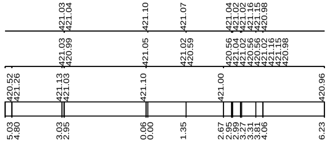
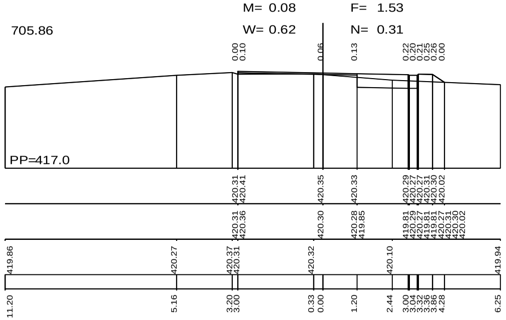
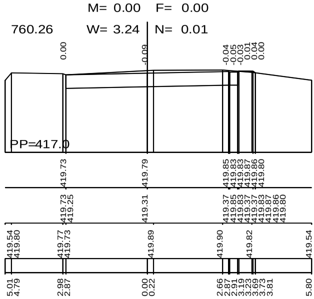

5.03 4.80 3.03 2.95 0.06 0.00 1.35 2.67 2.95 2.99 3.27 3.31 3.81 4.06 6.23
420.52 421.26 421.13 421.03 421.10 421.00 420.96
421.03 420.99 421.05 421.02 420.59 420.56 421.04 421.02 420.56 420.56 421.02 421.16 421.15 420.98
421.03 421.04 421.10 421.07 421.04 421.02 421.02 421.16 421.15 420.98


M= 0.08
F= 1.53
705.86
W= 0.62
N= 0.31
0.00 0.10 0.06 0.13 0.22 0.20 0.21 0.25 0.26 0.00
PP=417.0
420.31 420.41 420.35 420.33 420.29 420.27 420.27 420.31 420.30 420.02
420.31 420.36 420.30 420.28 419.85 419.81 420.29 420.27 419.81 419.81 420.27 420.31 420.30 420.02
419.86 420.27 420.37 420.31 420.32 420.10 419.94
11.20 5.16 3.20 3.00 0.33 0.00 1.20 2.44 3.00 3.04 3.32 3.36 3.86 4.28 6.25


M= 0.00
F= 0.00
760.26
W= 3.24
N= 0.01
0.00 -0.09 -0.04 -0.05 -0.03 0.01 0.04 0.00
PP=417.0
419.73 419.79 419.85 419.83 419.83 419.87 419.86 419.80
419.73 419.25 419.31 419.37 419.85 419.83 419.37 419.37 419.83 419.87 419.86 419.80
419.54 419.80 419.77 419.73 419.89 419.90 419.82 419.54
5.01 4.79 2.98 2.87 0.00 0.22 2.66 2.87 2.91 3.19 3.23 3.69 3.73 3.81 5.80

mgr inż. Bogdan MARKOWSKI
Nr Up. 873/93
Wydane przez Urząd [illegible]
§ 13 ust. 1 pkt. 3 litery B
do projektowania oraz kierowania robotami

Uprawnienia do projektowania, kierowania
nadzorowania i kontrolowania budowy
i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
mgr inż. Józef Lichoń
Upr. bud. UAN-VI-1227/181/88
Upr. proj. 146/90/B-B

mgr inż. Bronisław Waluga
upr. do projektowania
Dróg i Ulic wyd. przez U W K-ce
Nr upr. 487/94

BRANŻA :	DATA :	PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS :
1. Drogowa	02.2009	mgr inż.B.Markowski	873/93	razem z pieczątką
2. Drogowa	02.2009	inż. Marek Putra		
3. Drogowa	02.2009	Przemysław Izydorczyk		
4. Elektryczna				
5. Elektryczna				
6. Architektura				
7. Wodociągowa				

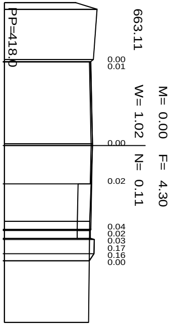
Temat :

Przebudowa drogi powiatowej nr 1401 S
Buczkowice-Rybarzowice w miejscowości
Buczkowice i Rybarzowice

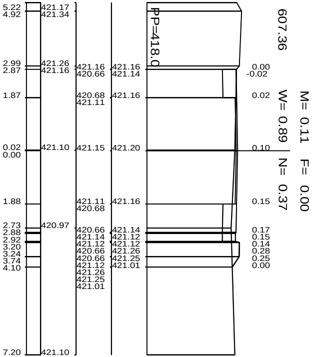
Treść : Przekroje poprzeczne od km 0+00.00 do km 0+760.26

NUMER UMOWY : 114/2008	SKALA : 1:100
	NUMER RYSUNKU : 7

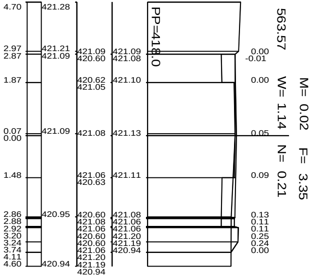
PRACOWANIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO"
tel. 032 353-20-37,faks 032 353-20-41 , kom. 0501-79-78-82 , e-mail : bmarkowski@.wp.pl



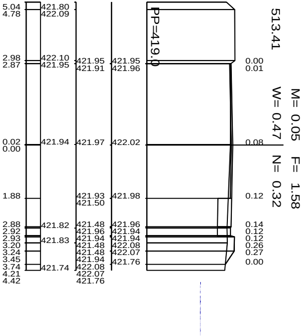
663.11
PP=418.0
M= 0.00
F= 4.30
W= 1.02
N= 0.11
0.00
0.01
0.00
0.02
0.04
0.02
0.03
0.17
0.16
0.00



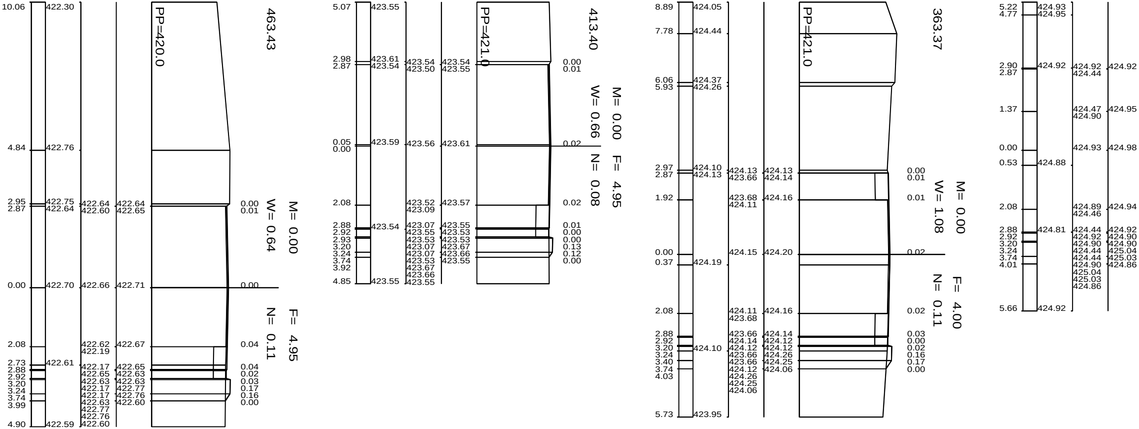
607.36
PP=418.0
M= 0.11
F= 0.00
W= 0.89
N= 0.37
5.22
4.92
2.99
2.87
1.87
0.02
0.00
1.88
2.73
2.88
2.92
3.20
3.24
3.74
4.10
7.20
421.17
421.34
421.26
421.16
421.10
420.97
421.10
421.16
420.66
420.68
421.11
421.15
421.11
420.68
420.66
421.14
421.12
420.66
420.66
421.12
421.26
421.25
421.01
421.16
421.14
421.16
421.20
421.16
421.14
421.12
421.12
421.26
421.25
421.01
0.00
-0.02
0.02
0.10
0.15
0.17
0.15
0.14
0.28
0.25
0.00

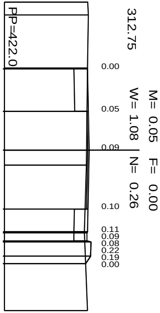


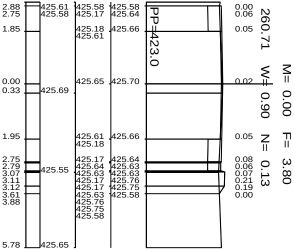
563.57
PP=418.0
M= 0.02
F= 3.35
W= 1.14
N= 0.21
4.70
2.97
2.87
1.87
0.07
0.00
1.48
2.86
2.88
2.92
3.20
3.24
3.74
4.11
4.60
421.28
421.21
421.09
421.09
420.95
420.94
421.09
420.60
420.62
421.05
421.08
421.06
420.63
420.60
421.08
421.06
420.60
420.60
421.06
421.20
421.19
420.94
421.09
421.08
421.10
421.13
421.11
421.08
421.06
421.06
421.20
421.19
420.94
0.00
-0.01
0.00
0.05
0.09
0.13
0.11
0.11
0.25
0.24
0.00

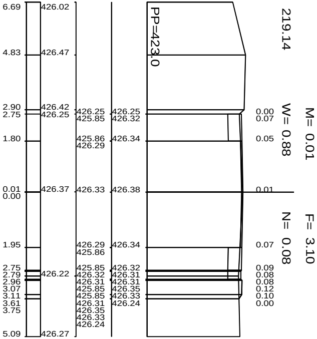


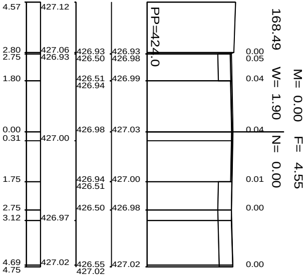
513.41
PP=419.0
M= 0.05
F= 1.58
W= 0.47
N= 0.32
5.04
4.78
2.98
2.87
0.02
0.00
1.88
2.88
2.92
2.93
3.20
3.24
3.45
3.74
4.21
4.42
421.80
422.09
422.10
421.95
421.94
421.82
421.83
421.74
421.95
421.91
421.97
421.93
421.50
421.48
421.96
421.94
421.48
421.48
421.94
422.08
422.07
421.76
421.95
421.96
422.02
421.98
421.96
421.94
421.94
422.08
422.07
421.76
0.00
0.01
0.08
0.12
0.14
0.12
0.12
0.26
0.27
0.00

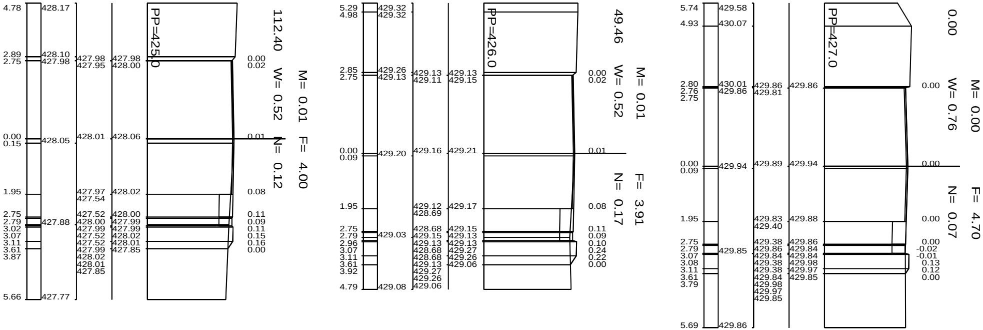

PP=420.0
463.43
M= 0.00
W= 0.64
F= 4.95
N= 0.11
PP=421.0
413.40
M= 0.00
W= 0.66
F= 4.95
N= 0.08
PP=421.0
363.37
M= 0.00
W= 1.08
F= 4.00
N= 0.11


312.75
PP=422.0
M= 0.05
W= 1.08
N= 0.26
F= 0.00
0.00
0.05
0.09
0.10
0.11
0.09
0.08
0.22
0.19
0.00


260.71
PP=423.0
M= 0.00
W= 0.90
N= 0.13
F= 3.80
2.88
2.75
1.85
0.00
0.33
1.95
2.75
2.79
3.07
3.11
3.12
3.61
3.88
5.78
425.61
425.58
425.69
425.55
425.65
425.58
425.17
425.18
425.61
425.65
425.61
425.18
425.17
425.64
425.63
425.17
425.17
425.63
425.76
425.75
425.58
425.58
425.64
425.66
425.70
425.66
425.64
425.63
425.63
425.76
425.75
425.58
0.00
0.06
0.05
0.02
0.05
0.08
0.06
0.07
0.21
0.19
0.00


219.14
PP=423.0
M= 0.01
W= 0.88
N= 0.08
F= 3.10
6.69
4.83
2.90
2.75
1.80
0.01
0.00
1.95
2.75
2.79
2.96
3.07
3.11
3.61
3.75
5.09
426.02
426.47
426.42
426.25
426.37
426.22
426.27
426.25
425.85
425.86
426.29
426.33
426.29
425.86
425.85
426.32
426.31
425.85
425.85
426.31
426.35
426.33
426.24
426.25
426.32
426.34
426.38
426.34
426.32
426.31
426.31
426.35
426.33
426.24
0.00
0.07
0.05
0.01
0.07
0.09
0.08
0.08
0.12
0.10
0.00


168.49
PP=424.0
M= 0.00
W= 1.90
N= 0.00
F= 4.55
4.57
2.80
2.75
1.80
0.00
0.31
1.75
2.75
3.12
4.69
4.75
427.12
427.06
426.93
427.00
426.97
427.02
426.93
426.50
426.51
426.94
426.98
426.94
426.51
426.50
426.55
427.02
426.93
426.98
426.99
427.03
427.00
426.98
427.02
0.00
0.05
0.04
0.04
0.01
0.00
0.00


4.78
2.89
2.75
0.00
0.15
1.95
2.75
2.79
3.02
3.07
3.11
3.61
3.87
5.66
428.17
428.10
427.98
428.05
427.88
427.77
427.98
427.95
428.01
427.97
427.54
427.52
428.00
427.99
427.52
427.52
427.99
428.02
428.01
427.85
427.98
428.00
428.06
428.02
428.00
427.99
427.99
428.02
428.01
427.85
0.00
0.02
0.01
0.08
0.11
0.09
0.11
0.15
0.16
0.00
PP=425.0
112.40
W= 0.52
M= 0.01
N= 0.12
F= 4.00
5.29
4.98
2.85
2.75
0.00
0.09
1.95
2.75
2.79
2.96
3.07
3.11
3.61
3.92
4.79
429.32
429.32
429.26
429.13
429.20
429.03
429.08
429.13
429.11
429.16
429.12
428.69
428.68
429.15
429.13
428.68
428.68
429.13
429.27
429.26
429.06
429.13
429.15
429.21
429.17
429.15
429.13
429.13
429.27
429.26
429.06
0.00
0.02
0.01
0.08
0.11
0.09
0.10
0.24
0.22
0.00
PP=426.0
49.46
W= 0.52
M= 0.01
N= 0.17
F= 3.91
5.74
4.93
2.80
2.76
2.75
0.00
0.09
1.95
2.75
2.79
3.07
3.08
3.11
3.61
3.79
5.69
429.58
430.07
430.01
429.86
429.94
429.85
429.86
429.86
429.81
429.89
429.83
429.40
429.38
429.86
429.84
429.38
429.38
429.84
429.98
429.97
429.85
429.86
429.94
429.88
429.86
429.84
429.84
429.98
429.97
429.85
0.00
0.00
0.00
0.00
-0.02
-0.01
0.13
0.12
0.00
PP=427.0
0.00
W= 0.76
M= 0.00
N= 0.07
F= 4.70