



**Fundusze Europejskie**  
Program Regionalny



URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



## Regionalny Program Operacyjny Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020

Nazwa i adres Inwestora/Zamawiającego:



**WOJEWÓDZTWO POMORSKIE**

UL. OKOPOWA 21/27

80-810 GDAŃSK

**ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH**

**W GDAŃSKU**

80 -778 GDAŃSK UL. MOSTOWA 11 A

Wykonawca:



**TRAKCJA PRKiI S.A.**

00-120 WARSZAWA,

UL. ŻŁOTA 59 XVIII P.

Zamierzenie budowlane / Obiekt budowlany:

„Projekt rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 224  
na odcinku Godziszewo - węzeł autostrady A-1 Stanisławie.”

Nazwa opracowania:

# WYKAZ BRANŻA DROGOWA BRANŻA SANITARNA ETAP 1

## Spis treści

<b>Wykaz – branża drogowa .....</b>	<b>1</b>
1. Roboty ziemne.....	2
2. Wzmocnienie rowów .....	5
3. Wymiana gruntu .....	6
4. Humus zdjęty.....	6
5. Humus nałożony .....	8
<b>Wykaz – branża sanitarna .....</b>	<b>10</b>

**WYKAZ**  
**BRANŻA DROGOWA**  
**ETAP 1**

**1. Roboty ziemne**

**DW224**

Pikieta	Powierzchnia wykopu (m2)	Objętość wykopu (m3)	Powierzchnia nasypu (m2)	Objętość nasypu (m3)	Całk. obj. wykopu (m3)	Całk. obj. nasypu (m3)
94+900.000	0	0	0	0	0	0
94+925.000	17,687	221,306	0,069	0,92	192,44	0,8
94+950.000	14,03	396,773	0,069	1,84	537,46	2,4
94+975.000	18,3425	403,788	0,069	1,84	888,58	4
95+000.000	15,548	423,775	0,069	1,817	1257,07	5,57
95+025.000	6,647	275,356	0,9545	13,317	1496,52	17,15
95+050.000	3,2545	122,7855	0,667	20,7575	1603,28	35,2
95+075.000	2,737	74,888	0,115	9,7635	1668,4	43,69
95+100.000	5,635	104,8455	0,069	2,2885	1759,57	45,68
95+125.000	7,843	168,5325	0,046	1,5525	1906,12	47,03
95+150.000	6,555	179,998	0,069	1,5065	2062,65	48,34
95+175.000	5,1865	146,6825	0,069	1,7595	2190,19	49,87
95+200.000	4,761	124,269	0,1035	2,1505	2298,26	51,74
95+225.000	5,267	125,3615	0,1725	3,496	2407,27	54,78
95+250.000	2,185	93,4835	0,6785	10,511	2488,56	63,92
95+275.000	1,334	44,1485	4,002	56,58	2526,95	113,12
95+307.263	4,715	89,6885	0,8625	100,372	2604,93	200,4
95+325.000	0,8855	49,6455	1,012	16,56	2648,1	214,81
95+350.000	0,506	17,4685	1,4835	31,119	2663,29	241,87
95+375.000	0,4485	11,914	6,0145	93,679	2673,65	323,33

WYKAZ  
BRANŻA DROGOWA  
BRANŻA SANITARNA

„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo - węzeł autostrady A-1 Stanisławie.” – ETAP 1

95+400.000	0	5,543	8,5675	182,298	2678,47	481,84
95+425.000	0,184	2,3115	2,024	132,48	2680,48	597,04
95+450.000	3,174	41,9175	0,3565	29,8425	2716,93	622,99
95+475.000	1,61	59,7885	0,828	14,8235	2768,91	635,89
95+500.000	0,0575	20,976	4,4045	65,527	2787,16	692,87
95+525.000	1,61	21,1485	8,2225	154,8015	2805,54	827,47
95+550.000	1,6215	41,032	18,216	318,4005	2841,22	1104,34
95+575.000	2,093	47,5985	25,3	520,4785	2882,61	1556,93
95+600.000	0,828	37,467	23,644	583,533	2915,2	2064,35
95+625.000	1,863	33,81	5,3015	355,833	2944,6	2373,77
95+650.000	2,1275	49,5765	3,0705	105,593	2987,71	2465,58
95+675.000	2,76	59,708	1,8975	63,043	3039,63	2520,4
95+700.000	3,197	73,117	1,886	47,9895	3103,21	2562,13
95+725.000	0,5635	46,322	3,7605	71,852	3143,49	2624,61
95+750.000	0,92	18,2275	5,037	111,366	3159,35	2721,46
95+775.000	1,2305	26,9445	4,048	113,5165	3182,78	2820,16
95+800.000	1,2995	31,6365	4,554	107,5595	3210,29	2913,69
95+825.000	0,7705	25,8865	5,175	121,6815	3232,8	3019,5
95+850.000	0,4715	15,548	7,36	156,6645	3246,31	3155,73
95+875.000	0,8855	16,9165	10,488	223,031	3261,02	3349,67
95+900.000	0,7245	19,8375	12,1555	284,0845	3278,27	3596,71
95+925.000	0,3795	13,455	11,1205	293,8135	3289,97	3852,19
95+950.000	0,69	13,133	11,109	281,037	3301,38	4096,58
95+975.000	0,4025	13,4435	6,601	223,698	3313,07	4291,1
96+000.000	0,5635	11,891	3,105	122,0265	3323,4	4397,21
96+025.000	0,667	15,3295	3,059	77,05	3336,74	4464,21

WYKAZ  
BRANŻA DROGOWA  
BRANŻA SANITARNA

„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo - węzeł autostrady A-1 Stanisławie.” – ETAP 1

96+050.000	0,759	17,7675	4,4735	94,07	3352,19	4546,01
96+075.000	2,7945	44,3095	6,739	140,0815	3390,72	4667,82
96+100.000	1,058	48,0815	8,8895	195,2815	3432,53	4837,63
96+125.000	1,127	27,3585	9,568	230,713	3456,32	5038,26
96+150.000	0,8395	24,61	8,878	230,6555	3477,73	5238,83
96+175.000	1,0235	23,23	5,5775	180,803	3497,93	5396,05

**SUMA: 5396,05 m<sup>3</sup>**

**DW222**

Pikieta	Powierzchnia wykopu (m2)	Objętość wykopu (m3)	Powierzchnia nasypu (m2)	Objętość nasypu (m3)	Całk. obj. wykopu (m3)	Całk. obj. nasypu (m3)
0+030.000	0,5635	0	0,483	0	0	0
0+060.000	1,9665	37,2945	0,1955	10,1545	37,2945	10,1545
0+120.000	1,955	117,1045	1,38	50,4275	154,399	60,582
0+150.000	3,795	86,5835	0,276	25,346	240,9825	85,9165
0+210.000	0,0115	113,9305	4,462	142,9795	354,913	228,896
0+240.000	1,3225	20,6425	1,3225	86,9975	375,567	315,8935
0+265.000	6,0145	91,701	0,644	24,5755	467,268	340,469
0+290.000	7,2105	165,2895	0,1495	9,9015	632,5575	350,3705
0+330.000	12,8225	397,6355	1,2995	29,0835	1030,193	379,454
0+360.000	5,66	252,16	2	46,96	1147,98	376,92

**SUMA: 376,92 m<sup>3</sup>**

**RONDO GODZISZEWO + DG197165G**

<b>Całk. obj. wykopu (m3)</b>	<b>Całk. obj. nasypu (m3)</b>
-------------------------------	-------------------------------

**SUMA: 96,42 m<sup>3</sup>**

**SUMA: 1 003,73 m<sup>3</sup>**

**Ul. SKARSZEWSKA, ul. Młyńska**

Całk. obj. wykopu (m <sup>3</sup> )	Całk. obj. nasypu (m <sup>3</sup> )
<b>SUMA: 87,21 m<sup>3</sup></b>	<b>SUMA: 1 403,73 m<sup>3</sup></b>

**2. Wzmocnienie rowów**

I.p.	Kilometraż	Spadek	Długość	Typ wzmocnienia
0	95445,05	0,92%	128,27	brak
1	95573,32	4,57%	16,06	płyty ażurowe
2	95589,38	7,34%	22,27	płyty ażurowe
3	95611,65	3,20%	25,70	płyty ażurowe
4	95637,35	2,02%	33,82	darnina
5	95671,17	0,37%	42,30	brak
6	95713,47	-3,41%	17,78	płyty ażurowe
7	95731,25	-4,44%	31,15	płyty ażurowe
8	95762,4	-3,24%	87,33	płyty ażurowe
9	95849,73	0,00%	38,27	brak
10	95888	3,80%	70,29	płyty ażurowe
11	95958,29	5,19%	30,23	płyty ażurowe
12	95988,52	3,46%	63,56	płyty ażurowe
13	96052,08	0,72%	49,23	brak
14	96101,31	-1,40%	98,69	brak

### 3. Wymiana gruntu

Lp.	KM początkowy	KM końcowy	Głębokość (m)	Objętość (m <sup>3</sup> )
1	94975	95125	1,6	3360
2	95120	95270	1,3	2730

### 4. Humus zdjęty

#### DW222

Kilometraż	Powierzchnia humusu w przekroju	Objętość humusu w przekroju	Objętość humusu
0+08,500	3,09	0,00	0,00
0+34,999	1,52	60,59	60,59
0+60,000	1,32	33,37	93,96
1+20,000	2,93	134,21	228,16
1+50,000	1,47	67,73	295,90
2+10,000	2,75	126,62	422,51
2+40,000	4,22	107,51	530,03
2+65,000	6,00	127,72	657,75
2+87,094	5,26	124,39	782,14
3+35,005	7,15	294,84	1076,98
3+60,000	5,65	159,88	1236,86
3+78,500	3,14	82,83	1319,70

**SUMA: 1319, 70 m<sup>3</sup>**

#### DW224

Kilometraż	Powierzchnia humusu w przekroju	Objętość humusu w przekroju	Objętość humusu
94+905,499	17,31	0,00	0,00
94+920,000	5,00	160,61	160,61
94+950,000	3,50	130,85	291,45
94+980,000	3,28	102,75	394,19
95+010,000	3,53	100,84	495,03
95+065,032	1,47	135,94	630,97
95+100,000	1,45	51,24	682,21
95+134,982	1,36	48,95	731,16
95+157,014	0,75	23,19	754,35

WYKAZ  
BRANŻA DROGOWA  
BRANŻA SANITARNA

„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo - węzeł autostrady A-1 Stanisławie.” – ETAP 1

95+190,000	1,30	33,93	788,28
95+220,000	1,73	45,62	833,90
95+246,434	0,49	29,57	863,45
95+340,000	2,59	150,78	1014,23
95+370,000	3,51	91,46	1105,69
95+401,999	4,05	120,91	1226,60
95+430,000	3,09	99,93	1326,55
95+460,000	6,46	143,21	1469,74
95+494,921	4,55	191,82	1661,56
95+520,000	6,26	134,81	1796,37
95+550,000	8,93	224,44	2020,81
95+580,000	10,78	288,19	2309,00
95+610,000	10,23	308,42	2617,43
95+640,000	6,92	257,41	2874,83
95+670,000	8,01	222,56	3097,40
95+700,000	6,37	214,65	3312,04
95+730,000	5,48	178,35	3490,39
95+760,000	6,07	173,84	3664,23
95+790,000	6,84	193,76	3857,99
95+820,000	7,10	209,03	4067,02
95+850,000	6,91	209,96	4276,99
95+880,000	7,80	220,59	4497,59
95+910,000	7,51	229,96	4727,54
95+940,000	7,12	220,27	4947,80
95+970,000	6,18	200,35	5148,16
96+000,000	5,45	174,88	5323,05
96+030,000	5,79	168,66	5491,71
96+060,000	7,47	199,00	5690,71
96+090,000	9,65	256,86	5947,57
96+120,000	6,49	242,11	6189,68
96+150,000	6,23	190,88	6380,56
96+180,000	5,84	181,17	6561,73
96+200,000	5,75	115,90	6677,64

**SUMA: 6677,64 m<sup>3</sup>**

## 5. Humus nałożony

### DW 222

Kilometraż	Powierzchnia humusu w przekroju	Objętość humusu w przekroju	Objętość humusu
0+08,500	0,377	0	0
0+34,999	0	5,018	5,018
0+60,000	0,221	2,73	7,748
1+20,000	0,234	14,378	22,126
1+50,000	0,104	5,187	27,326
2+10,000	0,273	11,505	38,818
2+40,000	0,13	6,188	45,019
2+65,000	0,182	3,926	48,945
2+87,094	0,247	4,68	53,638
3+35,005	0,325	13,507	67,145
3+60,000	0,286	7,735	74,867
3+78,500	0,156	4,095	78,975

**SUMA: 78,975 m<sup>3</sup>**

### DW 224

Kilometraż	Powierzchnia humusu w przekroju	Objętość humusu w przekroju	Objętość humusu
949+05,499	0,507	0	0
949+20,000	0,416	6,695	6,695
949+50,000	0,377	12,181	18,876
949+80,000	0,364	11,193	30,069
950+10,000	0,455	12,272	42,341
950+65,032	0,182	17,498	59,826
951+00,000	0,247	7,553	67,379
951+34,982	0,26	8,723	76,102
951+57,014	0,195	4,979	81,094
951+90,000	0,195	6,409	87,503
952+20,000	0,312	7,514	95,017
952+46,434	0,039	4,68	99,697
953+40,000	0,156	9,347	109,044
953+70,000	0,377	8,073	117,117
954+01,999	0,507	14,157	131,274
954+30,000	0,13	8,801	140,088
954+60,000	0,741	12,909	152,997
954+94,921	0,351	18,928	171,925

WYKAZ  
BRANŻA DROGOWA  
BRANŻA SANITARNA

„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo - węzeł autostrady A-1 Stanisławie.” – ETAP 1

955+20,000	0,793	14,378	186,303
955+50,000	1,469	33,384	219,687
955+80,000	1,95	49,647	269,334
956+10,000	1,807	54,925	324,272
956+40,000	0,949	41,431	365,703
956+70,000	1,248	32,292	397,995
957+00,000	0,832	30,693	428,688
957+30,000	0,572	21,021	449,709
957+60,000	0,715	19,292	469,001
957+90,000	0,897	24,18	493,181
958+20,000	0,962	27,95	521,118
958+50,000	0,91	28,171	549,289
958+80,000	1,157	31,005	580,307
959+10,000	1,092	33,605	613,912
959+40,000	1,001	31,382	645,294
959+70,000	0,728	25,987	671,281
960+00,000	0,546	19,045	690,326
960+30,000	0,624	17,42	707,746
960+60,000	1,066	25,337	733,083
960+90,000	1,612	40,248	773,331
961+20,000	0,806	36,218	809,549
961+50,000	0,728	22,997	832,546
961+80,000	0,637	20,527	853,086
962+00,000	0,611	12,467	865,553

**SUMA: 865,553 m<sup>3</sup>**

## WYKAZ BRANŻA SANITARNA ETAP 1

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Zakres robót objęty wykazem	
	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	Ilość	Ilość
	<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D-01.03.05</b>	<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA - ETAP I</b>	<b>RAZEM</b>		PW-1 od km 94930 do km 95440	
1	D-01.03.05	Przebudowa wodociągu Dz 160mm z PEHD 100, SDR 17, PN-10	m	3	3	
2	D-01.03.05	Przebudowa wodociągu Dz 110mm z PEHD 100, SDR 17, PN-10	m	571	571	
3	D-01.03.05	Przebudowa wodociągu Dz 63mm z PE, SDR 11, PE100, PN-16	m	3	3	
4	D-01.03.05	Przebudowa wodociągu Dz 40mm z PE, SDR 11, PE100, PN-16	m	83	83	
5	D-01.03.05	Rura osłonowa Dz200mm PEHD, SDR 11, PE100, PN-16 (4 kpl.)	m	40	40	
6	D-01.03.05	Rura osłonowa Dz90mm PEHD, SDR 11, PE100, PN-16 (5 kpl.)	m	48	48	
7	D-01.03.05	Montaż zasuwy kołnierkowej Dn 150mm	kpl.	1	1	
8	D-01.03.05	Montaż zasuwy kołnierkowej Dn 100mm	kpl.	6	6	
9	D-01.03.05	Montaż zasuwy kołnierkowej Dn 80mm	kpl.	2	2	
10	D-01.03.05	Montaż zasuwy kołnierkowej Dn 50mm	kpl.	1	1	
11	D-01.03.05	Montaż zasuwy kołnierkowej Dn 32mm	kpl.	21	21	
12	D-01.03.05	Studzienka wodomierzowa Dz425mm PE	kpl.	1	1	
13	D-01.03.05	Demontaż istniejącej sieci wodociągowej z obiektami na sieci	m	390	390	
14	D-01.03.05	Montaż hydrantu nadziemnego Dn 80mm z zestawem przyłączeniowym	kpl.	2	2	
Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Zakres robót objęty wykazem	
	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	Ilość	Ilość
	<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D-01.03.08</b>	<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA - ETAP I</b>			km 95169	
1	D-01.03.08	Regulacja wysokości wjazdu studni	kpl.	1	1	
Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Zakres robót objęty wykazem	
	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	Ilość	Ilość
	<b>D-03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D-03.02.01</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA - ETAP I</b>	<b>RAZEM</b>		KD-a1-a2 km 0012 do km 0182	KD-1 km 0182 do km
1	D-03.02.01	Budowa przykanalików Dz200mm z rur PP-B	m	290	67	223
2	D-03.02.01	Budowa kanału Dz300mm z rur PP-B	m	466	75	391
3	D-03.02.01	Budowa kanału Dz400mm z rur PP-B	m	357		357
4	D-03.02.01	Budowa kanału Dw500mm z rur PP-B	m	13		13
5	D-03.02.01	Budowa studni betonowej Dn0,5m z wpustem ulicznym	kpl.	40	8	32
6	D-03.02.01	Budowa studni z tworzyw sztucznych PP,PE Dz425mm	kpl.	23	2	21
7	D-03.02.01	Budowa studni betonowej Dn1,0m	kpl.	5		5

WYKAZ  
BRANŻA DROGOWA  
BRANŻA SANITARNA

„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo - węzeł autostrady A-1 Stanisławie.” – ETAP 1

8	D-03.02.01	Budowa studni betonowej Dn1,2m	kpl.	3	1	2
9	D-03.02.01	Budowa studni betonowej Dn1,2m z piaskownikiem betonowym	kpl.	1		1
10	D-03.02.01	Budowa osadnika Dn1,5m V=2m <sup>3</sup>	kpl.	1		1
11	D-03.02.01	Budowa separatora Dn1,5m 200/20 S	kpl.	1		1
12	D-03.02.01	Budowa wylotu kanału Dn200mm	kpl.	3		3
13	D-03.02.01	Budowa wylotu kanału Dn500mm	kpl.	1		1