11.3240
178.00		2.438		0.000		1.192	
	8.93		26.3346		0.0000		5.3223
186.93		3.460		0.000		0.000	
	2.82		9.6303		0.0000		0.0000
189.75		3.370		0.000		0.000	
	25.18		83.7235		0.0000		0.0000
214.93		3.280		0.000		0.000	
	3.00		9.9615		0.0000		0.0000
217.93		3.361		0.000		0.000	
	1.07		3.6118		0.0000		0.0000
219.00		3.390		0.000		0.000	
	20.00		33.9000		0.0000		0.0000
239.00		0.000		0.000		0.000	
	9.00		13.5855		0.0000		2.1195
248.00		3.019		0.000		0.471	
	8.00		12.0760		0.0000		1.8840
256.00		0.000		0.000		0.000	
	22.50		36.3488		0.0000		5.6250
278.50		3.231		0.000		0.500	
	20.00		32.3100		0.0000		5.0000
298.50		0.000		0.000		0.000	
	17.00		32.2150		0.0000		0.0000
315.50		3.790		0.000		0.000	
	21.00		79.3800		0.0000		0.0000
336.50		3.770		0.000		0.000	
	3.21		11.8770		0.0000		0.0000
339.71		3.630		0.000		0.000	
	3.00		10.6950		0.0000		0.0000
342.71		3.500		0.000		0.000	
	25.00		82.0375		0.0000		6.1000
367.71		3.063		0.000		0.488	
	3.00		9.0315		0.0000		1.7940
370.71		2.958		0.000		0.708	
	11.29		16.6979		0.0000		3.9967
382.00		0.000		0.000		0.000	
	29.50		10.7675		0.0000		47.2000
411.50		0.730		0.000		3.200	
	25.00		45.4500		0.0000		51.9250
436.50		2.906		0.000		0.954	
	33.00		110.6490		0.0000		15.7410
469.50		3.800		0.000		0.000	
	14.50		27.5500		0.0000		0.0000
484.00		0.000		0.000		0.000	
	4.16		0.0000		0.0000		11.7520
488.16		0.000		0.000		5.650	
Razem powierzchnia			1017.1221		0.0000		179.0130

ZBIOR: SALONI P.FBD/(W1-W7)
OBJETOSC WARSTWY WYROWNAWCZEJ

1/08:26/18-07-06

PIKIETAZ	ODLEG	STRONA LEWA		STRONA PRAWA		RAZEM	
		POWIERZCH.	OBJETOSC	POWIERZCH.	OBJETOSC	POWIERZCH.	OBJETOSC
0.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	5.36		0.0000		0.0000		0.0000
5.36		0.0000		0.0000		0.0000	
	4.14		0.0000		0.0000		0.0000
9.50		0.0000		0.0000		0.0000	
	9.08		0.2624		0.9098		1.1722
18.58		0.0578		0.2004		0.2582	
	20.92		2.1485		4.8325		6.9810
39.50		0.1476		0.2616		0.4092	
	22.50		1.6605		2.9430		4.6035
62.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	14.50		0.4104		1.6987		2.1091
76.50		0.0566		0.2343		0.2909	
	6.00		0.3810		1.9032		2.2842
82.50		0.0704		0.4001		0.4705	
	15.00		0.5280		3.0008		3.5288
97.50		0.0000		0.0000		0.0000	
	26.00		1.2194		3.6322		4.8516
123.50		0.0938		0.2794		0.3732	
	35.50		1.6650		4.9594		6.6244
159.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	19.00		0.0086		0.3791		0.3877
178.00		0.0009		0.0399		0.0408	
	8.93		0.1554		0.8265		0.9819
186.93		0.0339		0.1452		0.1791	
	2.82		0.1063		0.4385		0.5448
189.75		0.0415		0.1658		0.2073	
	25.18		2.0648		5.1795		7.2443
214.93		0.1225		0.2456		0.3681	
	3.00		0.3885		0.7841		1.1726
217.93		0.1365		0.2771		0.4136	
	1.07		0.1495		0.3040		0.4535
219.00		0.1429		0.2911		0.4340	
	20.00		1.4290		2.9110		4.3400
239.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	9.00		0.1643		0.7479		0.9122
248.00		0.0365		0.1662		0.2027	
	8.00		0.1460		0.6648		0.8108
256.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	22.50		0.2925		2.7450		3.0375
278.50		0.0260		0.2440		0.2700	
	20.00		0.2600		2.4400		2.7000
298.50		0.0000		0.0000		0.0000	
	17.00		2.2262		3.1722		5.3984
315.50		0.2619		0.3732		0.6351	
	21.00		3.7034		6.9395		10.6429
336.50		0.0908		0.2877		0.3785	
	3.21		0.2711		0.8682		1.1393
339.71		0.0781		0.2532		0.3313	
	3.00		0.2208		0.7092		0.9300
342.71		0.0691		0.2196		0.2887	
	25.00		1.0413		4.9750		6.0163
367.71		0.0142		0.1784		0.1926	
	3.00		0.0372		0.5216		0.5588
370.71		0.0106		0.1693		0.1799	
	11.29		0.0598		0.9557		1.0155
382.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	29.50		0.0708		0.0000		0.0708
411.50		0.0048		0.0000		0.0048	
	25.00		0.7450		0.1950		0.9400
436.50		0.0548		0.0156		0.0704	
	33.00		2.3364		1.6368		3.9732
469.50		0.0868		0.0836		0.1704	
	14.50		0.6293		0.6061		1.2354
484.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	4.16		0.0000		0.0000		0.0000
488.16		0.0000		0.0000		0.0000	
Razem objetosc			24.7814		61.8793		86.6607

ZBIOR: SALON1_P.PBD/(W1-W7)
OBJETOSC FREZOWANIA

1/08:26/18-07-06

PIKIETAZ	ODLEG	STRONA LEWA		STRONA PRAWA		RAZEM	
		POWIERZCH.	OBJETOSC	POWIERZCH.	OBJETOSC	POWIERZCH.	OBJETOSC
0.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	5.36		0.0000		0.0000		0.0000
5.36		0.0000		0.0000		0.0000	
	4.14		0.0000		0.0000		0.0000
9.50		0.0000		0.0000		0.0000	
	9.08		-0.0241		0.0000		-0.0241
18.58		-0.0053		0.0000		-0.0053	
	20.92		-0.0554		0.0000		-0.0554
39.50		0.0000		0.0000		0.0000	
	22.50		0.0000		0.0000		0.0000
62.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	14.50		0.0000		0.0000		0.0000
76.50		0.0000		0.0000		0.0000	
	6.00		-0.0090		0.0000		-0.0090
82.50		-0.0030		0.0000		-0.0030	
	15.00		-0.0225		0.0000		-0.0225
97.50		0.0000		0.0000		0.0000	
	26.00		0.0000		0.0000		0.0000
123.50		0.0000		0.0000		0.0000	
	35.50		0.0000		0.0000		0.0000
159.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	19.00		-0.1359		0.0000		-0.1359
178.00		-0.0143		0.0000		-0.0143	
	8.93		-0.0639		0.0000		-0.0639
186.93		0.0000		0.0000		0.0000	
	2.82		0.0000		0.0000		0.0000
189.75		0.0000		0.0000		0.0000	
	25.18		0.0000		0.0000		0.0000
214.93		0.0000		0.0000		0.0000	
	3.00		0.0000		0.0000		0.0000
217.93		0.0000		0.0000		0.0000	
	1.07		0.0000		0.0000		0.0000
219.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	20.00		0.0000		0.0000		0.0000
239.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	9.00		-0.0225		0.0000		-0.0225
248.00		-0.0050		0.0000		-0.0050	
	8.00		-0.0200		0.0000		-0.0200
256.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	22.50		-0.0765		0.0000		-0.0765
278.50		-0.0068		0.0000		-0.0068	
	20.00		-0.0680		0.0000		-0.0680
298.50		0.0000		0.0000		0.0000	
	17.00		0.0000		0.0000		0.0000
315.50		0.0000		0.0000		0.0000	
	21.00		0.0000		0.0000		0.0000
336.50		0.0000		0.0000		0.0000	
	3.21		0.0000		0.0000		0.0000
339.71		0.0000		0.0000		0.0000	
	3.00		0.0000		0.0000		0.0000
342.71		0.0000		0.0000		0.0000	
	25.00		-0.0638		0.0000		-0.0638
367.71		-0.0051		0.0000		-0.0051	
	3.00		-0.0236		0.0000		-0.0236
370.71		-0.0106		0.0000		-0.0106	
	11.29		-0.0598		0.0000		-0.0598
382.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	29.50		-0.1342		-0.5310		-0.6652
411.50		-0.0091		-0.0360		-0.0451	
	25.00		-0.1138		-0.6213		-0.7351
436.50		0.0000		-0.0137		-0.0137	
	33.00		0.0000		-0.2261		-0.2261
469.50		0.0000		0.0000		0.0000	
	14.50		0.0000		0.0000		0.0000
484.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	4.16		-0.1494		-0.3326		-0.4820
488.16		-0.0718		-0.1599		-0.2317	
Razem frezowanie			-1.0424		-1.7110		-2.7534

ZBIOR: SALON1 P.PBD/ (W1-W7)

POWIERZCHNIA USUWANEJ ISTNIEJACEJ NAWIERZCHNI

1/08:27/18-07-06

PIKIETAZ	ODLEGLOSĆ	STRONA LEWA		STRONA PRAWA	
		SZEROKOSC	POWIERZCHNIA	SZEROKOSC	POWIERZCHNIA
0.00		3.11		2.28	
	5.36		13.11		11.34
5.36		1.78		1.95	
	4.14		7.31		8.67
9.50		1.75		2.24	
	9.08		10.40		10.17
18.58		0.54		0.00	
	20.92		12.97		0.00
39.50		0.70		0.00	
	22.50		30.15		19.91
62.00		1.98		1.77	
	14.50		14.36		12.83
76.50		0.00		0.00	
	6.00		0.03		0.00
82.50		0.01		0.00	
	15.00		10.95		15.45
97.50		1.45		2.06	
	26.00		18.85		26.78
123.50		0.00		0.00	
	35.50		27.69		34.61
159.00		1.56		1.95	
	19.00		14.82		18.53
178.00		0.00		0.00	
	8.93		0.00		0.36
186.93		0.00		0.08	
	2.82		0.00		0.31
189.75		0.00		0.14	
	25.18		2.90		1.76
214.93		0.23		0.00	
	3.00		0.58		0.00
217.93		0.16		0.00	
	1.07		0.15		0.00
219.00		0.13		0.00	
	20.00		19.90		16.70
239.00		1.86		1.67	
	9.00		9.23		7.52
248.00		0.19		0.00	
	8.00		7.32		8.40
256.00		1.64		2.10	
	22.50		18.45		23.74
278.50		0.00		0.01	
	20.00		16.70		22.10
298.50		1.67		2.20	
	17.00		14.96		18.70
315.50		0.09		0.00	
	21.00		2.73		0.00
336.50		0.17		0.00	
	3.21		0.79		0.00
339.71		0.32		0.00	
	3.00		1.17		0.00
342.71		0.46		0.00	
	25.00		5.75		1.50
367.71		0.00		0.12	
	3.00		0.00		0.23
370.71		0.00		0.03	
	11.29		10.44		11.26
382.00		1.85		1.96	
	29.50		27.29		28.91
411.50		0.00		0.00	
	25.00		0.00		0.00
436.50		0.00		0.00	
	33.00		0.00		0.66
469.50		0.00		0.04	
	14.50		12.69		18.92
484.00		1.75		2.57	
	4.16		3.64		5.35
488.16		0.00		0.00	
Razem powierzchnia			315.30		324.70

ZBIOR: SALON1_P.PBD/(W1-W7)

OBJETOSC USUWANEJ ISTNIEJACEJ NAWIERZCHNI

1/08:27/18-07-06

PIKIETAZ	ODLEG	SZER	STRONA LEWA		SZER	STRONA PRAWA		RAZEM OBJETOSC
			POWIERZ	OBJETOSC		POWIERZ	OBJETOSC	
0.00		3.11	1.555		2.28	1.140		
	5.36			6.5526			5.6682	12.2208
5.36		1.78	0.890		1.95	0.975		
	4.14			3.6536			4.3367	7.9903
9.50		1.75	0.875		2.24	1.120		
	9.08			5.1983			5.0848	10.2831
18.58		0.54	0.270		0.00	0.000		
	20.92			6.4852			0.0000	6.4852
39.50		0.70	0.350		0.00	0.000		
	22.50			15.0750			9.9563	25.0313
62.00		1.98	0.990		1.77	0.885		
	14.50			7.1775			6.4163	13.5938
76.50		0.00	0.000		0.00	0.000		
	6.00			0.0150			0.0000	0.0150
82.50		0.01	0.005		0.00	0.000		
	15.00			5.4750			7.7250	13.2000
97.50		1.45	0.725		2.06	1.030		
	26.00			9.4250			13.3900	22.8150
123.50		0.00	0.000		0.00	0.000		
	35.50			13.8450			17.3063	31.1513
159.00		1.56	0.780		1.95	0.975		
	19.00			7.4100			9.2625	16.6725
178.00		0.00	0.000		0.00	0.000		
	8.93			0.0000			0.1786	0.1786
186.93		0.00	0.000		0.08	0.040		
	2.82			0.0000			0.1551	0.1551
189.75		0.00	0.000		0.14	0.070		
	25.18			1.4479			0.8813	2.3292
214.93		0.23	0.115		0.00	0.000		
	3.00			0.2898			0.0000	0.2898
217.93		0.16	0.078		0.00	0.000		
	1.07			0.0766			0.0000	0.0766
219.00		0.13	0.065		0.00	0.000		
	20.00			9.9500			8.3500	18.3000
239.00		1.86	0.930		1.67	0.835		
	9.00			4.6125			3.7575	8.3700
248.00		0.19	0.095		0.00	0.000		
	8.00			3.6600			4.2000	7.8600
256.00		1.64	0.820		2.10	1.050		
	22.50			9.2250			11.8688	21.0938
278.50		0.00	0.000		0.01	0.005		
	20.00			8.3500			11.0500	19.4000
298.50		1.67	0.835		2.20	1.100		
	17.00			7.4800			9.3500	16.8300
315.50		0.09	0.045		0.00	0.000		
	21.00			1.3650			0.0000	1.3650
336.50		0.17	0.085		0.00	0.000		
	3.21			0.3932			0.0000	0.3932
339.71		0.32	0.160		0.00	0.000		
	3.00			0.5850			0.0000	0.5850
342.71		0.46	0.230		0.00	0.000		
	25.00			2.8750			0.7500	3.6250
367.71		0.00	0.000		0.12	0.060		
	3.00			0.0000			0.1155	0.1155
370.71		0.00	0.000		0.03	0.017		
	11.29			5.2216			5.6281	10.8497
382.00		1.85	0.925		1.96	0.980		
	29.50			13.6438			14.4550	28.0988
411.50		0.00	0.000		0.00	0.000		
	25.00			0.0000			0.0000	0.0000
436.50		0.00	0.000		0.00	0.000		
	33.00			0.0000			0.3300	0.3300
469.50		0.00	0.000		0.04	0.020		
	14.50			6.3438			9.4613	15.8051
484.00		1.75	0.875		2.57	1.285		
	4.16			1.8200			2.6728	4.4928
488.16		0.00	0.000		0.00	0.000		
Razem objetosc				157.6514			162.3501	320.0015

ZBIOR: SALONI/(W1-W7)
POWIERZCHNIE DO PLANTOWANIA

1/08:28/18-07-06

PIKIETAZ	KORONA	S-WYK	ROW	SZEROKOSC/POWIERZCHNIA		SN<=5	SN>5	RAZEM	PODLOZE
				PSW<=5	PSW>5				
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.23	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.91	0.00	1.91	0.00
5.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.00	0.49	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.27	0.00	2.27	0.00
9.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	0.00	0.61	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.01	0.00	5.01	0.00
18.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.50	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.99	0.00	11.99	0.00
39.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	0.00	0.65	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.65	0.00	12.65	0.00
62.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	0.48	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.40	0.00	7.40	0.00
76.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00	0.55	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.36	0.00	3.36	0.00
82.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.00	0.57	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	1.28	6.30	0.00	7.58	0.00
97.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.27	0.00	0.44	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	2.22	10.67	0.00	12.89	0.00
123.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.00	0.56	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.42	0.00	15.42	0.00
159.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.00	0.31	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.21	0.00	4.21	0.00
178.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.13	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58	0.00	1.58	0.00
186.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.22	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.50	0.00
189.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.13	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.68	0.00	4.68	0.00
214.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.24	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00	0.83	0.00
217.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.00	0.31	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.00	0.34	0.00
219.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.00	0.32	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.31	0.00	5.31	0.00
239.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.79	0.00	1.79	0.00
248.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.19	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.41	0.00	1.41	0.00
256.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.16	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.87	0.00	7.87	0.00
278.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	0.54	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.83	0.00	7.83	0.00
298.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.24	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.21	0.00	7.21	0.00
315.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.89	0.00	9.89	0.00
336.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.00	0.34	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.07	0.00	1.07	0.00
339.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.33	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	0.00	0.87	0.00
342.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.58	0.00	5.58	0.00
367.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.20	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	0.00	0.74	0.00
370.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.30	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	0.00	2.32	0.00
382.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.11	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.71	0.00	4.71	0.00
411.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	8.33	0.00	9.21	0.00
436.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.46	0.00	0.53	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	1.16	14.77	0.00	15.92	0.00
469.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.00	0.44	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	4.88	7.57	0.00	12.44	0.00
484.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.61	0.00	1.28	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	2.08	0.00	3.48	0.00
488.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.00	0.39	0.00
RAZEM	0.00	0.00	0.00	11.81	0.00	178.46	0.00	190.27	0.00

ZBIOR: SALON1/(W1-W7)

1/08:28/18-07-06

OBJETOSCI ROBOT ZIEMNYCH

PIKIETAZ	POWIERZCHNIA		OBJETOSC		ZUZYSK	NADMIAR	BILANS
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	NA MIEJSCU		
0.00	0.13	0.40					0.00
			0.35	2.95	0.35	-2.60	
5.36	0.00	0.70				-2.60	-2.60
			0.04	3.33	0.04	-3.29	
9.50	0.02	0.91				-5.89	-5.89
			0.36	4.54	0.36	-4.18	
18.58	0.06	0.09				-10.07	-10.07
			1.36	5.23	1.36	-3.87	
39.50	0.07	0.41				-13.94	-13.94
			2.25	10.35	2.25	-8.10	
62.00	0.13	0.51				-22.04	-22.04
			3.19	4.64	3.19	-1.45	
76.50	0.31	0.13				-23.49	-23.49
			1.38	0.87	0.87	0.51	
82.50	0.15	0.16				0.51	-22.98
			5.18	6.30	5.18	-1.13	
97.50	0.54	0.68				-1.13	-24.10
			10.14	10.40	10.14	-0.26	
123.50	0.24	0.12				-1.39	-24.36
			9.05	12.60	9.05	-3.55	
159.00	0.27	0.59				-4.94	-27.91
			5.80	5.61	5.61	0.19	
178.00	0.34	0.00				0.19	-27.72
			3.26	0.22	0.22	3.04	
186.93	0.39	0.05				3.23	-24.69
			1.79	0.16	0.16	1.64	
189.75	0.88	0.06				4.86	-23.05
			18.63	2.01	2.01	16.62	
214.93	0.60	0.10				21.48	-6.43
			1.07	0.33	0.33	0.74	
217.93	0.11	0.12				22.22	-5.70
			0.12	0.13	0.12	-0.01	
219.00	0.11	0.12				-0.01	-5.71
			3.40	4.50	3.40	-1.10	
239.00	0.23	0.33				-1.11	-6.81
			1.76	1.71	1.71	0.04	
248.00	0.16	0.05				0.04	-6.76
			1.84	1.96	1.84	-0.12	
256.00	0.30	0.44				-0.12	-6.88
			6.08	5.96	5.96	0.11	
278.50	0.24	0.09				0.11	-6.77
			4.10	7.20	4.10	-3.10	
298.50	0.17	0.63				-3.10	-9.87
			1.96	7.31	1.96	-5.36	
315.50	0.06	0.23				-8.46	-15.23
			1.58	3.57	1.58	-2.00	
336.50	0.09	0.11				-10.45	-17.22
			0.19	0.37	0.19	-0.18	
339.71	0.03	0.12				-10.63	-17.40
			0.77	0.36	0.36	0.41	
342.71	0.48	0.12				0.41	-16.99
			16.88	2.63	2.63	14.25	
367.71	0.87	0.09				14.66	-2.74
			1.80	0.21	0.21	1.59	
370.71	0.33	0.05				16.25	-1.15
			3.22	2.37	2.37	0.85	
382.00	0.24	0.37				17.09	-0.31
			5.46	6.05	5.46	-0.59	
411.50	0.13	0.04				-0.59	-0.90
			3.13	3.13	3.13	0.00	
436.50	0.12	0.21				0.00	-0.90
			4.79	6.60	4.79	-1.82	
469.50	0.17	0.19				-1.82	-2.71
			2.32	7.32	2.32	-5.00	
484.00	0.15	0.82				-6.82	-7.71
			0.58	1.96	0.58	-1.37	
488.16	0.13	0.12				-8.19	-9.09
RAZEM			123.78	132.87	83.81		

ZBIOR: SALON2_P.PBD/(W9-W10)

POWIERZCHNIA NOWEJ NAWIERZCHNI O PEŁNEJ GRUBOSCI

1/08:28/18-07-06

PIKIETAZ	ODLEGŁOSC	STRONA LEWA		STRONA PRAWA	
		SZEROKOSC	POWIERZCHNIA	SZEROKOSC	POWIERZCHNIA
1.75		5.32		7.90	
	4.25		15.02		20.51
6.00		1.75		1.75	
	37.50		22.79		23.06
43.50		0.00		0.00	
	7.50		0.00		0.00
51.00		0.00		0.00	
	10.50		6.62		6.48
61.50		1.75		1.75	
	7.50		13.13		13.13
69.00		1.75		1.75	
	8.50		14.88		14.88
77.50		1.75		1.75	
	11.50		20.13		20.13
89.00		1.75		1.75	
	20.06		35.11		35.11
109.06		1.75		1.75	
Razem powierzchnia			127.66		133.28

ZBIOR: SALON2_P.PBD/(W9-W10)

POWIERZCHNIA MATERIAŁOW WARSTWY WYROWNAWCZEJ I FREZOW

1/08:28/18-07-06

PIKIETAZ	ODLEG	WYROWNIANIE			FREZOWANIE		
		SZEROKOSC	POWIERZ.	SZEROKOSC	POWIERZ.	SZEROKOSC	POWIERZ.
1.75		0.000		0.000		0.000	
	4.25		0.0000		0.0000		0.0000
6.00		0.000		0.000		0.000	
	37.50		65.6250		0.0000		0.0000
43.50		3.500		0.000		0.000	
	7.50		18.8138		0.0000		7.4363
51.00		1.517		0.000		1.983	
	10.50		7.9643		0.0000		10.4108
61.50		0.000		0.000		0.000	
	7.50		0.0000		0.0000		0.0000
69.00		0.000		0.000		0.000	
	8.50		0.0000		0.0000		0.0000
77.50		0.000		0.000		0.000	
	11.50		0.0000		0.0000		0.0000
89.00		0.000		0.000		0.000	
	20.06		0.0000		0.0000		0.0000
109.06		0.000		0.000		0.000	
Razem powierzchnia			92.4031		0.0000		17.8471

ZBIOR: SALON2_P.PBD/(W9-W10)

OBJETOSC WARSTWY WYROWNAWCZEJ

1/08:28/18-07-06

PIKIETAZ	ODLEG	STRONA LEWA		STRONA PRAWA		RAZEM	
		POWIERZCH.	OBJETOSC	POWIERZCH.	OBJETOSC	POWIERZCH.	OBJETOSC
1.75		0.0000		0.0000		0.0000	
	4.25		0.0000		0.0000		0.0000
6.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	37.50		0.9638		1.2956		2.2594
43.50		0.0514		0.0691		0.1205	
	7.50		0.1928		0.2963		0.4891
51.00		0.0000		0.0099		0.0099	
	10.50		0.0000		0.0520		0.0520
61.50		0.0000		0.0000		0.0000	
	7.50		0.0000		0.0000		0.0000
69.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	8.50		0.0000		0.0000		0.0000
77.50		0.0000		0.0000		0.0000	
	11.50		0.0000		0.0000		0.0000
89.00		0.0000		0.0000		0.0000	
	20.06		0.0000		0.0000		0.0000
109.06		0.0000		0.0000		0.0000	
Razem objetosc			1.1566		1.6439		2.8005

ZBIOR: SALON2_P.PBD/(W9-W10)
OBJETOSC FREZOWANIA

1/08:28/18-07-06

PIKIETAZ	ODLEG	STRONA LEWA		STRONA PRAWA		RAZEM	
		POWIERZCH.	OBJETOSC	POWIERZCH.	OBJETOSC	POWIERZCH.	OBJETOSC
1.75		0.0000		0.0000		0.0000	
6.00	4.25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43.50	37.50	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51.00	7.50	-0.0166	-0.0623	-0.0002	-0.0008	-0.0168	-0.0631
61.50	10.50	-0.0166	-0.1743	-0.0002	-0.0021	-0.0168	-0.1764
69.00	7.50	-0.0166	-0.1245	-0.0002	-0.0015	-0.0168	-0.1260
77.50	8.50	-0.0166	-0.1411	-0.0002	-0.0017	-0.0168	-0.1428
89.00	11.50	-0.0166	-0.1909	-0.0002	-0.0023	-0.0168	-0.1932
109.06	20.06	-0.0166	-0.3330	-0.0002	-0.0040	-0.0168	-0.3370
Razem frezowanie			-1.0261		-0.0124		-1.0385

ZBIOR: SALON2_P.PBD/(W9-W10)

POWIERZCHNIA USUWANEJ ISTNIEJACEJ NAWIERZCHNI

1/08:28/18-07-06

PIKIETAZ	ODLEGLOSC	STRONA LEWA		STRONA PRAWA	
		SZEROKOSC	POWIERZCHNIA	SZEROKOSC	POWIERZCHNIA
1.75		5.30		7.91	
6.00	4.25	2.51	16.60	2.56	22.25
43.50	37.50	0.77	61.50	0.74	61.88
51.00	7.50	0.68	5.44	0.73	5.51
61.50	10.50	0.68	7.14	0.73	7.67
69.00	7.50	0.68	5.10	0.73	5.48
77.50	8.50	0.68	5.78	0.73	6.21
89.00	11.50	0.68	7.82	0.73	8.40
109.06	20.06	0.68	13.64	0.73	14.64
Razem powierzchnia			123.01		132.02

ZBIOR: SALON2_P.PBD/(W9-W10)

OBJETOSC USUWANEJ ISTNIEJACEJ NAWIERZCHNI

1/08:28/18-07-06

PIKIETAZ	ODLEG	SZER	STRONA LEWA		STRONA PRAWA		RAZEM	
			POWIERZ	OBJETOSC	POWIERZ	OBJETOSC	OBJETOSC	OBJETOSC
1.75		5.30	2.650		7.91	3.955		
6.00	4.25	2.51	1.255	8.2981	2.56	1.280	11.1244	19.4225
43.50	37.50	0.77	0.385	30.7500	0.74	0.370	30.9375	61.6875
51.00	7.50	0.68	0.340	2.7188	0.73	0.365	2.7563	5.4751
61.50	10.50	0.68	0.340	3.5700	0.73	0.365	3.8325	7.4025
69.00	7.50	0.68	0.340	2.5500	0.73	0.365	2.7375	5.2875
77.50	8.50	0.68	0.340	2.8900	0.73	0.365	3.1025	5.9925
89.00	11.50	0.68	0.340	3.9100	0.73	0.365	4.1975	8.1075
109.06	20.06	0.68	0.340	6.8204	0.73	0.365	7.3219	14.1423
Razem objetosc				61.5073			66.0101	127.5174

ZBIOR: SALON2/(W9-W10)
 POWIERZCHNIE DO PLANTOWANIA

1/08:28/18-07-06

PIKIETAZ	KORONA	S-WYK	ROW	SZEROKOSC/POWIERZCHNIA		SN<=5	SN>5	RAZEM	PODLOZE
				PSW<=5	PSW>5				
1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.12	0.00	0.38	0.00
6.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.06	0.00	0.18	0.00
	0.00	0.00	0.00	2.31	0.00	7.93	0.00	10.24	0.00
43.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.00	0.37	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.71	0.00	2.71	0.00
51.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.00	0.36	0.00
	0.00	0.00	0.00	1.93	0.00	1.88	0.00	3.80	0.00
61.50	0.00	0.00	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.37	0.00
	0.00	0.00	0.00	1.38	0.00	0.08	0.00	1.45	0.00
69.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.26	0.00
77.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.23	0.00	0.35	0.00
89.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	0.00	0.00	0.00	5.76	0.00	0.00	0.00	5.76	0.00
109.06	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00
RAZEM	0.00	0.00	0.00	11.76	0.00	13.20	0.00	24.96	0.00

ZBIOR: SALON2/(W9-W10)
 OBJETOSCI ROBOT ZIEMNYCH

1/08:28/18-07-06

PIKIETAZ	POWIERZCHNIA		OBJETOSC		ZUZYCIE		BILANS
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	NA MIEJSCU	NADMIAR	
1.75	0.62	0.08					0.00
			3.12	0.53	0.53	2.59	
6.00	0.85	0.17				2.59	2.59
			22.88	12.94	12.94	9.94	
43.50	0.37	0.52				12.53	12.53
			3.08	3.68	3.08	-0.60	
51.00	0.45	0.46				-0.60	11.93
			21.11	2.42	2.42	18.69	
61.50	3.57	0.00				18.69	30.62
			21.00	0.64	0.64	20.36	
69.00	2.03	0.17				39.05	50.98
			21.21	0.72	0.72	20.49	
77.50	2.96	0.00				59.54	71.47
			33.12	0.00	0.00	33.12	
89.00	2.80	0.00				92.66	104.59
			55.06	0.60	0.60	54.46	
109.06	2.69	0.06				147.12	159.05
RAZEM			180.57	21.52	20.92		

Kielce, dnia 18.07.2006

Imię i nazwisko: Krzysztof Grosicki
Upr. nr 24/80
Członek izby: Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/BD/0173/01

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że projekt budowlany „Przebudowa drogi gminnej nr ewid. 004483T dz. nr 209 i ciągu pieszo – jezdnego na dz. nr 201/20 w miejscowości Zgórsko” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(Podpis)

Podstawa prawna: art. 20, ust. 4 – ustawy „Prawo budowlane”

Kielce, dnia 18.07.2006

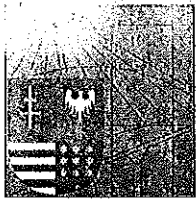
Imię i nazwisko: mgr inż. Wojciech Kowalczyk
Upr. nr 95/79
Członek izby: Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/BD/0287/01

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że projekt budowlany „Przebudowa drogi gminnej nr ewid. 004483T dz. nr 209 i ciągu pieszo – jezdnego na dz. nr 201/20 w miejscowości Zgórsko” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(Podpis)

Podstawa prawna: art. 20, ust. 4 – ustawy „Prawo budowlane”



Zaświadczenie

Pan(i) Grosicki Krzysztof

miejsce zamieszkania :

Jaworze 67

26-050 Zagnańsk

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BD/0173/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2006 do 31-12-2006

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

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Św. Leonarda 18; tel. 0-41 344 94 13, kom. 0 694 912 692, 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 biura: poniedziałek, czwartek, piątek – 10:00-16:00, wtorek – 12:00-17.00, środa – nieczynne.

Godziny pracy czytelní: wtorek – 9:00-17:00.

URZĄD WOJEWÓDZKI
W KIELCACH

Kielce, dnia 17 lutego 1980r.

ZAL. NR 2.

Nr ewidenc. 24/80

- STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b, § 5 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że

OBYWATEL GROSECKI KRZYSZTOF ZYGMUNT
technik drogowy

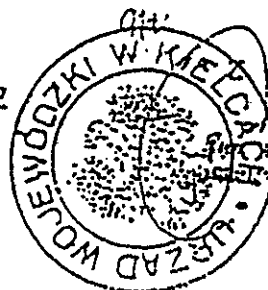
urodzony dnia 2 maja 1951 roku w Kielcach, posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta, kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych.

OBYWATEL GROSECKI KRZYSZTOF ZYGMUNT jest upoważniony do:

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

Otrzymuje:

Ob. Krzysztof Grosicki
Kielce
ul. L. Staffa 6 m 22



WOJEWÓDZKI W KIELCACH

Urząd Wojewódzki w Kielcach
Kielce

Zaświadczenie

Pan(i) Kowalczyk Wojciech

miejsce zamieszkania :

ul. Pomorska 98

25-343 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BD/0287/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2006 do 31-12-2006

DYREKTOR
Biura Okręgowej Rady
Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Wiesława Sobańska

WYKONAWCZYM
PLANOWANIA PRZESYRZENNEGO
A. W. Wieków Kielce Nr 13
27 355 KIELCE
tel. 459-84
Nr. ewiden. 95/79

Kielce, dnia 31 lipca 1979 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 3 lit "b", § 4 ust. 2, § 7 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 KOWALCZYK WOJCIECH WALENTY
inżynier budownictwa lądowego

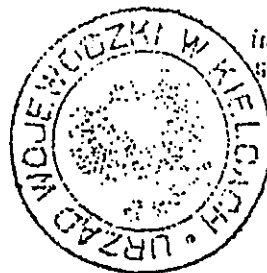
urodzony dnia 3 września 1949 r. w Olsztynie posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych.

OBYWATEL KOWALCZYK WOJCIECH WALENTY - jest upoważniony do

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

Otrzymuje :

Inż. Wojciech Kowalczyk
Kielce
ul. Pomorska 88/50



Z uz. W. DREWOPY

inż. arch. Edmund Mroczowski
GŁÓWNY ARCH. I INŻ. GOSPODARSTWA