

## OPRACOWANIE GEODEZYJNE WSPÓŁRZĘDNYCH PUNKTÓW WĘZŁOWYCH

### PROJEKT SIECI GRAWITACYJNEJ

PZ	X (geod.)	Y (geod.)
P OI	5744145,98	6591095,15
OI1	5744147,46	6591092,51
OI2	5744161,39	6591096,44
OI3	5744165,93	6591097,71
OI4	5744186,23	6591103,43
OI5	5744191,27	6591104,85
OI6	5744202,38	6591107,98
OI7	5744210,86	6591110,37
OI8	5744220,46	6591113,07
Wol1	5744229,02	6591066,57
Wol2	5744237,59	6591020,06
Wol3	5744239,42	6591010,91
Wol4	5744249,06	6591013,01
Wol5	5744261,96	6591017,35
Wol6	5744276,22	6591021,99
Wol7	5744287,02	6591025,55
Wol8	5744299,54	6591029,69
Wol9	5744317,63	6591035,68
Wol10	5744342,16	6591043,80
OI2.1	5744163,45	6591089,16
OI3.1	5744164,18	6591103,88
OI4.1	5744188,28	6591096,16
OI5.1	5744189,90	6591109,69
OI6.1	5744200,62	6591114,20
OI7.1	5744212,89	6591103,15
OI9	5744248,41	6591120,95
OI10	5744269,18	6591126,80
OI11	5744313,05	6591139,16
OI12	5744324,56	6591142,40
OI13	5744327,25	6591143,16
OI14	5744347,29	6591148,80
OI15	5744360,56	6591152,54
OI16	5744362,29	6591153,02
OI17	5744381,80	6591158,52
OI18	5744397,75	6591163,01
OI19	5744412,60	6591167,19
OI20	5744423,34	6591170,25
OI9.1	5744246,68	6591127,24
OI10.1	5744267,43	6591133,12
OI11.1	5744311,24	6591145,53
OI12.1	5744326,44	6591135,32
OI13.1	5744325,44	6591149,54
OI14.1	5744349,28	6591141,77
OI15.1	5744362,54	6591145,54
OI16.1	5744360,44	6591159,53
OI17A.1	5744379,97	6591164,98
OI17B.1	5744384,74	6591151,82

OI18.1	5744399,71	6591156,06
OI19.1	5744410,75	6591173,69
OI20.1	5744425,21	6591164,11
Wol4.1	5744251,21	6591006,53
Wol5.1	5744257,69	6591030,26
Wol6.1	5744278,35	6591015,54
Wol7.1	5744282,69	6591038,66
Wol8.1	5744301,63	6591023,39
Wol9.1	5744319,71	6591029,37
Wol10.1	5744338,07	6591056,16
Ł1	5744125,60	6590608,41
Ł2	5744112,33	6590654,30
Ł3	5744109,04	6590664,68
Ł4	5744103,39	6590682,33
Ł5	5744097,47	6590700,93
Ł6	5744093,38	6590714,14
Ł7	5744088,70	6590729,23
Ł8	5744082,14	6590750,43
Ł9	5744075,87	6590770,69
Ł10	5744069,78	6590790,35
Ł11	5744068,31	6590795,08
Ł12	5744065,88	6590803,02
Ł13	5744060,34	6590821,09
Ł14	5744058,05	6590828,61
Ł15	5744053,07	6590844,97
Ł16	5744041,02	6590884,45
Ł1	5744034,33	6590906,58
Ł17	5744033,49	6590909,36
Ł18	5744024,13	6590941,16
Ł19	5744031,08	6590943,40
Ł20	5744048,03	6590948,77
w0	5744049,82	6590949,36
Ł21	5744061,68	6590953,25
Ł22	5744070,42	6590956,07
Ł23	5744103,01	6590965,90
Ł24	5744107,35	6590967,21
Ł25	5744114,80	6590969,60
Ł26	5744153,69	6590982,07
Ł27	5744172,64	6590988,14
Ł28	5744203,07	6590997,90
Ł29	5744205,21	6590998,67
Ł2.1	5744118,88	6590656,33
Ł3.1	5744102,40	6590662,78
Ł4.1	5744096,94	6590680,23
Ł5.1	5744091,09	6590698,85
Ł6.1	5744096,56	6590715,13
Ł7.1	5744079,34	6590731,23
Ł8.1	5744074,24	6590747,97

**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ZAKOŃCZONYMI STUDZIENKAMI KANALIZACYJNYMI NA  
NIERUCHOMOŚCIACH W ULICY OLBRACHTA, WOLNOŚCI, ŁAKOWEJ I PIEKNEJ  
ORAZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICY OLBRACHTA W ALEKSANDROWIE ŁÓDZKIM**

P1	5744028,49	6590755,62
P2	5743995,58	6590745,15
P3	5743974,77	6590738,54
P4	5743962,70	6590734,70
P5	5743950,37	6590730,77
P6	5743945,66	6590729,28
P1.1	5744026,56	6590761,29
P2.1	5743997,65	6590738,76
P3.1	5743972,92	6590744,18
P5.1	5743948,55	6590736,43
P6.1	5743938,11	6590727,50
Ł10.1	5744061,21	6590787,74
Ł11.1	5744071,98	6590796,21
Ł12.1	5744072,79	6590805,13
Ł13.1	5744068,85	6590823,68
Ł14.1	5744050,23	6590826,12
Ł15.1	5744055,97	6590845,85
Ł16.1	5744049,90	6590887,16
Ł17.1	5744042,47	6590912,09
Wo1	5744010,30	6590936,71
m1	5744007,23	6590935,68
Wo2	5744002,99	6590934,30
w1	5743991,35	6590930,52
Wo3	5743978,30	6590926,27
Wo4	5743966,61	6590922,47
m3	5743933,42	6590911,75
Wo5	5743926,03	6590909,36
Wo6	5743918,45	6590906,89
Wo7	5743915,12	6590905,81
Wo8	5743898,21	6590900,23
Wo9	5743880,51	6590894,40
Wo10	5743861,17	6590888,03
Wo11	5743843,60	6590882,46
Wo12	5743830,55	6590878,34
Wo13	5743820,40	6590875,01
Wo1.1	5744007,84	6590944,26
Wo2.1	5744004,88	6590928,53
Wo3.1	5743980,24	6590920,35
Wo5.1	5743922,18	6590921,11
Wo6.1	5743914,64	6590918,60
Wo7.1	5743917,13	6590899,61
Wo8A.1	5743898,62	6590893,64
Wo8B.1	5743894,42	6590911,92
Wo9A.1	5743879,83	6590887,64
Wo9B.1	5743876,33	6590907,09
Wo10A.1	5743861,14	6590881,74
Wo10B.1	5743854,56	6590897,91
Wo11.1	5743845,42	6590876,70
Wo12.1	5743831,89	6590874,11
Wo13.1	5743822,88	6590867,80
Ł19.1	5744027,67	6590953,86
Ł20.1	5744044,70	6590959,13

Ł21.1	5744063,82	6590946,29
Ł22.1	5744072,66	6590949,13
Ł23.1	5744099,24	6590977,65
Ł24.1	5744109,30	6590960,99
Ł25.1	5744117,05	6590962,58
Ł26.1	5744155,70	6590975,79
Ł27.1	5744175,20	6590980,30
Ł28.1	5744198,80	6591011,32

**PROJEKT SIECI TŁOCZNEJ**

PZ	X (geod.)	Y (geod.)
P OI	5744145,98	6591095,15
P OI3	5744147,59	6591095,61
P OI4	5744149,42	6591092,28
P OI5	5744164,74	6591096,45
P OI6	5744185,03	6591102,18
P OI7	5744200,25	6591106,48
P OI8	5744212,62	6591109,94
P OI9	5744218,62	6591111,31
P OI10	5744221,52	6591111,90
P OI11	5744227,40	6591080,04
P OI12	5744231,24	6591059,21
P OI13	5744238,82	6591018,17
P OI14	5744239,91	6591012,23
P OI15	5744230,86	6591008,79
P OI16	5744206,24	6591000,39
Ł29	5744205,21	6590998,67

## PROJEKT KANALIZACJI DESZCZOWEJ

PZ	X (geod.)	Y (geod.)
R5	5744224,77	6591108,64
R6	5744224,43	6591111,61
R7	5744223,64	6591118,54
D1	5744226,76	6591112,27
D2	5744242,98	6591116,89
D3	5744283,19	6591128,30
D4	5744315,66	6591137,45
D5	5744350,86	6591147,37
D6	5744392,21	6591159,01
D7	5744418,91	6591166,53
D8	5744439,87	6591173,86
D2A.1	5744243,92	6591116,04
D2B.1	5744243,86	6591120,75
D3A.1	5744284,16	6591127,36
D3B.1	5744284,10	6591132,04
D4A.1	5744316,63	6591136,51
D4B.1	5744316,57	6591141,19
D5A.1	5744351,83	6591146,43
D5B.1	5744351,79	6591151,05
D6A.1	5744393,18	6591158,07
D6B.1	5744393,15	6591162,70
D7A.1	5744419,96	6591165,67
D7B.1	5744419,25	6591170,07
D8A.1	5744441,10	6591173,10
D8B.1	5744437,83	6591179,41
D9	5744182,54	6591100,00
D9A.1	5744182,18	6591098,65
D9B.1	5744179,75	6591102,68