

Projekt zabezpieczenia i odtworzenia osnowy geodezyjnej

W związku z przystąpieniem do prac projektowych rozbudowy i przebudowy ulicy Ludwika Solskiego i ulicy Grabiszyńskiej we Wrocławiu w celu wyznaczenia dróg i pasów rowerowych oraz wymogami zawartymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia dla realizacji inwestycji, proszę o uzgodnienie wytycznych do prac geodezyjnych związanych z zabezpieczeniem poziomej osnowy geodezyjnej.

I. Stan Istniejący:

W pobliżu projektowanej inwestycji jest założona pozioma osnowa geodezyjna:

- a) punkty osnowy poziomej III klasy nr (KM 453.334) 1477.01, 1478.01, 1466, 1465, 1428.01, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433.01, 1434, 1624.

Punkty istnieją i są w stanie dobrym.

II. Analiza wpływu projektowanej inwestycji na stabilność osnowy geodezyjnej:

Punkty osnowy poziomej III klasy nr 1466 i 1624 znajdują się w pasie robót drogowych i będą narażone na uszkodzenie lub zniszczenie.

Punkt osnowy wysokościowej nie będą narażone na uszkodzenie lub zniszczenie.

III. Proponowane zabezpieczenie:

Przed rozpoczęciem prac związanych z realizacją inwestycji, należy dla punktów osnowy poziomej nr 1466 i 1624 narażonych na uszkodzenie lub zniszczenie wykonać zabezpieczenia minimum 4 pobocznikami – bolcami metalowymi położonymi poza zasięgiem prac budowlanych.

W miarę możliwości należy wykorzystać istniejące punkty sąsiednie i excentry.

Punkty zabezpieczające powinny być rozmieszczone tak, aby umożliwiły po zakończeniu robót, odtworzenie uszkodzonego lub zniszczonego punktu osnowy poziomej.

Z punktów osnowy do punktów zabezpieczających oraz między punktami zabezpieczającymi należy pomierzyć kąty i boki.

W związku z powyższym przed przystąpieniem do prac budowlanych należy:

- a) Wykonać uzupełniający opis topograficzny punktów osnowy poziomej nr 1466 i 1624 w celu ich późniejszego odtworzenia w razie naruszenia lub zniszczenia.
- b) Punkty osnowy poziomej oznakować i ogrodzić.
- c) Przekazać wykonawcy prac budowlanych lokalizację punktów osnowy w terenie i zobowiązać go do ochrony tych znaków przed uszkodzeniem lub zniszczeniem.

IV. Sposób odtworzenia punktów po zakończeniu prac budowlanych:

Po zakończeniu robót budowlanych w przypadku stwierdzenia naruszenia lub zniszczenia punktów nr 1466 i 1624 należy je odtworzyć zgodnie z zasadami określonymi w załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. z 2012r. poz.352) - rozdział 6 pkt 12 – punkty osnowy szczegółowej stabilizuje się jednopoziomowo, stosując znaki z plastiku, metalu lub innego trwałego materiału, po ich zabetonowaniu lub innym trwałym połączeniu z podłożem lub ścianą budynku. Na terenach rolnych i leśnych dopuszcza się stabilizację dwupoziomową, z zastosowaniem słupa betonowego nie krótszego niż 0,70m wraz z betonową płytą. Poszczególne znaki powinny być oddzielone warstwą ziemi o grubości co najmniej 0,03m

- rozdział 6 pkt 21 – pomiar kąta wykonuje się w dwóch seriach: dopuszczalna różnica pomiędzy seriami nie powinna być większa niż 30cc. Pomiar długości boku wykonuje się w dwóch kierunkach : różnica pomierzonych długości z obu kierunkach nie powinna być większa niż 0,015m.

- rozdział 6 pkt 23 – w przypadku gdy zostały zniszczone lub przemieszczone znaki geodezyjne określające położenie punktu w terenie, wykonuje się odtworzenie pierwotnego położenia punktu i powtórnie się go stabilizuje na podstawie

- 1) miar do oboczników
- 2) położenia znaku podziemnego
- 3) domiarów z punktów ekscentrycznych

Odtworzone punkty osnowy poziomej należy zniwelować a informacje o wysokości umieścić na opisie topograficznym.

W wyniku przeprowadzonych prac należy w przypadku stwierdzenia dużej ilości zmian powodujących utratę czytelności opisu topograficznego – wykonać nowy opis topograficzny.

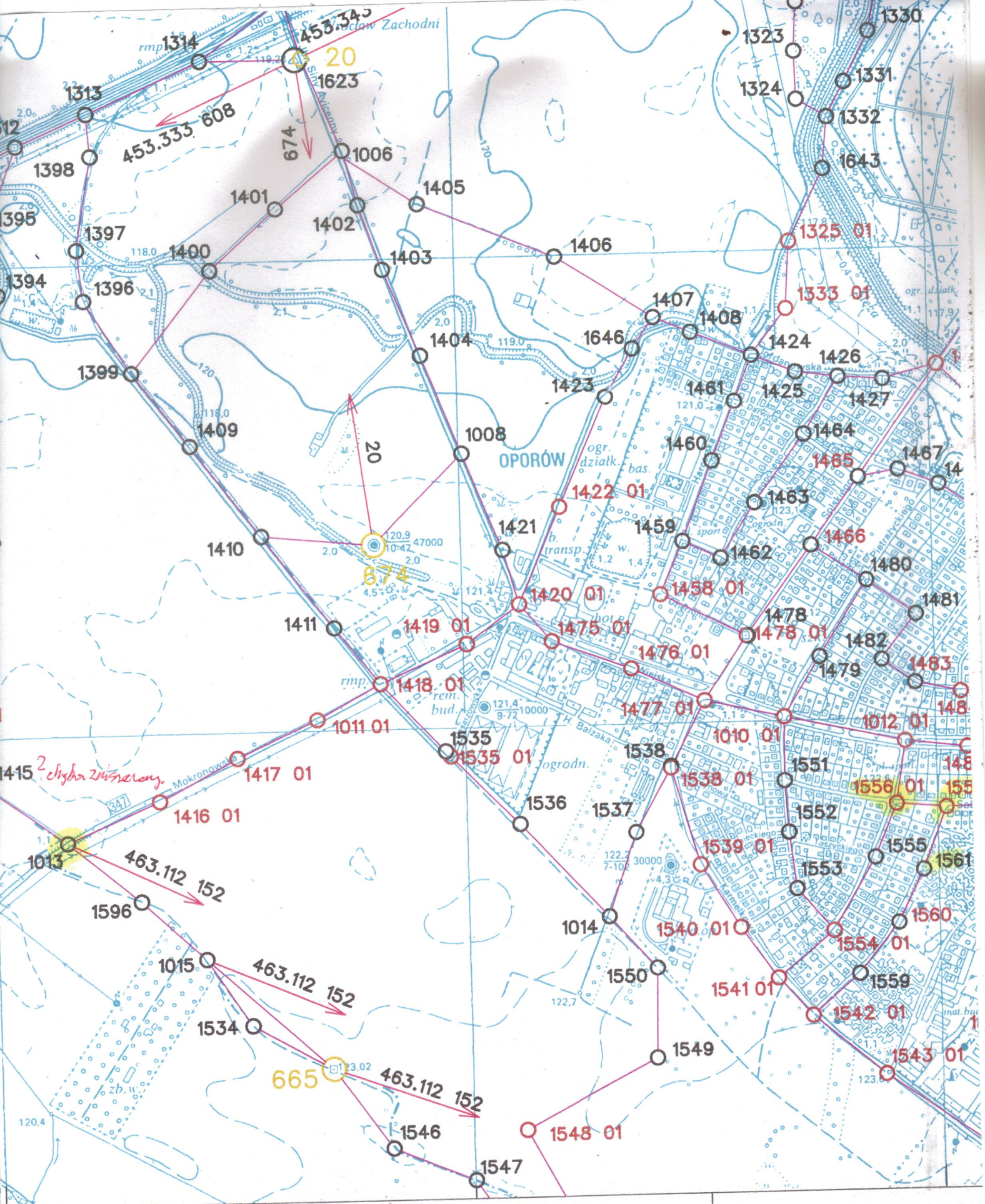
V. Postanowienia końcowe

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie sposobu i trybu ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych – (Dz. U. Nr 45 z 1999r poz. 454) i Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych – (Dz. U. Nr. 11 z 2011r poz. 89) o zmianie sposobu stabilizacji punktu należy zawiadomić pisemnie właściciela nieruchomości na której znak się znajduje.

Z całości wykonanych prac należy sporządzić operat pomiarowy i przekazać go do Zarządu Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu.

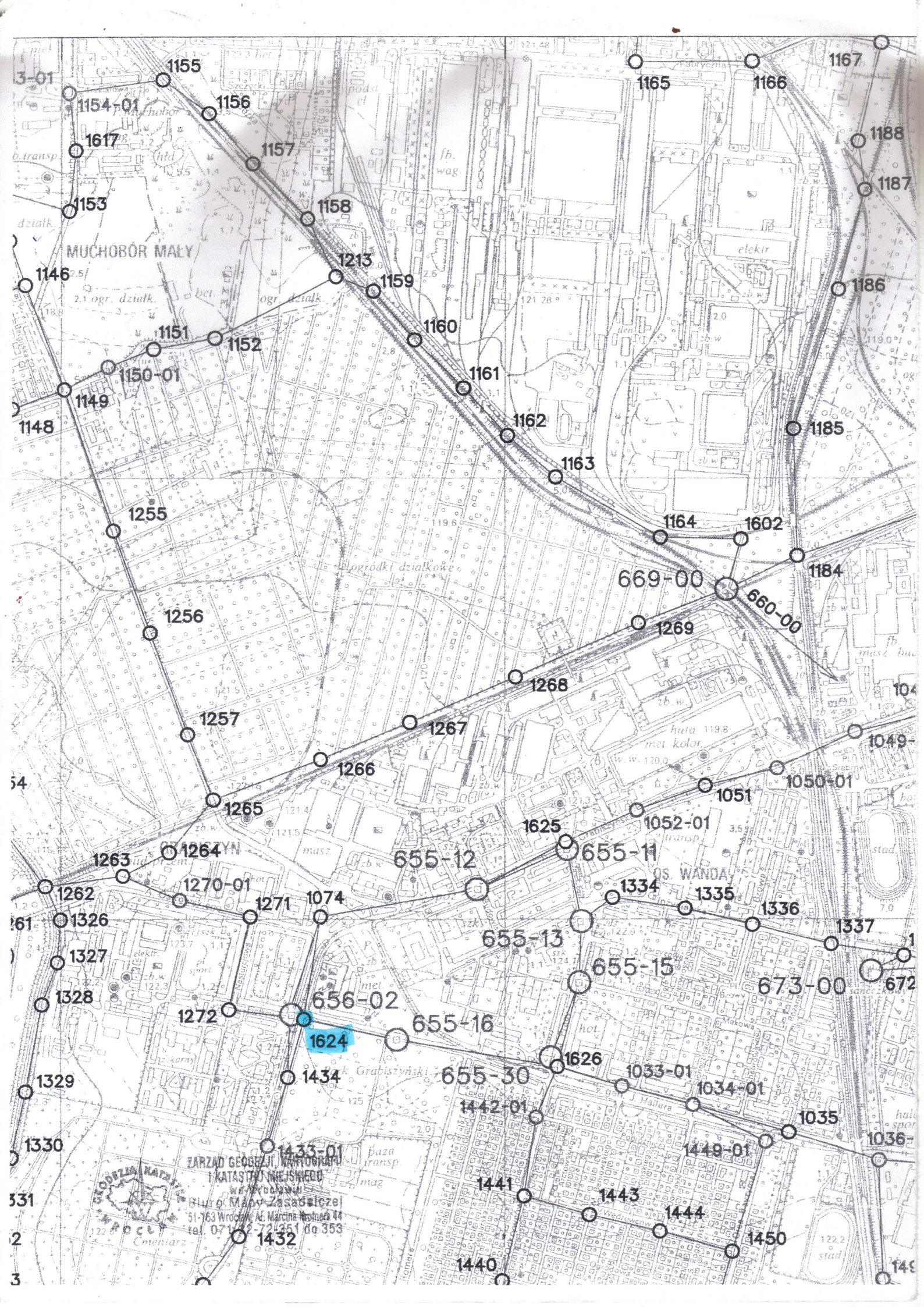
Załączniki:

- szkic lokalizacji osnowy poziomej i wysokościowej
- opisy topograficzne punktów osnowy poziomej
- wykaz współrzędnych osnowy poziomej i wykaz wysokości.



PRZEGLĄDOWY
OWY POZIOMEJ

453.333
453.333
463.112



1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500

ZARZĄD GEODEZJI, WARTOGRÓD I KATASTRU NIEJAKIEGO W WROCŁAWIU
Biuro Mapy Zasadowej
51-763 Wrocław, Al. Marcina Bogałusa 44
tel. 071 22-72 351 do 353

3-01
3-02
3-03
3-04
3-05
3-06
3-07
3-08
3-09
3-10
3-11
3-12
3-13
3-14
3-15
3-16
3-17
3-18
3-19
3-20
3-21
3-22
3-23
3-24
3-25
3-26
3-27
3-28
3-29
3-30
3-31
3-32
3-33
3-34
3-35
3-36
3-37
3-38
3-39
3-40
3-41
3-42
3-43
3-44
3-45
3-46
3-47
3-48
3-49
3-50
3-51
3-52
3-53
3-54
3-55
3-56
3-57
3-58
3-59
3-60
3-61
3-62
3-63
3-64
3-65
3-66
3-67
3-68
3-69
3-70
3-71
3-72
3-73
3-74
3-75
3-76
3-77
3-78
3-79
3-80
3-81
3-82
3-83
3-84
3-85
3-86
3-87
3-88
3-89
3-90
3-91
3-92
3-93
3-94
3-95
3-96
3-97
3-98
3-99
3-100

Poswiadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią
materiału państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego
Prezydent Wrocławia
Zarząd Geodezji, Kartografii
i Katastru Miejskiego we Wrocławiu

107 dok. 2016
5900/16
21.12.2016

Wykaz współrzędnych punktów osnowy poziomej

Sekcja	Nr punktu	Klasa	X	Y	Cecha	Identyfikator ewidencyjny punktu (zasobu)	Data wykonania kopii	Wzrost osoby reprezentującej organ
453-334	1047	3	5663217.73	6430031.44		0.00	PUWP2000	
453-334	1047.01	3	5663222.27	6430043.14	stalowa	0.01	PUWP2000	
453-334	1047.11	3	5663242.70	6430039.75		0.00	PUWP2000	
453-334	1047.12	3	5663218.22	6430025.63		0.00	PUWP2000	
453-334	1047.13	3	5663211.58	6430007.32		0.00	PUWP2000	
453-334	1047.3	3	5663175.89	6430073.41		0.01	PUWP2000	
453-334	1047.4	3	5663175.69	6430072.80		0.01	PUWP2000	
453-334	1047.5	3	5663214.36	6430015.11		0.01	PUWP2000	
453-334	1047.6	3	5663213.75	6430015.30		0.01	PUWP2000	
453-334	1049	3	5663088.94	6429678.31		0.01	PUWP2000	
453-334	1049.01	3	5663087.16	6429665.51	Grabiszka Stalowa	0.01	PUWP2000	
453-334	1049.1	3	5663101.23	6429688.10		0.01	PUWP2000	
453-334	1049.11	3	5663055.18	6429685.13		0.00	PUWP2000	
453-334	1049.12	3	5663092.89	6429664.64		0.00	PUWP2000	
453-334	1049.13	3	5663104.30	6429696.54		0.00	PUWP2000	
453-334	1049.2	3	5663100.62	6429688.29		0.01	PUWP2000	
453-334	1049.3	3	5663056.07	6429689.32		0.01	PUWP2000	
453-334	1049.4	3	5663056.70	6429689.22		0.01	PUWP2000	
453-334	1049.5	3	5663093.81	6429666.61		0.01	PUWP2000	
453-334	1049.6	3	5663093.20	6429666.81		0.01	PUWP2000	
453-334	1428	3	5661400.07	6427829.39		0.02	PUWP2000	
453-334	1428.01	3	5661445.60	6427863.99	Przebieg	0.01	PUWP2000	
453-334	1428.1	3	5661469.05	6427915.38		0.01	PUWP2000	
453-334	1428.2	3	5661361.39	6427846.52		0.01	PUWP2000	
453-334	1428.3	3	5661389.70	6427805.01		0.01	PUWP2000	
453-334	1429	3	5661547.88	6427941.42		0.02	PUWP2000	
453-334	1430	3	5661699.18	6428056.47		0.03	PUWP2000	
453-334	1431	3	5661858.64	6428176.19		0.03	PUWP2000	
453-334	1431.1	3	5661870.11	6428178.42		0.01	PUWP2000	
453-334	1431.2	3	5661841.70	6428208.49		0.01	PUWP2000	
453-334	1431.3	3	5661808.15	6428183.00		0.01	PUWP2000	
453-334	1432	3	5661966.04	6428257.54		0.03	PUWP2000	
453-334	1432.1	3	5661955.62	6428278.85		0.01	PUWP2000	
453-334	1432.2	3	5661914.51	6428211.70		0.01	PUWP2000	

453-334	1432.3	3	5661956.64	6428237.60		0.01	PUWP2000
453-334	1432.4	3	5661983.89	6428250.62		0.01	PUWP2000
453-334	1477.01	3	5660749.88	6427342.62	Aleja Rostowa	0.01	PUWP2000
453-334	1477.11	3	5660741.45	6427361.25		0.00	PUWP2000
453-334	1477.12	3	5660701.50	6427332.79		0.00	PUWP2000
453-334	1477.13	3	5660751.69	6427318.07		0.00	PUWP2000
453-334	1477.14	3	5660816.22	6427317.67		0.00	PUWP2000
453-334	1477.3	3	5660738.15	6427477.04		0.01	PUWP2000
453-334	1477.4	3	5660733.10	6427360.73		0.01	PUWP2000
453-334	1477.5	3	5660751.62	6427318.07		0.01	PUWP2000
453-334	1478.00	3	5660883.53	6427440.21		0.01	PUWP2000
453-334	1478.01	3	5660883.70	6427437.69		0.01	PUWP2000
453-334	1478.11	3	5660844.82	6427392.04		0.00	PUWP2000
453-334	1478.12	3	5660894.16	6427420.14		0.00	PUWP2000
453-334	1478.13	3	5660906.42	6427436.23		0.00	PUWP2000
453-334	1478.14	3	5660855.43	6427460.15		0.00	PUWP2000
453-334	1624	3	5662456.29	6428413.16	Kalera Frotkowa	0.00	PUWP2000
453-334	1624.11	3	5662475.59	6428380.87		0.00	PUWP2000
453-334	1624.12	3	5662467.03	6428372.63		0.00	PUWP2000
453-334	1624.13	3	5662451.99	6428353.54		0.00	PUWP2000