

# OPIS PROJEKTU TECHNICZNEGO

GK.6640.2816.2018

modernizacji szczegółowej osnowy geodezyjnej  
na terenie miasta Oleśnica

## I. DANE FORMALNO -ORGANIZACYJNE

**Wykonawca** Usługi Geodezyjne Andrzej Kudłacik  
ul. Kniaziewicza 22/2 50-455 Wrocław

**Zleceniodawca** Starostwo Powiatowe w Oleśnicy

### Lokalizacja obiektu

Zakres opracowania inwentaryzacji, projektu i realizacji szczegółowej osnowy poziomej obejmuje miasto Oleśnicę – obręby: Lucień, Oleśnica, Rataje, Wądoły o łącznej powierzchni około 20.9 km<sup>2</sup>.

Obiekt położony jest na następujących arkuszach map topograficznych w układzie PL-2000 6.150.15, 6.150.16, 6.151.15.

Na terenie powiatu w 2018 r. została opracowana koncepcja modernizacji osnowy, która zawiera wszelkie dane o istniejących i przewidywanych osnowach.

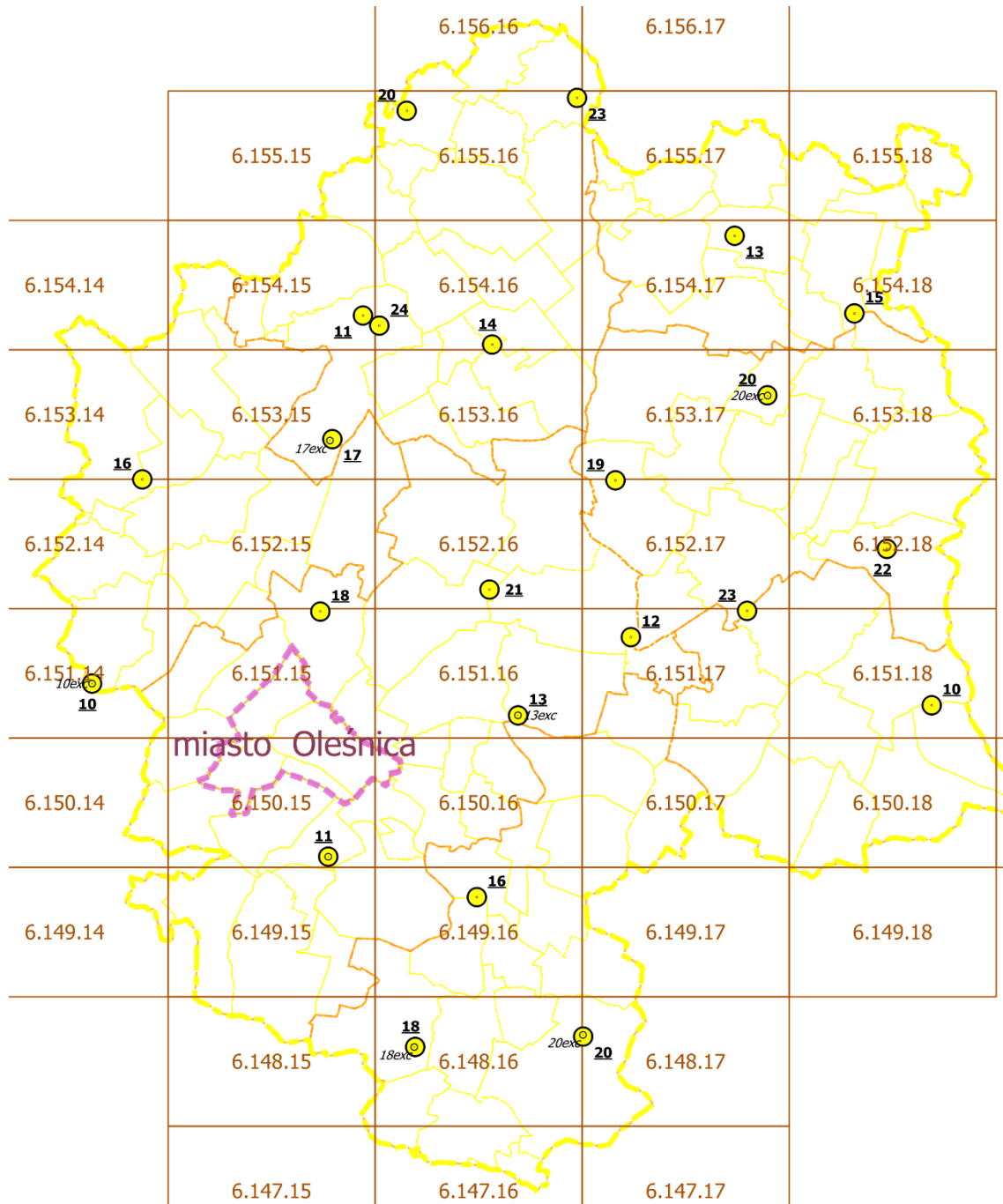
### Obowiązujące przepisy prawne

- Ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz.1247)
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 2012 r. poz. 352)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2011 r. Nr 263, poz. 1572)
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 lipca 2014 r. w sprawie udostępniania materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, wydawania licencji oraz wzoru Dokumentu Obliczenia Opłaty (Dz. U. z 2014 r. poz. 917)
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. z 2013 r. poz. 1183)
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 listopada 2015r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz.U. z 2015r. poz. 2028)

## II. DANE TECHNICZNE DO PROJEKTU OSNOWY

### 1. PODSTAWOWA POZIOMA OSNOWA GEODEZYJNA

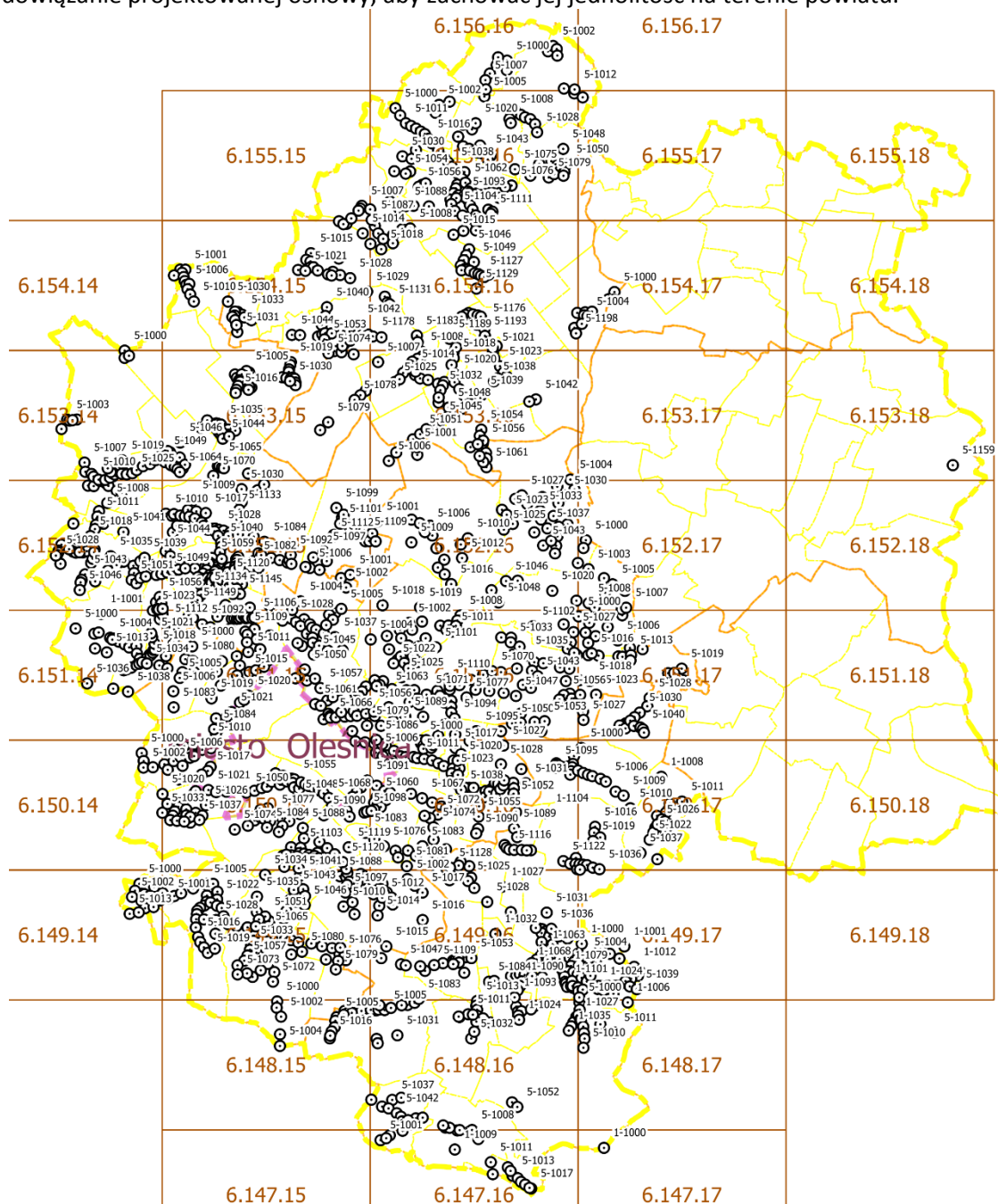
Na terenie powiatu nie ma punktów fundamentalnej osnowy poziomej 1 klasy. Znajdują się tu 23 punkty podstawowej bazowej osnowy poziomej 2 klasy.



## 2. SZCZEGÓŁOWA POZIOMA OSNOWA GEODEZYJNA

Na obszarze powiatu zmodernizowano już część dotychczasowych punktów szczegółowej osnowy poziomej III klasy wykonując uzupełniającą stabilizację, nowe opisy topograficzne, pomiar i wyrównanie w układzie PL-ETRF2000-2000 i przekształcając je do osnowy dwufunkcyjnej. Prace te realizowano od 2013r. na terenie gmin Oleśnica (KERG 21432-382/2013), Dobroszyce (2093.186.2014), Twardogóra (GN.6640.1971.2015) i Bierutów (GN.6640.2485.2016).

Część ze zmodernizowanych punktów bezpośrednio graniczy z obszarem niniejszego opracowania – zlokalizowane są na terenie miasta Oleśnica lub tuż przy granicy. Wybrane punkty zostaną wykorzystane jako dowiązanie projektowanej osnowy, aby zachować jej jednolitość na terenie powiatu.



### 3. SZCZEGÓŁOWA POZIOMA OSNOWA GEODEZYJNA – II i III klasa

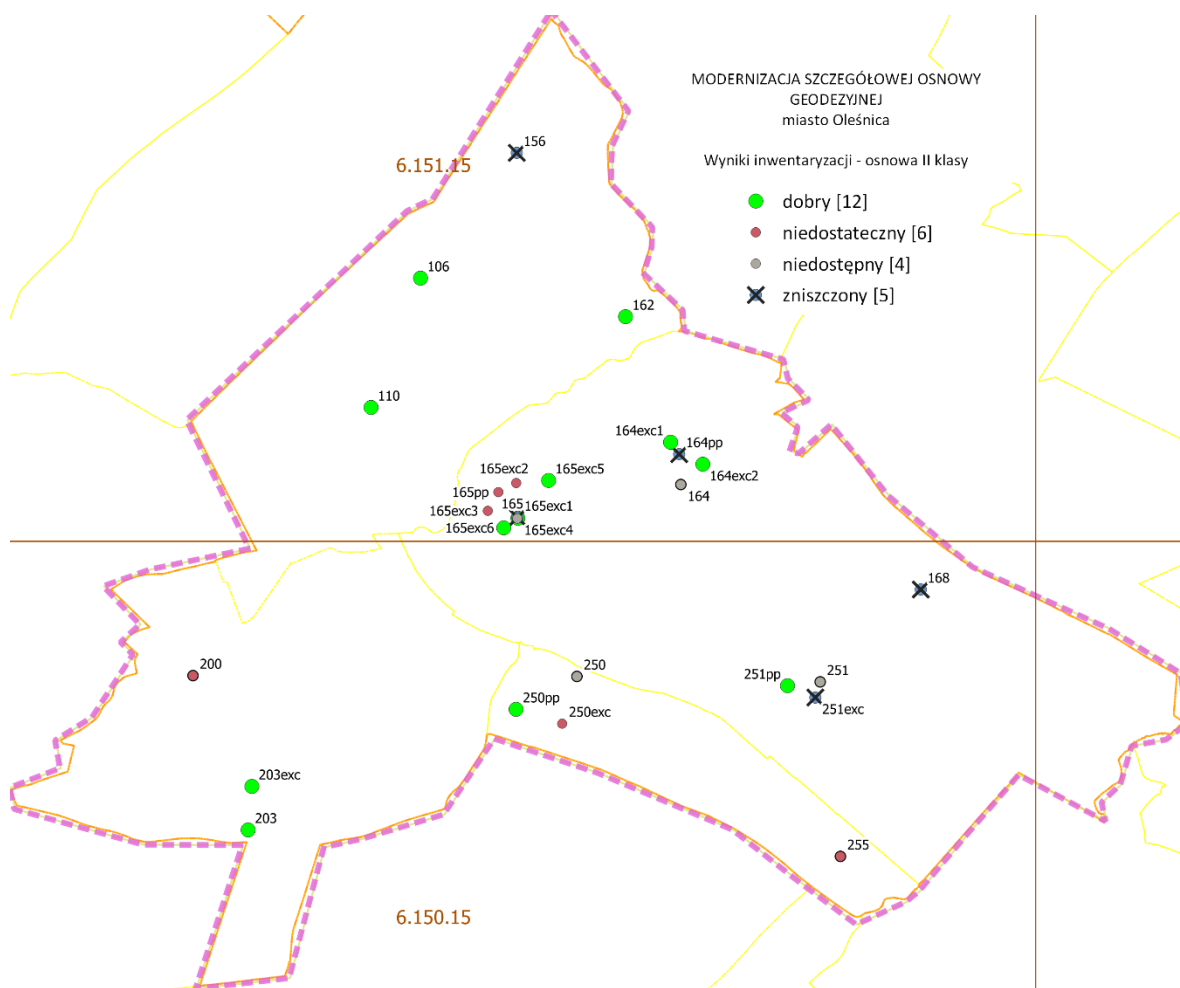
Na terenie miasta Oleśnica istnieją punkty dawnej II klasy oraz dawnej III klasy (zakładane wg Instrukcji G-1).

#### a. Osnowa II klasy

Według dokumentacji w mieście Oleśnica jest 12 punktów głównych oraz 15 punktów pobocznych (ekscentrów i punktów przeniesienia). W BDSOG punkty te automatycznie przenieumerowano, dodając do ich numeru w układzie „1965” liczbę 1000 i łącząc tak powstały numer z identyfikatorem arkusza. Np. dla punktu 453.4-106 identyfikator w bazie danych to 615115.1.11060. Postępowanie takie jest błędne, może prowadzić do dublowania się punktów w bazie i należy istniejące punkty przenieumerować zgodnie z projektem.

Przeprowadzono inwentaryzację tych punktów, w wyniku czego stwierdzono, że:

- w stanie dobrym jest 12 znaków (4 wieże);
- w stanie niedostatecznym jest 6 punktów – płyta w polu lub drodze;
- zniszczonych jest 5 punktów;
- niedostępne są 4 punkty – stabilizacja w postaci śruby zacem. w dachu bud. lub krzyża naciętego na dachu.



### Zestawienie wyników inwentaryzacji punktów II klasy

lp	arkusz	identyfikator BDSOG	x2000	y2000	stan znaku	typ stabilizacji	uwagi	nazwa punktu	Identyfikator „1965”	obręb
1	6.151.15	615115.1.11060	5676749.30	6455912.69	dobry	5	-	RATAJE III	453.4-106-00	Rataje
2	6.151.15	615115.1.11560	5677582.29	6456552.27	zniszczony	-	pole uprawne	RATAJE II	453.4-156-00	Rataje
3	6.151.15	615115.1.11620	5676493.10	6457275.16	dobry	5	-	OLESNICA III	453.4-162-00	Rataje
4	6.151.15	615115.1.11640	5675377.02	6457642.66	niedostępny	-	śruba na dachu bud.	OLESNICA,BUD.	453.4-164-00	Oleśnica
5	6.151.15	615115.1.11641	5675579.17	6457631.79	zniszczony	-	nowa droga	P.PRZEN.	453.4-164-01	Oleśnica
6	6.151.15	615115.1.11642	5675658.25	6457574.56	dobry	0(02)	wieża	EXC.1,D.P.OLESNICA,W.W.	453.4-164-02	Oleśnica
7	6.151.15	615115.1.11643	5675512.19	6457788.89	dobry	5	-	EXC.2,P.BZ.1	453.4-164-03	Oleśnica
8	6.151.15	615115.1.11650	5675153.11	6456559.49	dobry	0(02)	wieża	OLESNICA,KOSC.	453.4-165-00	Oleśnica
9	6.151.15	615115.1.11651	5675157.41	6456557.16	zniszczony	-	-	EXC.1,SRB.ZEL.	453.4-165-01	Oleśnica
10	6.151.15	615115.1.11652	5675326.46	6456430.04	niedostateczny	6(25)	płyta w drodze	P.PRZEN.	453.4-165-02	Oleśnica
11	6.151.15	615115.1.11653	5675386.99	6456548.74	niedostateczny	6(25)	płyta w drodze	EXC.2,P.BZ.2	453.4-165-03	Oleśnica
12	6.151.15	615115.1.11654	5675201.96	6456359.73	niedostateczny	6(25)	płyta w drodze	EXC.3,P.BZ.1	453.4-165-04	Oleśnica
13	6.151.15	615115.1.11655	5675151.50	6456556.25	niedostępny	-	krzyż nacięty na dachu	EXC.4,STANOWISKO OBS.	453.4-165-05	Oleśnica
14	6.151.15	615115.1.11656	5675404.04	6456763.72	dobry	0(02)	wieża	EXC.5,D.P.OLESNICA, KOSC.KAT.	453.4-165-06	Oleśnica
15	6.151.15	615115.1.11657	5675088.89	6456465.73	dobry	0(02)	wieża	EXC.6,D.P.OLESNICA,ZAMEK	453.4-165-07	Oleśnica
16	6.150.15	615015.1.11680	5674678.97	6459237.28	zniszczony	-	leży obok	OLESNICA VIII	453.4-168-00	Oleśnica
17	6.150.15	615015.1.12000	5674106.61	6454400.57	niedostateczny	6(25)	płyta w polu	LUCIEN II	453.4-200-00	Lucień
18	6.150.15	615015.1.12030	5673080.29	6454766.94	dobry	5	-	LUCIEN-OSIEDLE	453.4-203-00	Lucień
19	6.150.15	615015.1.12031	5673369.81	6454791.74	dobry	5	-	EXC.,D.P.LUCIEN I	453.4-203-01	Lucień
20	6.150.15	615015.1.12500	5674101.02	6456951.95	niedostępny	-	śruba zacem. w dachu bud.	OLESNICA,BUD.I	453.4-250-00	Wądoły
21	6.150.15	615015.1.12501	5673882.19	6456547.67	dobry	5	-	P.PRZEN.,D.P.WADOLY	453.4-250-01	Wądoły
22	6.150.15	615015.1.12502	5673787.23	6456853.81	niedostateczny	6(25)	płyta w drodze	EXC.,P.BZ.	453.4-250-02	Wądoły
23	6.150.15	615015.1.12510	5674064.80	6458568.83	niedostępny	-	śruba zacem. w dachu bud.	OLESNICA,BUD II	453.4-251-00	Oleśnica
24	6.150.15	615015.1.12511	5674039.33	6458351.46	dobry	5	-	P.PRZEN.	453.4-251-01	Oleśnica
25	6.150.15	615015.1.12512	5673960.66	6458536.50	zniszczony	-	-	EXC.,P.BZ.	453.4-251-02	Oleśnica
26	6.150.15	615015.1.12550	5672904.25	6458703.42	niedostateczny	6(25)	płyta w polu	WADOLY II	453.4-255-00	Wądoły

## b. Osnowa III klasy

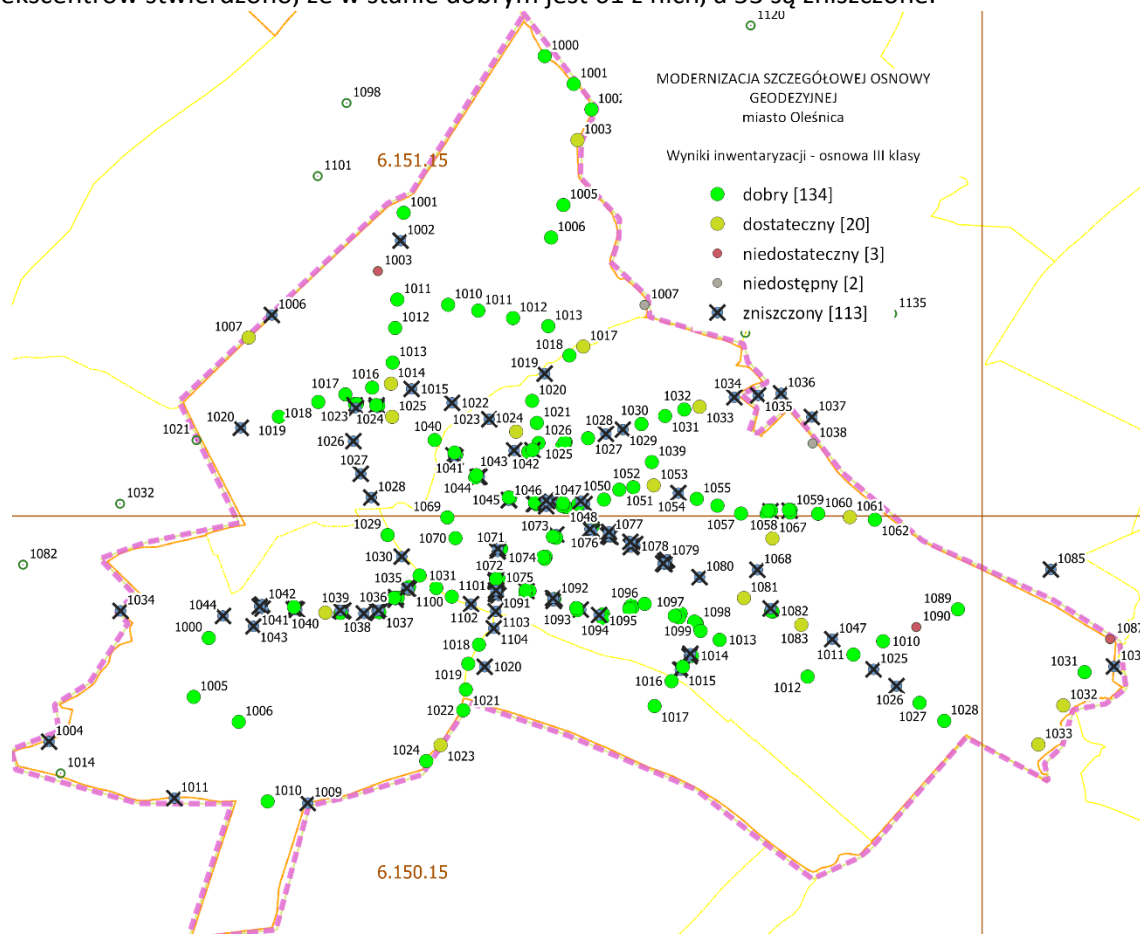
Według dokumentacji w mieście Oleśnica jest 158 punktów głównych oraz 114 punktów pobocznych (ekscentrów ściennych). W BDSOG punkty te automatycznie przenie-numerowano, łącząc ich numer w układzie „1965” z identyfikatorem arkusza, a gdy tak powstały numer już istniał, zmieniano ostatnią cyfrę „0” (oznaczającą centr) na kolejną wolną cyfrę. Przypadki takie występują ze względu na to, że granice arkuszy układu PL-2000 nie pokrywają się z granicami arkuszy układu „1965”. Np. dla punktu 453.413.1010 identyfikator w bazie danych to 615015.1.10100, a dla punktu 453.414.1010 - 615015.1.10101. Postępowanie takie jest błędne, gdyż zgodnie z Rozporządzeniem ostatnia cyfra identyfikatora punktu określa czy jest to centr (cyfra 0) czy ekscentr (cyfry 1-9). W pokazanym przykładzie sugeruje to, że punkt „453.413.1010” jest ekscentrem punktu „453.413.1010”, co oczywiście jest błędem. W związku z tym należy istniejące punkty przenie-numerować zgodnie z projektem.

Przeprowadzono inwentaryzację punktów głównych i pobocznych.

Dla punktów głównych stwierdzono, że:

- w stanie dobrym są 73 znaki;
- w stanie dostatecznym jest 20 znaków – lekko uszkodzona głowica, lokalizacja pod słupem wysokiego napięcia lub tylko podziemna stabilizacja;
- w stanie niedostatecznym są 3 znaki – uszkodzona głowica, przekrzywiony słup;
- zniszczonych jest 60 punktów – głównie w wyniku modernizacji dróg i chodników;
- niedostępne są 2 punkty, z których jeden znajduje się na terenie podmokłym, a drugi na terenie jednostki wojskowej.

Dla ekscentrów stwierdzono, że w stanie dobrym jest 61 z nich, a 53 są zniszczone.



lp	arkusz	identyfikator BDSOG	x2000	y2000	stan znaku	typ stab.	uwagi	identyfikator „1965”
1.	6.151.15	<b>615115.1.10011</b>	5677130.03	6455936.69	dobry	2(12)	-	<b>453.411.1001</b>
2.	6.151.15	<b>615115.1.10020</b>	5676934.33	6455915.04	zniszczony	-	wjazd do restauracji	<b>453.411.1002</b>
3.	6.151.15	<b>615115.1.10031</b>	5676720.63	6455755.88	niedostateczny	5	do naprawy, uszkodzona głowica	<b>453.411.1003</b>
4.	6.151.15	<b>615115.1.10060</b>	5676412.02	6455010.76	zniszczony	-	nowy wiadukt	<b>453.411.1006</b>
5.	6.151.15	<b>615115.1.10071</b>	5676254.25	6454848.00	dostateczny	5	uszkodzona głowica	<b>453.411.1007</b>
6.	6.151.15	<b>615115.1.10111</b>	5676521.10	6455892.12	dobry	5	-	<b>453.411.1011</b>
7.	6.151.15	<b>615115.1.10121</b>	5676321.07	6455877.01	dobry	5	-	<b>453.411.1012</b>
8.	6.151.15	<b>615115.1.10131</b>	5676078.09	6455859.34	dobry	5	-	<b>453.411.1013</b>
9.	6.151.15	<b>615115.1.10141</b>	5675929.65	6455847.59	dostateczny	2(12)	-	<b>453.411.1014</b>
10.	6.151.15	<b>615115.1.10150</b>	5675892.86	6455992.25	zniszczony	-	-	<b>453.411.1015</b>
11.	6.151.15	<b>615115.1.10160</b>	5675902.17	6455715.56	dobry	5	-	<b>453.411.1016</b>
12.	6.151.15	<b>615115.1.10170</b>	5675854.54	6455527.32	dobry	5	-	<b>453.411.1017</b>
13.	6.151.15	<b>615115.1.10180</b>	5675801.36	6455336.85	dobry	5	-	<b>453.411.1018</b>
14.	6.151.15	<b>615115.1.10191</b>	5675697.30	6455060.19	dobry	5	-	<b>453.411.1019</b>
15.	6.151.15	<b>615115.1.10201</b>	5675619.98	6454792.13	zniszczony	-	wiadukt	<b>453.411.1020</b>
16.	6.151.15	<b>615115.1.10230</b>	5675777.91	6455591.71	zniszczony	-	-	<b>453.411.1023</b>
17.	6.151.15	<b>615115.1.10231</b>	5675787.00	6455594.98	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.411.1023pb1</b>
18.	6.151.15	<b>615115.1.10232</b>	5675787.45	6455607.53	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.411.1023pb2</b>
19.	6.151.15	<b>615115.1.10233</b>	5675758.18	6455602.17	zniszczony	-	-	<b>453.411.1023pb3</b>
20.	6.151.15	<b>615115.1.10240</b>	5675777.03	6455747.38	zniszczony	-	nowy chodnik	<b>453.411.1024</b>
21.	6.151.15	<b>615115.1.10241</b>	5675775.52	6455758.00	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.411.1024pb1</b>
22.	6.151.15	<b>615115.1.10242</b>	5675760.41	6455745.77	zniszczony	-	-	<b>453.411.1024pb2</b>
23.	6.151.15	<b>615115.1.10243</b>	5675779.12	6455743.71	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.411.1024pb3</b>
24.	6.151.15	<b>615115.1.10251</b>	5675696.41	6455856.06	dostateczny	5	-	<b>453.411.1025</b>
25.	6.151.15	<b>615115.1.10264</b>	5675525.78	6455583.76	zniszczony	-	-	<b>453.411.1026</b>
26.	6.151.15	<b>615115.1.10271</b>	5675296.92	6455635.28	zniszczony	-	-	<b>453.411.1027</b>
27.	6.151.15	<b>615115.1.10280</b>	5675130.05	6455709.26	zniszczony	-	-	<b>453.411.1028</b>
28.	6.150.15	<b>615015.1.10290</b>	5674866.72	6455823.94	dobry	5	-	<b>453.411.1029</b>
29.	6.150.15	<b>615015.1.10300</b>	5674715.08	6455922.77	zniszczony	5	leży	<b>453.411.1030</b>
30.	6.150.15	<b>615015.1.10310</b>	5674583.03	6456048.71	dobry	5	-	<b>453.411.1031</b>
31.	6.150.15	<b>615015.1.10340</b>	5674333.95	6453947.92	zniszczony	-	-	<b>453.411.1034</b>
32.	6.150.15	<b>615015.1.10350</b>	5674488.41	6455969.26	dostateczny	2(12)	-	<b>453.411.1035</b>
33.	6.150.15	<b>615015.1.10351</b>	5674501.94	6455974.65	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.411.1035pb1</b>
34.	6.150.15	<b>615015.1.10352</b>	5674485.37	6455971.21	zniszczony	-	-	<b>453.411.1035pb2</b>
35.	6.150.15	<b>615015.1.10353</b>	5674493.92	6455958.89	zniszczony	-	-	<b>453.411.1035pb3</b>
36.	6.150.15	<b>615015.1.10360</b>	5674430.90	6455883.38	zniszczony	-	-	<b>453.411.1036</b>
37.	6.150.15	<b>615015.1.10361</b>	5674426.17	6455894.53	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.411.1036pb1</b>
38.	6.150.15	<b>615015.1.10362</b>	5674412.52	6455879.31	zniszczony	-	-	<b>453.411.1036pb2</b>
39.	6.150.15	<b>615015.1.10363</b>	5674425.32	6455869.65	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.411.1036pb3</b>
40.	6.150.15	<b>615015.1.10370</b>	5674328.33	6455765.36	zniszczony	-	-	<b>453.411.1037</b>

lp	arkusz	identyfikator BDSOG	x2000	y2000	stan znaku	typ stab.	uwagi	identyfikator „1965”
41.	6.150.15	<b>615015.1.10371</b>	5674324.15	6455765.65	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.411.1037pb1</b>
42.	6.150.15	<b>615015.1.10372</b>	5674333.76	6455749.55	zniszczony	-	-	<b>453.411.1037pb2</b>
43.	6.150.15	<b>615015.1.10373</b>	5674339.33	6455761.24	zniszczony	-	-	<b>453.411.1037pb3</b>
44.	6.150.15	<b>615015.1.10380</b>	5674315.52	6455657.10	zniszczony	-	-	<b>453.411.1038</b>
45.	6.150.15	<b>615015.1.10390</b>	5674330.03	6455504.90	zniszczony	-	-	<b>453.411.1039</b>
46.	6.150.15	<b>615015.1.10391</b>	5674336.87	6455512.92	zniszczony	-	-	<b>453.411.1039pb1</b>
47.	6.150.15	<b>615015.1.10392</b>	5674319.43	6455493.90	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.411.1039pb2</b>
48.	6.150.15	<b>615015.1.10393</b>	5674337.84	6455491.66	zniszczony	-	-	<b>453.411.1039pb3</b>
49.	6.150.15	<b>615015.1.10400</b>	5674321.84	6455386.74	dostateczny	2(12)	-	<b>453.411.1040</b>
50.	6.150.15	<b>615015.1.10410</b>	5674347.44	6455175.95	zniszczony	-	-	<b>453.411.1041</b>
51.	6.150.15	<b>615015.1.10411</b>	5674342.05	6455185.82	zniszczony	-	-	<b>453.411.1041pb1</b>
52.	6.150.15	<b>615015.1.10412</b>	5674344.72	6455163.98	zniszczony	-	-	<b>453.411.1041pb2</b>
53.	6.150.15	<b>615015.1.10413</b>	5674361.11	6455166.27	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.411.1041pb3</b>
54.	6.150.15	<b>615015.1.10420</b>	5674376.30	6454939.65	zniszczony	-	-	<b>453.411.1042</b>
55.	6.150.15	<b>615015.1.10421</b>	5674378.17	6454943.52	zniszczony	-	-	<b>453.411.1042pb1</b>
56.	6.150.15	<b>615015.1.10422</b>	5674350.62	6454945.69	zniszczony	-	-	<b>453.411.1042pb2</b>
57.	6.150.15	<b>615015.1.10423</b>	5674364.99	6454924.95	zniszczony	-	-	<b>453.411.1042pb3</b>
58.	6.150.15	<b>615015.1.10430</b>	5674225.75	6454881.97	zniszczony	-	-	<b>453.411.1043</b>
59.	6.150.15	<b>615015.1.10440</b>	5674298.62	6454667.46	zniszczony	-	-	<b>453.411.1044</b>
60.	6.151.15	<b>615115.1.10000</b>	5678230.45	6456927.73	dobry	5	-	<b>453.412.1000</b>
61.	6.151.15	<b>615115.1.10010</b>	5678034.97	6457131.12	dobry	5	-	<b>453.412.1001</b>
62.	6.151.15	<b>615115.1.10021</b>	5677855.93	6457255.84	dobry	5	-	<b>453.412.1002</b>
63.	6.151.15	<b>615115.1.10030</b>	5677640.64	6457158.02	dostateczny	6(25)	plyta	<b>453.412.1003</b>
64.	6.151.15	<b>615115.1.10050</b>	5677184.88	6457058.85	dobry	5	-	<b>453.412.1005</b>
65.	6.151.15	<b>615115.1.10061</b>	5676956.07	6456972.88	dobry	5	-	<b>453.412.1006</b>
66.	6.151.15	<b>615115.1.10070</b>	5676482.52	6457628.70	niedostępny	-	podmokły teren	<b>453.412.1007</b>
67.	6.151.15	<b>615115.1.10100</b>	5676483.97	6456249.27	dobry	5	-	<b>453.412.1010</b>
68.	6.151.15	<b>615115.1.10110</b>	5676442.98	6456461.02	dobry	2(12)	-	<b>453.412.1011</b>
69.	6.151.15	<b>615115.1.10120</b>	5676390.35	6456705.09	dobry	2(12)	-	<b>453.412.1012</b>
70.	6.151.15	<b>615115.1.10130</b>	5676333.84	6456952.85	dobry	5	-	<b>453.412.1013</b>
71.	6.151.15	<b>615115.1.10171</b>	5676190.97	6457198.60	dostateczny	2(12)	-	<b>453.412.1017</b>
72.	6.151.15	<b>615115.1.10181</b>	5676128.48	6457101.27	dobry	5	-	<b>453.412.1018</b>
73.	6.151.15	<b>615115.1.10190</b>	5676000.06	6456926.95	zniszczony	-	-	<b>453.412.1019</b>
74.	6.151.15	<b>615115.1.10200</b>	5675809.22	6456839.44	dobry	5	-	<b>453.412.1020</b>
75.	6.151.15	<b>615115.1.10210</b>	5675654.07	6456872.44	dobry	5	-	<b>453.412.1021</b>
76.	6.151.15	<b>615115.1.10220</b>	5675795.08	6456276.64	zniszczony	-	-	<b>453.412.1022</b>
77.	6.151.15	<b>615115.1.10234</b>	5675679.91	6456538.20	zniszczony	-	-	<b>453.412.1023</b>
78.	6.151.15	<b>615115.1.10244</b>	5675592.69	6456727.08	dostateczny	2(12)	-	<b>453.412.1024</b>
79.	6.151.15	<b>615115.1.10250</b>	5675513.09	6456883.83	dobry	5	-	<b>453.412.1025</b>
80.	6.151.15	<b>615115.1.10260</b>	5675508.22	6457069.32	dostateczny	2(12)	-	<b>453.412.1026</b>



lp	arkusz	identyfikator BDSOG	x2000	y2000	stan znaku	typ stab.	uwagi	identyfikator „1965”
81.	6.151.15	<b>615115.1.10261</b>	5675520.37	6457074.53	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1026pb1</b>
82.	6.151.15	<b>615115.1.10262</b>	5675490.82	6457050.11	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1026pb2</b>
83.	6.151.15	<b>615115.1.10263</b>	5675519.55	6457068.34	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1026pb3</b>
84.	6.151.15	<b>615115.1.10270</b>	5675546.81	6457232.30	dobry	5	-	<b>453.412.1027</b>
85.	6.151.15	<b>615115.1.10281</b>	5675577.05	6457357.46	zniszczony	-	-	<b>453.412.1028</b>
86.	6.151.15	<b>615115.1.10290</b>	5675607.16	6457476.69	zniszczony	-	-	<b>453.412.1029</b>
87.	6.151.15	<b>615115.1.10300</b>	5675646.31	6457606.93	dobry	5	-	<b>453.412.1030</b>
88.	6.151.15	<b>615115.1.10310</b>	5675702.90	6457773.30	dobry	5	-	<b>453.412.1031</b>
89.	6.151.15	<b>615115.1.10321</b>	5675748.72	6457908.08	dobry	5	-	<b>453.412.1032</b>
90.	6.151.15	<b>615115.1.10330</b>	5675767.76	6458016.00	dostateczny	2(12)	-	<b>453.412.1033</b>
91.	6.151.15	<b>615115.1.10340</b>	5675834.62	6458260.08	zniszczony	-	-	<b>453.412.1034</b>
92.	6.151.15	<b>615115.1.10350</b>	5675847.39	6458427.27	zniszczony	-	nowa nawierzchnia	<b>453.412.1035</b>
93.	6.151.15	<b>615115.1.10360</b>	5675861.88	6458588.20	zniszczony	-	zatoka autobusowa	<b>453.412.1036</b>
94.	6.151.15	<b>615115.1.10370</b>	5675695.83	6458804.24	zniszczony	-	-	<b>453.412.1037</b>
95.	6.151.15	<b>615115.1.10380</b>	5675510.55	6458809.59	niedostępny	-	teren jednostki wojskowej	<b>453.412.1038</b>
96.	6.151.15	<b>615115.1.10390</b>	5675379.31	6457680.01	dobry	5	-	<b>453.412.1039</b>
97.	6.151.15	<b>615115.1.10400</b>	5675533.98	6456154.46	dobry	2(12)	-	<b>453.412.1040</b>
98.	6.151.15	<b>615115.1.10410</b>	5675432.99	6456306.63	dobry	5	w kostce	<b>453.412.1041</b>
99.	6.151.15	<b>615115.1.10411</b>	5675413.63	6456300.77	zniszczony	-	-	<b>453.412.1041pb1</b>
100.	6.151.15	<b>615115.1.10412</b>	5675426.76	6456285.77	zniszczony	-	-	<b>453.412.1041pb2</b>
101.	6.151.15	<b>615115.1.10413</b>	5675445.61	6456293.98	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1041pb3</b>
102.	6.151.15	<b>615115.1.10420</b>	5675462.51	6456841.28	zniszczony	-	-	<b>453.412.1042</b>
103.	6.151.15	<b>615115.1.10421</b>	5675430.47	6456831.42	zniszczony	-	-	<b>453.412.1042pb1</b>
104.	6.151.15	<b>615115.1.10422</b>	5675450.73	6456812.36	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1042pb2</b>
105.	6.151.15	<b>615115.1.10423</b>	5675465.34	6456842.81	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1042pb3</b>
106.	6.151.15	<b>615115.1.10430</b>	5675460.92	6456712.79	zniszczony	-	-	<b>453.412.1043</b>
107.	6.151.15	<b>615115.1.10440</b>	5675273.64	6456456.39	zniszczony	-	-	<b>453.412.1044</b>
108.	6.151.15	<b>615115.1.10441</b>	5675276.62	6456469.12	zniszczony	-	-	<b>453.412.1044pb1</b>
109.	6.151.15	<b>615115.1.10442</b>	5675271.28	6456439.18	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1044pb2</b>
110.	6.151.15	<b>615115.1.10443</b>	5675287.85	6456447.83	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1044pb3</b>
111.	6.151.15	<b>615115.1.10450</b>	5675113.71	6456676.66	zniszczony	-	-	<b>453.412.1045</b>
112.	6.151.15	<b>615115.1.10451</b>	5675127.78	6456685.20	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1045pb1</b>
113.	6.151.15	<b>615115.1.10452</b>	5675110.70	6456675.60	zniszczony	-	-	<b>453.412.1045pb2</b>
114.	6.151.15	<b>615115.1.10453</b>	5675130.77	6456675.04	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1045pb3</b>
115.	6.151.15	<b>615115.1.10460</b>	5675086.11	6456859.33	zniszczony	-	-	<b>453.412.1046</b>
116.	6.151.15	<b>615115.1.10461</b>	5675082.31	6456871.02	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1046pb1</b>
117.	6.151.15	<b>615115.1.10462</b>	5675084.43	6456851.80	zniszczony	-	-	<b>453.412.1046pb2</b>
118.	6.151.15	<b>615115.1.10463</b>	5675095.24	6456858.92	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1046pb3</b>
119.	6.151.15	<b>615115.1.10470</b>	5675105.24	6456945.74	zniszczony	-	-	<b>453.412.1047</b>
120.	6.151.15	<b>615115.1.10471</b>	5675100.09	6456979.31	zniszczony	-	-	<b>453.412.1047pb1</b>

lp	arkusz	identyfikator BDSOG	x2000	y2000	stan znaku	typ stab.	uwagi	identyfikator „1965”
121.	6.151.15	<b>615115.1.10472</b>	5675069.40	6456938.18	zniszczony	-	-	<b>453.412.1047pb2</b>
122.	6.151.15	<b>615115.1.10473</b>	5675109.84	6456938.28	zniszczony	-	-	<b>453.412.1047pb3</b>
123.	6.151.15	<b>615115.1.10480</b>	5675070.53	6457056.76	dostateczny	5	pod kostką bruk.	<b>453.412.1048</b>
124.	6.151.15	<b>615115.1.10481</b>	5675063.35	6457075.35	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1048pb1</b>
125.	6.151.15	<b>615115.1.10482</b>	5675070.68	6457051.69	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1048pb2</b>
126.	6.151.15	<b>615115.1.10483</b>	5675090.04	6457055.34	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1048pb3</b>
127.	6.151.15	<b>615115.1.10490</b>	5675086.44	6457183.46	dobry	2(12)	-	<b>453.412.1049</b>
128.	6.151.15	<b>615115.1.10491</b>	5675084.15	6457207.91	zniszczony	-	-	<b>453.412.1049pb1</b>
129.	6.151.15	<b>615115.1.10492</b>	5675082.43	6457162.87	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1049pb2</b>
130.	6.151.15	<b>615115.1.10493</b>	5675105.30	6457180.51	zniszczony	-	-	<b>453.412.1049pb3</b>
131.	6.151.15	<b>615115.1.10500</b>	5675115.97	6457343.76	dobry	5	-	<b>453.412.1050</b>
132.	6.151.15	<b>615115.1.10510</b>	5675185.42	6457451.60	dobry	5	-	<b>453.412.1051</b>
133.	6.151.15	<b>615115.1.10520</b>	5675202.65	6457550.28	dobry	5	-	<b>453.412.1052</b>
134.	6.151.15	<b>615115.1.10530</b>	5675215.86	6457693.42	dostateczny	2(12)	rurka żelazna	<b>453.412.1053</b>
135.	6.151.15	<b>615115.1.10540</b>	5675161.64	6457866.63	zniszczony	-	-	<b>453.412.1054</b>
136.	6.151.15	<b>615115.1.10550</b>	5675120.93	6457996.03	dobry	5	-	<b>453.412.1055</b>
137.	6.151.15	<b>615115.1.10560</b>	5675073.15	6458141.05	dobry	5	-	<b>453.412.1056</b>
138.	6.151.15	<b>615115.1.10570</b>	5675017.67	6458306.42	dobry	5	-	<b>453.412.1057</b>
139.	6.151.15	<b>615115.1.10580</b>	5675033.58	6458513.77	zniszczony	-	nowy chodnik	<b>453.412.1058</b>
140.	6.151.15	<b>615115.1.10581</b>	5675039.92	6458517.55	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1058pb1</b>
141.	6.151.15	<b>615115.1.10582</b>	5675015.09	6458487.50	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1058pb2</b>
142.	6.151.15	<b>615115.1.10583</b>	5675038.69	6458497.85	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1058pb3</b>
143.	6.151.15	<b>615115.1.10590</b>	5675037.33	6458648.14	zniszczony	-	nowy chodnik	<b>453.412.1059</b>
144.	6.151.15	<b>615115.1.10591</b>	5675042.87	6458655.56	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1059pb1</b>
145.	6.151.15	<b>615115.1.10592</b>	5675024.74	6458652.04	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1059pb2</b>
146.	6.151.15	<b>615115.1.10593</b>	5675044.14	6458643.47	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1059pb3</b>
147.	6.151.15	<b>615115.1.10600</b>	5675016.38	6458848.79	dobry	5	-	<b>453.412.1060</b>
148.	6.150.15	<b>615015.1.10610</b>	5674992.83	6459071.37	dostateczny	5	uszkodzona głowica	<b>453.412.1061</b>
149.	6.150.15	<b>615015.1.10620</b>	5674974.64	6459246.88	dobry	5	-	<b>453.412.1062</b>
150.	6.150.15	<b>615015.1.10670</b>	5674842.85	6458527.26	dostateczny	5	-	<b>453.412.1067</b>
151.	6.150.15	<b>615015.1.10680</b>	5674622.72	6458421.78	zniszczony	-	-	<b>453.412.1068</b>
152.	6.150.15	<b>615015.1.10690</b>	5674990.37	6456243.35	dobry	5	w rurze	<b>453.412.1069</b>
153.	6.150.15	<b>615015.1.10700</b>	5674845.05	6456300.40	dobry	5	-	<b>453.412.1070</b>
154.	6.150.15	<b>615015.1.10710</b>	5674753.99	6456596.87	zniszczony	-	-	<b>453.412.1071</b>
155.	6.150.15	<b>615015.1.10711</b>	5674771.10	6456621.71	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1071pb1</b>
156.	6.150.15	<b>615015.1.10712</b>	5674750.67	6456596.41	zniszczony	-	nowa elewacja	<b>453.412.1071pb2</b>
157.	6.150.15	<b>615015.1.10713</b>	5674771.31	6456598.04	zniszczony	-	nowa elewacja	<b>453.412.1071pb3</b>
158.	6.150.15	<b>615015.1.10720</b>	5674555.59	6456586.80	zniszczony	-	-	<b>453.412.1072</b>
159.	6.150.15	<b>615015.1.10721</b>	5674560.10	6456603.55	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1072pb1</b>
160.	6.150.15	<b>615015.1.10722</b>	5674539.99	6456581.46	zniszczony	-	nowa elewacja	<b>453.412.1072pb2</b>

lp	arkusz	identyfikator BDSOG	x2000	y2000	stan znaku	typ stab.	uwagi	identyfikator „1965”
161.	6.150.15	<b>615015.1.10723</b>	5674557.98	6456585.96	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1072pb3</b>
162.	6.150.15	<b>615015.1.10730</b>	5674854.23	6457000.83	dobry	2(12)	-	<b>453.412.1073</b>
163.	6.150.15	<b>615015.1.10731</b>	5674870.81	6457008.76	zniszczony	-	-	<b>453.412.1073pb1</b>
164.	6.150.15	<b>615015.1.10732</b>	5674847.41	6457007.74	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1073pb2</b>
165.	6.150.15	<b>615015.1.10733</b>	5674855.50	6456985.28	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1073pb3</b>
166.	6.150.15	<b>615015.1.10740</b>	5674708.16	6456930.55	dobry	5	-	<b>453.412.1074</b>
167.	6.150.15	<b>615015.1.10741</b>	5674714.57	6456934.51	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1074pb1</b>
168.	6.150.15	<b>615015.1.10742</b>	5674699.44	6456927.33	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1074pb2</b>
169.	6.150.15	<b>615015.1.10743</b>	5674711.69	6456916.48	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1074pb3</b>
170.	6.150.15	<b>615015.1.10750</b>	5674473.16	6456799.72	zniszczony	-	-	<b>453.412.1075</b>
171.	6.150.15	<b>615015.1.10751</b>	5674475.31	6456821.39	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1075pb1</b>
172.	6.150.15	<b>615015.1.10752</b>	5674459.04	6456791.76	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1075pb2</b>
173.	6.150.15	<b>615015.1.10753</b>	5674478.36	6456793.89	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1075pb3</b>
174.	6.150.15	<b>615015.1.10760</b>	5674908.03	6457255.31	zniszczony	-	zaznaczony krzyżem na chodniku	<b>453.412.1076</b>
175.	6.150.15	<b>615015.1.10761</b>	5674929.78	6457265.16	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1076pb1</b>
176.	6.150.15	<b>615015.1.10762</b>	5674890.78	6457259.32	zniszczony	-	-	<b>453.412.1076pb2</b>
177.	6.150.15	<b>615015.1.10763</b>	5674908.25	6457245.71	zniszczony	-	-	<b>453.412.1076pb3</b>
178.	6.150.15	<b>615015.1.10770</b>	5674865.22	6457377.15	zniszczony	-	-	<b>453.412.1077</b>
179.	6.150.15	<b>615015.1.10771</b>	5674852.96	6457389.49	zniszczony	-	-	<b>453.412.1077pb1</b>
180.	6.150.15	<b>615015.1.10772</b>	5674860.50	6457374.58	zniszczony	-	-	<b>453.412.1077pb2</b>
181.	6.150.15	<b>615015.1.10773</b>	5674888.83	6457379.29	zniszczony	-	-	<b>453.412.1077pb3</b>
182.	6.150.15	<b>615015.1.10780</b>	5674789.30	6457538.98	zniszczony	-	-	<b>453.412.1078</b>
183.	6.150.15	<b>615015.1.10781</b>	5674803.08	6457563.75	zniszczony	-	-	<b>453.412.1078pb1</b>
184.	6.150.15	<b>615015.1.10782</b>	5674782.29	6457532.56	zniszczony	-	-	<b>453.412.1078pb2</b>
185.	6.150.15	<b>615015.1.10783</b>	5674819.17	6457529.62	zniszczony	-	-	<b>453.412.1078pb3</b>
186.	6.150.15	<b>615015.1.10790</b>	5674683.56	6457773.06	zniszczony	-	-	<b>453.412.1079</b>
187.	6.150.15	<b>615015.1.10791</b>	5674692.68	6457786.89	zniszczony	-	-	<b>453.412.1079pb1</b>
188.	6.150.15	<b>615015.1.10792</b>	5674662.22	6457769.43	zniszczony	-	-	<b>453.412.1079pb2</b>
189.	6.150.15	<b>615015.1.10793</b>	5674666.90	6457759.64	zniszczony	-	-	<b>453.412.1079pb3</b>
190.	6.150.15	<b>615015.1.10800</b>	5674571.00	6458015.50	zniszczony	-	-	<b>453.412.1080</b>
191.	6.150.15	<b>615015.1.10810</b>	5674424.36	6458327.24	dostateczny	2(12)	-	<b>453.412.1081</b>
192.	6.150.15	<b>615015.1.10820</b>	5674333.62	6458521.34	dostateczny	2(12)	-	<b>453.412.1082</b>
193.	6.150.15	<b>615015.1.10821</b>	5674328.21	6458528.92	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1082pb1</b>
194.	6.150.15	<b>615015.1.10822</b>	5674332.98	6458518.69	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1082pb2</b>
195.	6.150.15	<b>615015.1.10823</b>	5674350.67	6458514.70	zniszczony	-	-	<b>453.412.1082pb3</b>
196.	6.150.15	<b>615015.1.10830</b>	5674236.12	6458730.17	dostateczny	2(12)	-	<b>453.412.1083</b>
197.	6.150.16	<b>615016.1.10850</b>	5674625.01	6460483.61	zniszczony	-	-	<b>453.412.1085</b>
198.	6.150.16	<b>615016.1.10870</b>	5674136.13	6460899.15	niedostateczny	2(12)	-	<b>453.412.1087</b>
199.	6.150.15	<b>615015.1.10890</b>	5674345.45	6459830.61	dobry	5	-	<b>453.412.1089</b>
200.	6.150.15	<b>615015.1.10900</b>	5674220.67	6459538.14	niedostateczny	5	krzywy	<b>453.412.1090</b>

lp	arkusz	identyfikator BDSOG	x2000	y2000	stan znaku	typ stab.	uwagi	identyfikator „1965”
201.	6.150.15	<b>615015.1.10910</b>	5674465.87	6456587.88	zniszczony	-	-	<b>453.412.1091</b>
202.	6.150.15	<b>615015.1.10911</b>	5674443.51	6456602.18	zniszczony	-	-	<b>453.412.1091pb1</b>
203.	6.150.15	<b>615015.1.10912</b>	5674453.59	6456584.49	zniszczony	-	-	<b>453.412.1091pb2</b>
204.	6.150.15	<b>615015.1.10913</b>	5674478.19	6456585.60	zniszczony	-	-	<b>453.412.1091pb3</b>
205.	6.150.15	<b>615015.1.10920</b>	5674417.14	6456994.70	dobry	5	-	<b>453.412.1092</b>
206.	6.150.15	<b>615015.1.10921</b>	5674419.21	6456996.98	zniszczony	-	-	<b>453.412.1092pb1</b>
207.	6.150.15	<b>615015.1.10922</b>	5674403.65	6456990.11	zniszczony	-	-	<b>453.412.1092pb2</b>
208.	6.150.15	<b>615015.1.10923</b>	5674423.40	6456986.24	zniszczony	-	-	<b>453.412.1092pb3</b>
209.	6.150.15	<b>615015.1.10930</b>	5674349.25	6457157.85	dobry	5	-	<b>453.412.1093</b>
210.	6.150.15	<b>615015.1.10931</b>	5674342.90	6457180.80	zniszczony	-	-	<b>453.412.1093pb1</b>
211.	6.150.15	<b>615015.1.10932</b>	5674338.75	6457155.31	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1093pb2</b>
212.	6.150.15	<b>615015.1.10933</b>	5674353.95	6457149.53	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1093pb3</b>
213.	6.150.15	<b>615015.1.10940</b>	5674293.59	6457328.60	dobry	5	-	<b>453.412.1094</b>
214.	6.150.15	<b>615015.1.10941</b>	5674311.26	6457337.94	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1094pb1</b>
215.	6.150.15	<b>615015.1.10942</b>	5674283.37	6457335.60	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1094pb2</b>
216.	6.150.15	<b>615015.1.10943</b>	5674304.92	6457309.75	zniszczony	-	-	<b>453.412.1094pb3</b>
217.	6.150.15	<b>615015.1.10950</b>	5674361.66	6457526.55	dobry	5	-	<b>453.412.1095</b>
218.	6.150.15	<b>615015.1.10951</b>	5674373.16	6457536.73	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1095pb1</b>
219.	6.150.15	<b>615015.1.10952</b>	5674353.64	6457542.05	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1095pb2</b>
220.	6.150.15	<b>615015.1.10953</b>	5674346.72	6457522.28	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1095pb3</b>
221.	6.150.15	<b>615015.1.10960</b>	5674383.26	6457630.01	dobry	5	-	<b>453.412.1096</b>
222.	6.150.15	<b>615015.1.10970</b>	5674301.08	6457858.74	dobry	5	-	<b>453.412.1097</b>
223.	6.150.15	<b>615015.1.10971</b>	5674315.60	6457882.95	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1097pb1</b>
224.	6.150.15	<b>615015.1.10972</b>	5674288.04	6457871.54	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1097pb2</b>
225.	6.150.15	<b>615015.1.10973</b>	5674299.42	6457841.12	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1097pb3</b>
226.	6.150.15	<b>615015.1.10980</b>	5674248.61	6457995.01	dobry	5	-	<b>453.412.1098</b>
227.	6.150.15	<b>615015.1.10981</b>	5674240.31	6457993.45	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1098pb1</b>
228.	6.150.15	<b>615015.1.10982</b>	5674247.91	6457977.44	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1098pb2</b>
229.	6.150.15	<b>615015.1.10983</b>	5674259.24	6457979.41	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.412.1098pb3</b>
230.	6.150.15	<b>615015.1.10990</b>	5674192.87	6458023.08	dobry	5	-	<b>453.412.1099</b>
231.	6.150.15	<b>615015.1.11000</b>	5674494.42	6456166.00	dobry	5	-	<b>453.412.1100</b>
232.	6.150.15	<b>615015.1.11010</b>	5674434.05	6456275.13	dobry	5	-	<b>453.412.1101</b>
233.	6.150.15	<b>615015.1.11020</b>	5674381.37	6456409.86	zniszczony	-	-	<b>453.412.1102</b>
234.	6.150.15	<b>615015.1.11030</b>	5674331.44	6456583.15	zniszczony	-	-	<b>453.412.1103</b>
235.	6.150.15	<b>615015.1.11040</b>	5674211.87	6456569.85	zniszczony	-	-	<b>453.412.1104</b>
236.	6.150.15	<b>615015.1.10000</b>	5674143.99	6454567.56	dobry	5	-	<b>453.413.1000</b>
237.	6.150.15	<b>615015.1.10040</b>	5673415.79	6453445.61	zniszczony	-	-	<b>453.413.1004</b>
238.	6.150.15	<b>615015.1.10050</b>	5673730.19	6454461.70	dobry	5	-	<b>453.413.1005</b>
239.	6.150.15	<b>615015.1.10060</b>	5673554.92	6454777.98	dobry	5	-	<b>453.413.1006</b>
240.	6.150.15	<b>615015.1.10090</b>	5672984.57	6455262.85	zniszczony	-	-	<b>453.413.1009</b>

lp	arkusz	identyfikator BDSOG	x2000	y2000	stan znaku	typ stab.	uwagi	identyfikator „1965”
241.	6.150.15	<b>615015.1.10100</b>	5672996.15	6454980.91	dobry	5	-	<b>453.413.1010</b>
242.	6.150.15	<b>615015.1.10110</b>	5673019.11	6454325.95	zniszczony	-	-	<b>453.413.1011</b>
243.	6.150.15	<b>615015.1.10101</b>	5674120.81	6459304.99	dobry	5	-	<b>453.414.1010</b>
244.	6.150.15	<b>615015.1.10111</b>	5674027.10	6459096.53	dobry	5	-	<b>453.414.1011</b>
245.	6.150.15	<b>615015.1.10120</b>	5673872.50	6458774.41	dobry	5	-	<b>453.414.1012</b>
246.	6.150.15	<b>615015.1.10130</b>	5674130.49	6458156.71	dobry	5	-	<b>453.414.1013</b>
247.	6.150.15	<b>615015.1.10140</b>	5674019.90	6457958.64	dobry	5	-	<b>453.414.1014</b>
248.	6.150.15	<b>615015.1.10141</b>	5674017.74	6457961.61	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.414.1014pb1</b>
249.	6.150.15	<b>615015.1.10142</b>	5674016.17	6457944.92	zniszczony	-	-	<b>453.414.1014pb2</b>
250.	6.150.15	<b>615015.1.10143</b>	5674033.08	6457951.26	zniszczony	-	-	<b>453.414.1014pb3</b>
251.	6.150.15	<b>615015.1.10150</b>	5673920.87	6457889.53	zniszczony	-	nowy wiadukt	<b>453.414.1015</b>
252.	6.150.15	<b>615015.1.10151</b>	5673917.31	6457887.28	zniszczony	-	nowy wiadukt	<b>453.414.1015pb1</b>
253.	6.150.15	<b>615015.1.10152</b>	5673920.35	6457879.45	zniszczony	-	nowy wiadukt	<b>453.414.1015pb2</b>
254.	6.150.15	<b>615015.1.10153</b>	5673941.98	6457897.65	dobry	3(10)	pobocznik ścienny	<b>453.414.1015pb3</b>
255.	6.150.15	<b>615015.1.10160</b>	5673840.79	6457818.70	dobry	5	-	<b>453.414.1016</b>
256.	6.150.15	<b>615015.1.10170</b>	5673665.64	6457699.35	dobry	5	-	<b>453.414.1017</b>
257.	6.150.15	<b>615015.1.10180</b>	5674096.84	6456465.77	dobry	2(12)	-	<b>453.414.1018</b>
258.	6.150.15	<b>615015.1.10190</b>	5673962.81	6456390.85	dobry	5	-	<b>453.414.1019</b>
259.	6.150.15	<b>615015.1.10200</b>	5673941.72	6456505.66	zniszczony	-	-	<b>453.414.1020</b>
260.	6.150.15	<b>615015.1.10210</b>	5673781.90	6456373.62	dobry	5	-	<b>453.414.1021</b>
261.	6.150.15	<b>615015.1.10220</b>	5673635.93	6456355.09	dobry	5	-	<b>453.414.1022</b>
262.	6.150.15	<b>615015.1.10230</b>	5673391.28	6456196.26	dostateczny	5	-	<b>453.414.1023</b>
263.	6.150.15	<b>615015.1.10240</b>	5673279.61	6456095.56	dobry	5	-	<b>453.414.1024</b>
264.	6.150.15	<b>615015.1.10250</b>	5673923.52	6459238.02	zniszczony	-	chodnik	<b>453.414.1025</b>
265.	6.150.15	<b>615015.1.10260</b>	5673805.79	6459399.19	zniszczony	-	chodnik	<b>453.414.1026</b>
266.	6.150.15	<b>615015.1.10270</b>	5673687.99	6459560.88	dobry	5	-	<b>453.414.1027</b>
267.	6.150.15	<b>615015.1.10280</b>	5673561.51	6459734.59	dobry	5	-	<b>453.414.1028</b>
268.	6.150.16	<b>615016.1.10300</b>	5673943.81	6460926.54	zniszczony	-	-	<b>453.414.1030</b>
269.	6.150.16	<b>615016.1.10310</b>	5673904.08	6460720.35	dobry	5	-	<b>453.414.1031</b>
270.	6.150.16	<b>615016.1.10320</b>	5673670.26	6460570.83	dostateczny	5	pod słupem wysokiego napięcia	<b>453.414.1032</b>
271.	6.150.16	<b>615016.1.10330</b>	5673395.74	6460395.53	dostateczny	5	pod słupem wysokiego napięcia	<b>453.414.1033</b>
272.	6.150.15	<b>615015.1.10470</b>	5674135.57	6458947.71	zniszczony	-	-	<b>453.414.1047</b>

## **II. DANE TECHNICZNE DO PROJEKTU OSNOWY**

Nowe punkty szczegółowej osnowy poziomej przewiduje się założyć metodą GNSS, w postaci punktów ułożonych w ciągi wzdłuż dróg na terenie miasta Oleśnica z zagęszczeniem umożliwiającym wykonawcom prac geodezyjnych wykonanie pomiaru kontrolnego na co najmniej dwóch punktach poziomej osnowy geodezyjnej, zlokalizowanych w odległości nie większej niż 5 km od punktów będących przedmiotem pomiaru (Rozporządzenie w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych ...).

Nowe punkty szczegółowej osnowy poziomej należy stabilizować w terenie o nieutwardzonej nawierzchni znakiem dwupoziomowym typu 5 (w formie wg dawnych wytycznych G-1.9 typ 42 słup betonowy z bolcem sferycznym nad płytką betonową z krzyżem) w pozostałych terenach znak jednopoziomowy typ 2 lub 4 (boleć metalowy sferyczny lub znak metalowo-plastikowy). Dla punktów zastabilizowanych jednopoziomowo należy zastabilizować po minimum 2 ekscentry. Ekscentry można zastabilizować jednopoziomowo znakami ściennymi lub ziemnymi typu 2, 3, 4 lub 5. Jeżeli jako ekscentr jest wykorzystywany istniejący znak, dopuszcza się stabilizację punktu głównego jednopoziomowo.

Projektowaną sieć planuje się nawiązać do 3 najbliższych stacji podstawowej osnowy poziomej ASG-EUPOS (WROC, KEPN, KROT, OPLE), 4 naziemnych punktów osnowy podstawowej leżących w zasięgu obiektu 453.4-11, 453.2-18, 453.4-13, 453.4-10. W celu zachowania jednorodności osnowy poziomej na terenie powiatu oleśnickiego projektuje się również dowiązanie do 11 zmodernizowanych punktów szczegółowej osnowy poziomej, na które istnieją wizury z projektowanych punktów, tj. 6.150.15-5.1015.0, 6.150.15-5.1021.0, 6.150.15-5.1023.0, 6.150.15-5.1043.0, 6.150.15-5.1046.0, 6.150.15-5.1050.0, 6.150.15-5.1051.0, 6.150.15-5.1055.0, 6.150.15-5.1091.0, 6.150.16-5.1006.0, 6.151.15-5.1058.0.

Ponadto przewiduje się dowiązanie wysokościowe do osnowy podstawowej osnowy wysokościowej we wszystkich miejscach gdzie realizowana będzie osnowa dwufunkcyjna, a odległość od repera podstawowego nie przekracza 100 m. Poza tym realizowaną osnowę należy dowiązać do szczegółowej osnowy wysokościowej w miejscach gdzie odległość repera od zakładanego punktu jest nie większa od 50 m. Dowiązanie należy przeprowadzić metodą niwelacji geometrycznej z dokładnością minimum 4mm/km.

Wszystkie punkty osnowy należy zanumerować zgodnie ze wskazaniem rozporządzenia o osnowach z 2012r. w arkuszach map topograficznych 1:10 000 układu PL-2000 (człon I numer arkusza, człon II to „5” (osnowa dwufunkcyjna) lub „1” (osnowa pozioma), człon III to numer punktu w arkuszu 1:10000, człon IV numer ekscentru).

Zaprojektowano 233 punkty główne, w tym 87 adaptowanych oraz przewidziano do adaptowania 61 ekscentrów, w tym 54 istniejące poboczники ścienne.

OBRĘB	CENTR		EKSCENTR	
	NOWY	ADAPTOWANY	ADAPTOWANY ZIEMNY	ADAPTOWANY ŚCIENNY
Lucień	40	5	1	3
Oleśnica	67	54	4	47
Wądoły	12	5	1	0
Rataje	27	23	1	4
RAZEM	146	87	7	54
	233		61	

ARKUSZ MAPY	CENTR	EKSCENTR	CENTR	EKSCENTR
	NOWY	ADAPTOWANY	ADAPTOWANY ZIEMNY	ADAPTOWANY ŚCIENNY
6.150.15	81	38	2	30
6.150.16	0	1	0	0
6.151.15	65	48	5	24
RAZEM	146	87	7	54
	233		61	

### ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ OSNOWY GEODEZYJNEJ

LP	ARKUSZ PL- 2000	NUMER PROJ.	STATUS	IDENTYFIKATOR BDSOG	IDENTYFIKATOR 1965	X PL-2000	Y PL-2000	OBRĘB
1	6.150.15	5.1121.0	nowy	-	-	5674364.5	6454941.4	Lucień
2	6.150.15	5.1122.0	nowy	-	-	5674298.6	6454667.5	Lucień
3	6.150.15	5.1123.0	nowy	-	-	5674225.8	6454882.0	Lucień
4	6.150.15	5.1124.0	nowy	-	-	5674601.3	6455372.8	Lucień
5	6.150.15	5.1125.0	nowy	-	-	5674557.7	6455916.6	Lucień
6	6.150.15	5.1126.0	nowy	-	-	5674509.0	6455361.7	Lucień
7	6.150.15	5.1127.0	nowy	-	-	5674501.3	6455966.0	Lucień
8	6.150.15	5.1127.1	adaptowany-EXC	6.150.15-1.1035.0	453.411.1035	5674488.41	6455969.26	Lucień
9	6.150.15	5.1127.2	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1035.1	453.411.1035pb1	5674501.94	6455974.65	Lucień
10	6.150.15	5.1128.0	nowy	-	-	5674382.5	6455839.9	Lucień
11	6.150.15	5.1129.0	nowy	-	-	5674363.2	6455086.9	Lucień
12	6.150.15	5.1130.0	nowy	-	-	5674338.4	6455309.6	Lucień
13	6.150.15	5.1131.0	adaptowany	6.150.15-1.1040.0	453.411.1040	5674321.84	6455386.74	Lucień
14	6.150.15	5.1132.0	nowy	-	-	5674320.3	6455554.4	Lucień
15	6.150.15	5.1132.1	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1039.2	453.411.1039pb2	5674319.43	6455493.90	Lucień
16	6.150.15	5.1133.0	nowy	-	-	5674311.7	6455724.5	Lucień
17	6.150.15	5.1133.1	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1037.1	453.411.1037pb1	5674324.15	6455765.65	Lucień
18	6.150.15	5.1134.0	nowy	-	-	5674156.9	6455228.4	Lucień
19	6.150.15	5.1135.0	nowy	-	-	5674121.7	6455525.8	Lucień
20	6.150.15	5.1136.0	nowy	-	-	5674107.2	6455672.4	Lucień
21	6.150.15	5.1137.0	nowy	-	-	5674098.6	6455181.8	Lucień
22	6.150.15	5.1138.0	adaptowany	6.150.15-1.1069.0	453.412.1069	5674990.37	6456243.35	Oleśnica
23	6.150.15	5.1139.0	nowy	-	-	5674929.0	6456834.9	Oleśnica
24	6.150.15	5.1140.0	nowy	-	-	5674909.3	6456610.7	Oleśnica
25	6.150.15	5.1141.0	adaptowany	6.150.15-1.1070.0	453.412.1070	5674845.05	6456300.40	Oleśnica
26	6.150.15	5.1142.0	nowy	-	-	5674805.0	6456441.4	Oleśnica
27	6.150.15	5.1143.0	nowy	-	-	5674757.1	6456608.5	Oleśnica
28	6.150.15	5.1143.1	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1071.1	453.412.1071pb1	5674771.10	6456621.71	Oleśnica
29	6.150.15	5.1144.0	nowy	-	-	5674721.4	6456349.0	Oleśnica
30	6.150.15	5.1145.0	nowy	-	-	5674626.9	6456876.3	Oleśnica
31	6.150.15	5.1146.0	nowy	-	-	5674586.4	6456194.7	Oleśnica
32	6.150.15	5.1147.0	nowy	-	-	5674557.3	6456368.3	Oleśnica
33	6.150.15	5.1148.0	nowy	-	-	5674541.1	6456593.1	Oleśnica
34	6.150.15	5.1148.1	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1072.1	453.412.1072pb1	5674560.10	6456603.55	Oleśnica
35	6.150.15	5.1148.2	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1072.3	453.412.1072pb3	5674557.98	6456585.96	Oleśnica
36	6.150.15	5.1149.0	nowy	-	-	5674501.7	6456124.4	Lucień
37	6.150.15	5.1150.0	nowy	-	-	5674468.6	6456821.7	Oleśnica
38	6.150.15	5.1150.1	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1075.1	453.412.1075pb1	5674475.31	6456821.39	Oleśnica
39	6.150.15	5.1150.2	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1075.2	453.412.1075pb2	5674459.04	6456791.76	Oleśnica
40	6.150.15	5.1150.3	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1075.3	453.412.1075pb3	5674478.36	6456793.89	Oleśnica
41	6.150.15	5.1151.0	adaptowany	6.150.15-1.1092.0	453.412.1092	5674417.14	6456994.70	Oleśnica
42	6.150.15	5.1152.0	nowy	-	-	5674313.4	6456585.2	Wądoły
43	6.150.15	5.1153.0	nowy	-	-	5674298.7	6456650.4	Wądoły

LP	ARKUSZ PL-2000	NUMER PROJ.	STATUS	IDENTYFIKATOR BDSOG	IDENTYFIKATOR 1965	X PL-2000	Y PL-2000	OBRĘB
44	6.150.15	5.1154.0	nowy	-	-	5674191.8	6456552.9	Wądoły
45	6.150.15	5.1155.0	nowy	-	-	5674071.8	6456448.6	Lucień
46	6.150.15	5.1156.0	nowy	-	-	5674034.1	6456021.4	Lucień
47	6.150.15	5.1157.0	nowy	-	-	5674021.7	6456718.4	Wądoły
48	6.150.15	5.1158.0	nowy	-	-	5674998.2	6457607.2	Oleśnica
49	6.150.15	5.1159.0	nowy	-	-	5674996.2	6457214.2	Oleśnica
50	6.150.15	5.1160.0	nowy	-	-	5674908.0	6457255.3	Oleśnica
51	6.150.15	5.1160.1	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1076.1	453.412.1076pb1	5674929.78	6457265.16	Oleśnica
52	6.150.15	5.1161.0	nowy	-	-	5674880.4	6457877.2	Oleśnica
53	6.150.15	5.1162.0	adaptowany	6.150.15-1.1073.0	453.412.1073	5674854.23	6457000.83	Oleśnica
54	6.150.15	5.1162.1	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1073.3	453.412.1073pb3	5674855.50	6456985.28	Oleśnica
55	6.150.15	5.1162.2	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1073.2	453.412.1073pb2	5674847.41	6457007.74	Oleśnica
56	6.150.15	5.1163.0	nowy	-	-	5674796.6	6457547.1	Oleśnica
57	6.150.15	5.1164.0	nowy	-	-	5674756.8	6457210.3	Oleśnica
58	6.150.15	5.1165.0	nowy	-	-	5674739.2	6457331.4	Oleśnica
59	6.150.15	5.1166.0	nowy	-	-	5674683.6	6457773.1	Oleśnica
60	6.150.15	5.1167.0	nowy	-	-	5674565.3	6457025.1	Oleśnica
61	6.150.15	5.1168.0	nowy	-	-	5674523.4	6457451.3	Oleśnica
62	6.150.15	5.1169.0	nowy	-	-	5674492.6	6457262.7	Oleśnica
63	6.150.15	5.1170.0	adaptowany	6.150.15-1.1096.0	453.412.1096	5674383.26	6457630.01	Oleśnica
64	6.150.15	5.1171.0	adaptowany	6.150.15-1.1095.0	453.412.1095	5674361.66	6457526.55	Oleśnica
65	6.150.15	5.1171.1	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1095.1	453.412.1095pb1	5674373.16	6457536.73	Oleśnica
66	6.150.15	5.1171.2	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1095.2	453.412.1095pb2	5674353.64	6457542.05	Oleśnica
67	6.150.15	5.1171.3	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1095.3	453.412.1095pb3	5674346.72	6457522.28	Oleśnica
68	6.150.15	5.1172.0	adaptowany	6.150.15-1.1093.0	453.412.1093	5674349.25	6457157.85	Oleśnica
69	6.150.15	5.1172.1	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1093.2	453.412.1093pb2	5674338.75	6457155.31	Oleśnica
70	6.150.15	5.1172.2	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1093.3	453.412.1093pb3	5674353.95	6457149.53	Oleśnica
71	6.150.15	5.1173.0	adaptowany	6.150.15-1.1094.0	453.412.1094	5674293.59	6457328.60	Oleśnica
72	6.150.15	5.1173.1	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1094.1	453.412.1094pb1	5674311.26	6457337.94	Oleśnica
73	6.150.15	5.1173.2	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1094.2	453.412.1094pb2	5674283.37	6457335.60	Oleśnica
74	6.150.15	5.1174.0	adaptowany	6.150.15-1.1098.0	453.412.1098	5674248.61	6457995.01	Oleśnica
75	6.150.15	5.1174.1	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1098.1	453.412.1098pb1	5674240.31	6457993.45	Oleśnica
76	6.150.15	5.1174.2	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1098.2	453.412.1098pb2	5674247.91	6457977.44	Oleśnica
77	6.150.15	5.1174.3	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1098.3	453.412.1098pb3	5674259.24	6457979.41	Oleśnica
78	6.150.15	5.1175.0	adaptowany	6.150.15-1.1014.0	453.414.1014	5674019.90	6457958.64	Oleśnica
79	6.150.15	5.1175.1	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1014.1	453.414.1014pb1	5674017.74	6457961.61	Oleśnica
80	6.150.15	5.1176.0	nowy	-	-	5674942.8	6458097.4	Oleśnica
81	6.150.15	5.1177.0	adaptowany	6.150.15-1.1067.0	453.412.1067	5674842.85	6458527.26	Oleśnica
82	6.150.15	5.1178.0	nowy	-	-	5674765.4	6458099.1	Oleśnica
83	6.150.15	5.1179.0	nowy	-	-	5674622.7	6458421.8	Oleśnica
84	6.150.15	5.1180.0	nowy	-	-	5674571.0	6458015.5	Oleśnica
85	6.150.15	5.1181.0	adaptowany	6.150.15-1.1081.0	453.412.1081	5674424.36	6458327.24	Oleśnica
86	6.150.15	5.1182.0	adaptowany	6.150.15-1.1082.0	453.412.1082	5674333.62	6458521.34	Oleśnica
87	6.150.15	5.1183.0	adaptowany	6.150.15-1.1083.0	453.412.1083	5674236.12	6458730.17	Oleśnica
88	6.150.15	5.1184.0	adaptowany	6.150.15-1.1099.0	453.412.1099	5674192.87	6458023.08	Oleśnica
89	6.150.15	5.1185.0	nowy	-	-	5674135.6	6458947.7	Oleśnica
90	6.150.15	5.1186.0	adaptowany	6.150.15-1.1013.0	453.414.1013	5674130.49	6458156.71	Oleśnica
91	6.150.15	5.1187.0	adaptowany	6.150.15-1.1061.0	453.412.1061	5674992.83	6459071.37	Oleśnica
92	6.150.15	5.1188.0	adaptowany	6.150.15-1.1062.0	453.412.1062	5674974.64	6459246.88	Oleśnica
93	6.150.15	5.1189.0	adaptowany	6.150.15-1.1089.0	453.412.1089	5674345.45	6459830.61	Oleśnica
94	6.150.15	5.1190.0	adaptowany	6.150.15-1.1090.0	453.412.1090	5674220.67	6459538.14	Oleśnica
95	6.150.15	5.1191.0	adaptowany	6.150.15-1.1010.1	453.414.1010	5674120.81	6459304.99	Oleśnica
96	6.150.15	5.1192.0	adaptowany	6.150.15-1.1011.1	453.414.1011	5674027.10	6459096.53	Oleśnica



LP	ARKUSZ PL-2000	NUMER PROJ.	STATUS	IDENTYFIKATOR BDSOG	IDENTYFIKATOR 1965	X PL-2000	Y PL-2000	OBRĘB
97	6.150.15	5.1193.0	nowy	-	-	5673914.0	6454939.8	Lucień
98	6.150.15	5.1194.0	nowy	-	-	5673875.1	6454822.7	Lucień
99	6.150.15	5.1195.0	nowy	-	-	5673846.0	6454844.4	Lucień
100	6.150.15	5.1196.0	nowy	-	-	5673708.9	6454954.5	Lucień
101	6.150.15	5.1197.0	nowy	-	-	5673657.1	6454555.9	Lucień
102	6.150.15	5.1198.0	adaptowany	6.150.15-1.1006.0	453.413.1006	5673554.92	6454777.98	Lucień
103	6.150.15	5.1199.0	nowy	-	-	5673522.0	6454333.6	Lucień
104	6.150.15	5.1200.0	nowy	-	-	5673393.8	6454041.2	Lucień
105	6.150.15	5.1201.0	adaptowany	6.150.15-1.1203.1	453.4-203-01	5673369.81	6454791.74	Lucień
106	6.150.15	5.1202.0	adaptowany	6.150.15-1.1203.0	453.4-203-00	5673080.29	6454766.94	Lucień
107	6.150.15	5.1203.0	nowy	-	-	5673663.9	6455643.4	Lucień
108	6.150.15	5.1204.0	nowy	-	-	5673511.3	6455760.1	Lucień
109	6.150.15	5.1205.0	nowy	-	-	5673469.8	6455109.9	Lucień
110	6.150.15	5.1206.0	nowy	-	-	5673468.6	6455823.4	Lucień
111	6.150.15	5.1207.0	nowy	-	-	5673413.0	6455697.2	Lucień
112	6.150.15	5.1208.0	nowy	-	-	5673386.5	6455945.2	Lucień
113	6.150.15	5.1209.0	nowy	-	-	5673327.5	6455309.0	Lucień
114	6.150.15	5.1210.0	nowy	-	-	5673320.2	6455415.5	Lucień
115	6.150.15	5.1211.0	nowy	-	-	5673312.1	6455896.9	Lucień
116	6.150.15	5.1212.0	nowy	-	-	5673271.1	6455739.1	Lucień
117	6.150.15	5.1213.0	nowy	-	-	5673253.5	6455250.8	Lucień
118	6.150.15	5.1214.0	nowy	-	-	5673183.6	6455477.8	Lucień
119	6.150.15	5.1215.0	nowy	-	-	5673094.1	6455421.9	Lucień
120	6.150.15	5.1216.0	nowy	-	-	5673078.0	6455036.6	Lucień
121	6.150.15	5.1217.0	nowy	-	-	5673950.3	6456387.5	Wądoły
122	6.150.15	5.1217.1	adaptowany-EXC	6.150.15-1.1019.0	453.414.1019	5673962.81	6456390.85	Wądoły
123	6.150.15	5.1218.0	adaptowany	6.150.15-1.1250.1	453.4-250-01	5673882.19	6456547.67	Wądoły
124	6.150.15	5.1219.0	nowy	-	-	5673787.2	6456853.8	Wądoły
125	6.150.15	5.1220.0	adaptowany	6.150.15-1.1021.0	453.414.1021	5673781.90	6456373.62	Wądoły
126	6.150.15	5.1221.0	nowy	-	-	5673920.9	6457889.5	Oleśnica
127	6.150.15	5.1221.1	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1015.3	453.414.1015pb3	5673941.98	6457897.65	Oleśnica
128	6.150.15	5.1222.0	adaptowany	6.150.15-1.1016.0	453.414.1016	5673840.79	6457818.70	Wądoły
129	6.150.15	5.1223.0	nowy	-	-	5673830.6	6457241.7	Wądoły
130	6.150.15	5.1224.0	adaptowany	6.150.15-1.1017.0	453.414.1017	5673665.64	6457699.35	Wądoły
131	6.150.15	5.1225.0	nowy	-	-	5673645.7	6457761.8	Wądoły
132	6.150.15	5.1226.0	nowy	-	-	5673536.8	6457714.4	Wądoły
133	6.150.15	5.1227.0	nowy	-	-	5673507.0	6457752.9	Wądoły
134	6.150.15	5.1228.0	nowy	-	-	5673395.4	6457672.5	Wądoły
135	6.150.15	5.1229.0	nowy	-	-	5673345.9	6457546.7	Wądoły
136	6.150.15	5.1230.0	adaptowany	6.150.15-1.1012.0	453.414.1012	5673872.50	6458774.41	Oleśnica
137	6.150.15	5.1231.0	nowy	-	-	5673747.2	6458537.7	Oleśnica
138	6.150.15	5.1232.0	nowy	-	-	5673578.7	6458364.4	Oleśnica
139	6.150.15	5.1233.0	adaptowany	6.150.15-1.1027.0	453.414.1027	5673687.99	6459560.88	Oleśnica
140	6.150.15	5.1234.0	adaptowany	6.150.15-1.1028.0	453.414.1028	5673561.51	6459734.59	Oleśnica
141	6.150.15	5.1235.0	adaptowany	6.150.15-1.1010.0	453.413.1010	5672996.15	6454980.91	Lucień
142	6.150.15	5.1236.0	adaptowany	6.150.15-1.1255.0	453.4-255-00	5672904.25	6458703.42	Oleśnica
143	6.150.15	5.1236.0	adaptowany	6.150.15-1.1251.1	453.4-251-01	5674039.33	6458351.46	Wądoły
144	6.150.15	5.1237.0	adaptowany	6.150.15-1.1097.0	453.412.1097	5674301.08	6457858.74	Oleśnica
145	6.150.15	5.1237.1	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1097.1	453.412.1097pb1	5674315.60	6457882.95	Oleśnica
146	6.150.15	5.1237.2	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1097.2	453.412.1097pb2	5674288.04	6457871.54	Oleśnica
147	6.150.15	5.1237.3	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1097.3	453.412.1097pb3	5674299.42	6457841.12	Oleśnica
148	6.150.15	5.1238.0	adaptowany	6.150.15-1.1074.0	453.412.1074	5674708.16	6456930.55	Oleśnica
149	6.150.15	5.1238.1	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1074.1	453.412.1074pb1	5674714.57	6456934.51	Oleśnica

LP	ARKUSZ PL-2000	NUMER PROJ.	STATUS	IDENTYFIKATOR BDSOG	IDENTYFIKATOR 1965	X PL-2000	Y PL-2000	OBRĘB
150	6.150.15	5.1238.2	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1074.2	453.412.1074pb2	5674699.44	6456927.33	Oleśnica
151	6.150.15	5.1238.3	adaptowany-EXC(pb)	6.150.15-1.1074.3	453.412.1074pb3	5674711.69	6456916.48	Oleśnica
152	6.150.16	5.1130.0	adaptowany	6.150.16-1.1031.0	453.414.1031	5673904.08	6460720.35	Oleśnica
153	6.151.15	5.1118.0	adaptowany	6.151.15-1.1000.0	453.412.1000	5678230.45	6456927.73	Rataje
154	6.151.15	5.1119.0	adaptowany	6.151.15-1.1001.0	453.412.1001	5678034.97	6457131.12	Rataje
155	6.151.15	5.1120.0	adaptowany	6.151.15-1.1001.1	453.411.1001	5677130.03	6455936.69	Rataje
156	6.151.15	5.1121.0	nowy	-	-	5677305.2	6456518.0	Rataje
157	6.151.15	5.1122.0	nowy	-	-	5677113.3	6456508.9	Rataje
158	6.151.15	5.1123.0	adaptowany	6.151.15-1.1002.1	453.412.1002	5677855.93	6457255.84	Rataje
159	6.151.15	5.1124.0	adaptowany	6.151.15-1.1003.0	453.412.1003	5677640.64	6457158.02	Rataje
160	6.151.15	5.1125.0	adaptowany	6.151.15-1.1005.0	453.412.1005	5677184.88	6457058.85	Rataje
161	6.151.15	5.1126.0	nowy	-	-	5676906.7	6455925.3	Rataje
162	6.151.15	5.1127.0	adaptowany	6.151.15-1.1106.0	453.4-106-00	5676749.30	6455912.69	Rataje
163	6.151.15	5.1128.0	adaptowany	6.151.15-1.1011.1	453.411.1011	5676521.10	6455892.12	Rataje
164	6.151.15	5.1129.0	adaptowany	6.151.15-1.1012.1	453.411.1012	5676321.07	6455877.01	Rataje
165	6.151.15	5.1130.0	adaptowany	6.151.15-1.1013.1	453.411.1013	5676078.09	6455859.34	Rataje
166	6.151.15	5.1131.0	adaptowany	6.151.15-1.1006.1	453.412.1006	5676956.07	6456972.88	Rataje
167	6.151.15	5.1132.0	nowy	-	-	5676934.5	6456494.7	Rataje
168	6.151.15	5.1133.0	nowy	-	-	5676835.9	6456911.3	Rataje
169	6.151.15	5.1134.0	nowy	-	-	5676789.2	6456139.1	Rataje
170	6.151.15	5.1135.0	nowy	-	-	5676701.5	6456365.2	Rataje
171	6.151.15	5.1136.0	adaptowany	6.151.15-1.1010.0	453.412.1010	5676483.97	6456249.27	Rataje
172	6.151.15	5.1137.0	adaptowany	6.151.15-1.1011.0	453.412.1011	5676442.98	6456461.02	Rataje
173	6.151.15	5.1138.0	adaptowany	6.151.15-1.1012.0	453.412.1012	5676390.35	6456705.09	Rataje
174	6.151.15	5.1139.0	nowy	-	-	5676348.6	6456173.5	Rataje
175	6.151.15	5.1140.0	adaptowany	6.151.15-1.1013.0	453.412.1013	5676333.84	6456952.85	Rataje
176	6.151.15	5.1141.0	nowy	-	-	5676116.5	6456049.9	Rataje
177	6.151.15	5.1142.0	nowy	-	-	5676113.9	6456568.9	Rataje
178	6.151.15	5.1143.0	nowy	-	-	5676054.1	6456102.9	Rataje
179	6.151.15	5.1144.0	adaptowany	6.151.15-1.1162.0	453.4-162-00	5676493.10	6457275.16	Rataje
180	6.151.15	5.1145.0	adaptowany	6.151.15-1.1017.1	453.412.1017	5676190.97	6457198.60	Oleśnica
181	6.151.15	5.1146.0	adaptowany	6.151.15-1.1018.1	453.412.1018	5676128.48	6457101.27	Oleśnica
182	6.151.15	5.1147.0	nowy	-	-	5676090.4	6457597.0	Oleśnica
183	6.151.15	5.1148.0	nowy	-	-	5676010.4	6457197.1	Oleśnica
184	6.151.15	5.1149.0	nowy	-	-	5675511.2	6454552.8	Rataje
185	6.151.15	5.1150.0	adaptowany	6.151.15-1.1014.1	453.411.1014	5675929.65	6455847.59	Rataje
186	6.151.15	5.1151.0	adaptowany	6.151.15-1.1016.0	453.411.1016	5675902.17	6455715.56	Rataje
187	6.151.15	5.1152.0	nowy	-	-	5675891.4	6455999.8	Rataje
188	6.151.15	5.1153.0	adaptowany	6.151.15-1.1017.0	453.411.1017	5675854.54	6455527.32	Rataje
189	6.151.15	5.1153.1	adaptowany-EXC	6.151.15-1.1110.0	453.4-110-00	5675889.45	6455584.00	Rataje
190	6.151.15	5.1154.0	adaptowany	6.151.15-1.1018.0	453.411.1018	5675801.36	6455336.85	Rataje
191	6.151.15	5.1155.0	nowy	-	-	5675777.9	6455591.7	Rataje
192	6.151.15	5.1155.1	adaptowany-EXC(pb)	6.151.15-1.1023.1	453.411.1023pb1	5675787.00	6455594.98	Rataje
193	6.151.15	5.1155.2	adaptowany-EXC(pb)	6.151.15-1.1023.2	453.411.1023pb2	5675787.45	6455607.53	Rataje
194	6.151.15	5.1156.0	nowy	-	-	5675771.5	6455757.2	Rataje
195	6.151.15	5.1156.1	adaptowany-EXC(pb)	6.151.15-1.1024.1	453.411.1024pb1	5675775.52	6455758.00	Rataje
196	6.151.15	5.1156.3	adaptowany-EXC(pb)	6.151.15-1.1024.3	453.411.1024pb3	5675779.12	6455743.71	Rataje
197	6.151.15	5.1157.0	adaptowany	6.151.15-1.1019.1	453.411.1019	5675697.30	6455060.19	Rataje
198	6.151.15	5.1158.0	adaptowany	6.151.15-1.1025.1	453.411.1025	5675696.41	6455856.06	Rataje
199	6.151.15	5.1159.0	nowy	-	-	5675611.6	6455831.1	Rataje
200	6.151.15	5.1160.0	nowy	-	-	5675517.1	6455771.0	Rataje
201	6.151.15	5.1161.0	nowy	-	-	5675359.3	6455751.8	Rataje
202	6.151.15	5.1162.0	nowy	-	-	5675352.9	6455688.5	Rataje






LP	ARKUSZ PL-2000	NUMER PROJ.	STATUS	IDENTYFIKATOR BDSOG	IDENTYFIKATOR 1965	X PL-2000	Y PL-2000	OBRĘB
203	6.151.15	5.1163.0	nowy	-	-	5675312.3	6455609.8	Rataje
204	6.151.15	5.1164.0	nowy	-	-	5675227.7	6455974.9	Rataje
205	6.151.15	5.1165.0	nowy	-	-	5675149.1	6455404.9	Rataje
206	6.151.15	5.1166.0	nowy	-	-	5675106.1	6455791.5	Rataje
207	6.151.15	5.1167.0	nowy	-	-	5675096.6	6455916.1	Rataje
208	6.151.15	5.1168.0	nowy	-	-	5675017.5	6455201.9	Rataje
209	6.151.15	5.1169.0	adaptowany	6.151.15-1.1020.0	453.412.1020	5675809.22	6456839.44	Oleśnica
210	6.151.15	5.1170.0	nowy	-	-	5675782.5	6456302.6	Rataje
211	6.151.15	5.1171.0	adaptowany	6.151.15-1.1021.0	453.412.1021	5675654.07	6456872.44	Oleśnica
212	6.151.15	5.1172.0	adaptowany	6.151.15-1.1024.4	453.412.1024	5675592.69	6456727.08	Oleśnica
213	6.151.15	5.1173.0	adaptowany	6.151.15-1.1040.0	453.412.1040	5675533.98	6456154.46	Rataje
214	6.151.15	5.1174.0	adaptowany	6.151.15-1.1025.0	453.412.1025	5675513.09	6456883.83	Oleśnica
215	6.151.15	5.1175.0	nowy	-	-	5675471.0	6456756.2	Oleśnica
216	6.151.15	5.1176.0	nowy	-	-	5675449.6	6456849.4	Oleśnica
217	6.151.15	5.1176.1	adaptowany-EXC(pb)	6.151.15-1.1042.3	453.412.1042pb3	5675465.34	6456842.81	Oleśnica
218	6.151.15	5.1176.2	adaptowany-EXC(pb)	6.151.15-1.1042.2	453.412.1042pb2	5675450.73	6456812.36	Oleśnica
219	6.151.15	5.1177.0	adaptowany	6.151.15-1.1041.0	453.412.1041	5675432.99	6456306.63	Oleśnica
220	6.151.15	5.1177.1	adaptowany-EXC(pb)	6.151.15-1.1041.3	453.412.1041pb3	5675445.61	6456293.98	Oleśnica
221	6.151.15	5.1178.0	nowy	-	-	5675405.6	6456564.3	Oleśnica
222	6.151.15	5.1179.0	nowy	-	-	5675405.4	6456073.0	Rataje
223	6.151.15	5.1180.0	nowy	-	-	5675365.6	6456934.5	Oleśnica
224	6.151.15	5.1181.0	nowy	-	-	5675358.1	6456773.7	Oleśnica
225	6.151.15	5.1182.0	nowy	-	-	5675316.7	6456425.8	Oleśnica
226	6.151.15	5.1183.0	nowy	-	-	5675307.7	6456470.4	Oleśnica
227	6.151.15	5.1183.1	adaptowany-EXC(pb)	6.151.15-1.1044.3	453.412.1044pb3	5675287.85	6456447.83	Oleśnica
228	6.151.15	5.1183.2	adaptowany-EXC(pb)	6.151.15-1.1044.2	453.412.1044pb2	5675271.28	6456439.18	Oleśnica
229	6.151.15	5.1184.0	nowy	-	-	5675245.1	6456583.9	Oleśnica
230	6.151.15	5.1185.0	nowy	-	-	5675238.7	6456732.7	Oleśnica
231	6.151.15	5.1186.0	nowy	-	-	5675216.7	6456994.4	Oleśnica
232	6.151.15	5.1187.0	nowy	-	-	5675177.1	6456691.0	Oleśnica
233	6.151.15	5.1188.0	nowy	-	-	5675176.9	6456351.2	Oleśnica
234	6.151.15	5.1189.0	adaptowany	6.151.15-1.1165.0	453.4-165-00	5675153.11	6456559.49	Oleśnica
235	6.151.15	5.1190.0	nowy	-	-	5675151.9	6456769.9	Oleśnica
236	6.151.15	5.1191.0	nowy	-	-	5675114.9	6456873.5	Oleśnica
237	6.151.15	5.1191.1	adaptowany-EXC(pb)	6.151.15-1.1046.1	453.412.1046pb1	5675082.31	6456871.02	Oleśnica
238	6.151.15	5.1191.2	adaptowany-EXC(pb)	6.151.15-1.1046.3	453.412.1046pb3	5675095.24	6456858.92	Oleśnica
239	6.151.15	5.1192.0	nowy	-	-	5675092.1	6456964.0	Oleśnica
240	6.151.15	5.1193.0	nowy	-	-	5675041.0	6456666.4	Oleśnica
241	6.151.15	5.1194.0	nowy	-	-	5675865.5	6457054.8	Oleśnica
242	6.151.15	5.1195.0	nowy	-	-	5675831.1	6457378.4	Oleśnica
243	6.151.15	5.1196.0	adaptowany	6.151.15-1.1032.1	453.412.1032	5675748.72	6457908.08	Oleśnica
244	6.151.15	5.1197.0	nowy	-	-	5675705.6	6457305.4	Oleśnica
245	6.151.15	5.1198.0	adaptowany	6.151.15-1.1031.0	453.412.1031	5675702.90	6457773.30	Oleśnica
246	6.151.15	5.1199.0	adaptowany	6.151.15-1.1164.2	453.4-164-02	5675658.25	6457574.56	Oleśnica
247	6.151.15	5.1200.0	nowy	-	-	5675629.4	6457593.3	Oleśnica
248	6.151.15	5.1200.1	adaptowany-EXC	6.151.15-1.1030.0	453.412.1030	5675646.31	6457606.93	Oleśnica
249	6.151.15	5.1201.0	nowy	-	-	5675577.0	6457357.5	Oleśnica
250	6.151.15	5.1202.0	adaptowany	6.151.15-1.1027.0	453.412.1027	5675546.81	6457232.30	Oleśnica
251	6.151.15	5.1203.0	nowy	-	-	5675531.3	6457170.8	Oleśnica
252	6.151.15	5.1204.0	nowy	-	-	5675511.5	6457725.7	Oleśnica
253	6.151.15	5.1204.0	adaptowany-EXC	6.151.15-1.1164.3	453.4-164-03	5675512.19	6457788.89	Oleśnica
254	6.151.15	5.1205.0	adaptowany	6.151.15-1.1026.0	453.412.1026	5675508.22	6457069.32	Oleśnica
255	6.151.15	5.1205.1	adaptowany-EXC(pb)	6.151.15-1.1026.1	453.412.1026pb1	5675520.37	6457074.53	Oleśnica

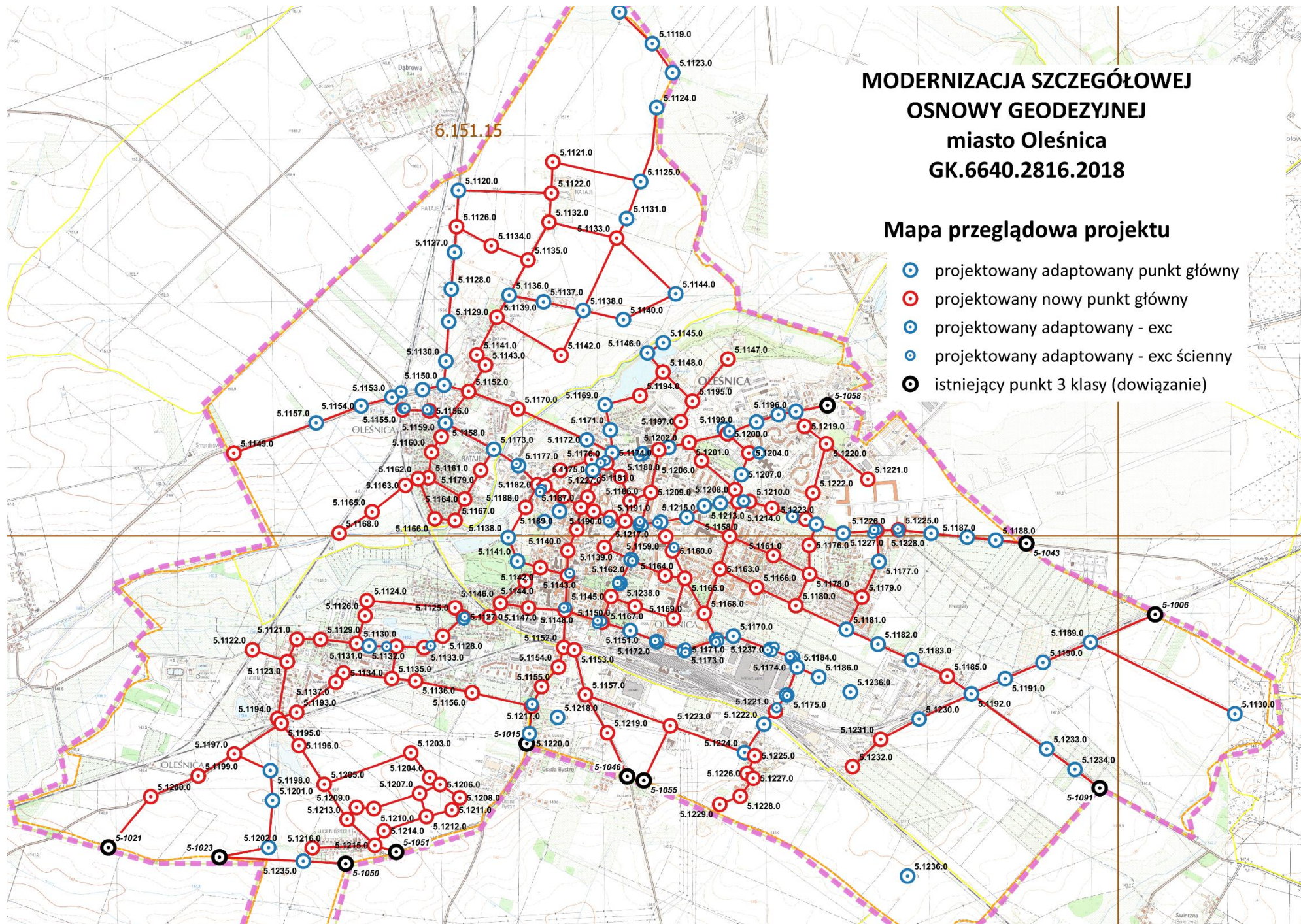
LP	ARKUSZ PL-2000	NUMER PROJ.	STATUS	IDENTYFIKATOR BDSOG	IDENTYFIKATOR 1965	X PL-2000	Y PL-2000	OBRĘB
256	6.151.15	5.1205.2	adaptowany-EXC(pb)	6.151.15-1.1026.2	453.412.1026pb2	5675490.82	6457050.11	Oleśnica
257	6.151.15	5.1205.3	adaptowany-EXC(pb)	6.151.15-1.1026.3	453.412.1026pb3	5675519.55	6457068.34	Oleśnica
258	6.151.15	5.1206.0	nowy	-	-	5675465.0	6457434.1	Oleśnica
259	6.151.15	5.1207.0	adaptowany	6.151.15-1.1039.0	453.412.1039	5675379.31	6457680.01	Oleśnica
260	6.151.15	5.1208.0	nowy	-	-	5675285.9	6457640.9	Oleśnica
261	6.151.15	5.1209.0	nowy	-	-	5675269.4	6457122.1	Oleśnica
262	6.151.15	5.1210.0	nowy	-	-	5675213.0	6457730.7	Oleśnica
263	6.151.15	5.1211.0	nowy	-	-	5675210.7	6457658.8	Oleśnica
264	6.151.15	5.1211.1	adaptowany-EXC	6.151.15-1.1053.0	453.412.1053	5675215.86	6457693.42	Oleśnica
265	6.151.15	5.1212.0	adaptowany	6.151.15-1.1052.0	453.412.1052	5675202.65	6457550.28	Oleśnica
266	6.151.15	5.1213.0	adaptowany	6.151.15-1.1051.0	453.412.1051	5675185.42	6457451.60	Oleśnica
267	6.151.15	5.1214.0	nowy	-	-	5675170.7	6457868.5	Oleśnica
268	6.151.15	5.1215.0	adaptowany	6.151.15-1.1050.0	453.412.1050	5675115.97	6457343.76	Oleśnica
269	6.151.15	5.1216.0	adaptowany	6.151.15-1.1049.0	453.412.1049	5675086.44	6457183.46	Oleśnica
270	6.151.15	5.1216.1	adaptowany-EXC(pb)	6.151.15-1.1049.2	453.412.1049pb2	5675082.43	6457162.87	Oleśnica
271	6.151.15	5.1217.0	adaptowany	6.151.15-1.1048.0	453.412.1048	5675070.53	6457056.76	Oleśnica
272	6.151.15	5.1217.1	adaptowany-EXC(pb)	6.151.15-1.1048.1	453.412.1048pb1	5675063.35	6457075.35	Oleśnica
273	6.151.15	5.1217.2	adaptowany-EXC(pb)	6.151.15-1.1048.2	453.412.1048pb2	5675070.68	6457051.69	Oleśnica
274	6.151.15	5.1217.3	adaptowany-EXC(pb)	6.151.15-1.1048.3	453.412.1048pb3	5675090.04	6457055.34	Oleśnica
275	6.151.15	5.1218.0	adaptowany	6.151.15-1.1033.0	453.412.1033	5675767.76	6458016.00	Oleśnica
276	6.151.15	5.1219.0	nowy	-	-	5675675.8	6458068.4	Oleśnica
277	6.151.15	5.1220.0	nowy	-	-	5675568.9	6458203.1	Oleśnica
278	6.151.15	5.1221.0	nowy	-	-	5675349.3	6458459.1	Oleśnica
279	6.151.15	5.1222.0	nowy	-	-	5675266.0	6458120.4	Oleśnica
280	6.151.15	5.1223.0	nowy	-	-	5675103.6	6458075.6	Oleśnica
281	6.151.15	5.1223.1	adaptowany-EXC	6.151.15-1.1055.0	453.412.1055	5675120.93	6457996.03	Oleśnica
282	6.151.15	5.1224.0	adaptowany	6.151.15-1.1056.0	453.412.1056	5675073.15	6458141.05	Oleśnica
283	6.151.15	5.1225.0	nowy	-	-	5675037.3	6458648.1	Oleśnica
284	6.151.15	5.1225.1	adaptowany-EXC(pb)	6.151.15-1.1059.1	453.412.1059pb1	5675042.87	6458655.56	Oleśnica
285	6.151.15	5.1225.2	adaptowany-EXC(pb)	6.151.15-1.1059.2	453.412.1059pb2	5675024.74	6458652.04	Oleśnica
286	6.151.15	5.1225.3	adaptowany-EXC(pb)	6.151.15-1.1059.3	453.412.1059pb3	5675044.14	6458643.47	Oleśnica
287	6.151.15	5.1226.0	nowy	-	-	5675033.6	6458513.8	Oleśnica
288	6.151.15	5.1226.1	adaptowany-EXC(pb)	6.151.15-1.1058.1	453.412.1058pb1	5675039.92	6458517.55	Oleśnica
289	6.151.15	5.1226.2	adaptowany-EXC(pb)	6.151.15-1.1058.2	453.412.1058pb2	5675015.09	6458487.50	Oleśnica
290	6.151.15	5.1226.3	adaptowany-EXC(pb)	6.151.15-1.1058.3	453.412.1058pb3	5675038.69	6458497.85	Oleśnica
291	6.151.15	5.1227.0	adaptowany	6.151.15-1.1057.0	453.412.1057	5675017.67	6458306.42	Oleśnica
292	6.151.15	5.1228.0	adaptowany	6.151.15-1.1060.0	453.412.1060	5675016.38	6458848.79	Oleśnica
293	6.151.15	5.1227.0	adaptowany	6.151.15-1.11656	453.4-165-06	5675404.04	6456763.72	Oleśnica
294	6.151.15	5.1228.0	adaptowany	6.151.15-1.11657	453.4-165-07	5675088.89	6456465.73	Oleśnica



# MODERNIZACJA SZCZEGÓŁOWEJ OSNOWY GEODEZYJNEJ miasto Oleśnica GK.6640.2816.2018

## Mapa przeglądowa projektu

-  projektowany adaptowany punkt główny
-  projektowany nowy punkt główny
-  projektowany adaptowany - exc
-  projektowany adaptowany - exc ścienny
-  istniejący punkt 3 klasy (dowiązanie)



Dla wszystkich zakładanych punktów szczegółowej osnowy poziomej należy wykonać nowe opisy topograficzne oraz należy zawiadomić pisemnie właścicieli nieruchomości, na których punkt się znajduje - " Zawiadomienie o umieszczeniu znaków ".

Pomiar należy przeprowadzić metodą statyczną GPS w nawiązaniu do punktów ASG EUPOS i punktów podstawowej bazowej osnowy poziomej.

Pomierzoną sieć należy wyrównać metodą najmniejszych kwadratów przy założeniu bezbłędności punktów nawiązania 2 klasy. Współrzędne należy obliczyć w układzie PL-2000. Wykaz współrzędnych należy sporządzić oprócz formy graficznej, w formie numerycznej w formacie tekstowym. Przewidywana dokładność wyznaczenia współrzędnych poziomych punktu nie mniejsza niż  $\pm 0.05\text{m}$ .

Na punktach o adaptowanej stabilizacji należy wykonać porównanie otrzymanych współrzędnych ze współrzędnymi dotychczasowymi. Współrzędne punktów istniejącej wcześniej osnowy III klasy, które zamierzono i wyrównano powtórnie w ramach realizacji projektu, należy porównać ze współrzędnymi dotychczasowymi i w razie rozbieżności skorygować współrzędne katalogowe.

Projekt wykonano z przeznaczeniem dla Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Oleśnicy.