

Wykonanie usługi nalotu pomiarowego z wykorzystaniem techniki LIDAR i technik teledetekcyjnych na wskazanych odcinkach wałów przeciwpowodziowych oraz dostarczenie opracowanych produktów geoprzestrzennych

Zakres wałów przeciwpowodziowych - obiekty podlegające badaniom będące przedmiotem zamówienia								Początek Obwałowania		Koniec Obwałowania		
L.p	Nazwa wału	Rzeka	Brzeg	Początek km wału	Koniec km wału	Początek km rzeki	Koniec km rzeki	X	Y	X	Y	Długość [km]
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku												
1	Wał Dolnej Niziny Toruńskiej	Wisła	prawy	0,000	25,000	740,900	764,100	572911,66	467739,92	582882,68	447832,53	25,118
2	Wał Wiejskiej Niziny Chełmińskiej	Wisła	prawy	0,000	16,180	787,900	802,300	595531,22	450941,14	608518,55	458308,20	16,182
3	Wał boczny nr 1 Chrystkowo-Gruczno	Wisła	lewy	0,000	2,321	800,600	800,600	607841,33	456213,44	608731,26	454411,69	2,134
4	Wał boczny nr 2 (Wał przeciwpowodziowy Głogówko)	Wisła	lewy	0,000	0,782	806,660	807,320	612079,73	460625,00	612507,25	461228,29	0,741
5	Dolina Grabowo-Swiecie	Wisła	lewy	0,000	26,595	790,300	812,300	599256,78	451486,36	615306,81	460964,04	26,595
6	Wał kanału Pleniewskiego	Kanał Pleniewski	prawy	0,300	3,804	0,374	3,804	721051,99	481544,23	719474,77	483622,47	3,679
Razem RZGW Gdańsk												74,449
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach												
7	Odra L-1 Reymonta Betra	Odra	lewy	0,000	1,343	47,970	51,845	245752,14	444618,48	248028,92	443851,93	1,424
8	Odra L-2 Miedonia	Odra	lewy	0,000	4,352	52,700	57,052	248748,49	444083,47	252256,32	444998,44	4,323
9	Odra P-1 Nędza-Racibórz	Odra	prawy	0,000	12,910	55,000	65,250	247505,92	446821,20	258295,11	447276,88	12,893
10	Odra P-3 Racibórz-Ostróg-Kanałowa	Odra	prawy	0,000	3,877	49,170	55,000	246512,93	444851,56	249975,87	444977,51	3,982
Razem RZGW Gliwice												22,622
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu												
11	Nr 1 Łyszkowice	Warta	lewy	20,186	21,632	482,650	484,375	444928,81	480076,35	443637,44	479506,46	1,441
12	Nr 2 Księżo Młyny	Warta	lewy	15,815	17,964	478,095	481,000	447851,09	482639,37	446351,15	481184,89	2,142
13	Nr 3 Leśnik	Warta	lewy	12,575	15,815	475,125	478,095	450399,06	484130,33	447851,19	482639,12	3,249
14	Nr 5 Łyszkowice-Uniejów-Kuczki	Warta	lewy	0,000	12,575	461,200	475,125	460177,14	481505,99	450399,07	484130,33	12,652
15	Wał prawy rzeki Warty Sieradz	Warta	prawy	10,662	13,917	520,010	523,400	415633,79	481818,95	414916,15	484261,04	3,239
16	Wał lewy rzeki Warty Sieradz-Tyczyn	Warta	lewy	0,000	16,000	523,350	539,750	414838,34	483956,15	404111,40	489958,34	16,006
17	Wał IIb Warniki-Swierkocin	Warta	prawy	0,000	21,400	6,600	28,200	539227,36	229266,19	534048,16	208817,28	21,922
18	Wał IIc Swierkocin-Gorzów	Warta	prawy	0,000	22,500	29,200	52,400	546103,30	242475,59	539332,19	229836,08	22,369
19	Wał IIId Kolczyn- Borek odcinek Łąków-Gorzów Wielkopolski	Warta	lewy	12,500	23,500	43,700	56,600	546046,18	246951,72	538226,75	240571,92	11,138
20	Wał Ic Słońsk - Kolczyn odcinek Studzionka - Kolczyn	Warta	lewy	28,600	36,100	31,700	38,300	534917,30	236989,68	538098,18	231004,77	7,500
21	Wał IIId Kolczyn -Borek odcinek Kolczyn - Łąków	Warta	lewy	23,500	28,600	38,300	43,700	538226,78	240571,88	534917,32	236989,72	5,127
22	Wał Matejki-ścianka szczelna miasto Kalisz	Proсна	prawy	0,670	1,500	66,820	67,650	432443,18	438140,31	431718,35	438503,83	0,831
23	Wał Rajsaków miasto Kalisz	Proсна	prawy	0,000	1,740	67,650	69,390	431716,61	438502,32	430039,5	438742,58	1,740
24	Częstochowa L-III	Warta	lewy	0,000	0,555	732,100	732,680	327487,93	509337,69	327870,51	509648,94	0,556
25	Częstochowa L-IV	Warta	lewy	0,000	0,180	732,950	733,120	327005,00	509305,11	327183,54	509316,49	0,180
26	Częstochowa P-I	Warta	prawy	0,000	0,964	725,550	726,550	328633,91	514929,17	328081,10	514221,56	0,965
27	Częstochowa P-II	Warta	prawy	0,000	2,288	729,160	731,350	328157,40	510345,72	328978,84	512217,76	2,164
28	Częstochowa P-IV	Warta	prawy	0,000	0,121	731,910	732,030	327783,57	509759,07	327823,77	509869,71	0,121
29	Częstochowa P-V	Warta	prawy	0,000	0,893	732,080	732,910	327207,42	509353,26	327800,35	509712,34	0,886
30	Częstochowa L-V	Warta	lewy	0,000	0,467	733,160	733,790	326957,82	509332,38	326568,47	509461,52	0,421
31	Częstochowa L-VI	Warta	lewy	0,000	1,224	734,480	735,650	325838,33	509340,12	325493,63	510404,79	1,202
32	Częstochowa L-VII	Warta	lewy	0,000	0,855	735,650	736,510	325493,63	510404,79	324985,47	511054,09	0,855
33	Częstochowa L-VIII	Warta	lewy	0,000	0,430	736,670	737,100	324875,54	511200,12	324615,14	511537,40	0,426
34	Częstochowa P-IX	Warta	prawy	0,000	0,994	735,560	736,630	325526,55	510424,53	324929,39	511181,51	0,997
35	Częstochowa P-VI	Warta	prawy	0,000	0,445	733,660	734,100	326674,26	509488,61	326360,57	509279,02	0,445
36	Częstochowa P-VII	Warta	prawy	0,000	0,430	733,930	734,430	326293,69	509215,70	325892,07	509300,17	0,428
37	Częstochowa P-VIII	Warta	prawy	0,000	1,202	734,480	735,650	325868,90	509352,18	325526,55	510424,53	1,197
38	Częstochowa P-X	Warta	prawy	0,000	0,443	736,660	737,090	324914,75	511199,16	324644,54	511544,09	0,439
Razem RZGW Poznań												120,638
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie												
39	Wał lewy rzeki Wisły Młodzieszyn	Wisła	lewy	0,000	5,655	586,500	591,500	501423,49	582137,60	501413,37	576642,27	5,659
40	Wał lewy rzeki Wisły Dolina Iłwosko-Dobrzykowska	Wisła	lewy	5,655	19,000	591,500	604,800	501413,50	576642,26	506052,19	565435,45	13,307
41	Wał Iłwosko-Dobrzykowski gmina Słubice	Wisła	lewy	19,000	27,665	604,800	615,270	506051,93	565435,38	510633,63	558236,07	8,697
42	Wał lewy rzeki Wisły Dolina Iłwosko-Dobrzykowska Troszyn, Dobrzyków	Wisła	lewy	27,665	35,215	615,270	623,070	510633,61	558236,07	512119,70	551112,33	7,551
43	Wał lewy rzeki Wisły Góra Kalwaria-Obórki (Wał lewy rzeka Wisła Wał wiślany II)	Wisła	lewy	12,300	27,429	477,200	494,650	461240,34	651804,01	474950,94	648884,05	15,177
44	Wał lewy rzeki Wisły Podosowa-Góra Kalwaria (Wał lewy rzeka Wisła Wał wiślany I)	Wisła	lewy	0,000	10,442	464,300	476,000	451715,90	653162,69	459889,82	652509,04	10,430
45	Wał prawy rzeki Wisły Dolina Rakowo-Drwały	Wisła	prawy	0,000	9,000	591,470	601,400	503286,15	577043,95	504060,97	568878,96	9,005

Zakres wałów przeciwpowodziowych - obiekty podlegające badaniom będące przedmiotem zamówienia								Początek Obwałowania		Koniec Obwałowania		
L.p	Nazwa wału	Rzeka	Brzeg	Początek km wału	Koniec km wału	Początek km rzeki	Koniec km rzeki	X	Y	X	Y	Długość [km]
46	Wał prawy rzeki Wisły Dolina Zakrzewo-Kępa Polska	Wisła	prawy	0,000	4,700	601,400	606,000	504312,35	568827,46	507649,00	565805,54	4,702
47	Wał wsteczny lewy rzeki Moltawy-Dolina Zakrzewo-Kępa Polska	Moltawa	lewy	0,000	0,700	0,060	0,760	507648,96	565805,56	508199,05	565937,19	0,657
48	Wał wsteczny lewy rzeki Ryksy-Dolina Rakowo-Drwały	Ryksa	lewy	0,000	2,125	0,000	2,080	504061,04	568879,03	505941,49	569608,84	2,100
49	Wał wsteczny prawy rzeki Ryksy-Dolina Zakrzewo-Kępa Polska	Ryksa	prawy	0,000	1,925	0,050	2,080	504312,71	568827,74	505942,36	569591,83	1,970
50	Grochale-Secymin	Wisła	lewy	0,000	17,000	554,000	571,750	506250,10	610740,91	501978,29	595637,70	17,013
51	Jabłonna-Nowy Dwór Mazowiecki	Wisła	prawy	0,000	20,200	529,900	549,000	501031,50	630682,04	508269,02	615170,70	19,631
52	Przegroda dolinowa Słupno-Wykowo Dolina Białobrzegi	Wisła	prawy	0,000	2,500	617,300	0,000	512828,48	556824,71	514757,39	557103,89	2,500
53	Wał Doliny Białobrzegi	Wisła	prawy	0,000	7,875	608,900	617,300	509489,89	563939,33	512828,28	556824,18	7,959
54	Wsteczny lewy rzeki Chodelki	Chodelka	lewy	0,000	6,100	0,800	4,820	384280,78	700196,92	380373,17	701754,22	6,107
55	Wał Doliny Ośnickiej	Wisła	prawy	7,875	16,098	617,300	626,000	512828,49	556824,78	515736,87	551695,43	8,174
56	Letni-Dolina Opolska	Wisła	prawy	0,000	3,000	339,500	342,000	375109,71	695678,84	375576,57	697034,94	2,954
57	Wał Azoty	Wisła	prawy	0,000	4,841	374,135	378,976	401106,81	704831,57	404859,61	702091,44	4,832
58	Wał lewostronny rz. Wisły Jordanów-Dobrzyków	Wisła	lewy	0,000	2,400	623,070	624,700	514126,84	550312,44	512119,70	551112,33	2,408
Razem RZGW Warszawa												150,833
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku												
59	Wał prawy Ostrołęka	Narew	prawy	0,000	1,930	147,300	149,000	583457,59	671654,91	584913,66	672777,56	1,946
60	Wał lewy Ostrołęka	Narew	lewy	0,000	4,390	144,800	148,200	580973,92	671107,56	584068,87	672327,64	4,369
Razem RZGW Białystok												6,315
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu												
61	ODRA wał Bierdżany-Solniki, Wrocław	Odra	lewy	0,000	0,200	246,900	247,100	360052,58	366510,27	359061,28	366858,74	1,117
62	Odra - Słubice-Górzycza 2a	Odra	prawy	4,500	18,405	585,150	599,400	508799,81	197881,35	519579,25	201889,18	14,138
63	Odra - L-9 Kielcz-Nowa Sól	Odra	lewy	0,000	4,675	424,000	428,800	441896,80	275073,94	437928,02	276314,49	4,629
64	Wał lewy rzeki Nysa Kłodzka	Nysa Kłodzka	lewy	0,000	6,200	4,000	11,300	325734,70	406128,39	323432,48	405535,31	6,342
								323088,78	406029,12	321009,07	403841,29	
65	Wał lewy rzeki Nysa Kłodzka	Nysa Kłodzka	lewy	0,000	8,700	15,000	22,500	319521,80	395208,12	321234,92	401125,77	7,145
66	Wał prawy rzeki Nysa Kłodzka	Nysa Kłodzka	prawy	0,000	3,700	10,500	14,000	320879,89	405099,13	319844,55	403364,37	2,598
67	Wał prawy rzeki Nysa Kłodzka	Nysa Kłodzka	prawy	0,000	5,100	2,400	7,600	327085,41	406807,00	322495,87	406644,34	4,981
68	Wał prawy rzeki Nysa Kłodzka	Nysa Kłodzka	prawy	0,000	11,800	14,000	26,700	319592,67	401635,15	314698,11	394570,73	11,755
69	Wał Nowy Dom	Odra	lewy	0,000	1,153	246,250	246,500	360181,16	367374,37	360181,16	367374,37	1,153
70	Wał Popowice-Stocznia	Odra	lewy	0,000	1,347	254,300	255,900	363835,11	361353,75	364576,64	360264,17	1,347
71	Wał Kozanów	Odra	lewy	0,000	1,420	256,500	258,000	364709,68	359471,27	365722,33	358523,89	1,420
72	ODRA: Wał FI (część wału do granicy z gm. Wisznia Mała)	Odra	prawy	0,000	2,277	267,900	267,900	373771,07	355057,03	375422,11	356497,93	2,277
73	ODRA: Wał FII Obręb wsi Paniowice	Odra	prawy	0,000	2,044	267,900	266,900	373761,47	355040,50	373346,39	357556,72	2,933
74	ODRA: Wał FIII Obręb wsi Paniowice	Odra	prawy	0,000	0,635	266,900	267,000	373449,40	356906,93	374064,36	357082,63	0,649
75	wał Blizanowice-Trestno	Odra	lewy	0,000	2,680	237,500	243,000	356951,20	371069,50	358999,58	370215,22	2,697
76	wał Trestno-Słuz nr 2	Odra	lewy	0,000	4,102	237,800	242,100	355629,98	370804,92	358998,73	370215,64	4,102
Razem RZGW Wrocław												69,283
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie												
77	Wał lewy potoku Upust	Potok Upust	lewy	0,000	0,909	0,135	1,085	270980,14	655609,27	270280,6	655009,26	0,963
78	Wał prawy potoku Upust	Potok Upust	prawy	0,000	1,127	0,063	1,158	271033,86	655706,51	270227,54	655008,69	1,112
79	Wał prawy rzeki Wisły Kraków-Podgórze I	Wisła	prawy	79,183	80,703	79,183	80,800	242945,69	568424,43	243266,57	569953,24	1,607
80	Wał prawy rzeki Wisły na odcinku od Jaśkowic do Tyńca I	Wisła	prawy	45,750	52,200	45,750	53,875	234746,56	547645,92	234496,92	552905,50	6,602
81	Wał prawy rzeki Wisły na odcinku od Jaśkowic do Tyńca II	Wisła	prawy	52,260	56,010	53,925	57,700	234463,08	552971,96	235349,30	556172,22	3,765
82	Wał prawy rzeki Wisły na odcinku od Jaśkowic do Tyńca III	Wisła	prawy	56,125	57,490	57,850	59,735	235414,19	556276,11	236498,10	557022,85	1,366
83	Wał prawy rzeki Wisły na odcinku od Pychowic do Tyńca	Wisła	prawy	60,325	73,492	59,735	74,050	236734,93	557178,07	241548,55	564277,49	10,568
84	Wał lewy rzeki Breń	Breń	lewy	0,000	0,666	0,624	1,276	278401,11	657622,43	271082,90	655464,47	11,048
85	Wał lewy rzeki Breń	Breń	lewy	2,185	10,945	2,652	11,517					
86	Wał prawy rzeki Breń	Breń	prawy	0,000	1,517	0,000	1,406					
87	Wał prawy rzeki Breń	Breń	prawy	2,768	8,858	2,672	8,560	279078,75	658148,33	270855,56	655284,61	12,129
				0,000	2,763	8,600	11,316					
				0,000	0,256	11,411	11,651					
88	Wał Wisły Nagnajów Tarnobrzeg	Wisła	prawy	0,000	6,782	248,500	254,500	303334,33	688213,93	297766,48	684831,65	6,826
89	Zawada-Długoleśka	Wisła	lewy	0,000	17,000	224,000	241,800	288535,44	666797,23	297384,97	678535,84	16,897
90	Rybitwy	Wisła	lewy	0,000	2,100	218,400	220,800	284929,17	661680,13	286371,18	663055,11	2,136
91	Słupiec-Kępa Ruszcza (Gace Rybitwy)	Wisła	lewy	24,000	39,000	200,200	218,000	278700,65	652301,62	284685,51	661510,88	15,031
92	Wał lewy rzeki Koprzywianki	Koprzywianka	lewy	0,000	14,600	0,000	14,600	315022,37	693047,56	307894,60	684832,93	13,476
93	Wał prawy rzeki Koprzywianki	Koprzywianka	prawy	0,000	14,400	0,000	14,400	314761,26	692835,90	306237,57	682502,50	14,400
94	Wał Wisły Popowice, Dąbrówka, Pniowska	Wisła	prawy	0,000	7,205	279,900	287,500	329739,49	702353,20	322884,23	701133,93	7,205
95	główny - Wał prawy potoku Kisielina	Kisielina	prawy	0,000	16,325	0,400	16,725	263604,77	622927,64	250771,73	628790,40	16,249
96	Więckówka cofkowy lewy	Więckówka	lewy	0,000	2,200	0,000	2,200	233377,58	633604,90	233173,90	631633,14	2,175
97	Więckówka cofkowy prawy	Więckówka	prawy	0,000	2,200	0,000	2,200	233341,49	633543,26	233155,62	631541,64	2,203

Zakres wałów przeciwpowodziowych - obiekty podlegające badaniom będące przedmiotem zamówienia								Początek Obwałowania		Koniec Obwałowania		
L.p	Nazwa wału	Rzeka	Brzeg	Początek km wału	Koniec km wału	Początek km rzeki	Koniec km rzeki	X	Y	X	Y	Długość [km]
98	Wał lewy cofkowy potoku Kościelnickiego	Potok Kościelnicki	lewy	0,000	3,020	0,000	3,020	244246,68	586681,62	246654,10	585194,45	3,029
99	Milówka cofkowy lewy	Milówka	lewy	0,000	2,000	0,000	2,000	233158,74	631516,22	231458,82	630976,62	2,031
100	Milówka cofkowy prawy	Milówka	prawy	0,000	2,000	0,000	2,000	233155,62	631541,64	231465,78	630983,29	2,030
Razem RZGW Kraków												152,848
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie												
101	Wał lewy potoku Warzyckiego Jasło	Potok Warzycki	lewy	0,000	0,915	0,000	0,945	212148,97	678806,32	212308,62	679498,47	0,894
102	Wał lewy rzeki Jasiołka	Jasiołka	lewy	0,000	2,390	0,000	2,400	212164,73	677217,42	211479,14	679301,32	2,394
103	Wał lewy rzeki Ropy Trzcinica-Jasło	Ropa	lewy	0,000	3,360	1,375	5,036	210655,82	675411,01	208830,27	674765,39	3,359
104	Wał lewy rzeki Stary Brzeń	Stary Brzeń	lewy	0,000	11,111	4,956	15,863	286992,13	666299,34	278456,35	664764,64	11,098
105	Wał lewy rzeki Wiar Przemyśl-Krówniki	Wiar	lewy	0,000	2,900	1,200	7,050	219975,05	775106,01	217667,86	774845,14	2,924
106	Wał prawy rzeki Wiar Przemyśl-Krówniki	Wiar	prawy	0,000	5,200	1,200	7,050	219910,08	775183,00	215903,14	775127,04	5,034
107	Wał prawy potoku Warzyckiego Jasło	Potok Warzycki	prawy	0,000	0,942	0,000	0,945	212048,1	678672,79	212326,27	679482,11	0,926
108	Wał prawy rzeki Jasiołka	Jasiołka	prawy	0,000	2,385	0,000	2,400	212208,97	677295,36	211554,41	679297,32	2,264
109	Wał prawy rzeki Ropy Trzcinica-Jasło	Ropa	prawy	0,000	1,140	3,950	5,260	208861,39	675598,85	208555,62	674792,76	1,132
110	Wał prawy rzeki Stary Brzeń	Stary Brzeń	prawy	0,000	13,397	0,000	15,863	287097,65	668738,26	278436,51	664800,19	13,385
111	Wał prawy rzeki Wisłoka Jasło	Wisłoka	prawy	0,000	8,200	97,650	105,850	214743,62	673621,71	210810,52	676958,81	8,146
112	Wał rzeki Babulówka, Baranów Sandomierski	Babulówka	lewy	0,000	2,200	2,944	5,154	297137,85	681306,44	295694,10	679704,76	2,240
113	Wał rzeki Babulówka, Przewóz, Baranów Sandomierski	Babulówka	prawy	0,000	2,000	2,927	5,033	297047,09	681452,54	295742,79	679898,72	2,088
114	Wał rzeki Łęg, Orliśko, Kępie Zaleszańskie, Jamnica /Gorzyce, Zaleszany, Grębów	Łęg	lewy	7,580	16,000	7,580	16,000	311058,66	703022,08	304395,60	705989,23	8,408
115	Wał rzeki Łęg, Kotowa Wola, Zapolek / Zaleszany, Grębów	Łęg	prawy	11,000	19,454	11,000	19,454	309416,59	705376,19	301410,78	706155,12	8,445
Razem RZGW Rzeszów												72,737
SUMA km												669,725