

**UCHWAŁA NR LXXXI/548/2023
RADY MIEJSKIEJ W SIERADZU**

z dnia 30 marca 2023 r.

w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Sieradz

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2023 r. poz. 40) oraz art. 87 pkt 1 i 4 oraz art. 87a pkt 1 - 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r. poz. 2625 i 2687 oraz z 2023 r. poz. 295 i 412) po dokonaniu uzgodnień z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Łodzi uchwała, co następuje:

§ 1. Wyznacza się aglomerację Sieradz o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 50 900.

§ 2. 1. Aglomeracja Sieradz obejmuje swym zasięgiem tereny objęte i planowane do objęcia w najbliższym czasie systemami kanalizacji zbiorczej zakończonej oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną w miejscowości Dzigorzew.

2. Opis aglomeracji Sieradz stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

3. Obszar i granice aglomeracji Sieradz wyznaczono na mapie w skali 1:10 000, stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

4. Obszar aglomeracji Sieradz wyznacza się na terenie miasta Sieradz oraz miejscowości Biskupice, Bobrowniki, Bogumiłów, Bogumiłów-Kolonia, Borzewisko, Dąbrówka, Dąbrowa Wielka, Dzierlin, Dzigorzew, Charłupia Mała, Chojne, Grabowiec, Jeziory, Kalinki, Kłocko, Kozy, Ludwików, Męcka Wola, Mnichów, Podłężyce, Ruda, Rzechta, Stawiszcze, Stoczki, Wiechucice, Wiechutki położonych w gminie Sieradz.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Sieradza.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego.

Przewodnicząca Rady
Miejskiej w Sieradzu

Urszula Rozmarynowska

Opis aglomeracji

I. Informacje o długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej lub planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej, liczbie stałych mieszkańców aglomeracji, liczbie osób czasowo przebywających w aglomeracji oraz przemyśle obsługiwanym przez sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków, a także o wskaźniku koncentracji

Uwzględniając obecny rozwój skanalizowania terenu gminy Sieradz i miasta Sieradz oraz plany inwestycyjne obu podmiotów, a także liczbę mieszkańców i ładunek zanieczyszczeń wyznacza się granice i obszar aglomeracji. Na podstawie przeprowadzonej w ramach wyznaczania granic Aglomeracji Sieradz analizy ustalono, iż aglomeracja w proponowanym przez uchwałodawcę kształcie jest obecnie w 99,37% skanalizowania (50 577 RLM z dostępem do sieci / 50 900 RLM wnioskowanej aglomeracji). Długość istniejącej zbiorczej sieci kanalizacyjnej ogółem wynosi 260,9 km (112,2 km-gmina Sieradz, 148,7 km-Miasto Sieradz). Wszystkie ścieki komunalne zbierane przez kolektory kanalizacji sanitarnej z terenów posesji zabudowanych miejscowości tworzących obszar aglomeracji w całości docelowo trafiają na oczyszczalnię ścieków. W aglomeracji z uwagi na warunki terenowe zastosowano system kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłoczny składający się z kolektorów grawitacyjnych kanalizacji sanitarnej oraz rurociągów tłocznych obsługiwanych przez przepompownie ścieków. Aglomeracja obejmuje swym zasięgiem teren miasta Sieradza oraz tereny objęte i planowane do objęcia systemem kanalizacji zbiorczej w miejscowościach Biskupice, Bobrowniki, Bogumiłów, Bogumiłów-Kolonia, Borzewisko, Dąbrówka, Dąbrowa Wielka, Dzierlin, Dzigorzew, Charłupia Mała, Chojne, Grabowiec, Jeziory, Kalinki, Kłocko, Kozy, Ludwików, Męcka Wola, Mnichów, Podłężyce, Ruda, Rzechta, Stawiszcze, Stoczki, Wiechucice, Wiechutki, w granicach które zostały oznaczone na mapie w skali 1:10 000 stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej Uchwały. Wszystkie te miejscowości znajdują się na terenie gminy Sieradz. Obszar ten w większości przypadków nie pokrywa się z granicami administracyjnymi miejscowości tworzących aglomerację, a jedynie obejmuje działki ciągów komunikacyjnych, w których sieć kanalizacyjną posadowiono lub planuje się posadowić oraz obejmuje działki posesji zabudowanych, lub w najbliższym czasie

przeznaczone pod zabudowę (na podstawie już wydanych warunków zabudowy lub uchwalanych MPZP). W stosunku do aglomeracji Sieradz wyznaczonej na podstawie uchwały nr X/120/15 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 26 maja 2015 r. nowo proponowaną aglomerację poszerza się o miejscowości Borzewisko i Ludwików, które zostały już skanalizowane oraz pomniejsza się o tereny w granicach miasta Sieradz zgodnie z załącznikiem graficznym-załącznik nr 2. W proponowanym przez uchwałodawcę kształcie aglomeracji Sieradz, całość jej obszaru znajduje się na terenie gminy Miasto Sieradz i gminy Sieradz. Zewnętrzne granice proponowanego obszaru aglomeracji Sieradz przebiegają zgodnie z przebiegiem granic działek ewidencyjnych. Z uwagi na wysoki odsetek skanalizowania obszaru aglomeracji wynoszący 99,37% skanalizowania (50 577 RLM z dostępem do sieci / 50 900 RLM wnioskowanej aglomeracji), gmina Sieradz i miasto Sieradz obecnie nie planują istotnych inwestycji związanych z budową nowych, czy rozbudową istniejących odcinków kanalizacji sanitarnej poza rozbudową systemu kanalizacyjnego w miejscowości Podłężyce i Charłupia Mała położonych na terenie gminy Sieradz oraz budową kanalizacji sanitarnej w ulicach: 3 Maja, Podmiejskiej, Sikorskiego, Braterstwa Broni, Staropolskiej, Bohaterów Września, Wolskiej, Wakacyjnej, Bagiennej, Kolejowej i Wojsławskiej na terenie miasta Sieradza. Przedmiotowa rozbudowa w Podłężycach zapewniająca dostęp do kanalizacji dla 136 stałych mieszkańców polegać będzie na wykonaniu kolektorów kanalizacji grawitacyjnej długości 1,8 km oraz rurociągu tłoczego długości 0,6 km (łączna długość trasy systemu kanalizacyjnego 2,2 km, gdyż 0,2 km tego rurociągu przebiega równoległe z kolektorem grawitacyjnym) wraz z przepompownią ścieków. Rozbudowa w Charłupi Małej zapewniająca dostęp do kanalizacji dla 145 stałych mieszkańców obejmować będzie wykonanie kolektorów kanalizacji grawitacyjnej długości 0,65 km oraz rurociągu tłoczego długości 0,41 km (rurociąg ten w całości przebiega równoległe z kolektorem grawitacyjnym) wraz z przepompownią ścieków. Budowa nowo projektowanych odcinków w wyżej opisanych ulicach w mieście Sieradz zapewni dostęp do kanalizacji dla 42 stałych mieszkańców, polegać będzie na wykonaniu kolektorów kanalizacji grawitacyjnej długości 3,1 km. Przedmiotowe inwestycje mają na celu uzyskanie 100% skanalizowania całego obszaru aglomeracji. Istniejąca, jak i projektowana sieć kanalizacyjna o długości 260,9 km (112,2 km - gmina Sieradz, 148,7 km - Miasto Sieradz) zapewnia obsługę 47 267 (38 966 - Miasto Sieradz, 8 301 - gmina Sieradz,) mieszkańców będących stałymi mieszkańcami aglomeracji. Na terenie aglomeracji obecnie jest zarejestrowanych 184 miejsc noclegowych-osoby czasowo przebywające. W obszarze aglomeracji występują zakłady przemysłowe zrzucające podczyszczone ścieki przemysłowe

do zbiorczej sieci kanalizacyjnej. Zakłady mleczarskie produkują średniorocznie 121 508 m³ ścieków przemysłowych o BZT₅ 362 g/m³ (2008 RLM), pozostałe zakłady usługowo-przemysłowe średniorocznie 145 392 m³ ścieków przemysłowych o BZT₅ 217 g/m³ (1441 RLM). Wobec powyższego RLM aglomeracji Sieradz wynosi: 47 267 + 184 + 3 449 = 50 900 RLM. Nowoprojektowana kanalizacja w całości zarówno w miejscowości Podłężyce, jak i Charłupii Małej będzie znajdować się na obszarze Nadwarciańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

II. Informacje o istniejących i planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków, a w przypadku aglomeracji zakończonych końcowym punktem zrzutu ścieków komunalnych – informację, do której aglomeracji ścieki te będą odprowadzane, wraz z określeniem obciążenia oczyszczalni ścieków

Aglomeracja posiada mechaniczno-biologiczno-chemiczną oczyszczalnię ścieków opartą na technologii osadu czynnego wspomaganą defosfatacją chemiczną, zlokalizowaną w m. Dzigorzew. Teren oczyszczalni (dz. nr 790/1 obręb 0006 Charłupia Mała i 713/1 obręb 0013 Dzigorzew) wraz z działką, na której znajduje się wylot wprowadzający ścieki do odbiornika (dz. nr 562/1 obręb 00013 Dzigorzew) znajduje się w obszarze aglomeracji. Ścieki oczyszczone są odprowadzane do odbiornika za pomocą wylotu Ø1400 zlokalizowanego w lewostronnej skarpie ciek naturalnego Warty w km 515+800 będącego bezpośrednim odbiornikiem ścieków oczyszczonych. Współrzędne odprowadzenia – wylotu Ø1400 N: 51°37'55,36" E:18°42'47,02", w układzie współrzędnych 2000 strefa 6 X:5722203,52 Y:6549367,86. Jedynym zarządcą i administratorem oczyszczalni w Dzigorzewie jest Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Sieradzu ul. Górka Kłodzka 14, 98-200 Sieradz. Obecnie do oczyszczalni trafiają ścieki doprowadzane systemem kanalizacyjnym z terenu aglomeracji Sieradz oraz ścieki dowożone taborem asenizacyjnym z terenu miasta Sieradza, oraz z miejscowości ościennych z terenu gminy Sieradz. Średnioroczna przepustowość oczyszczalni ścieków zrzucanych z terenu aglomeracji wynosi 2 829 996 m³/rok (w tym z terenu gminy 172 320,50 m³/rok). Oczyszczalnia ścieków jest obecnie po rozbudowie i modernizacji-w dobrym stanie technicznym.

Obecne obciążenie oczyszczalni ścieków stanowi RLM aglomeracji równe 50 900 oraz RLM spoza aglomeracji (dowożone taborem asenizacyjnym z miejscowości ościennych z terenu gminy Sieradz) i nie przekracza max. RLM oczyszczalni 71 500 zatwierdzonego w decyzji wodno-prawnej nr RS.6341.31.2015.mk z dnia 31.12.2015 r. wydanej przez Starostę Sieradzkiego.

III. Informacje o systemie gospodarki ściekowej:

- średnia dobowa ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji

Średnio dobowa ilość ścieków odprowadzonych siecią kanalizacyjną z terenu aglomeracji do oczyszczalni ścieków wynosi $2\ 829\ 996/365 = 7\ 753,41\ \text{m}^3/\text{d}$.

Skład jakościowy ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji przedstawia tabela nr 1 i 2.

Tabela nr 1 - Jakość ścieków surowych dopływających do oczyszczalni – na podstawie badań (2016-2020 r.):

Data poboru próbki	BZT _s mgO ₂ /l	ChZT _{cr} mgO ₂ /l	Zawiesina ogólna mg/l	Azot ogólny mg/l	Azot amonowy mgN/l	Fosfor ogólny mgP/l	Chrom ogólny mgCr/l	Miedź mgCu/l	Węgiel wodorowy ropopochodne mg/l	pH
19-20.01.2016r.	430	736	320	74,427	-	12,4	-	-	-	7,3
26-27.01.2016r.	340	816	300	88,056	-	9,28	-	-	-	7,2
09-10.02.2016r.	400	986	310	101,412	0,40	10,6	0,021	0,1	9,2	7,5
23-24.02.2016r.	350	770	100	140,403	-	6,67	-	-	-	7,0
08-09.03.2016r.	340	651	260	80,302	-	7,91	-	-	-	7,3
22-23.03.2016r.	250	498	99	56,903	-	5,55	-	-	-	7,1
05-06.04.2016r.	550	943	290	90,645	58,7	6,44	<0,013	0,064	0	8,1
19-20.04.2016r.	360	796	360	88,303	66,7	12,2	-	-	-	7,0
03-04.05.2016r.	300	743	470	85,621	-	8,98	-	-	-	6,8
17-18.05.2016r.	350	507	220	85,004	-	8	-	-	-	7,1
31.05-01.06.2016r.	360	533	0	91,204	-	6,46	-	-	-	7,0
21-22.06.2016r.	363	658	252	75,603	-	8,38	-	-	-	6,8
05-06.07.2016r.	380	471	280	72	-	8,57	-	-	-	7,0
19-20.07.2016r.	250	960	260	83,6	-	10,1	-	-	-	7,0
02-03.08.2016r.	460	1070	330	8,64	-	9,9	-	-	-	7,5
16-17.08.2016r.	660	688	270	105,6	-	10	-	-	-	7,3
06-07.09.2016r.	440	706	220	88,5	-	7,6	-	-	-	7,2
20-21.09.2016r.	360	887	27	86,4	-	8,47	-	-	-	7,5
04-05.10.2016r.	290	487	380	60,4	-	7,1	-	-	-	7,2
18-19.10.2016r.	460	706	160	93,8	-	7,91	-	-	-	7,9
02.11.2016r.	190	562	190	80,1	-	6,78	-	-	-	6,9
15-16.11.2016r.	300	554	160	85,7	-	7,12	-	-	-	7,0
30.11.2016r.	270	703	140	83,3	-	6,67	-	-	-	7,3
13-14.12.2016r.	390	461	180	80,1	-	5,02	-	-	-	7,2
18-19.01.2017r.	284	773	233	63,22	61	8,5	-	-	-	7,2
24-25.01.2017r.	300	812	257	88,32	58	9,1	-	-	-	7,3
07-08.02.2017r.	362	982	323	135,029	<0,2	8,4	-	-	-	7,5
21-22.07.2017r.	340	934	315	70,223	58	9,0	-	-	-	7,2
07-08.03.2017r.	331	929	379	101,24	<0,2	8,9	-	-	-	7,9
21-22.03.2017r.	368	714	252	64,22	49	8,2	-	-	-	7,2
04-05.04.2017r.	223	668	206	64,31	56	6,7	-	-	-	6,9
18-19.04.2017r.	240	807	332	81,22	70	7,9	-	-	-	7,6
09-10.05.2017r.	212	792	253	59,02	0,25	8,3	-	-	-	7,4

23-24.05.2017r.	222	841	264	82,225	61	8,2	-	-	-	7,5
06-07.06.2017r.	87	447	276	27,755	22	6,3	-	-	-	7,9
20-21.06.2017r.	224	798	15	74,946	57	7,3	-	-	-	7,4
04-05.07.2017r.	260	747	265	61,221	59	7,4	-	-	-	8,0
18-19.07.2017r.	221	825	198	62,23	59	6,9	-	-	-	7,8
01-02.08.2017r.	198	879	185	69,22	54	6,9	-	-	-	7,7
28-29.08.2017r.	385	870	200	82,247	66	8,4	-	-	-	7,8
05-06.09.2017r.	345	711	246	62,22	61	6,2	-	-	-	7,6
19-20.09.2017r.	404	893	321	79,22	63	7,0	-	-	-	7,7
03-04.10.2017r.	340	706	211	66,22	43	6,8	-	-	-	7,5
17-18.10.2017r.	413	1069	439	74	44	8,2	-	-	-	7,8
07-08.11.2017r.	330	681	274	64	48	6,2	-	-	-	7,8
21-22.11.2017r.	338	890	328	69,40	54	7,5	-	-	-	7,9
05-06.12.2017r.	315	724	239	64,241	54	5,6	-	-	-	7,9
19-20.12.2017r.	225	641	139	63,22	49	5,3	-	-	-	7,8

Tabela nr 1 c.d. - Jakość ścieków surowych dopływających do oczyszczalni – na podstawie badań (2016-2020r.):

Data poboru próbki	BZT ₅	ChZT _{Cr}	Zawiesina ogólna	Azot ogólny	Azot amonowy	Fosfor ogólny	Chrom ogólny	Miedź	Węgiel wodorowy ropopochodne	pH
	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mgN/l	mgP/l	mgCr/l	mgCu/l	mg/l	
10-11.01.2018r.	320	730	200	82,5	55,6	7,2	-	-	-	7,2
23-24.01.2018r.	230	683	220	75,0	54,8	7,76	-	-	-	7,2
06-07.02.2018r.	340	915	410	99,407	-	13,6	-	-	-	7,5
20-21.02.2018r.	230	679	250	97,7	54,3	7,29	-	-	-	7,2
06-07.03.2018r.	330	785	310	81,2	55,4	12,8	-	-	-	7,3
20-21.03.2018r.	440	907	530	89,1	60,9	8,87	-	-	-	7,0
03-04.04.2018r.	300	781	270	85,5	66	7,82	-	-	-	7,1
17-18.04.2018r.	250	604	170	76,2	56,7	6,83	-	-	-	7,2
08-09.05.2018r.	330	900	260	79,0	61,3	7,52	-	-	-	7,3
22-23.05.2018r.	270	724	200	75,3	49,4	6,88	-	-	-	6,9
05-06.06.2018r.	580	825	250	79,1	57	7,59	<0,013	0,141	7,2	7,0
20-21.06.2018r.	380	653	170	80,0	56,1	7,24	-	-	-	7,2
10-11.07.2018r.	540	786	400	71,6	55,7	7,78	-	-	-	7,0
17-18.07.2018r.	98	452	40	40,8	28,9	4,32	-	-	-	7,8
31.07-01.08.2018r.	550	1073	510	165	128	17,5	0,186	0,188	9,1	7,2
21-22.08.2018r.	270	601	160	71,8	58,5	6,67	-	-	-	7,2
04-05.09.2018r.	310	886	180	79,7	54,3	8,57	-	-	-	7,2
18-19.09.2018r.	320	828	330	94,2	89,1	8,84	-	-	-	7,0
02-03.10.2018r.	380	1121	450	111,0	74,3	17,8	-	-	-	7,2
16-17.10.2018r.	330	777	230	92,3	66,5	8,31	-	-	-	7,0
06-07.11.2018r.	320	867	320	87	63,6	7,7	-	-	-	7,2
20-21.11.2018r.	400	929	160	102	70,3	11,4	-	-	-	7,1
04-05.12.2018r.	290	998	210	76,5	51,5	7,31	-	-	-	7,2
18-19.12.2018r.	450	1043	260	103	63,9	8,31	-	-	-	7,0
08-09.01.2019r.	310	947	310	80,6	55,6	5,9	-	-	-	7,2
22-23.01.2019r.	230	1071	470	101	61,6	14,8	-	-	-	7,2
12-13.02.2019r.	280	637	170	94,1	52,4	8,29	-	-	-	7,7
26-27.02.2019r.	320	843	160	87,7	60,5	7,4	-	-	-	7,2
05-06.03.2019r.	240	689	130	79,7	58,5	5,65	-	-	-	7,7
19-20.03.2019r.	310	892	160	72,8	57,7	7,62	-	-	-	7,0
02-03.04.2019r.	400	851	260	76,9	54,5	9	-	-	-	7,1
23-24.04.2019r.	380	999	280	104	78,2	10,9	-	-	-	7,7
14-15.05.2019r.	260	712	130	91,8	67,1	7,96	-	-	-	7,2
21-22.05.2019r.	250	825	230	100	56,6	7,52	-	-	-	7,2

04-05.06.2019r.	316	763	280	60,8	56,6	9,7	-	-	-	7,0
18-19.06.2019r.	340	885	240	81,4	59,5	7,72	-	-	-	7,0
02-03.07.2019r.	420	983	210	83,6	63,7	7,32	-	-	-	6,9
16-17.07.2019r.	490	1055	250	102	64,8	11	-	-	-	6,9
06-07.08.2019r.	340	756	130	64,8	63,1	6,69	-	-	-	7,0
20-21.08.2019r.	260	876	350	81,1	48	8,19	-	-	-	7,1
03-04.09.2019r.	410	897	240	78,1	59,9	7,02	-	-	-	7,0
17-18.09.2019r.	370	885	260	83,9	61	7,28	-	-	-	7,1
02.10.2019r.	400	1250	300	83,7	66,8	7,4	-	-	-	7,2
15-16.10.2019r.	660	1060	290	87,1	66,3	8,33	-	-	-	7,0
05-06.11.2019r.	460	1053	320	109	85	9,73	-	-	-	7,1
19-20.11.2019r.	520	1040	260	89,4	71,8	8,88	-	-	-	7,6
03-04.12.2019r.	280	906	220	83,5	64,7	8,03	-	-	-	7,1
17-18.12.2019r.	500	1185	520	115	77,1	6,54	-	-	-	7,4

Tabela nr 1 c.d. - Jakość ścieków surowych dopływających do oczyszczalni – na podstawie badań (2016-2020r.):

Data poboru próbki	BZT _s mgO ₂ /l	ChZT _{cr} mgO ₂ /l	Zawiesina ogólna mg/l	Azot ogólny mg/l	Azot amonowy mgN/l	Fosfor ogólny mgP/l	Chrom ogólny mgCr/l	Miedź mgCu/l	Węgiel wodorowy ropopochodne mg/l	pH
14-15.01.2020r.	420	1033	300	99,5	82,2	8,51	-	-	-	7,0
28-29.01.2020r.	300	1030	250	89,3	65,6	8,68	-	-	-	7,4
04-05.02.2020r.	230	822	350	79,2	56,5	10,3	-	-	-	8,5
18-19.02.2020r.	430	1029	260	86,2	62,1	8,43	-	-	-	6,9
03-04.03.2020r.	260	826	300	94,1	58,8	7,48	-	-	-	6,8
17-18.03.2020r.	380	877	230	86,2	65,2	8,74	-	-	-	7,0
07-08.04.2020r.	310	906	310	87,9	63,7	6,92	-	-	-	7,2
21-22.04.2020r.	480	955	300	102	83,4	8,97	-	-	-	6,9
05-06.05.2020r.	380	866	230	79,2	57,7	6,85	-	-	-	6,8
19-20.05.2020r.	280	815	190	90,5	76,4	7,36	-	-	-	7,0
02-03.06.2020r.	150	833	310	94,4	69,8	11,7	-	-	-	7,0
16-17.06.2020r.	440	888	220	88,6	61,6	9,01	-	-	-	7,0
30.06-1.07.2020r.	380	703	210	80,2	77,2	7,15	-	-	-	7,0
14-15.07.2020r.	330	839	280	49,8	81,3	7,61	-	-	-	7,2
04-05.08.2020r.	90	424	100	71,6	52,4	11,4	-	-	-	7,1
18-19.08.2020r.	360	924	200	86,6	68,1	9,25	-	-	-	7,2
08-09.09.2020r.	620	931	160	81,9	67,2	9,12	-	-	-	6,9
22-23.09.2020r.	730	1457	500	93,7	74,8	8,72	-	-	-	6,8
20-21.10.2020r.	300	962	200	86,4	63,1	7,59	-	-	-	7,4
27-28.10.2020r.	320	833	250	82,8	54,1	9,75	-	-	-	7,2
03-04.11.2020r.	280	730	220	95,1	66,6	17,4	-	-	-	7,3
17-18.11.2020r.	490	1080	310	94,3	69,6	9,22	-	-	-	6,9
01-02.12.2020r.	430	629	290	84,0	63,3	8,48	0,138	0,068	2,9	7,0
16.12.2020r.	380	623	190	96,8	27,1	6,72	-	-	-	7,3
Średnia 2016-2020r.	346,5 3	822,0 6	254,57	83,19	58,42	8,4	0,0742	0,112 2	5,68	7,26

Tabela nr 2 - Jakość ścieków oczyszczonych odprowadzanych z oczyszczalni do ciekłu naturalnego Warty w km 515+800 – na podstawie badań (2016-2020 r.):

Data poboru próbki	BZT _s mgO ₂ /l	ChZT _{cr} mgO ₂ /l	Zawiesina ogólna mg/l	Azot ogólny mg/l	Azot amonowy mgN/l	Fosfor ogólny mgP/l	Chrom ogólny mgCr/l	Miedź mgCu/l	Węgiel wodorowy ropopochodne mg/l	pH
19-20.01.2016r.	3	87	10	7,449	-	0,267	-	-	-	7,5
26-27.01.2016r.	4	63	5,5	4,791	-	0,25	-	-	-	7,4

09-10.02.2016r.	3	85	9,3	5,607	<0,5	0,25	<0,013	0,019	<0,1	7,7
23-24.02.2016r.	5	87	10	12,39	-	0,167	-	-	-	7,1
08-09.03.2016r.	4	92	8	7,449	-	0,245	-	-	-	7,4
22-23.03.2016r.	3	49	5,8	7,21	-	0,171	-	-	-	7,4
05-06.04.2016r.	4	41	5,4	5,616	<0,5	0,202	0,013	0,019	<0,1	7,7
19-20.04.2016r.	4	85	9	2,299	<0,5	0,287	-	-	-	7,3
03-04.05.2016r.	7	63	25	9,75	-	0,742	-	-	-	7,4
17-18.05.2016r.	<3	51	6,6	9,815	-	0,378	-	-	-	7,6
31.05-01.06.2016r.	3	75	<2	7,306	<0,5	0,33	<0,013	<0,019	<0,1	7,6
21-22.06.2016r.	<3	92	6,8	6,175	-	0,25	-	-	-	7,5
05-06.07.2016r.	<3	95	5,3	8,844	-	0,885	-	-	-	7,5
19-20.07.2016r.	<3	57	<2	12,4	-	1,03	-	-	-	7,5
02-03.08.2016r.	3	45	28	7,35	<0,5	0,33	0,056	<0,019	0,3	7,6
16-17.08.2016r.	<3	41	2	16,2	-	0,468	-	-	-	7,4
06-07.09.2016r.	<3	<30	2,6	9,9	-	0,236	-	-	-	7,5
20-21.09.2016r.	<3	34	3,6	7,35	-	0,313	-	-	-	7,6
04-05.10.2016r.	<3	<30	2,8	3,62	<0,5	0,247	<0,013	<0,019	0,4	7,5
18-19.10.2016r.	<3	36	3	6,87	<0,5	0,24	<0,013	<0,019	<0,1	7,6
02.11.2016r.	<3	<30	2	9,53	-	0,143	-	-	-	7,4
15-16.11.2016r.	<3	<30	5	7,62	-	0,254	-	-	-	7,3
30.11.2016r.	<3	44	18	7,4	-	0,216	-	-	-	7,8
13-14.12.2016r.	<3	<30	8	6,4	<0,5	0,147	<0,013	<0,019	<0,1	7,5
18-19.01.2017r.	7	46	16	6,72	0,17	0,61	-	-	-	7,3
24-25.01.2017r.	6	37	16	7,12	0,20	0,31	-	-	-	7,3
07-08.02.2017r.	7	41	8,8	7,92	0,31	0,3	0,006	0,019	<10	7,6
21-22.07.2017r.	7	43	15	6,42	0,18	0,5	-	-	-	6,8
07-08.03.2017r.	15	62	30	7,02	2	0,88	-	-	-	7,6
21-22.03.2017r.	5	44	22	5,52	0,17	0,41	-	-	-	6,9
04-05.04.2017r.	7	53	20	6,52	0,22	0,36	<0,003	0,004	0,49	7,0
18-19.04.2017r.	3	49	18	12,02	<0,1	0,51	-	-	-	7,9
09-10.05.2017r.	<3	45	14	10,62	0,19	0,29	-	-	-	7,1
23-24.05.2017r.	3	58	22	7,02	0,17	0,52	-	-	-	7,6
06-07.06.2017r.	5	57	5,6	7,42	0,11	0,86	0,011	0,021	0,14	7,4
20-21.06.2017r.	<3	40	22	5,52	0,13	0,17	-	-	-	7,4
04-05.07.2017r.	<3	29	15	6,02	0,15	0,25	-	-	-	7,4
18-19.07.2017r.	<3	32	4	6,22	0,23	0,14	-	-	-	7,4
01-02.08.2017r.	10	31	14	5,42	0,33	0,21	<0,003	0,014	0,17	7,6
28-29.08.2017r.	<3	36	<4	11,22	0,16	0,26	-	-	-	7,4
05-06.09.2017r.	11	70	14	8,4	0,14	0,32	-	-	-	7,5
19-20.09.2017r.	<3	31	4	8,1	0,14	0,17	-	-	-	7,4
03-04.10.2017r.	<3	37	<4	7,6	0,18	0,17	<0,003	0,013	<10	7,4
17.10.2017r.	<3	30	4	9,6	0,13	0,13	-	-	-	7,5
07-08.11.2017r.	<3	31	11	11	0,16	0,16	-	-	-	7,3
21-22.11.2017r.	<3	40	15	6,8	0,34	0,17	-	-	-	7,3
05-06.12.2017r.	<3	38	16	16	4,2	0,18	0,009	0,007	<10	7,3
19-20.12.2017r.	<3	37	12	6,9	0,21	0,11	-	-	-	7,4

Tabela nr 2 c.d. - Jakość ścieków oczyszczonych odprowadzanych z oczyszczalni do cieku naturalnego Warty w km 515+800 – na podstawie badań (2016-2020 r.):

Data poboru próbki	BZT _s	ChZT _{er}	Zawiesina ogólna	Azot ogólny	Azot amonowy	Fosfor ogólny	Chrom ogólny	Miedź	Węgiel wodory ropopochodne	pH
--------------------	------------------	--------------------	------------------	-------------	--------------	---------------	--------------	-------	----------------------------	----

	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mgN/l	mgP/l	mgCr/l	mgCu/l	mg/l	
10-11.01.2018r.	<3	60	26	9,8	<0,5	0,310	-	-	-	7,4
23-24.01.2018r.	<3	57	4,8	6,76	<0,5	0,162	-	-	-	7,5
06-07.02.2018r.	<3	63	4,8	6,98	<0,5	0,172	<0,013	0,105	0	7,6
20-21.02.2018r.	<3	35	10	6,01	1,23	7,60	-	-	-	7,6
06-07.03.2018r.	<3	53	8	8,9	<0,5	<0,5	-	-	-	7,4
20-21.03.2018r.	<3	48	8	8,87	<0,5	<0,5	-	-	-	7,5
03-04.04.2018r.	<3	43	5,6	7,28	<0,5	0,060	<0,013	0,061	-	7,5
17-18.04.2018r.	<3	54	5,2	6,15	<0,5	<0,5	-	-	-	7,7
08-09.05.2018r.	<3	46	4,0	6,17	<0,5	0,167	-	-	-	7,6
22-23.05.2018r.	<3	53	3,2	8,14	<0,5	<0,5	-	-	-	7,8
05-06.06.2018r.	<3	33	4,4	6,14	1,12	<0,5	<0,013	0,053	<0,1	7,7
20-21.06.2018r.	<3	63	5,6	8,33	<0,5	0,450	-	-	-	7,7
10-11.07.2018r.	<3	39	5,2	7,09	<0,5	0,252	-	-	-	7,8
17-18.07.2018r.	<3	51	7,2	4,90	<0,5	0,152	-	-	-	7,8
31.07- 01.08.2018r.	<3	46	12	6,21	<0,5	<0,5	<0,013	0,097	<0,1	7,8
21-22.08.2018r.	<3	<30	6,0	6,57	0,45	0,142	-	-	-	7,8
04-05.09.2018r.	<3	55	4,9	4,12	<0,5	0,325	-	-	-	7,8
18-19.09.2018r.	<3	<30	4,4	6,59	<0,5	0,270	-	-	-	7,8
02-03.10.2018r.	<3	61	3,0	5,01	<0,5	<0,5	0,016	0,175	<0,1	8,0
16-17.10.2018r.	<3	41	2,5	4,88	<0,5	0,225	-	-	-	7,8
06-07.11.2018r.	<3	31	8,8	5,93	<0,5	8,8	-	-	-	7,8
20-21.11.2018r.	<3	31	<2	8,19	2,02	0,101	-	-	-	7,7
04-05.12.2018r.	<3	31	<2	5,18	<0,5	<0,5	0,076	0,076	<0,1	7,6
18-19.12.2018r.	<3	48	7,2	10,0	4,16	0,182	-	-	-	7,5
08-09.01.2019r.	<3	37	5,7	6,52	0,56	0,102	-	-	-	7,6
22-23.01.2019r.	<3	32	7	9,08	2,02	0,209	-	-	-	7,6
12-13.02.2019r.	4	31	7,4	6,04	<0,5	<0,5	<0,013	0,019	<0,1	7,8
26-27.02.2019r.	3	35	5,2	6,68	<0,5	<0,5	-	-	-	7,7
05-06.03.2019r.	<3	37	8	8,2	<0,5	0,19	-	-	-	7,9
19-20.03.2019r.	<3	34	8,9	6,6	<0,5	0,228	-	-	-	7,8
02-03.04.2019r.	<3	34	10	9,87	<0,5	<0,5	<0,013	0,019	0,4	8,0
23-24.04.2019r.	<3	35	4,7	14	<0,5	14	-	-	-	7,7
14-15.05.2019r.	<3	13	2,2	11,9	<0,5	<0,5	-	-	-	7,7
21-22.05.2019r.	<3	35	4,1	9,57	<0,5	9,57	-	-	-	7,6
04-05.06.2019r.	<3	28	9	6,39	3,37	<0,5	-	-	0,1	7,3
18-19.06.2019r.	<3	33	2,3	5,47	<0,5	0,253	-	-	-	7,8
02-03.07.2019r.	<3	24	<2	11,6	<0,5	0,845	-	-	-	7,7
16-17.07.2019r.	<3	26	<2	15,7	<0,5	2,9	-	-	-	8,1
06-07.08.2019r.	<3	28	2	11,5	<0,5	1,3	<0,013	0,068	<0,1	7,8
20-21.08.2019r.	<3	28	1,4	3,6	<0,5	1,8	-	-	-	7,8
03-04.09.2019r.	<3	28	<2	9,9	0,56	0,408	-	-	-	7,8
17-18.09.2019r.	<3	30	8	10,9	<0,5	0,508	-	-	-	7,9
02.10.2019r.	<3	25	2	5,96	<0,5	<0,5	<0,013	0,044	<0,1	7,6
15-16.10.2019r.	<3	39	<2	4,45	<0,5	<0,5	-	-	-	7,9
05-06.11.2019r.	<3	25	<2	8,09	<0,5	<0,5	-	-	-	7,9
19-20.11.2019r.	<3	32	5,4	4,44	<0,5	<0,5	-	-	-	7,7
03-04.12.2019r.	<5	26	7	7,72	<0,5	0,111	<0,013	<0,019	<0,1	7,6
17-18.12.2019r.	<3	27	4,2	6,93	<0,5	0,099	-	-	-	7,6

Tabela nr 2 c.d. - Jakość ścieków oczyszczonych odprowadzanych z oczyszczalni do cieklu naturalnego Warty w km 515+800 – na podstawie badań (2016-2020 r.):

Data poboru próbki	BZT ₅	ChZT _{cr}	Zawiesina ogólna	Azot ogólny	Azot amonowy	Fosfor ogólny	Chrom ogólny	Miedź	Węgiel wodory ropopochodne	pH
--------------------	------------------	--------------------	------------------	-------------	--------------	---------------	--------------	-------	----------------------------	----

	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mgN/l	mgP/l	mgCr/l	mgCu/l	mg/l	
14-15.01.2020r.	<3	37	5,5	5,46	<0,5	<0,5	-	-	-	8,2
28-29.01.2020r.	<3	38	6,5	5,75	<0,5	<0,5	-	-	-	7,6
04-05.02.2020r.	<3	28	5	5,28	<0,5	0,179	<0,013	<0,019	<0,1	7,6
18-19.02.2020r.	<3	30	3,8	7,30	<0,5	0,163	-	-	-	7,6
03-04.03.2020r.	<3	28	7,7	13,3	<0,5	0,204	-	-	-	7,7
17-18.03.2020r.	<3	35	2,6	7,9	<0,5	0,07	-	-	-	7,7
07-08.04.2020r.	<3	23	2,8	7,07	<0,5	0,126	<0,013	<0,019	0,2	7,7
21-22.04.2020r.	12	34	7,6	4,49	<0,5	0,181	-	-	-	7,6
05-06.05.2020r.	<3	24	4,2	5,42	<0,5	0,128	-	-	-	7,7
19-20.05.2020r.	<3	28	<2	7,23	<0,5	0,142	-	-	-	7,6
02-03.06.2020r.	<3	28	2	6,81	<0,5	0,157	<0,013	<0,019	<0,1	7,8
16-17.06.2020r.	<3	32	2	8,40	<0,5	0,131	-	-	-	7,8
30.06-01.07.2020r.	<3	28	<2	3,95	0,56	0,148	-	-	-	8,0
14-15.07.2020r.	<3	31	3,8	6,38	1,63	0,287	-	-	-	7,8
04-05.08.2020r.	<3	31	<2	6,81	<0,5	0,962	<0,013	<0,019	<0,1	8,0
18-19.08.2020r.	<3	30	4	7,32	<0,5	0,49	-	-	-	7,7
08-09.09.2020r.	<3	19	<2	6,32	0,28	0,514	-	-	-	7,7
22-23.09.2020r.	<3	26	3,4	2,01	<0,5	0,138	-	-	-	7,8
20-21.10.2020r.	<3	24	7	7,71	0,51	0,168	-	-	-	7,8
27-28.10.2020r.	<3	29	5,4	6,95	<0,5	0,166	<0,013	<0,019	<0,1	7,7
03-04.11.2020r.	<3	20	3	7,11	0,78	0,121	-	-	-	7,6
17-18.11.2020r.	<3	16	2,8	6,31	<0,5	0,066	-	-	-	7,6
01-02.12.2020r.	<3	28	2	4,38	<0,5	0,152	<0,013	<0,019	<0,1	7,7
16.12.2020r.	<3	22	<2	7,57	0,54	0,198	-	-	-	7,2
Średnia 2016-2020r.	3,6	40,68	7,27	7,54	0,6	0,69	0,0152	0,0354	1,17	7,6

Ścieki oczyszczone spełniają wymogi zgodnie z pozwoleniem wodno prawnym nr RS.6341.31.2015.mk z dnia 31.12.2015 r. wydanym przez Starostę Sieradzkiego.

- przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków w m³/d

Nominalna przepustowość oczyszczalni ścieków wynosi 15 000 m³/d.

- ilość i skład jakościowy ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej

W obszarze aglomeracji występują zakłady przemysłowe zrzucające podczyszczone ścieki przemysłowe do zbiorczej sieci kanalizacyjnej. Zakłady mleczarskie produkują średniorocznie 121 508 m³ ścieków przemysłowych o BZT₅ 362g/m³ (2008 RLM), pozostałe zakłady usługowo-przemysłowe średniorocznie 145 392 m³ ścieków przemysłowych o BZT₅ 217g/m³ (1441 RLM).

- nazwy zakładów, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane dotyczy.

Nie planuje się podłączenia żadnego nowego zakładu przemysłowego.

- uzasadnienie określonej RLM aglomeracji

Równoważna liczba mieszkańców dla aglomeracji Sieradz wynosi 50 900 i obejmuje:

- 47 267 RLM (38 966 - miasto Sieradz, 8 301 - gmina Sieradz,) – Liczba stałych mieszkańców aglomeracji korzystających z istniejącej i projektowanej sieci kanalizacyjnej
- 184 RLM – Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji i korzystających z istn. sieci kanalizacyjnej (miejsca noclegowe)
- 3 449 RLM – pochodzące od przemysłu odprowadzającego ścieki do istniejącej kanalizacji sanitarnej

- ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, gdzie zastosowano systemy indywidualne albo planuje się zastosowanie systemów indywidualnych lub innych rozwiązań zapewniających taki sam poziom ochrony środowiska jak w przypadku systemów kanalizacji zbiorczej

Nie dotyczy. Przedmiotowa rozbudowa w Podłęzycach oraz Charłupi Małej, a także budowa nowych odcinków w ul. 3 Maja, Podmiejskiej, Sikorskiego, Braterstwa Broni, Staropolskiej, Bohaterów Września, Wolskiej, Wakacyjnej, Bagiennej, Kolejowej i Wojsławskiej na terenie miasta ma na celu uzyskanie 100% skanalizowania obszaru aglomeracji.

IV. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody, zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach

Na terenie aglomeracji znajdują się gminne ujęcia wodociągowe tj.:

Na terenie miasta Sieradz:

- na dz. nr 38/1 obręb 0032. Teren ochrony bezpośredniej określono w granicach działki 38/1 obręb 0032 w ramach istn. ogrodzenia stacji uzdatniania wody,
- na dz. nr 216/3 obręb 0020. Teren ochrony bezpośredniej określono w granicach działki 216/3 obręb 0020 w ramach istn. ogrodzenia stacji uzdatniania wody.

Na terenie gminy Sieradz:

- na dz. nr 535/4 obręb 0032 Stawiszczce, pobór wód z ujęcia zatwierdzono decyzją wodno-prawną nr RS.6341.24.2014.bu z dnia 22.04.2014 r. wydaną przez Starostę

- Sieradzkiego. Dla przedmiotowego ujęcia nie ustanowiono strefę ochrony bezpośredniej, gdyż obecnie jest ono ujęciem rezerwowym wyłączonym z użytkowania,
- na dz. nr 286/3 obręb 0029 Ruda, pobór wód z ujęcia zatwierdzono decyzją wodnoprawną nr RS.6341.15.2014.mk z dnia 18.04.2014 r. wydaną przez Starostę Sieradzkiego. Dla przedmiotowego ujęcia decyzją Zarządu Zlewni PGW Wody Polskie w Sieradzu nr PO.ZUZ.5.4100.681.2018.AK z dnia 22.06.2020 r. ustanowiono strefę ochrony bezpośredniej. Teren ochrony bezpośredniej określono w granicach działki 268/3 obręb 0029 Ruda w ramach istn. ogrodzenia stacji uzdatniania wody o wymiarach 23,3x62,6 m,
 - na dz. nr 31/1 obręb 0030 Rzechta, pobór wód z ujęcia zatwierdzono decyzją wodnoprawną nr RS.6223-64/10 z dnia 31.12.2010 r. wydaną przez Starostę Sieradzkiego. Teren ochrony bezpośredniej w ramach istn. ogrodzenia stacji uzdatniania wody.

Na terenie ochrony bezpośredniej należy:

- odprowadzać wody opadowe i roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody,
- zagospodarować teren zielenią,
- odprowadzać poza granice terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,
- ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń do poboru wody,
- ogrodzić teren ochrony bezpośredniej: na ogrodzeniu oraz znakach należy umieścić tablice zawierające informacje o ujęciu wody i zakazie wstępu osób nieupoważnionych.

V. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego ustanawiających te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach

Nie dotyczy. Na terenie aglomeracji nie ma obszarów ochronny zbiorników wód śródlądowych.

VI. Informacje o formach ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz

tytuł i miejsce ogłoszenia aktu prawnego tworzącego, ustanawiającego albo wyznaczającego formę ochrony przyrody, oraz informacje o obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy

Cześć terenu aglomeracji Sieradz fragmentarycznie znajduje się na obszarze Nadwarciańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu Nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.OCHK.150. Obszar ten został powołany do życia Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 31 lipca 1998 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu oraz uznania za zespoły przyrodniczo-krajobrazowe (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego z 1998 r. nr 20, poz. 115). W obecnym kształcie i granicach Nadwarciański Obszar Chronionego Krajobrazu został utworzony na podstawie:

- Rozporządzenia Nr 5/2009 Wojewody Łódzkiego z dnia 24 marca 2009 r. w sprawie wyznaczenia Nadwarciańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Uz. Woj. Łódzkiego z 2009 r. Nr 75, poz. 709),
- Rozporządzenia Nr 17/2009 Wojewody Łódzkiego z dnia 30 lipca 2009 r. zmieniające rozporządzenie Nr 5/2009 Wojewody Łódzkiego z dnia 24 marca 2009 r. w sprawie wyznaczenia Nadwarciańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Uz. Woj. Łódzkiego z 2009 r. Nr 236, poz. 2115),
- Uchwały Nr XXXI/614/12 sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 18 grudnia 2012 r. w sprawie Nadwarciańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Uz. Woj. Łódzkiego z 2013r. poz. 266),
- Uchwały nr L/909/14 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 26 sierpnia 2014 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXI/614/12 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 18 grudnia 2012 r. w sprawie Nadwarciańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Uz. Woj. Łódzkiego z 2014 r. poz. 3463).

Wyznaczono go na bazie już istniejących Obszarów Chronionego Krajobrazu. Obszar obejmuje głównie dolinę Warty, uroczyska w rejonie wsi Rudniki, Księża Młyny, lasy Leśnictwa Reduchów, jak również cały zbiornik Jeziorsko wraz z rezerwatem wodnym i faunistycznym, który ma na celu zachowanie ostoi ptaków wodnych i błotnych. Obszar wyróżnia się m.in. bogactwem naturalnych zbiorowisk roślinnych, kompleksem łąk z oczkami wodnymi oraz stanowiskami roślinności wodnej i szuwarowej. Przedmiotem ochrony jest zachowanie walorów przyrodniczych i krajobrazowych doliny Warty, a w szczególności naturalnego koryta rzeki oraz utworzenia korytarza ekologicznego łączącego tereny położone

nad Nerem i Bzurą (Pradolina Toruńsko-Eberswaldzka) z Parkiem Krajobrazowym Międzyrzecza Warty i Widawki.

Na Obszarze wprowadza się następujące zakazy:

- zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką,
- likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych,
- wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów,
- wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym, przeciwsuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych,
- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna, lub rybacka,
- likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych.

Aktualizowana aglomeracja Sieradz w proponowanym przez uchwałodawcę kształcie w żaden sposób nie narusza zakazów wynikłych z jej fragmentarycznego położenia na terenie Nadwarciańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Południowo-wschodnia część aglomeracji Sieradz znajduje się na obszarze Parku Krajobrazowego Międzyrzecza Warty i Widawki nr rejestracyjny CRFOP:PL.ZIPOP.1393.PK.48. Obszar ten został powołany do życia Uchwałą Wojewódzkiej Rady Narodowej w Sieradzu Nr VIII/45/89 z dnia 14 września 1989 r. w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Międzyrzecza Warty i Widawki. W obecnym kształcie i granicach Park Krajobrazowy Międzyrzecza Warty i Widawki został utworzony na podstawie:

- Rozporządzenia Wojewody Sieradzkiego z dnia 31 lipca 1998 r. w sprawie określenia obszaru Parku Krajobrazowego Międzyrzecza Warty i Widawki (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego Nr 20, poz. 113 z dnia 9 września 1998 r.),

- Rozporządzenia Wojewody Sieradzkiego z dnia 20 października 1998 r. w sprawie zmiany rozporządzenia Wojewody Sieradzkiego z dnia 31 lipca 1998 r. w sprawie określenia obszaru Parku Krajobrazowego Międzyrzecza Warty i Widawki oraz zatwierdzenia planu ochrony Parku Krajobrazowego Międzyrzecza Warty i Widawki w województwie sieradzkim (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego Nr 27, poz. 166 z 1998 r.),
- Rozporządzenia Nr 9/2006 Wojewody Łódzkiego z dnia 11 stycznia 2006 r. w sprawie Parku Krajobrazowego Międzyrzecza i Widawki (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 20, poz. 194 z dnia 23 stycznia 2006 r.),
- Rozporządzenia Nr 1/2008 Wojewody Łódzkiego z dnia 11 stycznia 2008 r. zmieniającego rozporządzenie Wojewody Łódzkiego w sprawie Parku Krajobrazowego Międzyrzecza Warty i Widawki (Dz. U. Woj. Łódzkiego Nr 17, poz. 204 z dnia 17 stycznia 2008 r).

Szczególne cele ochrony Parku dla ochrony przyrody nieożywionej:

- 1) zachowanie i ochrona cennych odsłoneń geologicznych, jako ważnych obiektów dydaktycznych i naukowych;
- 2) zachowanie i przywracanie naturalnych walorów dolinom rzecznych;
- 3) zachowanie i ochrona obszarów stanowiących świadectwo współczesnych, naturalnych procesów geomorfologicznych, takich jak: parowy, wąwozy itp.;
- 4) zachowanie w niezmiennym stanie i ochrona źródeł oraz obszarów źródliskowych.

Szczególne cele ochrony Parku dla ochrony ekosystemów leśnych:

tj. utrzymanie i odtworzenie unikatowych zbiorowisk lasów nadrzecznych w tym: zbiorowisk zaroślowych, a więc wiklin nadrzecznych i olsu topolowo-wierzbowego oraz zbiorowisk leśnych: łozowisk, olsu porzeczkowego, olsu torfowcowego, kontynentalnego boru bagiennego oraz łągu jesionowo-olszowego, jako rzadkich składników szaty leśnej.

Szczególne cele ochrony Parku dla ochrony ekosystemów nieleśnych:

- 1) zachowanie różnorodności biologicznej rzadkich i ginących fitocenoz-łąk trzęślicowych;
- 2) zachowanie świeżych łąk rajgrasowych;
- 3) zachowanie fragmentów półnaturalnych łąk z cennymi zbiorowiskami roślinności łąkowo-bagiennej;
- 4) zachowanie i ochrona muraw kserotermicznych;

- 5) zachowanie cennych i różnorodnych zbiorowisk roślinnych: muraw napiaskowych, zarośli tarniny, jałowca i żarnowca, fragmentów półnaturalnych, wilgotnych łąk i zarośli wierzbowych;
- 6) zachowanie i ochrona torfowisk z fragmentami wilgotnych łąk i muraw bliźniczkowych, tzw. "psiar";
- 7) utrzymanie różnorodności krajobrazu roślinnego, na który składa się mozaika pól, łąk, zarośli tarniny, jałowczysk i żarnowczysk.

Szczególne cele ochrony Parku dla ochrony ekosystemów wodnych i torfowiskowych:

- 1) ochrona przed zalesieniem oraz utrzymanie połączenia starorzeczy z rzeką Wartą;
- 2) utrzymanie dotychczasowego poziomu wody w kompleksie stawów i mokradeł, oraz ich ochrona przed nadmiernym osuszaniem;
- 3) utrzymanie dotychczasowego poziomu wody oraz hamowanie sukcesji na bagnach śródleśnych i torfowiskach;
- 4) ochrona źródeł oraz obszarów źródłiskowych przed zmianą warunków wodnych i zanieczyszczeniem;
- 5) bezwzględna ochrona śródleśnych łąk przed nadmiernym osuszaniem;
- 6) ochrona ekosystemów dolin rzecznych przed zmianą warunków wodnych i zanieczyszczeniem.

Szczególne cele ochrony Parku dla ochrony gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk:

- 1) utrzymanie różnorodności gatunkowej zwierząt lądowych i wodnych podlegających ochronie;
- 2) utrzymanie stanu zwierząt łownych w ilości odpowiadającej pojemności ekologicznej łowisk;
- 3) zapewnienie warunków dla prawidłowego funkcjonowania gatunków cennych przyrodniczo, chronionych, rzadkich i zagrożonych oraz zabezpieczenie życia i rozwoju ginących taksonów.

Szczególne cele ochrony Parku dla ochrony walorów krajobrazowych i kulturowych:

- 1) ochrona krajobrazu o wybitnych walorach naturalnych - wieloprzestrzennych obszarów leśnych;
- 2) ochrona krajobrazu naturalnego doliny Warty o wybitnych walorach przyrodniczych, krajobrazowych i historycznych;

- 3) ochrona krajobrazu kulturowego o znacznych walorach zabytkowych z nagromadzeniem elementów dziedzictwa kulturowego;
- 4) ochrona miejsc koncentracji i potencjalnego występowania stanowisk archeologicznych;
- 5) zapobieganie zubożeniu i ujednoczeniu krajobrazu, poprzez ochronę zadrzewień śródpolnych i przydrożnych;
- 6) zachowanie istniejących rozłogów pól;
- 7) ochrona przed eksploatacją surowców naturalnych.

Szczególne cele ochrony Parku dla ochrony walorów rekreacyjnych:

- 1) ochrona najatrakcyjniejszych terenów turystycznych (doliny rzeczne) przed degradującym zagospodarowaniem;
- 2) rozwój pożądanych form rekreacji - turystyki kwalifikowanej.

Aktualizowana aglomeracja Sieradz w proponowanym przez uchwałodawcę kształcie w żaden sposób nie koliduje z ustanowionymi celami ochrony Parku.

Niewielki fragment terenu aglomeracji Sieradz znajduje się na obszarze Rezerwatu Przyrody Półboru nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.RP.451. Obszar ten został powołany do życia Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 24 listopada 1983 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (Monitor Polski z 1983 r. Nr 39, poz. 230). W obecnym kształcie i granicach rezerwat został utworzony na podstawie:

- Obwieszczenia Nr 2/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 2 października 2001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody na terenie województwa łódzkiego utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r., (Dz. Urz. z 2001 r. Nr 206, poz. 2976),
- Zarządzenia Nr 38/2010 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 10 czerwca 2010 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Półboru", (Dz. Urz. z 2010 r. Nr 180, poz. 1476).

Na terenie rezerwatu obowiązuje plan ochrony wprowadzony Zarządzeniem nr 14/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 25 czerwca 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Półboru” (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2013 r. poz. 3591) oraz Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 15 stycznia 2015 r. zmieniającym zarządzenie w sprawie

ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Półboru” Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2015 r. poz. 139).

Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie zbiorowisk leśnych dąbrowy świetlistej i fragmentów grądu oraz stanowisk roślin chronionych. Aktualizowana aglomeracja Sieradz w proponowanym przez uchwałodawcę kształcie w żaden sposób nie koliduje z ustanowionymi celami ochrony Rezerwatu.

Teren aglomeracji nie znajduje się na obszarze Natura 2000.

Na terenie aglomeracji Sieradz znajdują się poniższe pomniki przyrody (39 szt.) t.j.:

Na terenie miasta Sieradz 10 szt.

- Glediczja trójcierniowa, iglicznia trójcierniowa (*Gleditsia triacanthos* L.),
lokalizacja: Sieradz ul. J. Piłsudskiego 2; dz. nr 189, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014011.1697, forma ochrony przyrody zatwierdzona uchwałą nr XV/118/2015 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 17 grudnia 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego, z 2016 r. poz. 531),
- Sosna czarna (*Pinus nigra* Am.),
lokalizacja: Sieradz ul. Ogrodowa, dz. nr 193/3, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014011.1699, forma ochrony przyrody zatwierdzona uchwałą nr XV/118/2015 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 17 grudnia 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego, z 2016 r. poz. 531),
- Dąb szypułkowy odm. stożkowa (*Quercus robur* 'Fastigiata'),
lokalizacja: Sieradz, ul. Ogrodowa, dz. nr 193/3, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014011.1700, forma ochrony przyrody zatwierdzona uchwałą nr XV/118/2015 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 17 grudnia 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego, z 2016 r. poz. 531),
- Klon zwyczajny (*Acer platanoides* L.),
lokalizacja: Sieradz Park Staromiejski; dz. nr 245/10; nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014011.1702, forma ochrony przyrody zatwierdzona uchwałą nr XV/118/2015 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 17 grudnia 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego, z 2016 r. poz. 531),
- Klon zwyczajny (*Acer platanoides* L.),
lokalizacja: Sieradz Park Staromiejski; dz. nr 245/10, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014011.1703, forma ochrony przyrody zatwierdzona uchwałą

nr XV/118/2015 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 17 grudnia 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego, z 2016 r. poz. 531),

— Platan klonolistny (*Platanus x hispanica*),

lokalizacja: Sieradz Park Staromiejski; dz. nr 245/10, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014011.1704, forma ochrony przyrody zatwierdzona uchwałą nr XV/118/2015 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 17 grudnia 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego, z 2016 r. poz. 531),

— Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*),

lokalizacja: Sieradz, ul. Kolegiacka, obok kościoła, dz. nr 115, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014011.1705, forma ochrony przyrody zatwierdzona uchwałą nr XV/118/2015 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 17 grudnia 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego, z 2016 r. poz. 531),

— Dąb szypułkowy (*Quercus robur*),

lokalizacja: Sieradz - Męka Księża, ul. Kościelna; dz. nr 45, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014011.1706, forma ochrony przyrody zatwierdzona uchwałą nr V/118/2015 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 17 grudnia 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego, z 2016 r. poz. 531),

— Kasztanowiec zwyczajny (*Aesculus hippocastanum* L.),

lokalizacja: Sieradz - ul. Widawska 22a, dz. nr 112/6, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014011.1708, forma ochrony przyrody zatwierdzona uchwałą nr XV/118/2015 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 17 grudnia 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego, z 2016 r. poz. 531),

— Dąb szypułkowy (*Quercus robur*),

lokalizacja: Sieradz - ul. Widawska 22a, dz. nr 112/6, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014011.1709, forma ochrony przyrody zatwierdzona uchwałą nr XV/118/2015 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 17 grudnia 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego, z 2016 r. poz. 531),

Na terenie gminy Sieradz (29 szt.):

— Sosna amerykańska (Wejmutka) - *Pinus strobus*,

lokalizacja: Chojne, park zabytkowy, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014082.1643, forma ochrony przyrody zatwierdzona Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego, dn.19.02.1998 r. Nr 3, poz. 9),

— Dąb szypułkowy - *Quercus robur*

lokalizacja: Chojne, park zabytkowy, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014082.1644, forma ochrony przyrody zatwierdzona forma ochrony przyrody zatwierdzona Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego, dn.19.02.1998 r. Nr 3, poz. 9),

— Lipa szerokolistna - *Tilia platyphyllos*

lokalizacja: Chojne, park zabytkowy, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014082.1645, forma ochrony przyrody zatwierdzona Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego, dn.19.02.1998 r. Nr 3, poz. 9),

— Klon srebrzysty - *Acer saccharinum*

lokalizacja: Chojne, park zabytkowy, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014082.1646, forma ochrony przyrody zatwierdzona Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego, dn.19.02.1998 r. Nr 3, poz. 9),

— Dąb szypułkowy - *Quercus robur*,

lokalizacja: Chojne, park zabytkowy, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014082.1647, forma ochrony przyrody zatwierdzona Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego, dn.19.02.1998 r. Nr 3, poz. 9),

— Dąb szypułkowy - *Quercus robur*,

lokalizacja: Męcka Wola, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014082.1667, forma ochrony przyrody zatwierdzona forma ochrony przyrody zatwierdzona Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego, dn.19.02.1998 r. Nr 3, poz. 9),

— Dąb szypułkowy - *Quercus robur*,

lokalizacja: Męcka Wola, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014082.1668, forma ochrony przyrody zatwierdzona Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego, dn.19.02.1998 r. Nr 3, poz. 9),

— Dąb szypułkowy - *Quercus robur*,

lokalizacja: Męcka Wola, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014082.1670, forma ochrony przyrody zatwierdzona forma

ochrony przyrody zatwierdzona Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego, dn.19.02.1998 r. Nr 3, poz. 9),

— Dąb szypułkowy - *Quercus robur*,

lokalizacja: Męcka Wola - dz. komunalna, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014082.1672, forma ochrony przyrody zatwierdzona Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego, dn.19.02.1998 r. Nr 3, poz. 9),

— Lipa drobnolistna - *Tilia cordata*,

lokalizacja: Biskupice – park przy PDPS, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014082.1673, forma ochrony przyrody zatwierdzona Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego, dn.19.02.1998 r. Nr 3, poz. 9),

— Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,

lokalizacja: Biskupice – park przy PDPS, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014082.1674, forma ochrony przyrody zatwierdzona Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego, dn.19.02.1998 r. Nr 3, poz. 9),

— Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,

lokalizacja: Biskupice – park przy PDPS, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014082.1675, forma ochrony przyrody zatwierdzona Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego, dn.19.02.1998 r. Nr 3, poz. 9),

— Grupa drzew:

1. Cis pospolity - *Taxus baccata*,

2. Cis pospolity - *Taxus baccata*,

3. Cis pospolity - *Taxus baccata*,

4. Cis pospolity - *Taxus baccata*,

lokalizacja: Bogumiłów, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014082.1678, forma ochrony przyrody zatwierdzona Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego, dn.19.02.1998 r. Nr 3, poz. 9),

— Grupa drzew:

1. Klon pospolity (Klon zwyczajny) - *Acer platanoides*,

- 2.Lipa drobnolistna - *Tilia mordata*,
- 3.Lipa drobnolistna - *Tilia mordata*,
- lokalizacja: Charłupia Mała - obok kościoła, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014082.1679, forma ochrony przyrody zatwierdzona Uchwałą nr 166/XXVIII/93 Rady Gminy w Sieradzu z dnia 11 października 1993 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego, dn.31.01.1994 r. Nr 1, poz. 2),
- Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
- lokalizacja: Bogumiłów, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014082.1677, forma ochrony przyrody zatwierdzona Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego, dn.19.02.1998 r. Nr 3, poz. 9),
- Lipa drobnolistna - *Tilia cordata*,
- lokalizacja: Dąbrowa Wielka, park przy OHZ, nr rejestracyjny CRFOP:PL.ZIPOP.1393.PP.1014082.1680, forma ochrony przyrody zatwierdzona Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego, dn.19.02.1998 r. Nr 3, poz. 9),
- Lipa drobnolistna - *Tilia cordata*,
- lokalizacja: Dąbrowa Wielka, park przy OHZ, nr rejestracyjny CRFOP:PL.ZIPOP.1393.PP.1014082.1681, forma ochrony przyrody zatwierdzona Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego, dn.19.02.1998 r. Nr 3, poz. 9),
- Dąb szypułkowy - *Quercus robur*,
- lokalizacja: Dąbrówka, teren OHZ, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014082.1682, forma ochrony przyrody zatwierdzona Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego, dn.19.02.1998 r. Nr 3, poz. 9),
- Klon jawor (Jawor) - *Acer pseudoplatanus*,
- lokalizacja: Dzierlin - obok dworu, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014082.1683, forma ochrony przyrody zatwierdzona Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego, dn.19.02.1998 r. Nr 3, poz. 9),
- Dąb szypułkowy - *Quercus robur*,

lokalizacja: miejscowość Chojne, działka nr 549 (obręb 0007 Chojne), nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014082.5118, forma ochrony przyrody zatwierdzona Uchwałą nr XXXVII/ 233/ 2018 Rady Gminy Sieradz z dnia 16 marca 2018 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2018 r. poz. 1722),

— Aleja – 77szt. drzew (Jesion, Wiąz, Klon, Kasztanowiec):

1. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
2. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
3. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
4. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
5. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
6. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
7. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
8. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
9. Wiąz szypułkowy - *Ulmus laevis* (*Ulmus pedunculata*, *Ulmus effusa*),
10. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
11. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
12. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
13. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
14. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
15. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
16. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
17. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
18. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
19. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
20. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
21. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
22. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
23. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
24. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
25. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
26. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
27. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
28. Klon pospolity (Klon zwyczajny) - *Acer platanoides*,

29. Klon pospolity (Klon zwyczajny) - *Acer platanoides*,
30. Klon pospolity (Klon zwyczajny) - *Acer platanoides*,
31. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
32. Klon pospolity (Klon zwyczajny) - *Acer platanoides*,
33. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
34. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
35. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
36. Klon pospolity (Klon zwyczajny) - *Acer platanoides*,
37. Kasztanowiec - *Aesculus sp.*,
38. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
39. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
40. Klon pospolity (Klon zwyczajny) - *Acer platanoides*,
41. Klon pospolity (Klon zwyczajny) - *Acer platanoides*,
42. Klon pospolity (Klon zwyczajny) - *Acer platanoides*,
43. Klon pospolity (Klon zwyczajny) - *Acer platanoides*,
44. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
45. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
46. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
47. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
48. Klon pospolity (Klon zwyczajny) - *Acer platanoides*,
49. Jesion wyniosły - *Fraxinus Excelsior*,
50. Klon pospolity (Klon zwyczajny) - *Acer platanoides*,
51. Klon pospolity (Klon zwyczajny) - *Acer platanoides*,
52. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
53. Klon pospolity (Klon zwyczajny) - *Acer platanoides*,
54. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
55. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
56. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,
57. Kasztanowiec - *Aesculus sp.*,
58. Kasztanowiec - *Aesculus sp.*,
59. Kasztanowiec - *Aesculus sp.*,
60. Kasztanowiec - *Aesculus sp.*,
61. Kasztanowiec - *Aesculus sp.*,
62. Klon pospolity (Klon zwyczajny) - *Acer platanoides*,

63. Klon pospolity (Klon zwyczajny) - *Acer platanoides*,

64. Kasztanowiec - *Aesculus* sp.,

65. Kasztanowiec - *Aesculus* sp.,

66. Klon pospolity (Klon zwyczajny) - *Acer platanoides*,

67. Klon pospolity (Klon zwyczajny) - *Acer platanoides*,

68. Klon pospolity (Klon zwyczajny) - *Acer platanoides*,

69. Kasztanowiec - *Aesculus* sp.,

70. Kasztanowiec - *Aesculus* sp.,

71. Kasztanowiec - *Aesculus* sp.,

72. Kasztanowiec - *Aesculus* sp.,

73. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,

74. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,

75. Kasztanowiec - *Aesculus*,

76. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,

77. Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*,

lokalizacja: Podłężyce - droga dojazdowa do parku, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014082.1684, forma ochrony przyrody zatwierdzona Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego, dn.19.02.1998 r. Nr 3, poz. 9),

— Lipa drobnolistna - *Tilia cordata*,

lokalizacja: miejscowość Podłężyce, park wiejski, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014082.1685, forma ochrony przyrody zatwierdzona Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego, dn.19.02.1998 r. Nr 3, poz. 9),

— Lipa drobnolistna - *Tilia cordata*,

lokalizacja: miejscowość Podłężyce, park wiejski, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014082.1686, forma ochrony przyrody zatwierdzona Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego, dn.19.02.1998 r. Nr 3, poz. 9),

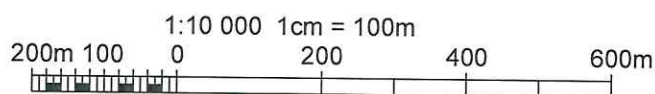
— Lipa drobnolistna - *Tilia cordata*,

lokalizacja: miejscowość Podłężyce, park wiejski, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014082.1687, forma ochrony przyrody zatwierdzona Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego, dn.19.02.1998 r. Nr 3, poz. 9),

- Lipa drobnolistna - *Tilia cordata*,
lokalizacja: miejscowość Podłężyce, park wiejski, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014082.1688, forma ochrony przyrody zatwierdzona Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego, dn.19.02.1998 r. Nr 3, poz. 9),
- Wiąz szypułkowy - *Ulmus laevis* (*Ulmus pedunculata*, *Ulmus effusa*),
lokalizacja: miejscowość Podłężyce, park wiejski, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014082.1689, forma ochrony przyrody zatwierdzona Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego, dn.19.02.1998 r. Nr 3, poz. 9),
- Wiąz szypułkowy - *Ulmus laevis* (*Ulmus pedunculata*, *Ulmus effusa*),
lokalizacja: miejscowość Podłężyce, park wiejski, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014082.1690, forma ochrony przyrody zatwierdzona Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego, dn.19.02.1998 r. Nr 3, poz. 9),
- Topola kanadyjska - *Populus scanadensis*,
lokalizacja: miejscowość Podłężyce, park wiejski, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014082.1691, forma ochrony przyrody zatwierdzona Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego, dn.19.02.1998 r. Nr 3, poz. 9),
- Klon pospolity (Klon zwyczajny) - *Acer platanoides*,
lokalizacja: miejscowość Podłężyce, park wiejski, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.1014082.1692, forma ochrony przyrody zatwierdzona Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 3 lutego 1998 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego, dn.19.02.1998 r. Nr 3, poz. 9).

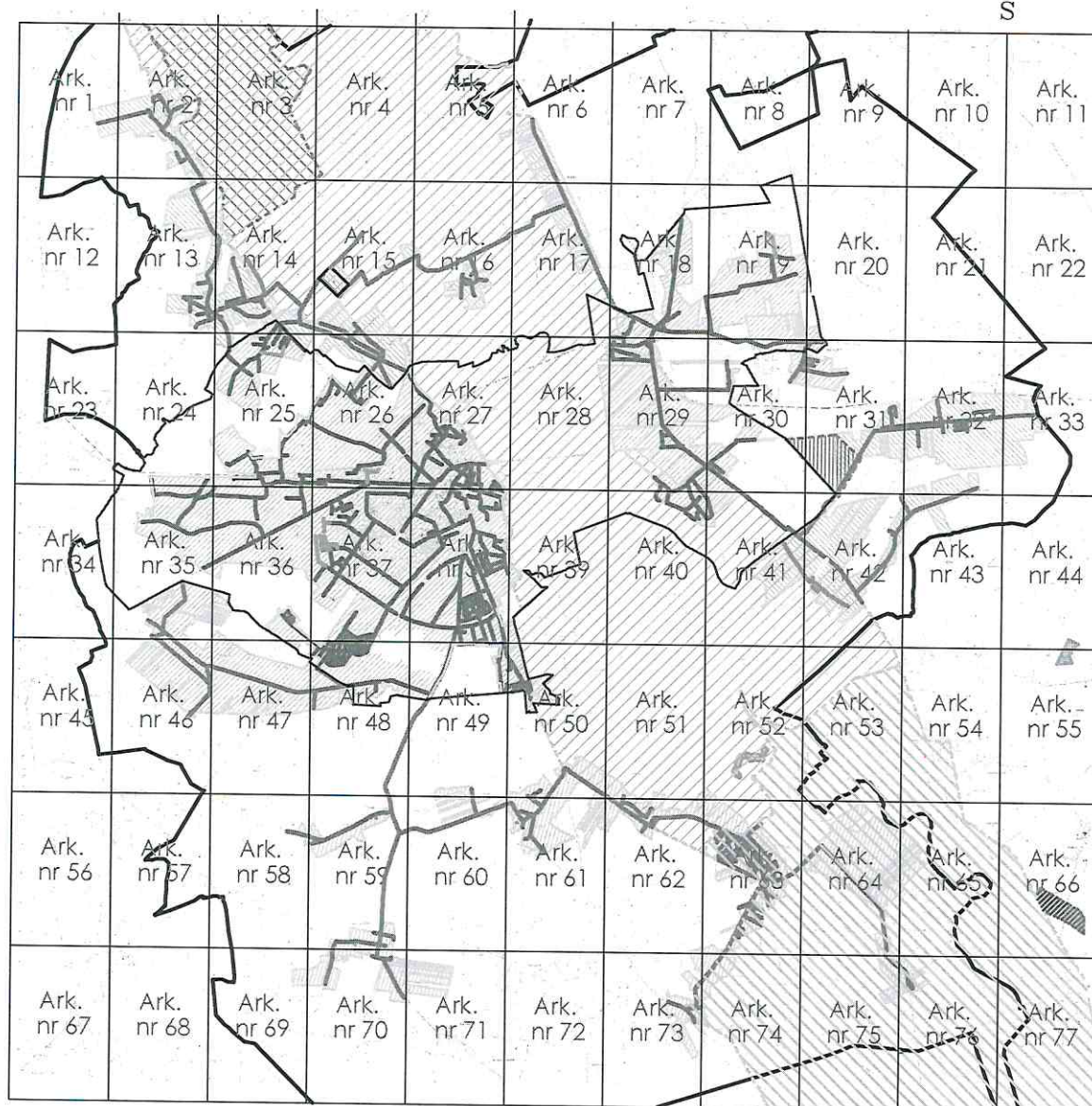
Legenda

Aglomeracja Sieradz



LEGENDA:

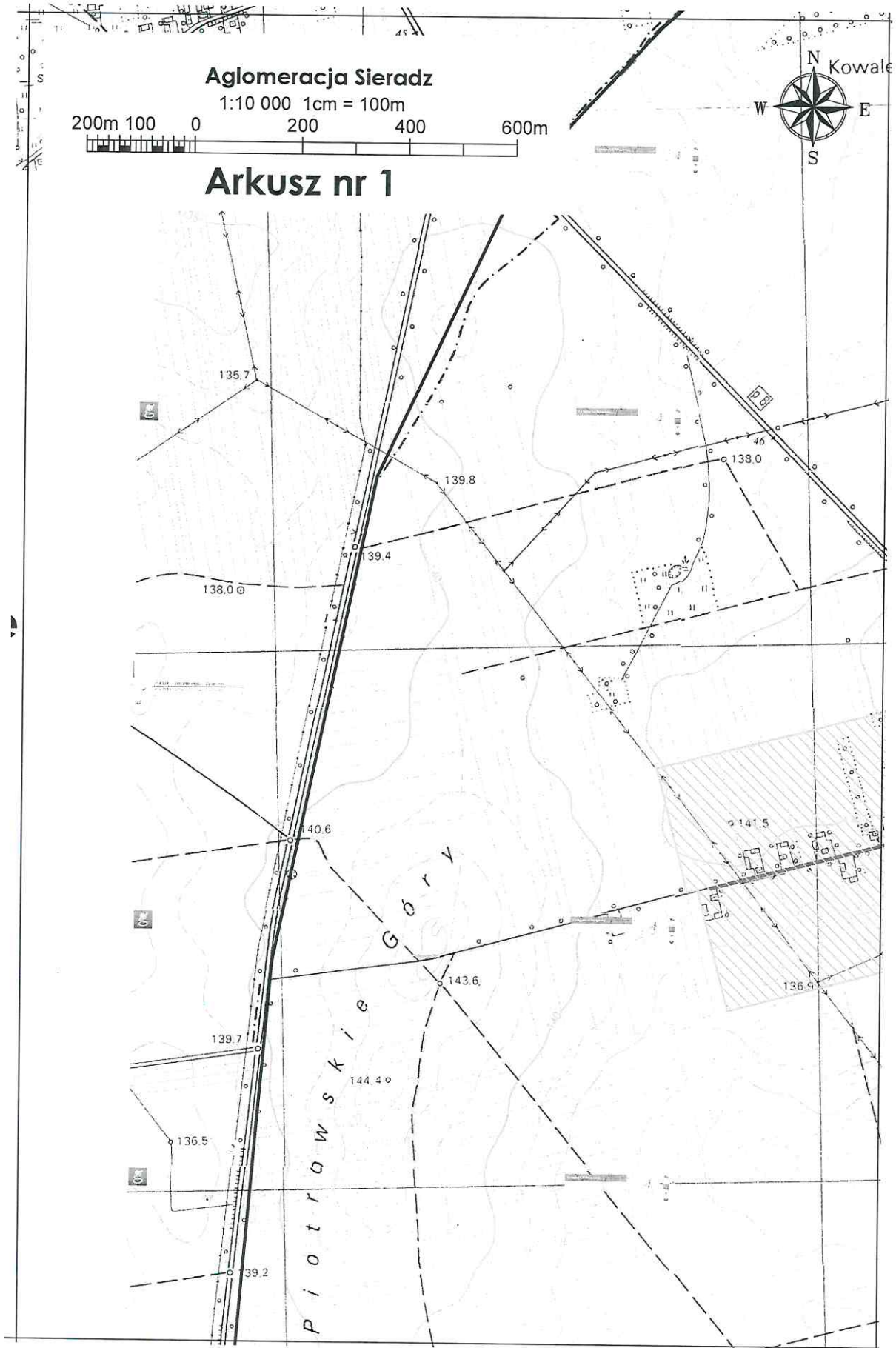
-  - granica i obszar aglomeracji Sieradz
-  - istniejąca oczyszczalnia ścieków
-  - granice gminy Miasto Sieradz
-  - granice gminy Sieradz
-  - istniejąca kanalizacja sanitarna - gm. Sieradz
-  - istniejąca kanalizacja sanitarna - gm. Miasto Sieradz
-  - istn. kolektor odprowadzenia ścieków oczyszczonych
-  - proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna - gm. Sieradz
-  - proj. ruociągi kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej - gm. Sieradz
-  - proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna - miasto Sieradz
-  - Nadwarciański Obszar Chronionego Krajobrazu
-  - Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Zbiornik Jeziorsko
-  - Park krajobrazowy Międzyrzecza Warty i Widawki
-  - Zespół Parkowo-Krajobrazowy Strefa Krawędziowa Doliny Rzeki Warty
-  - Rezerwat Przyrody Półboru
-  - Użytek ekologiczny -starożecze
-  - Użytek ekologiczny -wąwóz
-  - proj. przepompownia ścieków
-  - pomnik przyrody
-  - ujęcie wód podziemnych
-  - strefa ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych
-  - strefa ochrony pośredniej ujęcia wód podziemnych

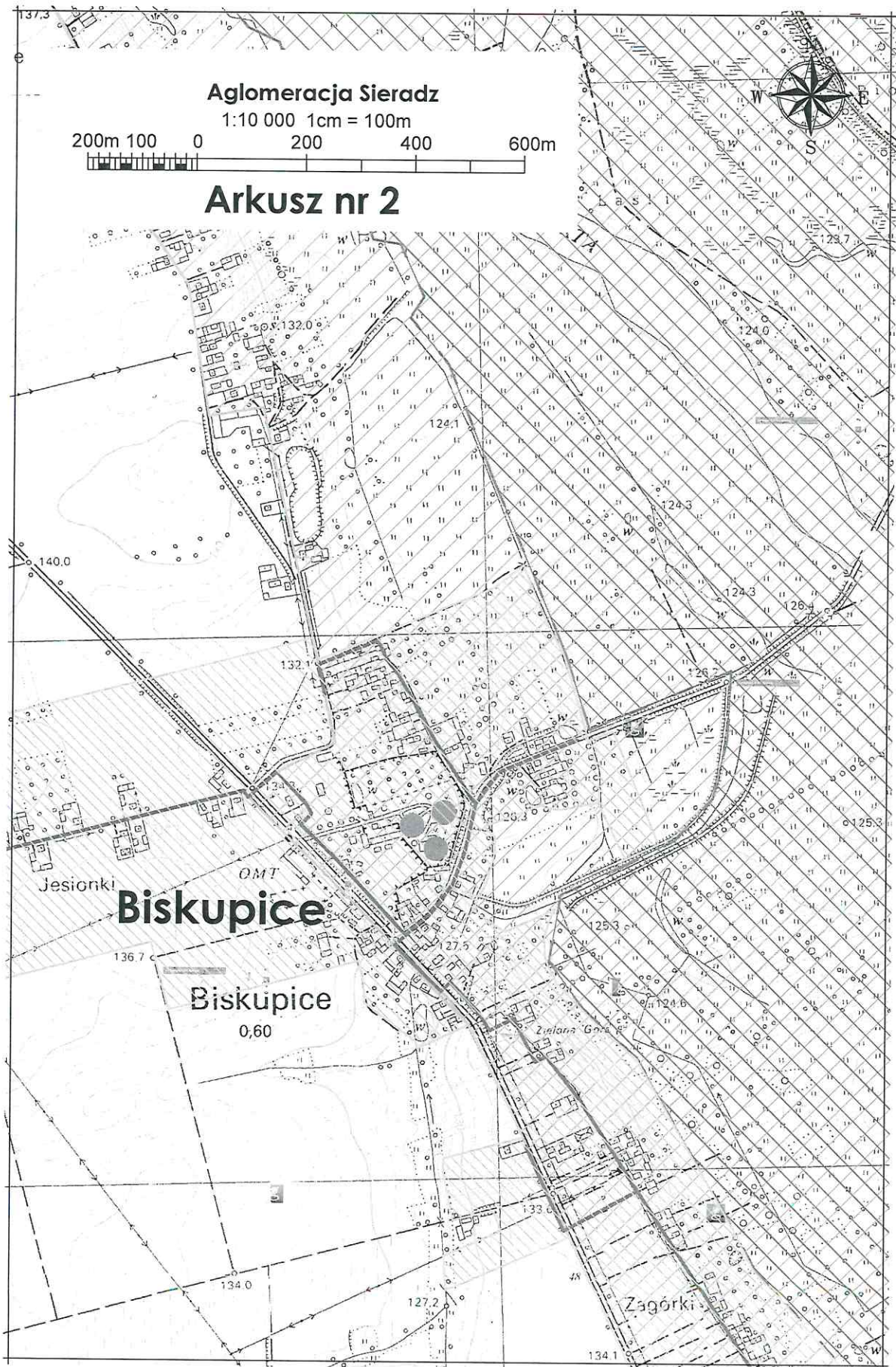


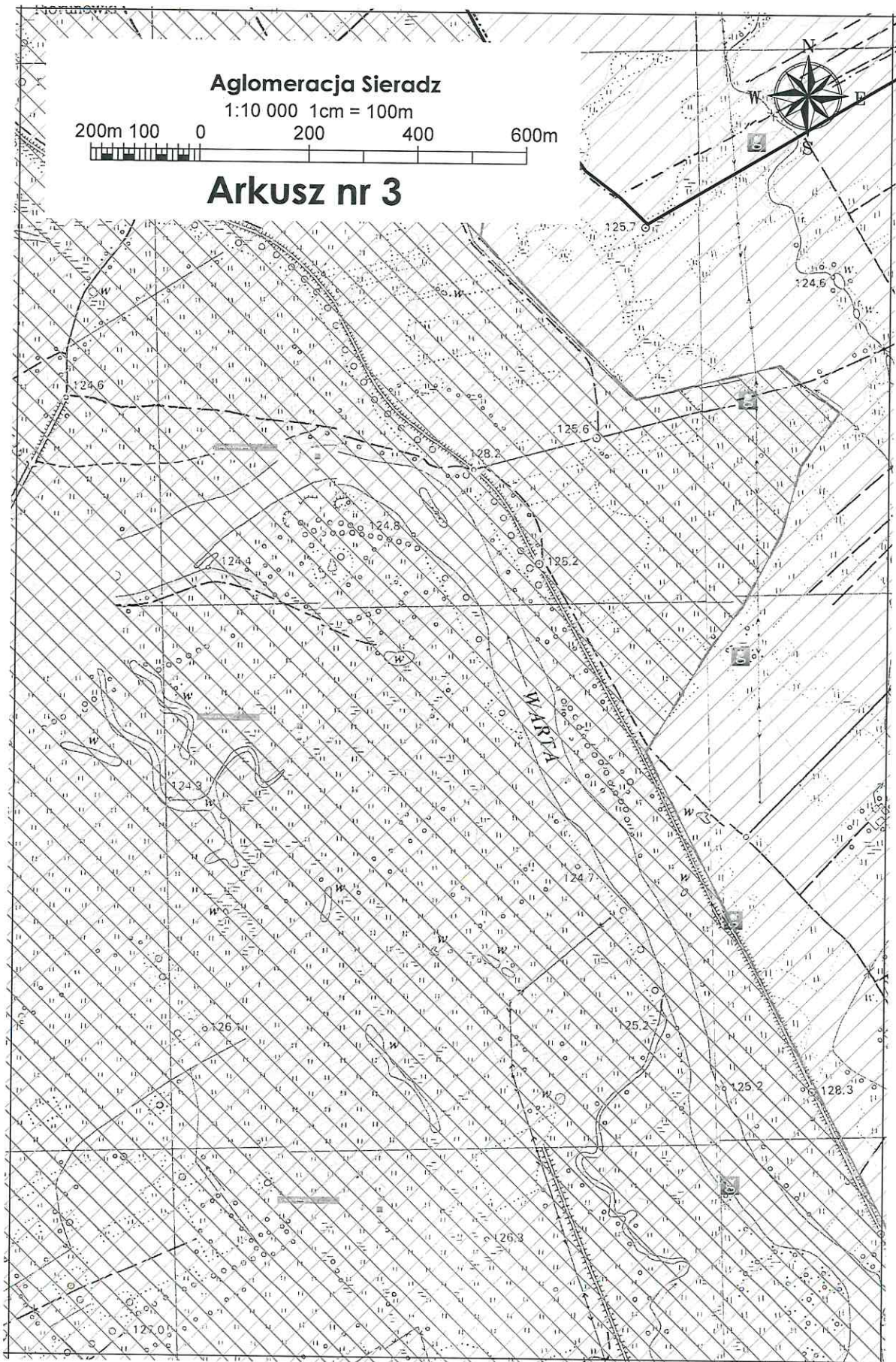
Aglomeracja Sieradz

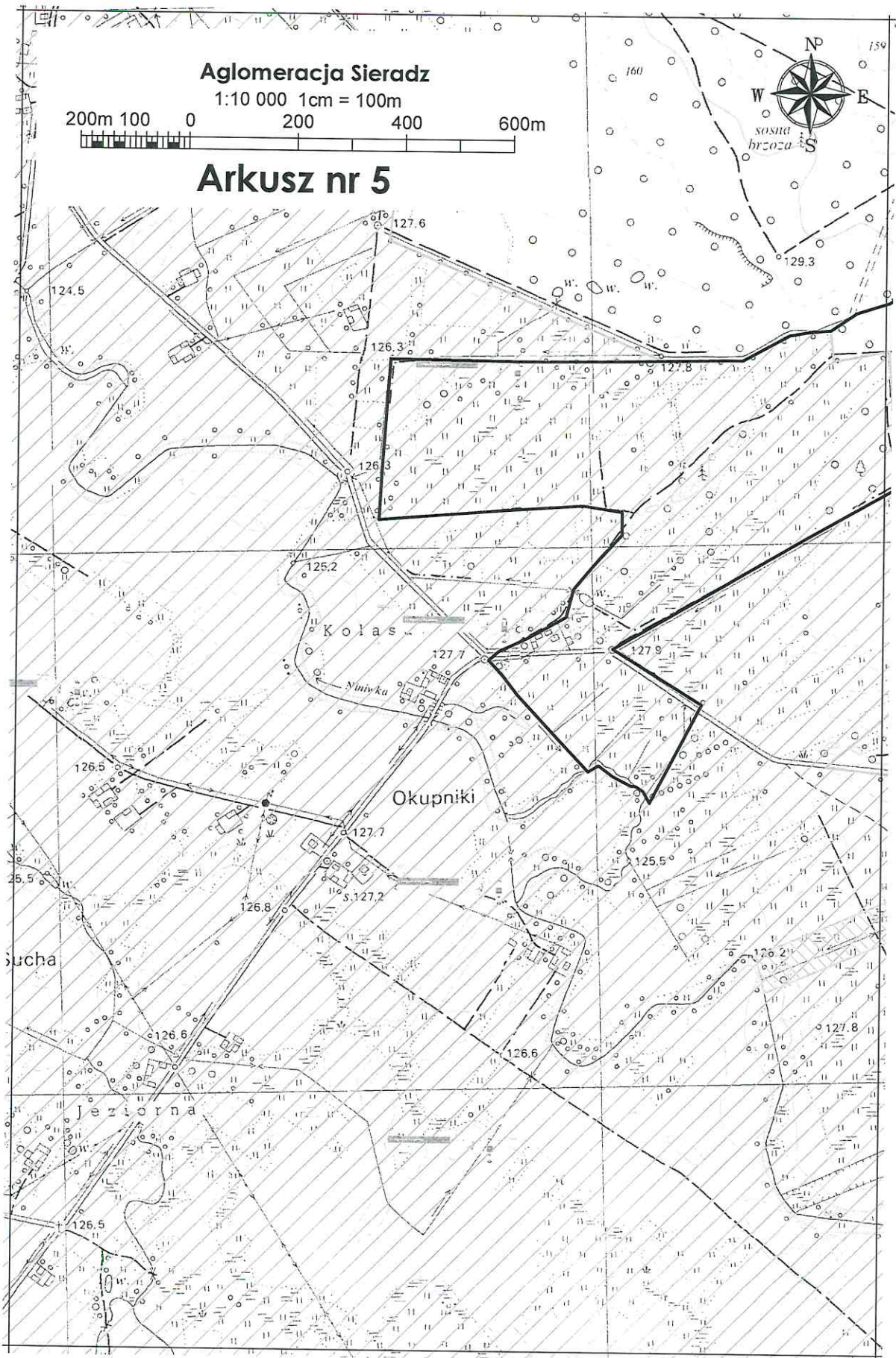
Mapa poglądowa

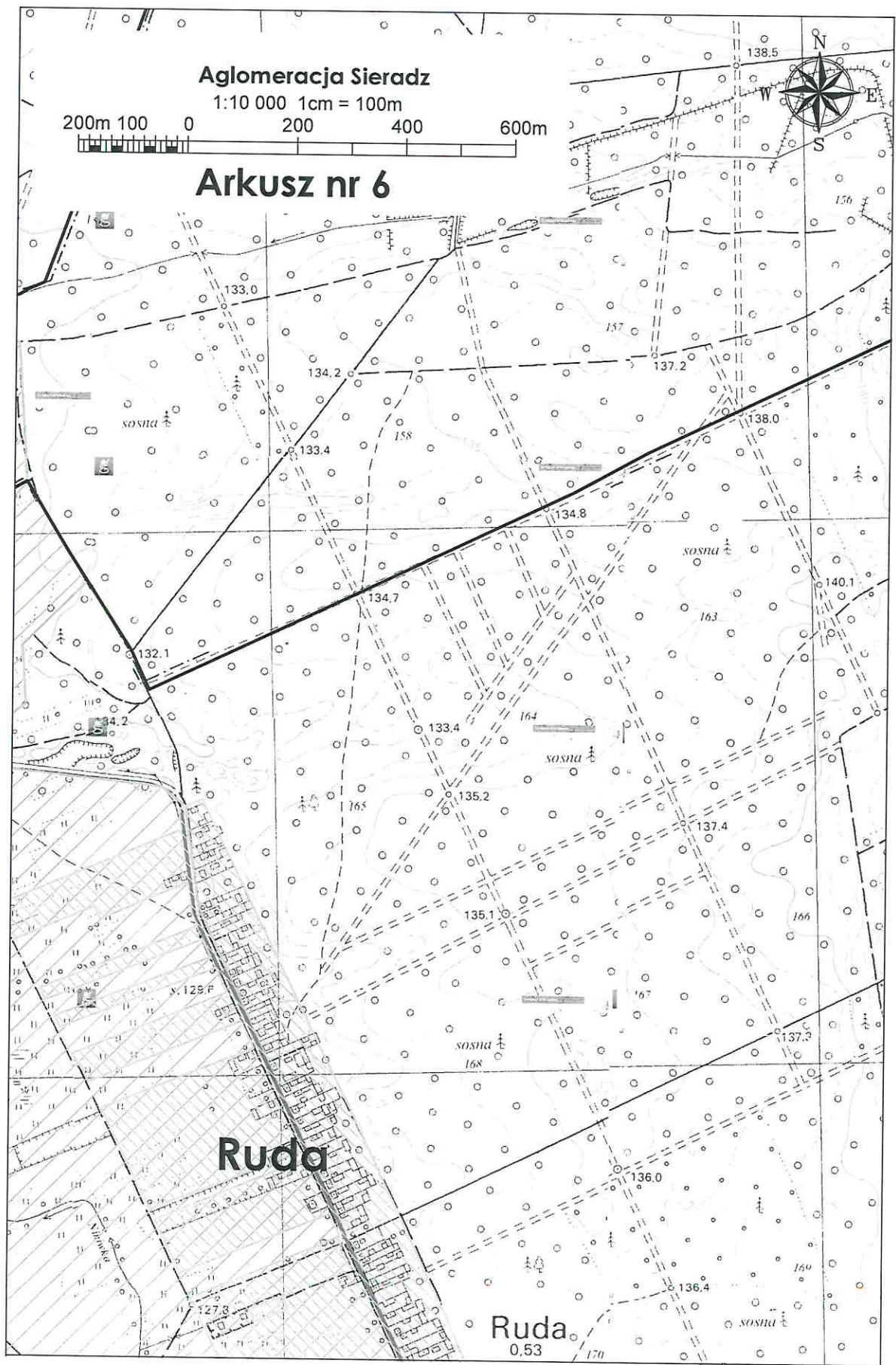
skala 1:100 000

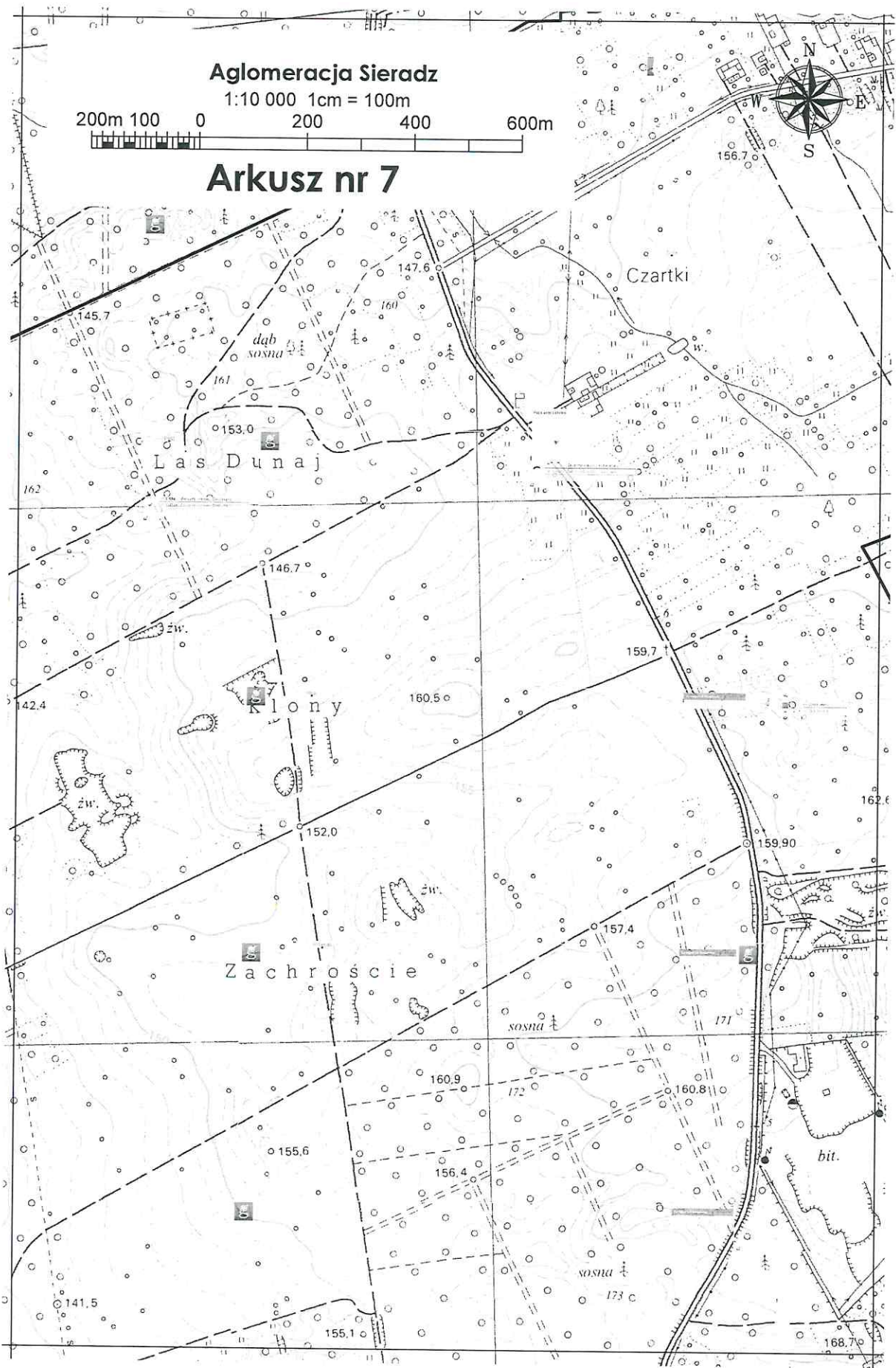


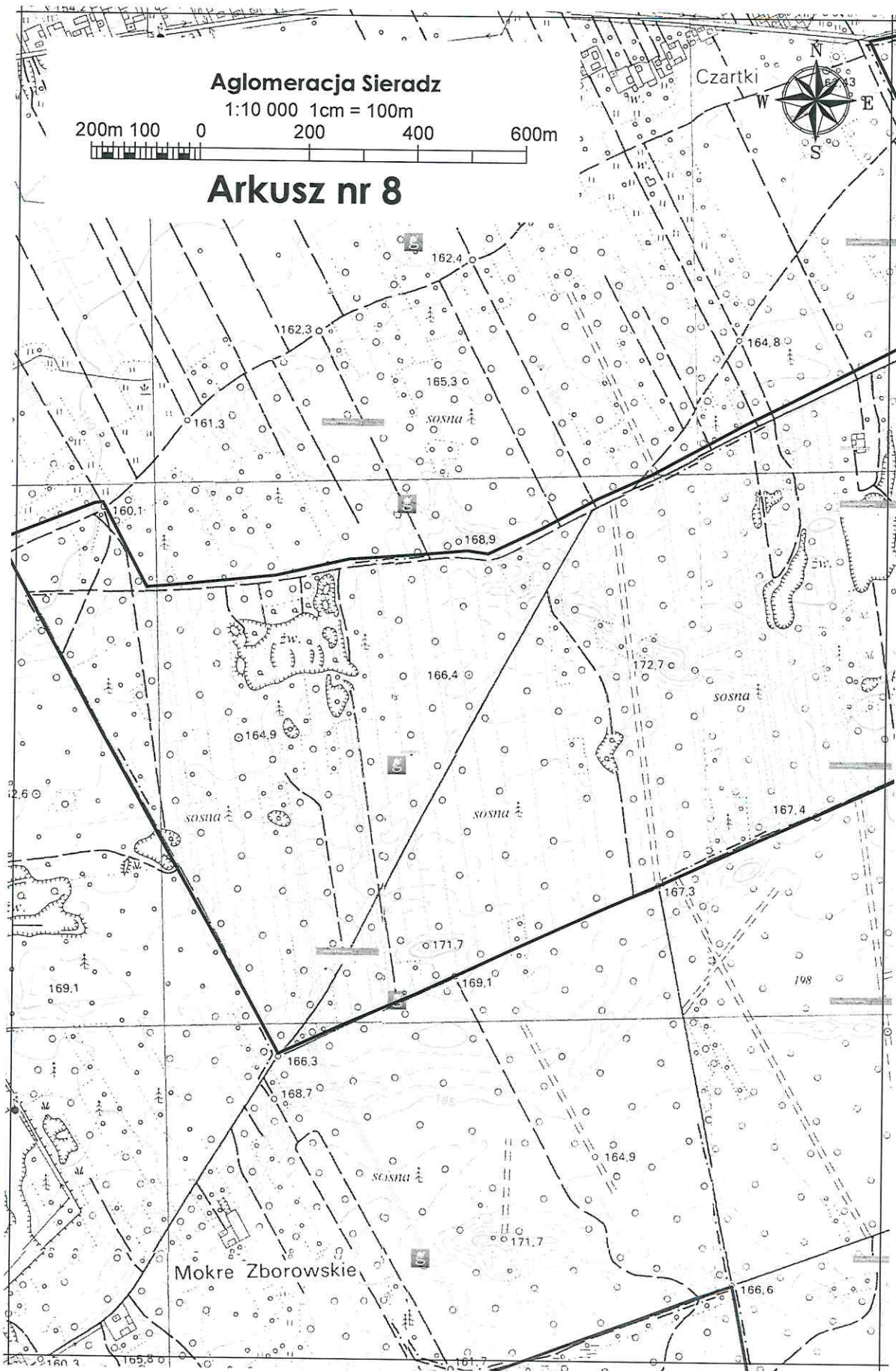


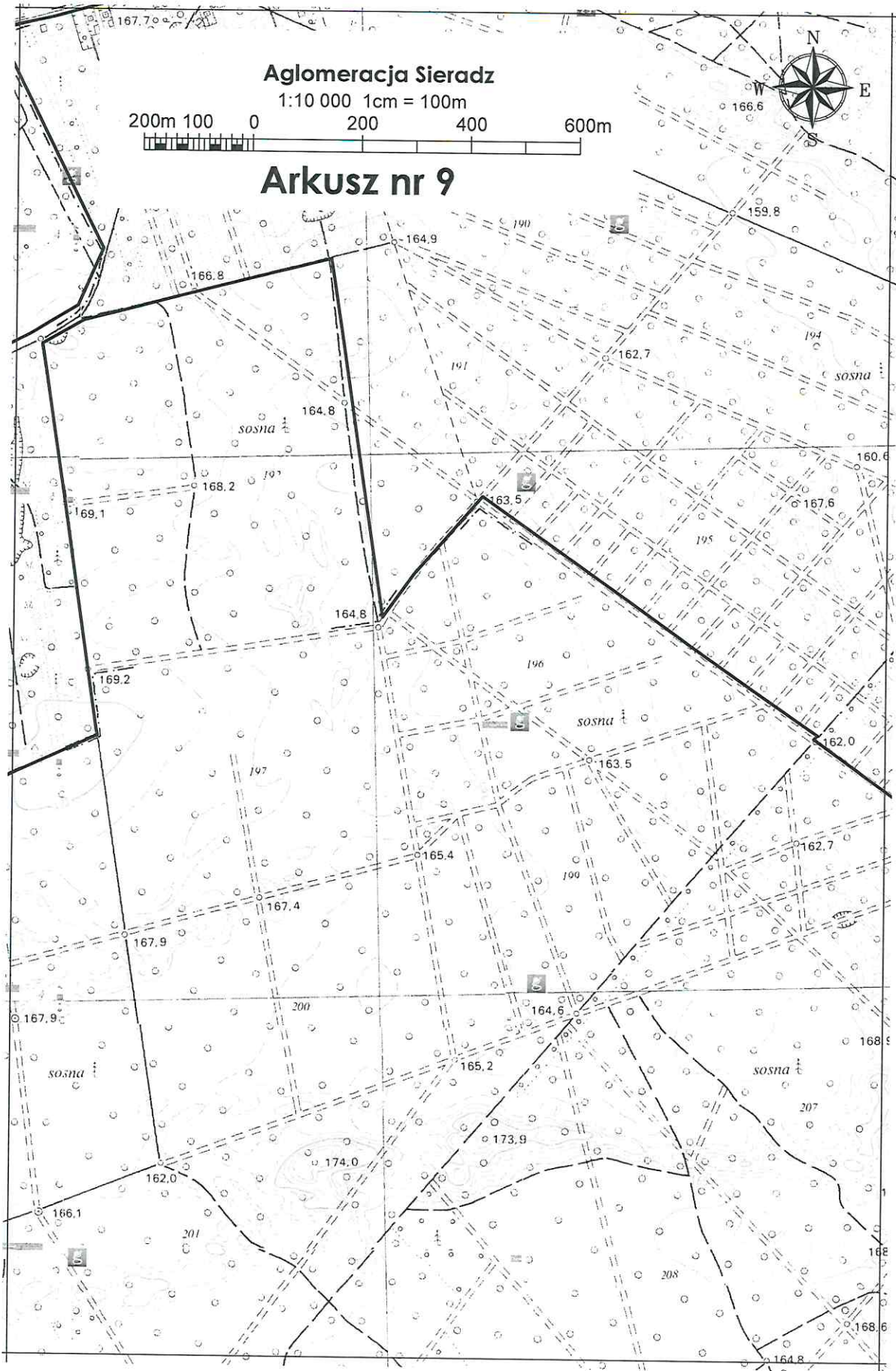


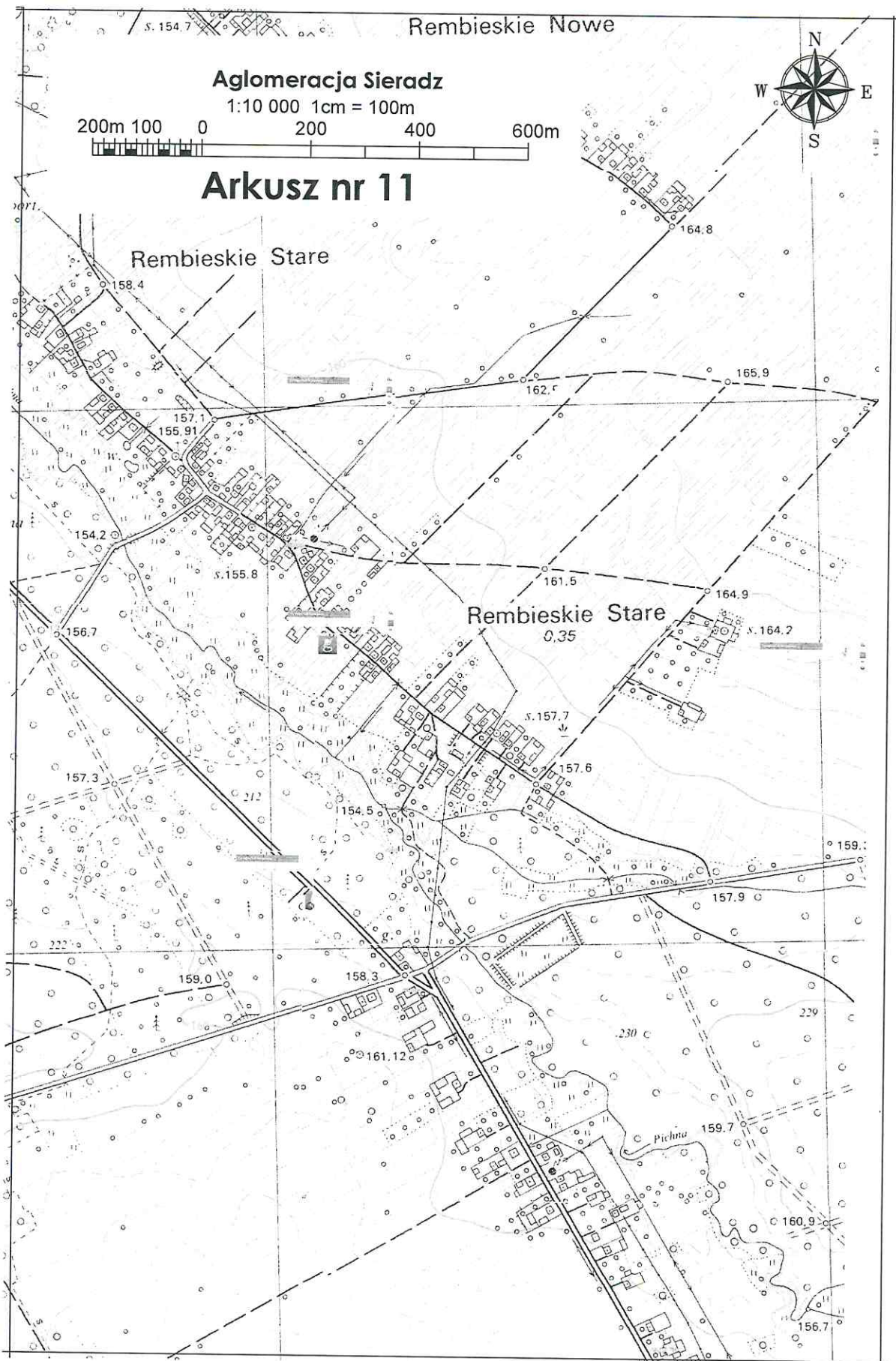


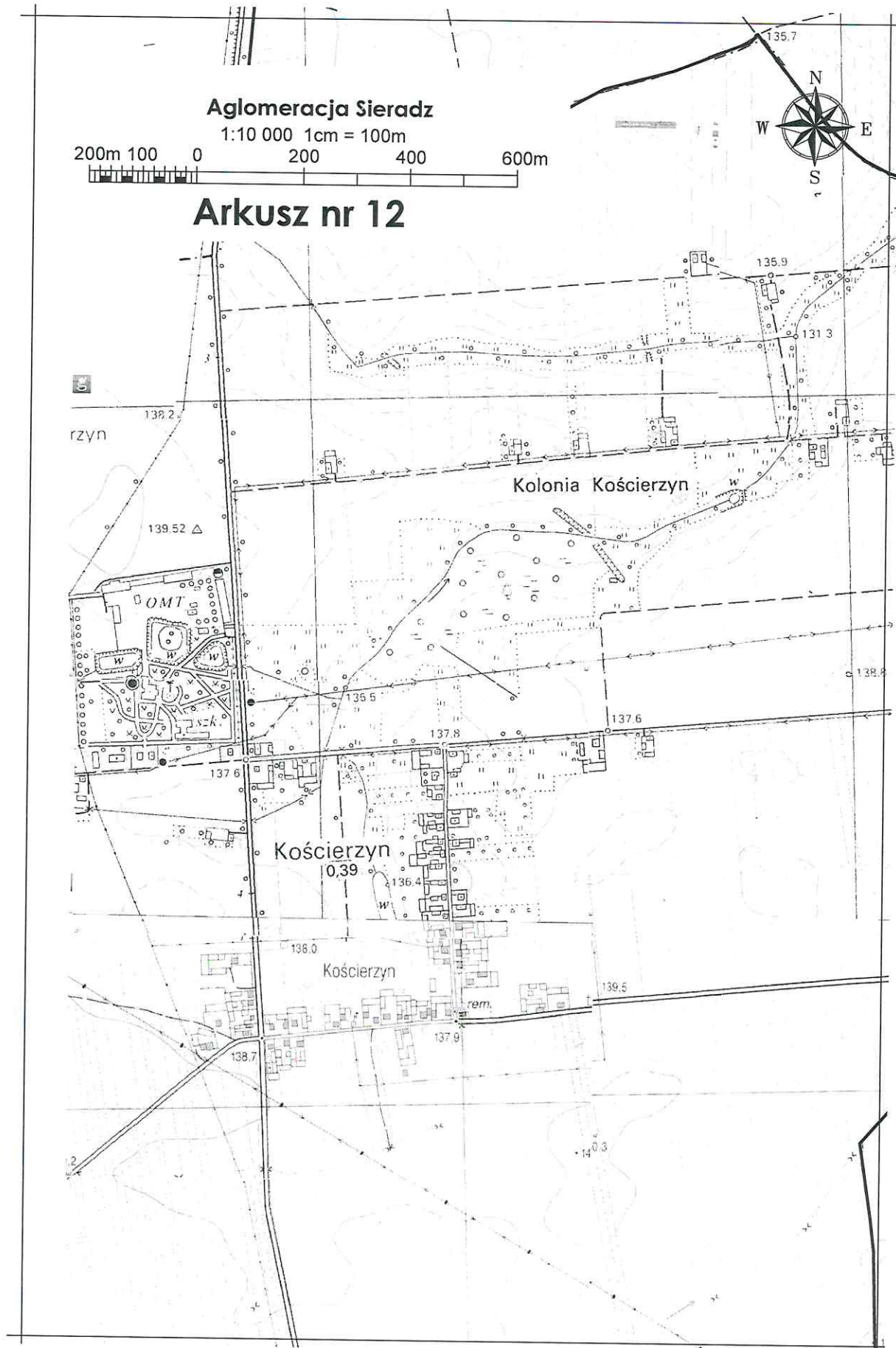


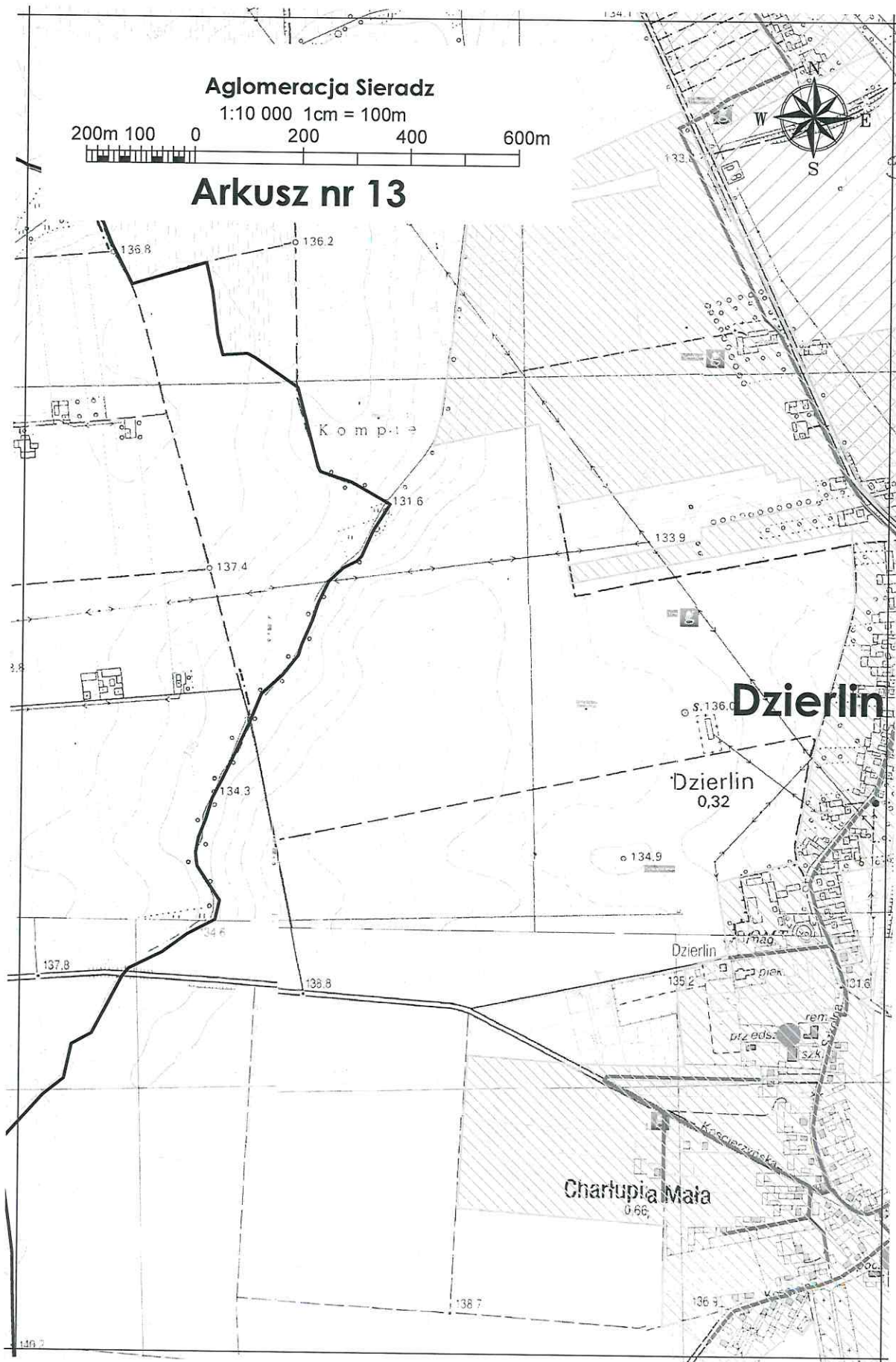


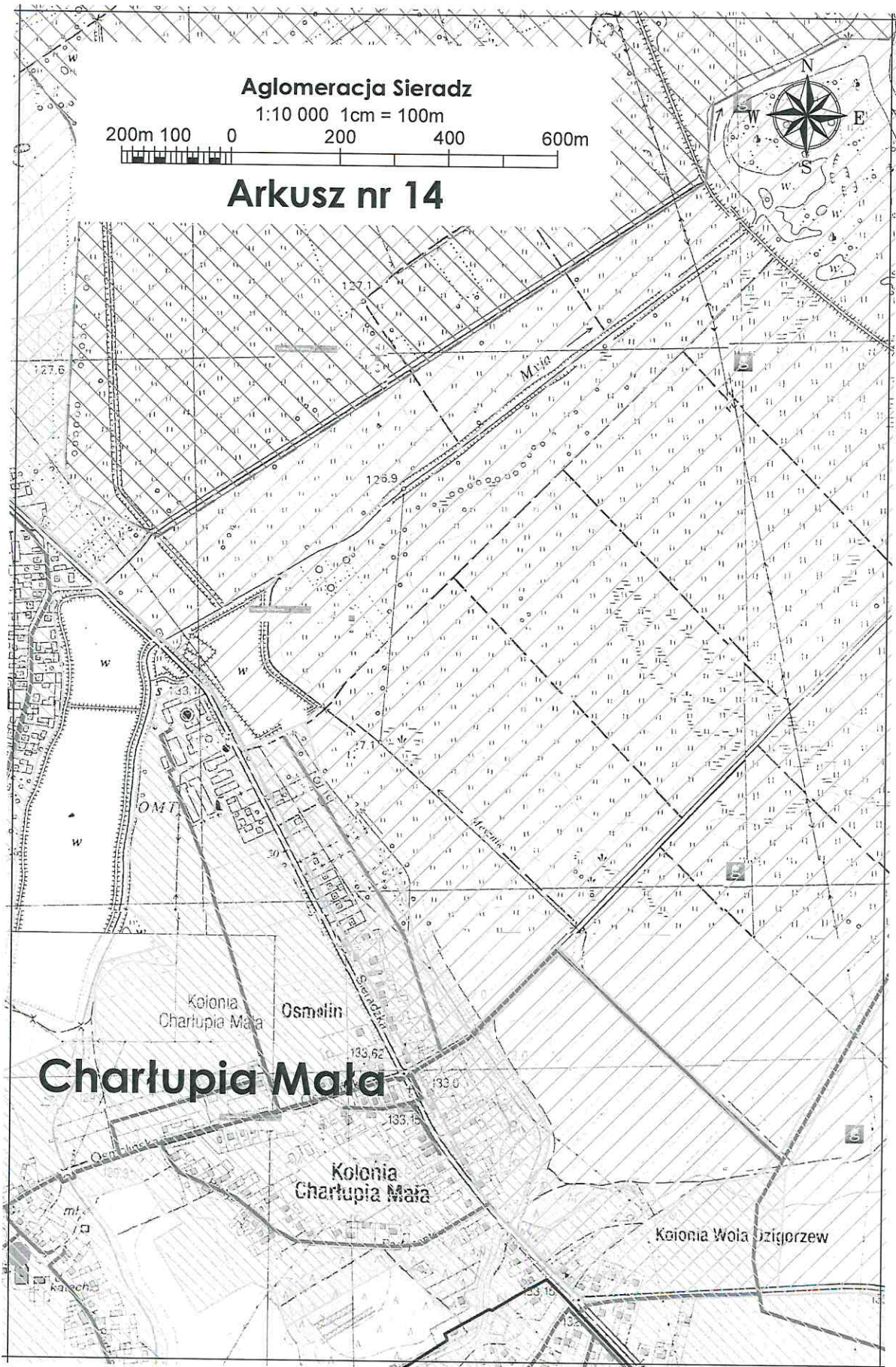


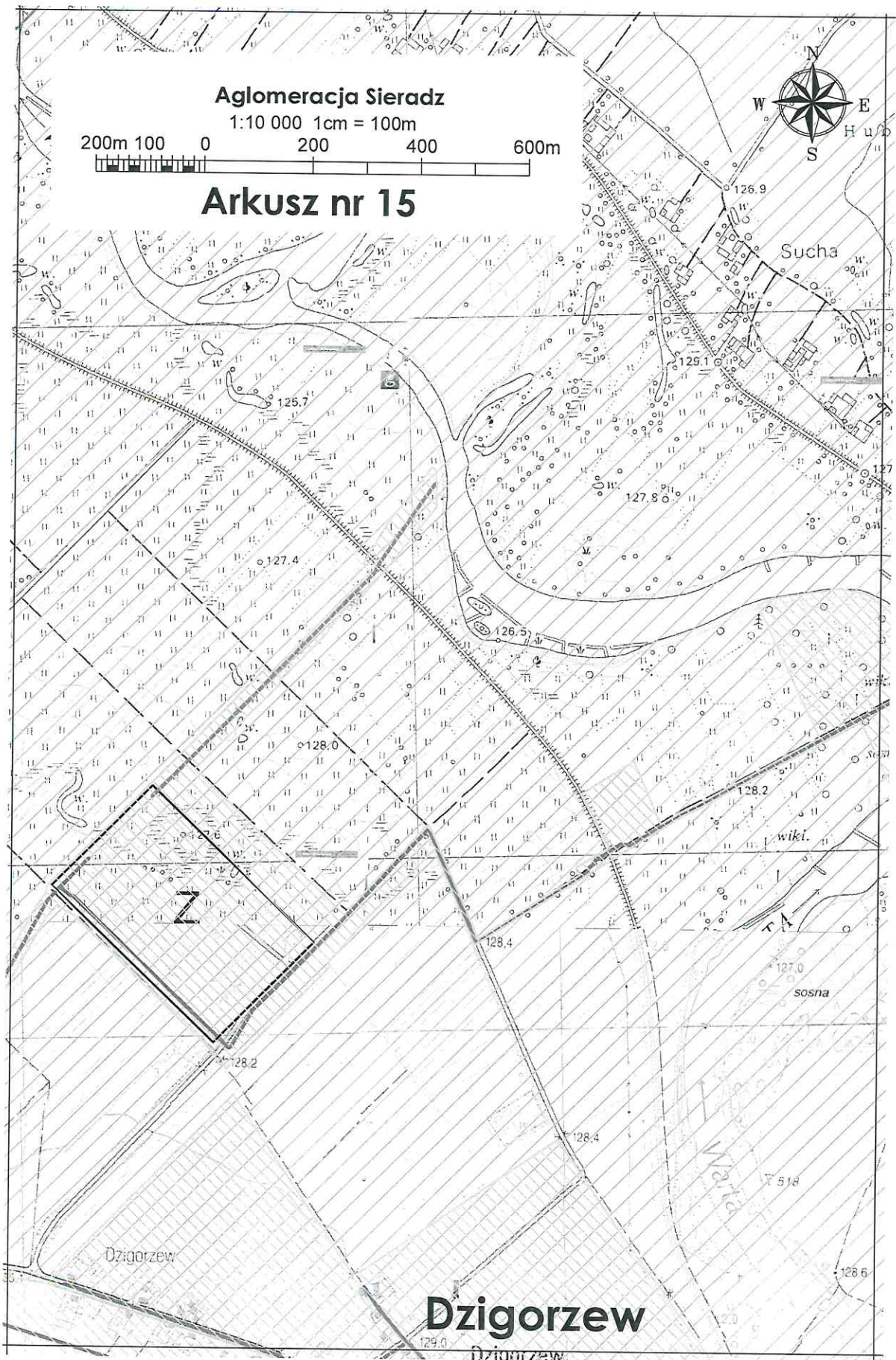


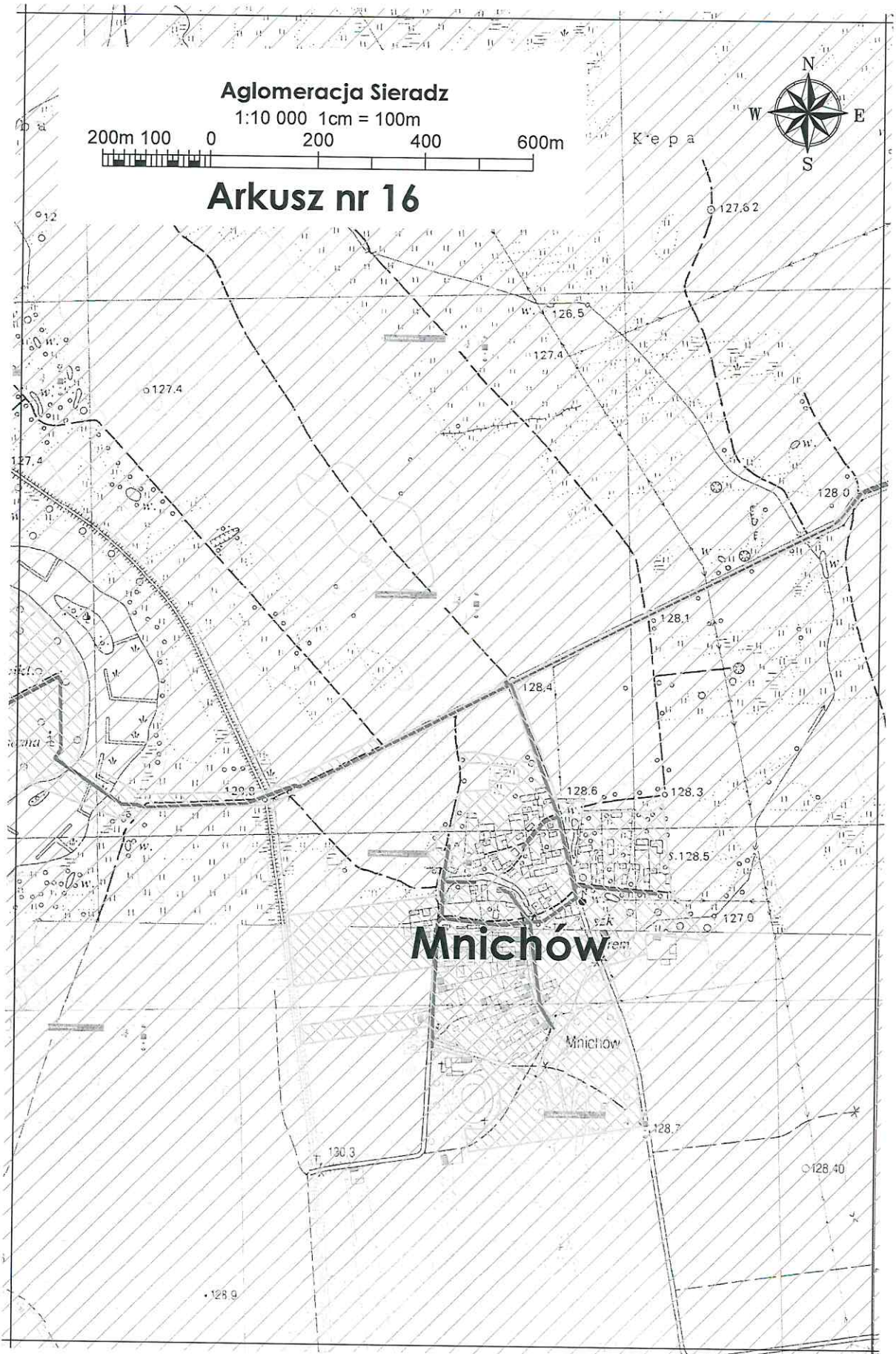


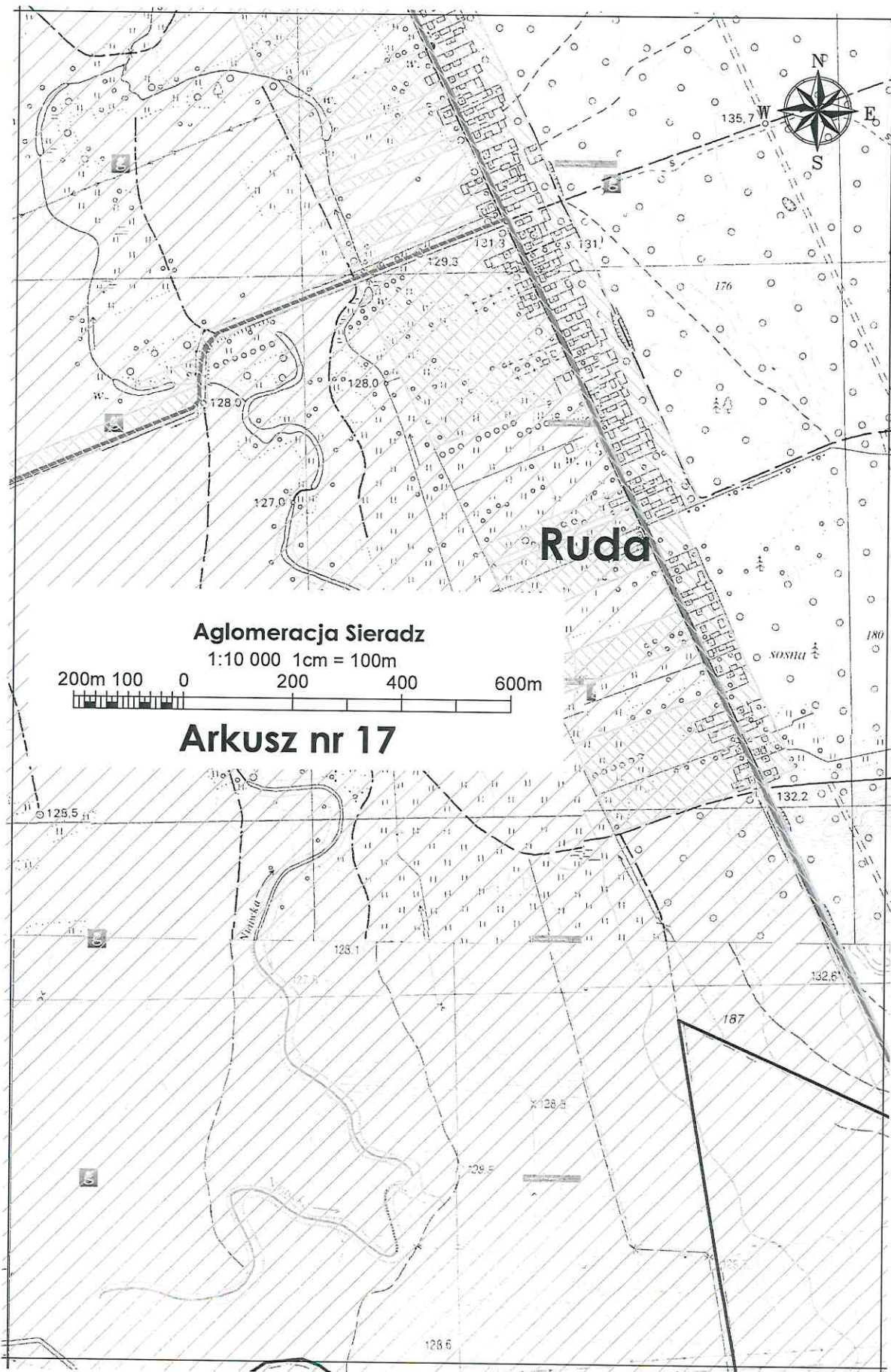


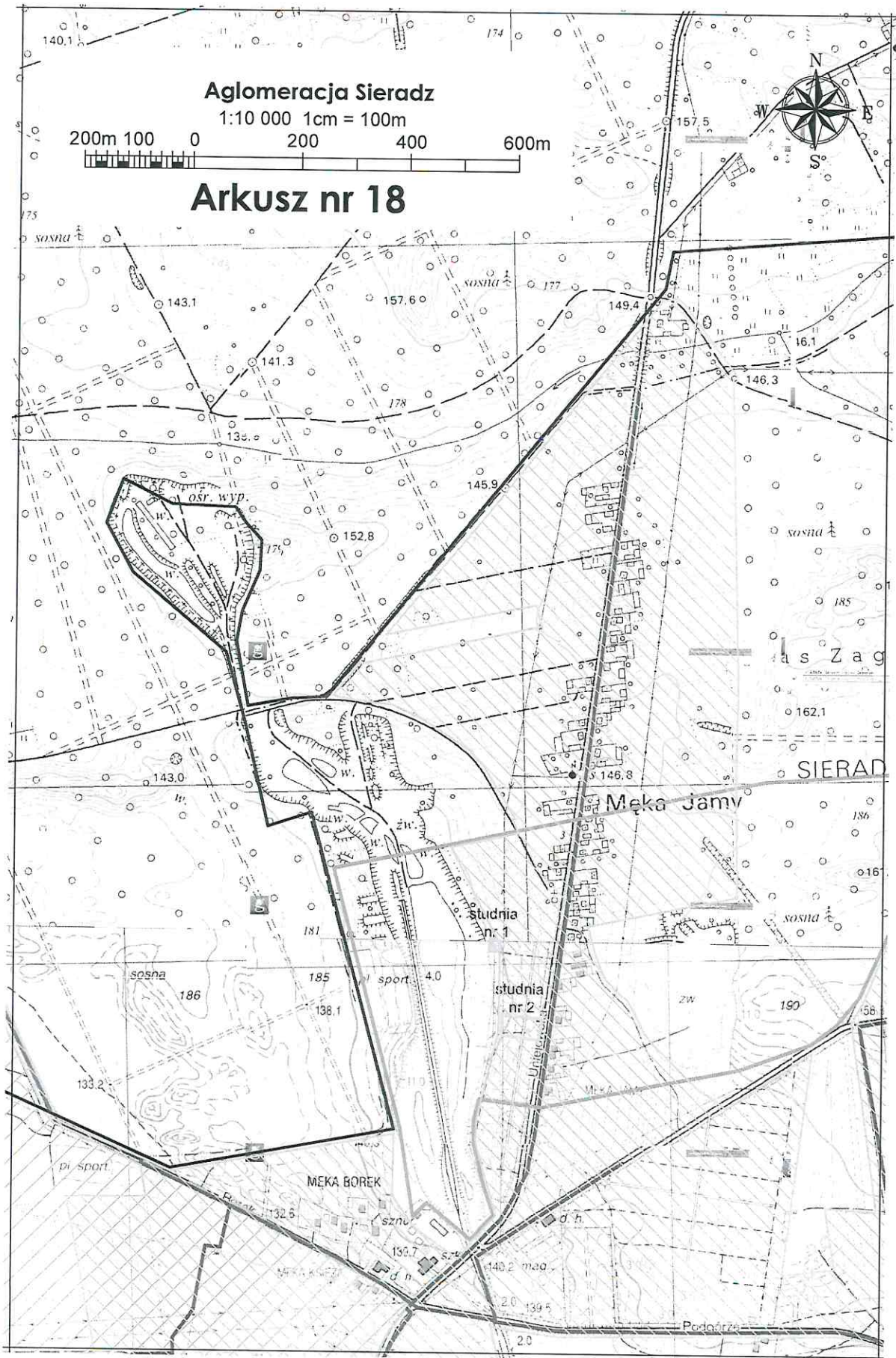


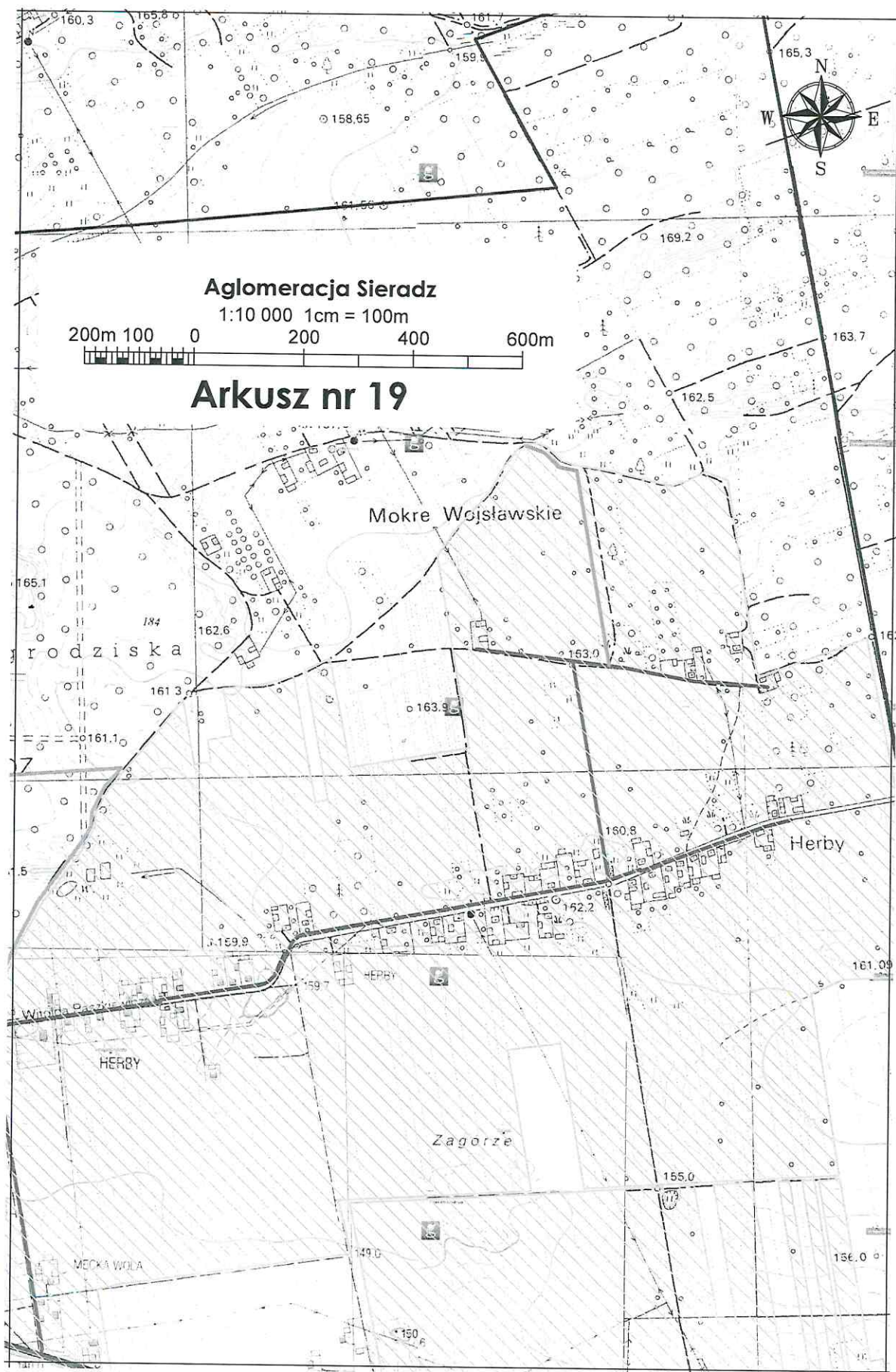


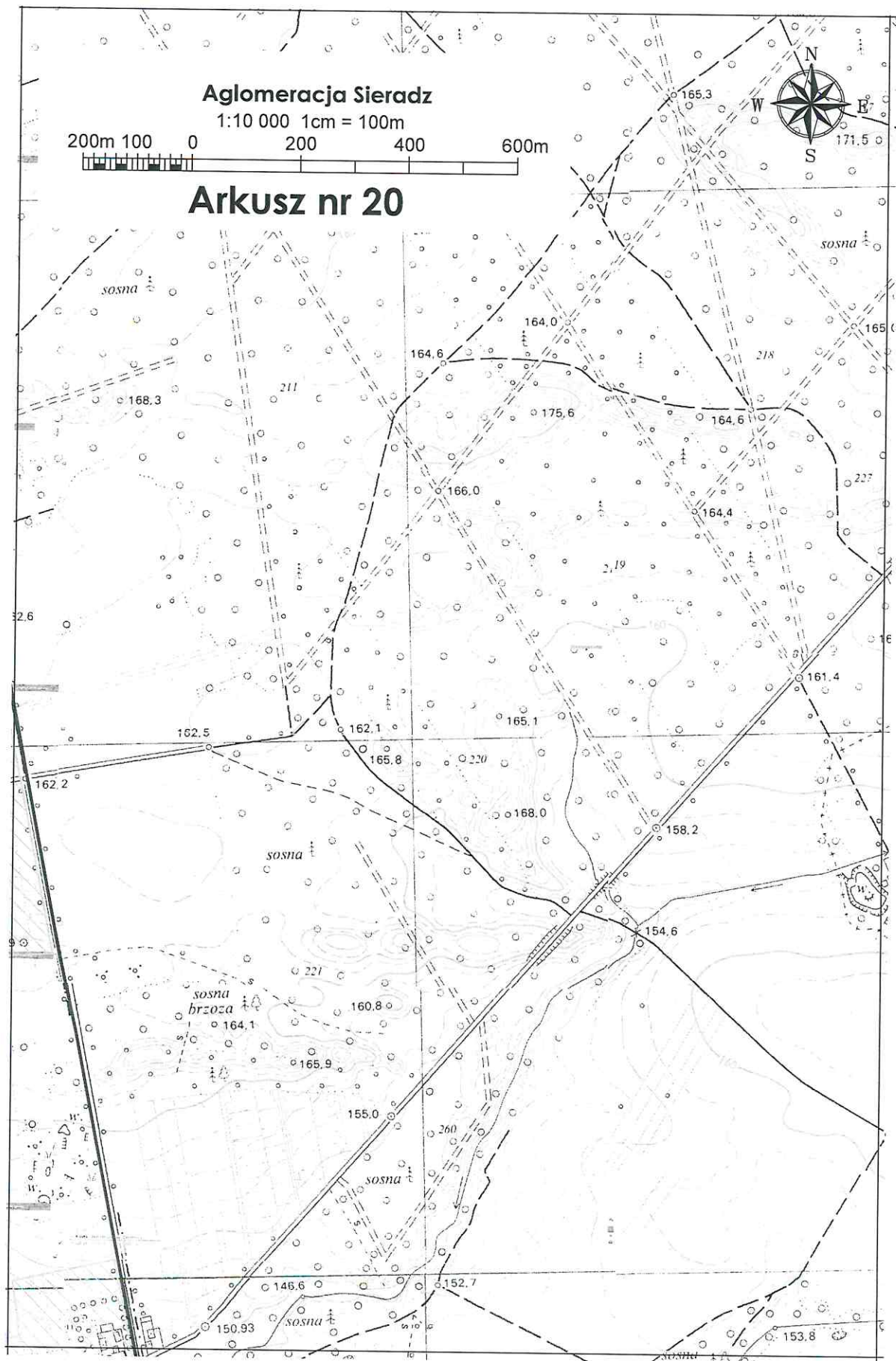


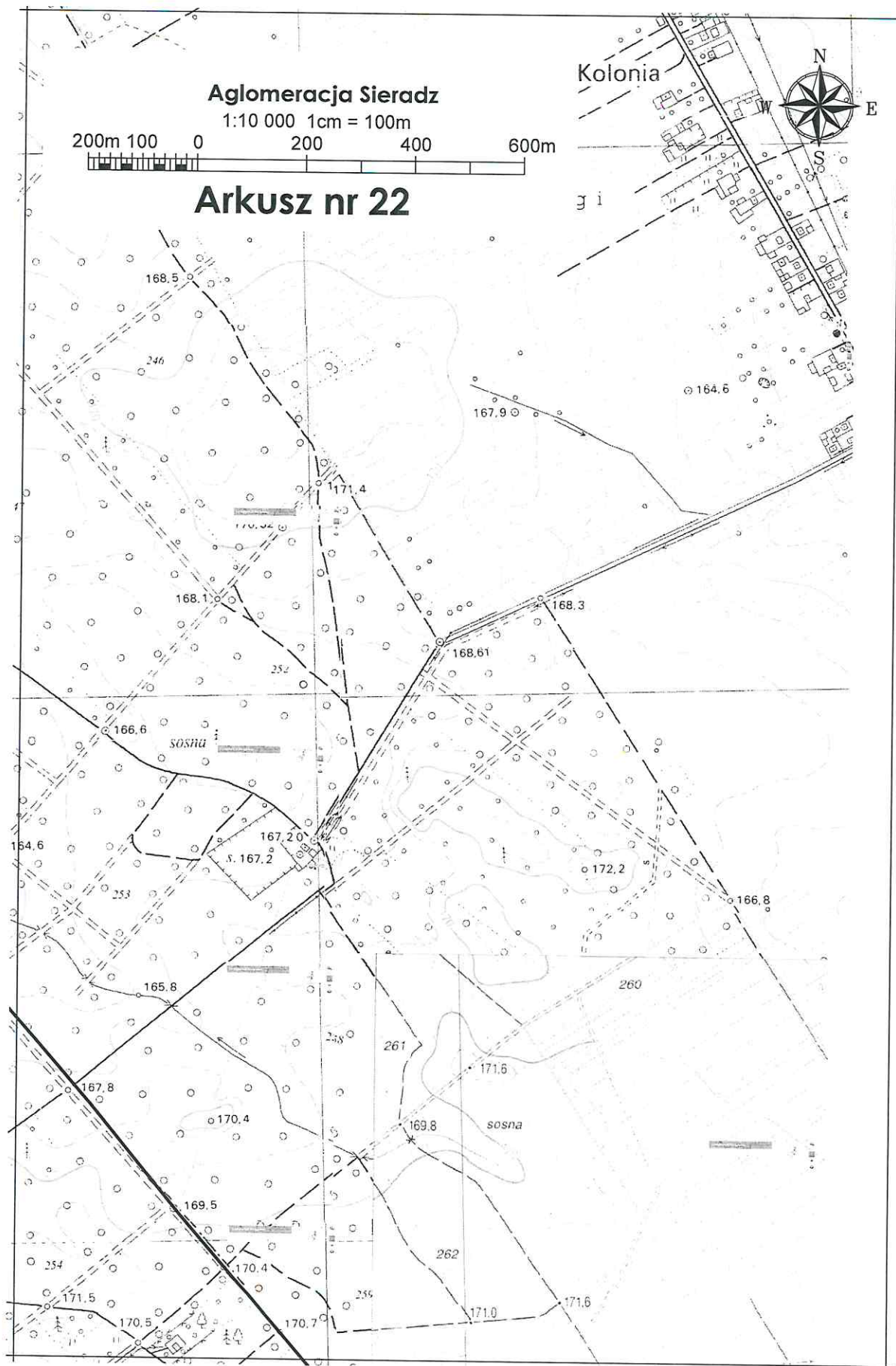


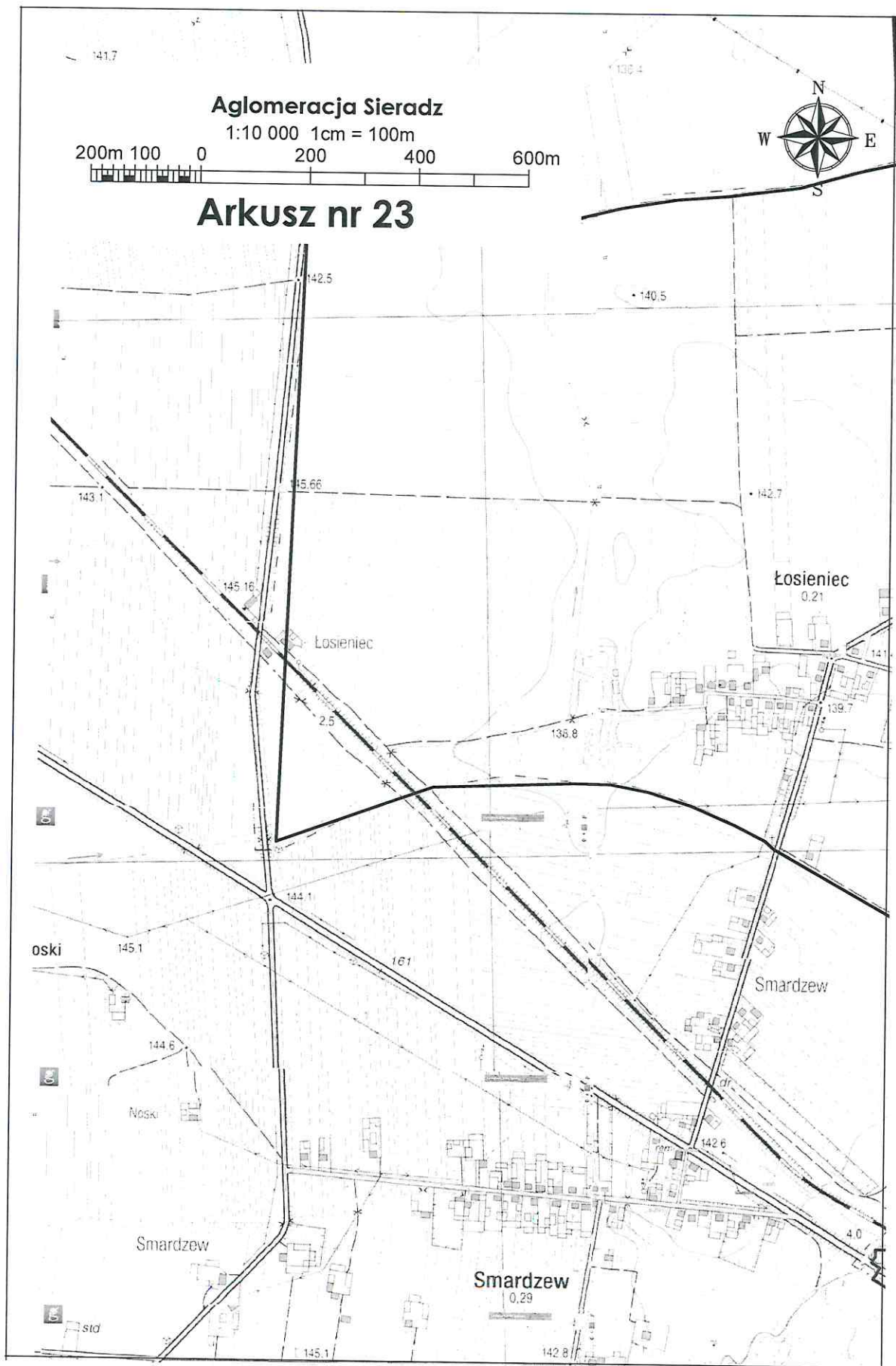


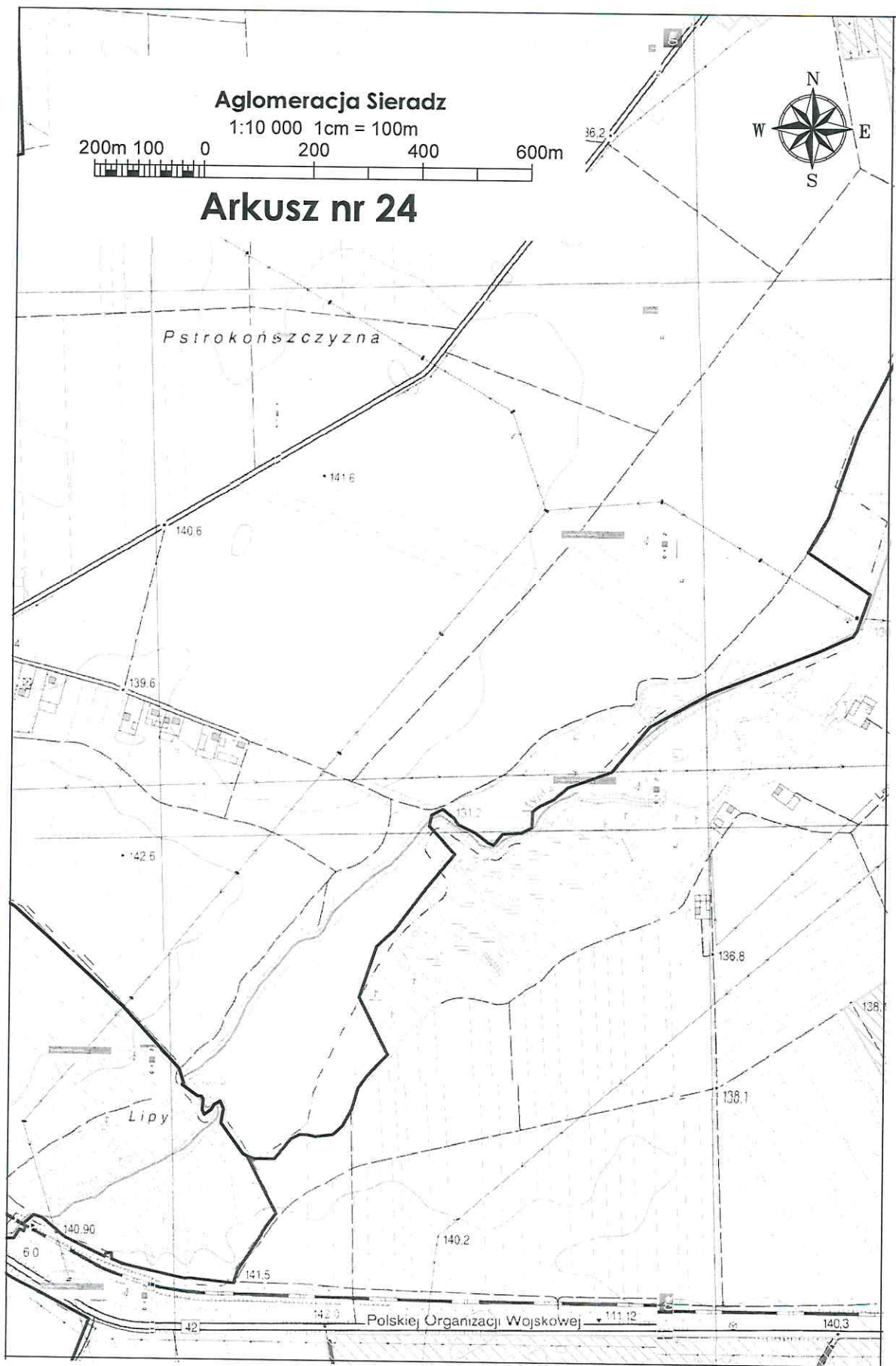


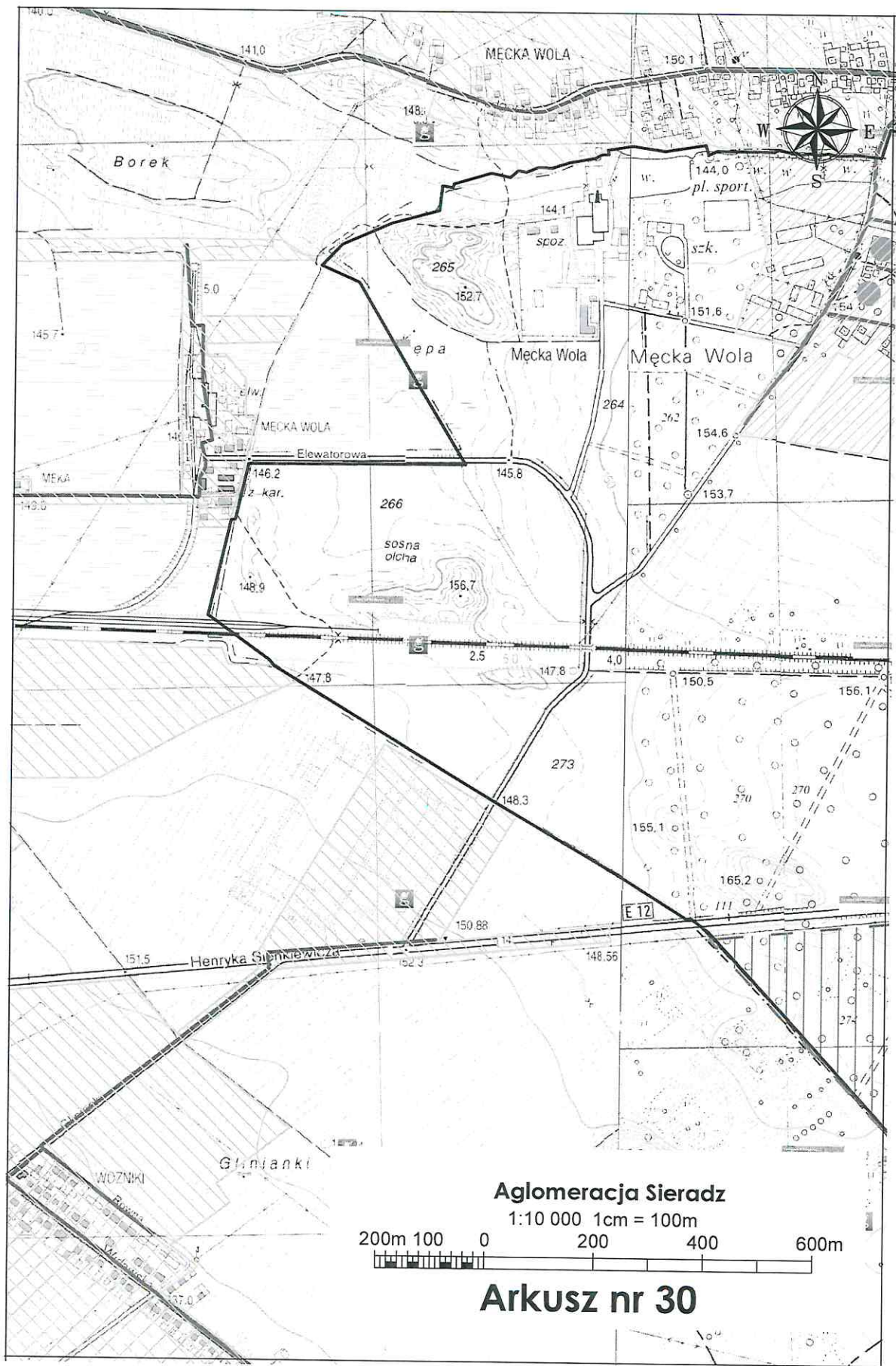


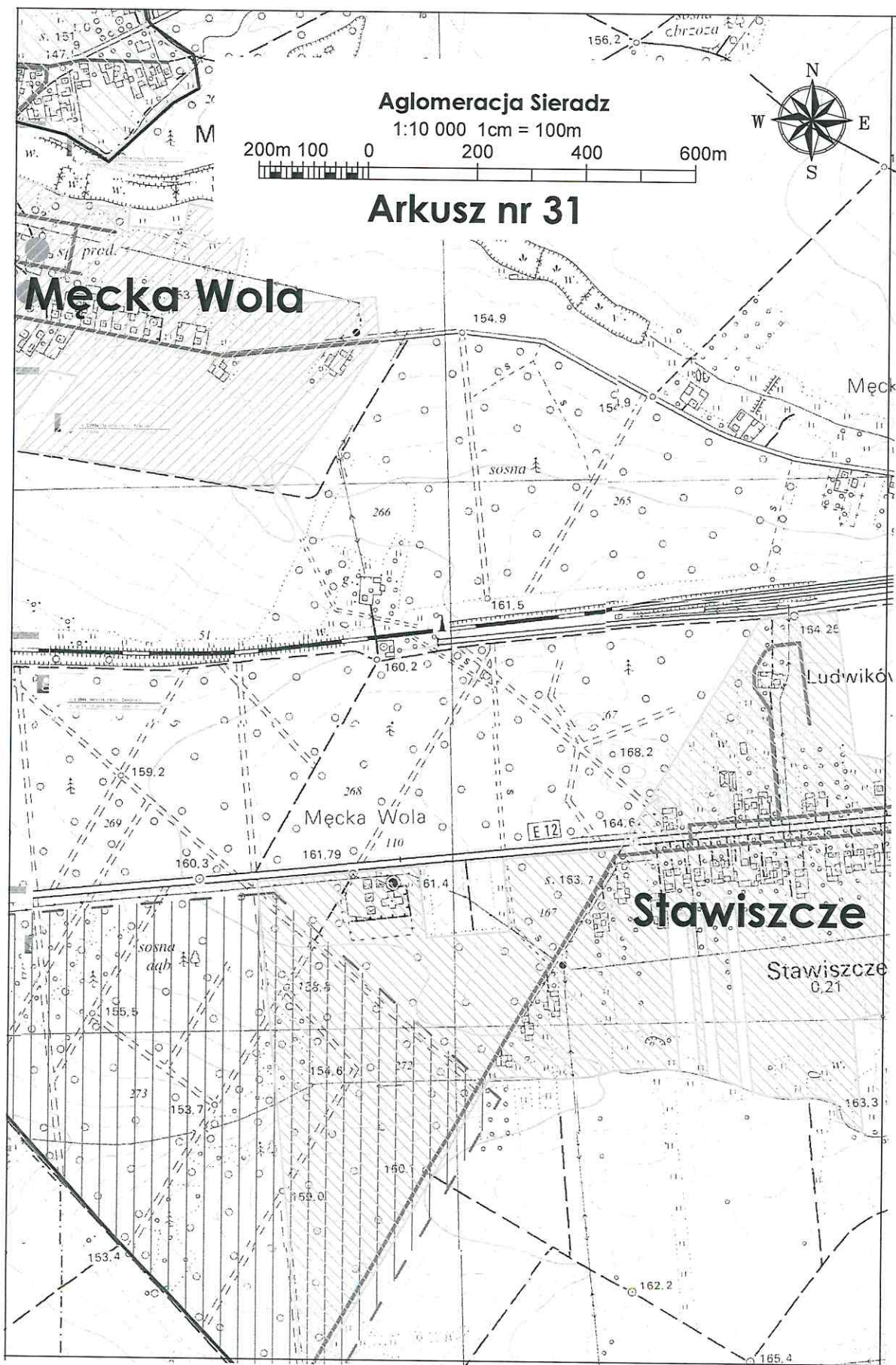




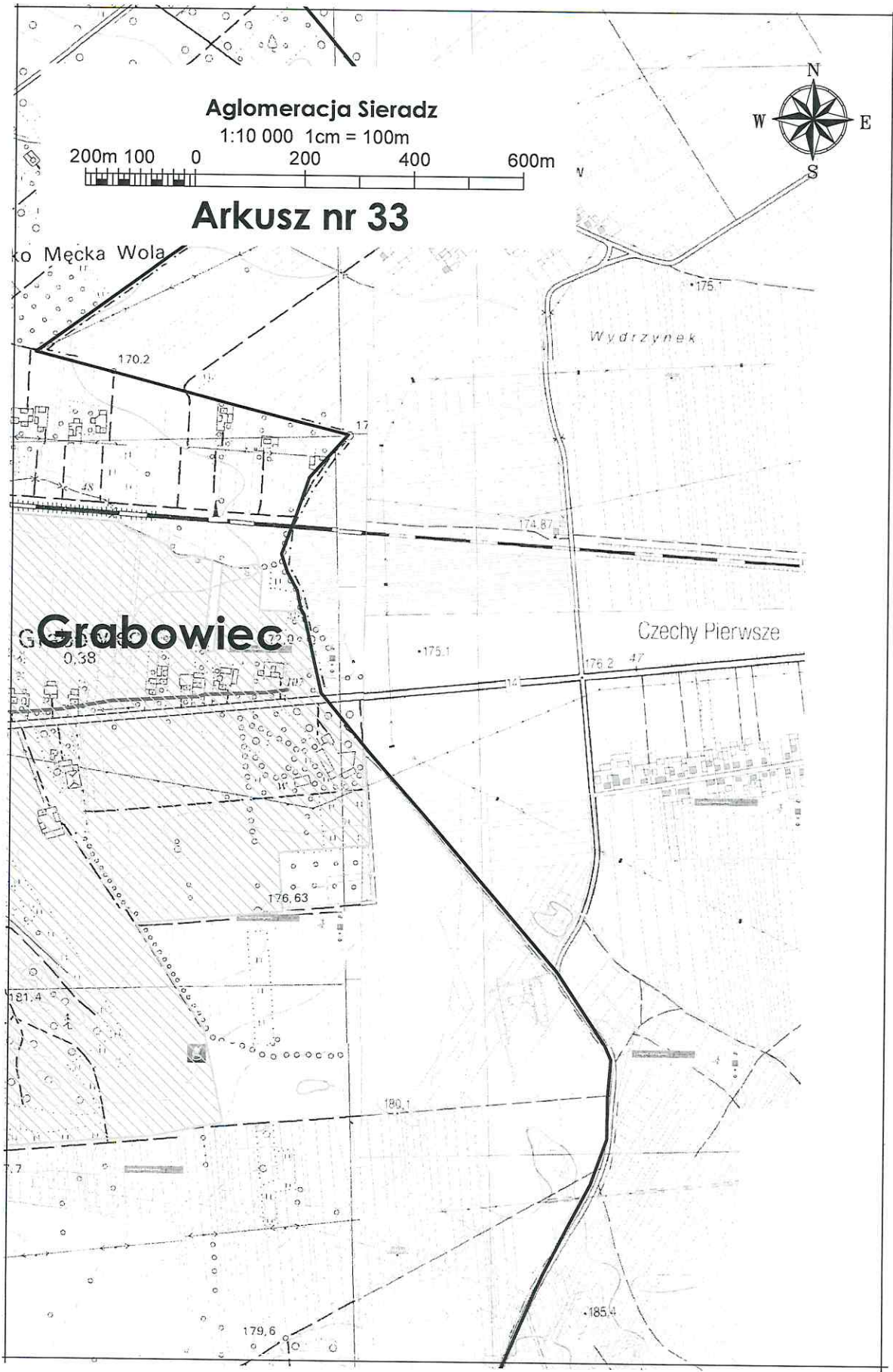


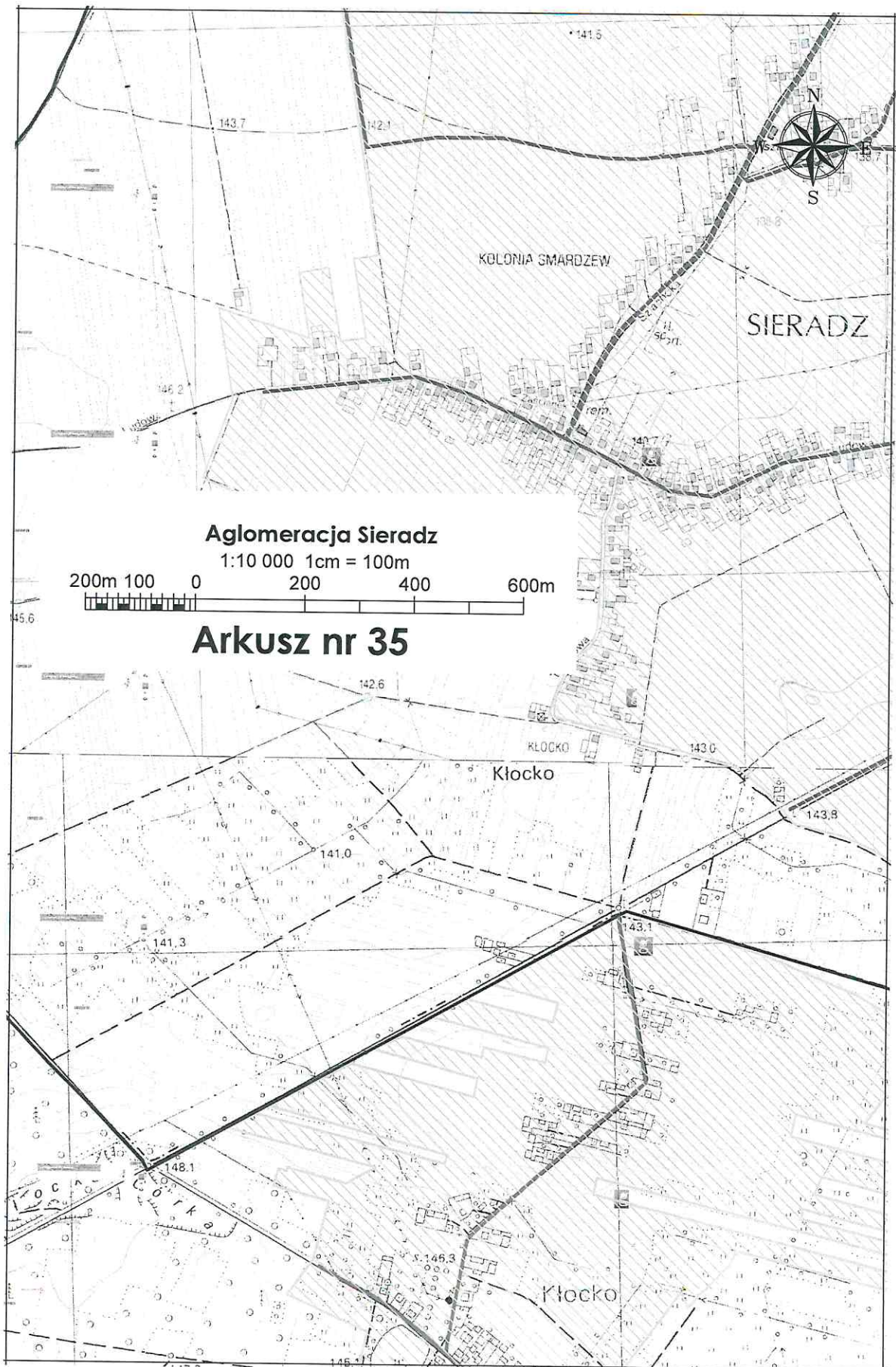


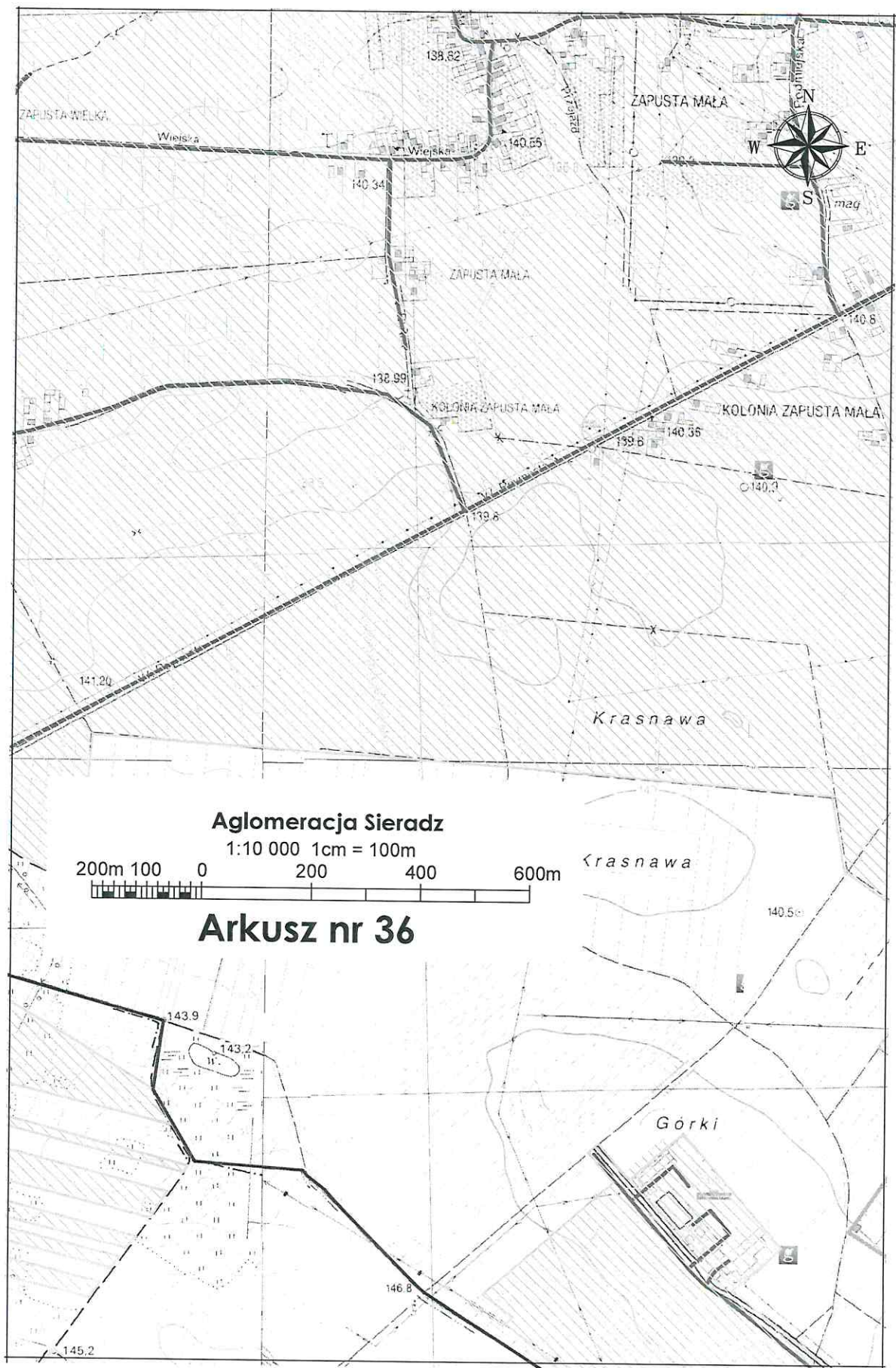


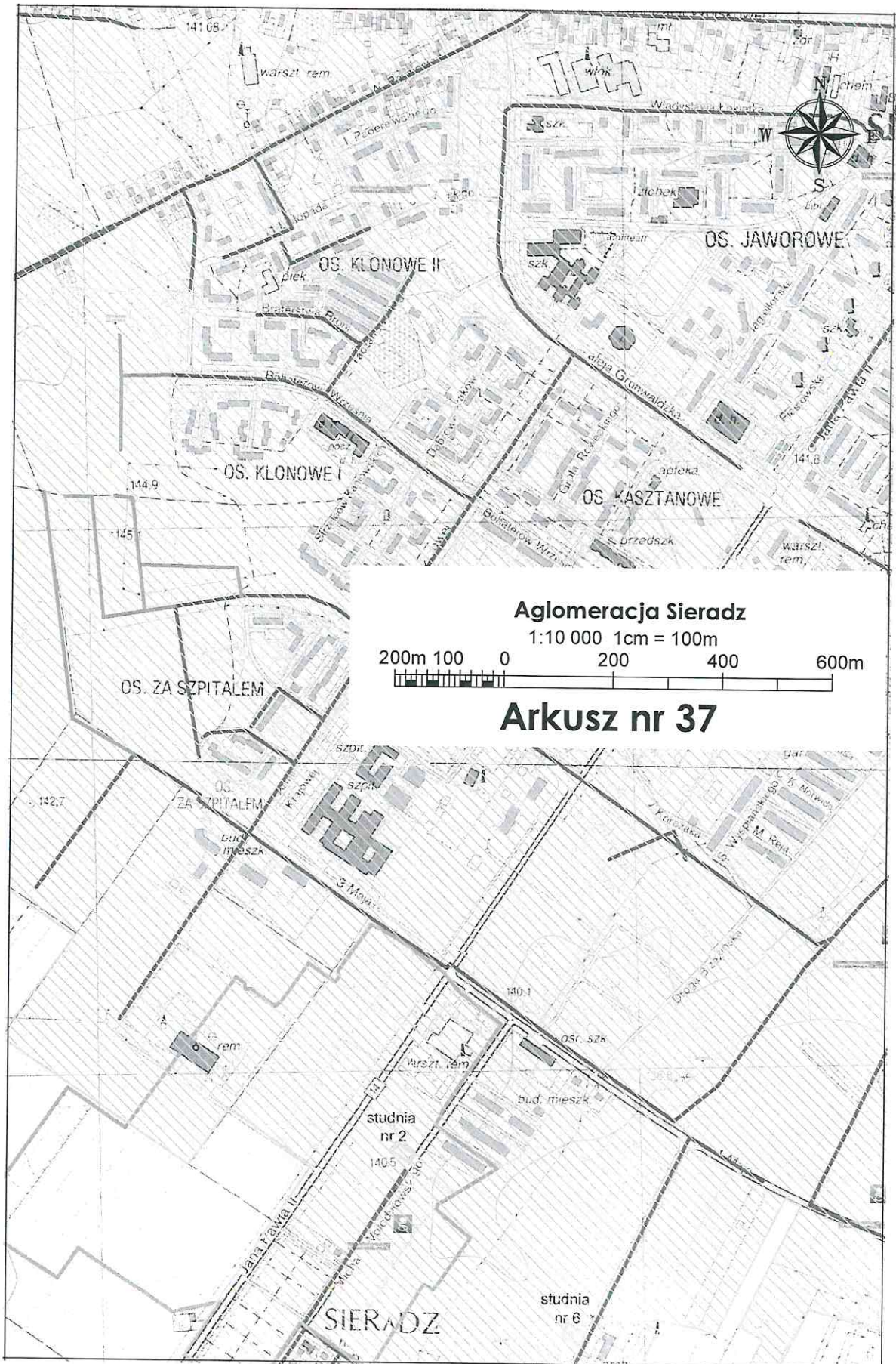


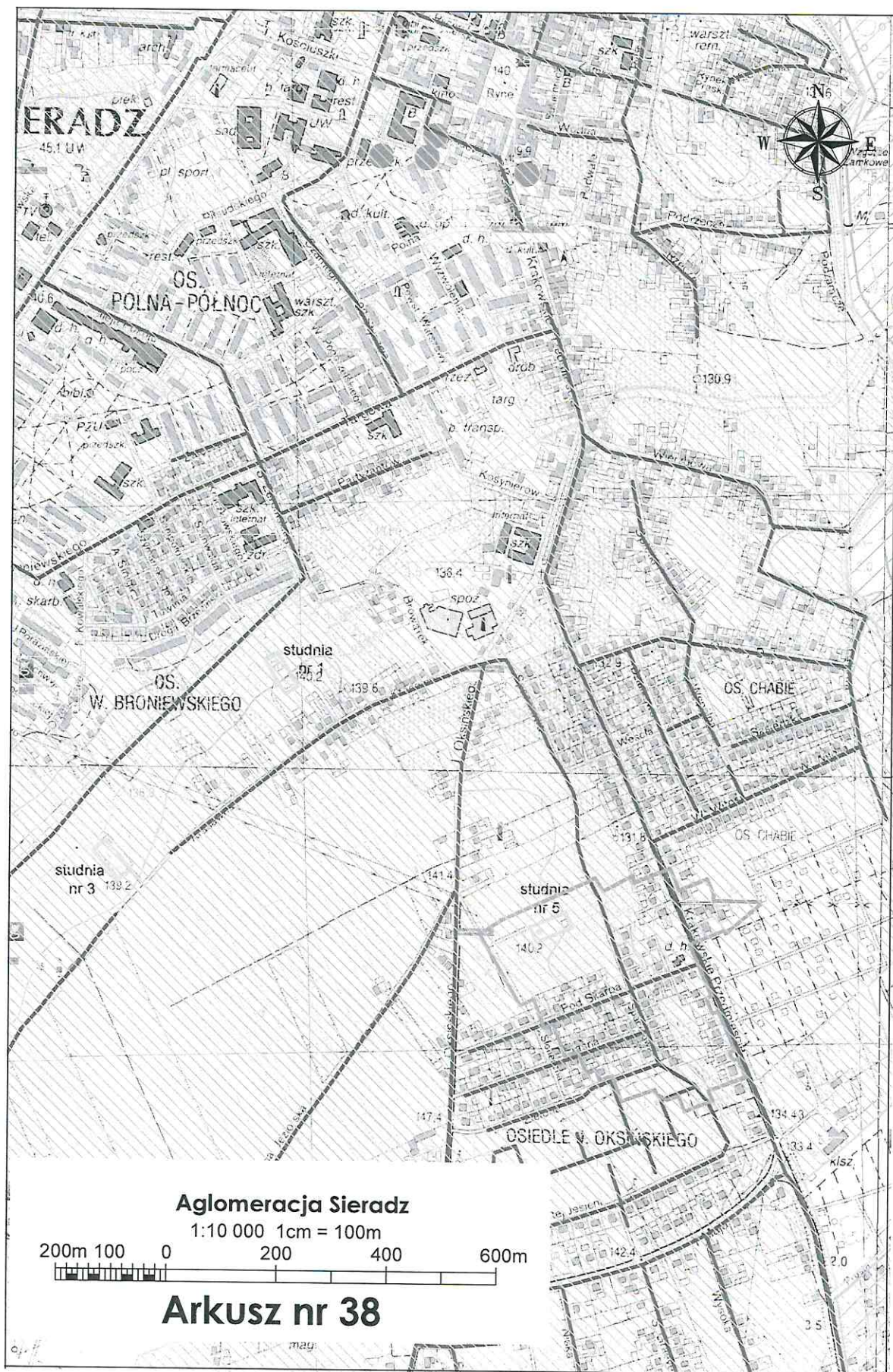


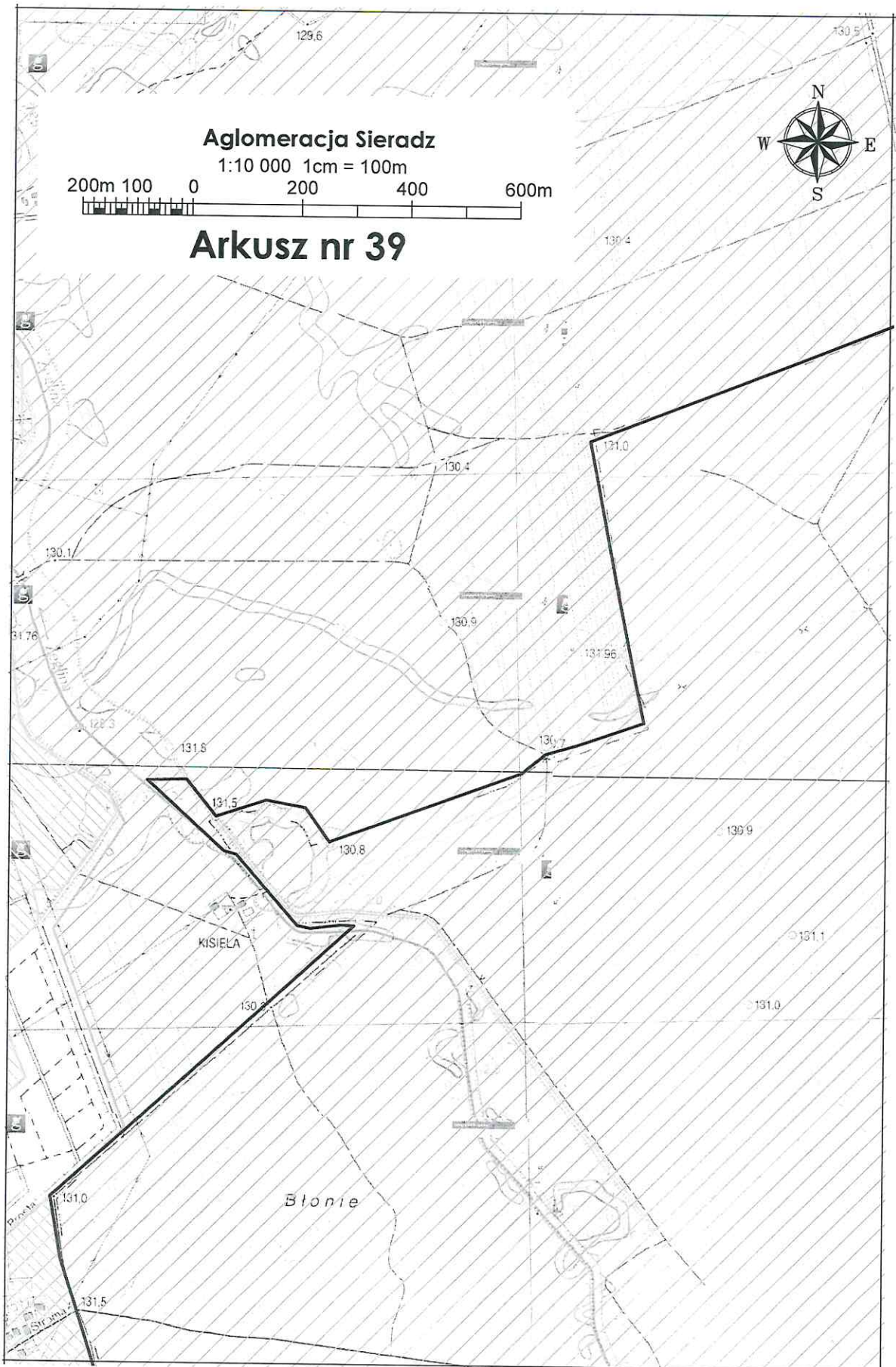


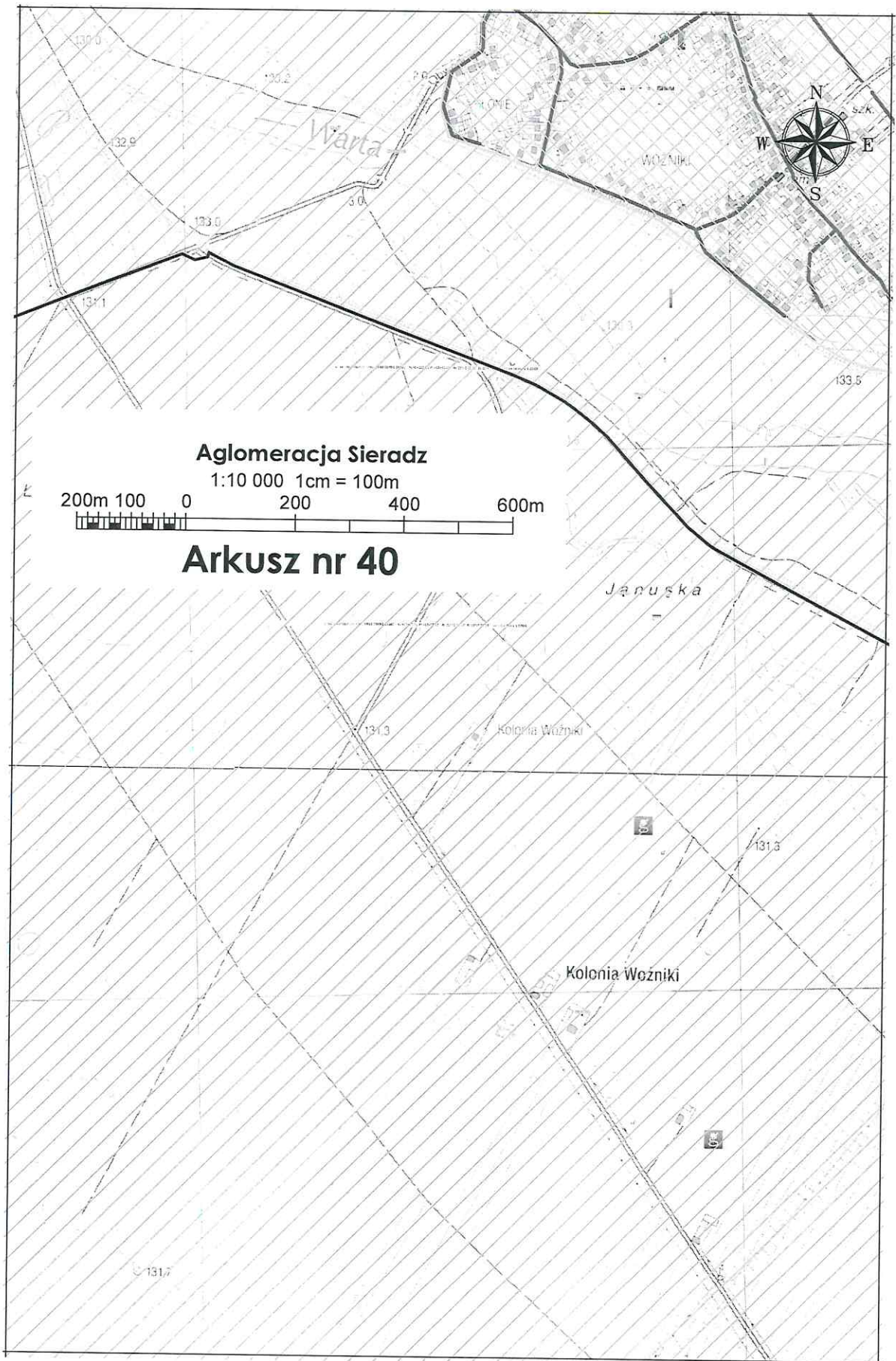


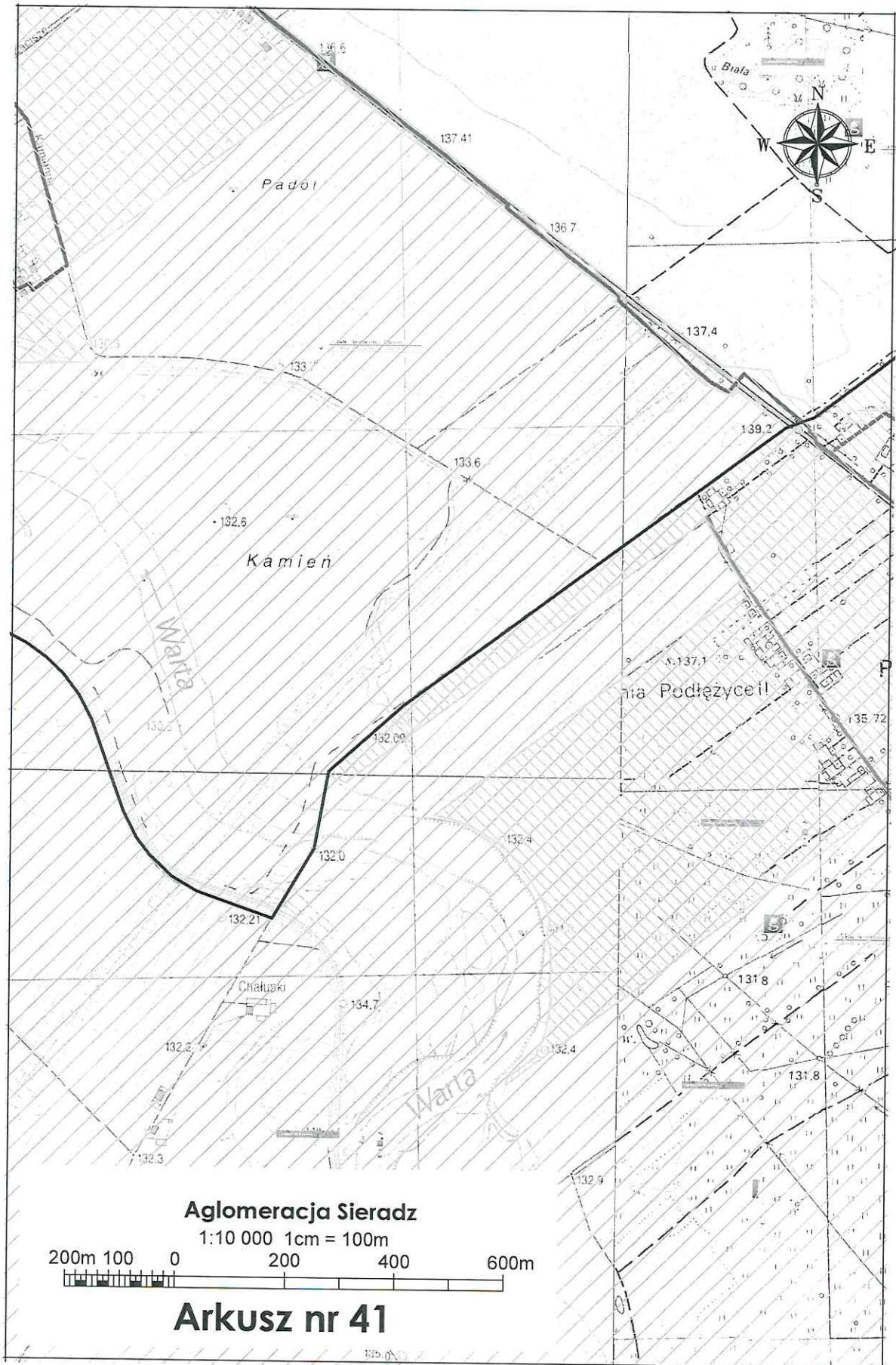


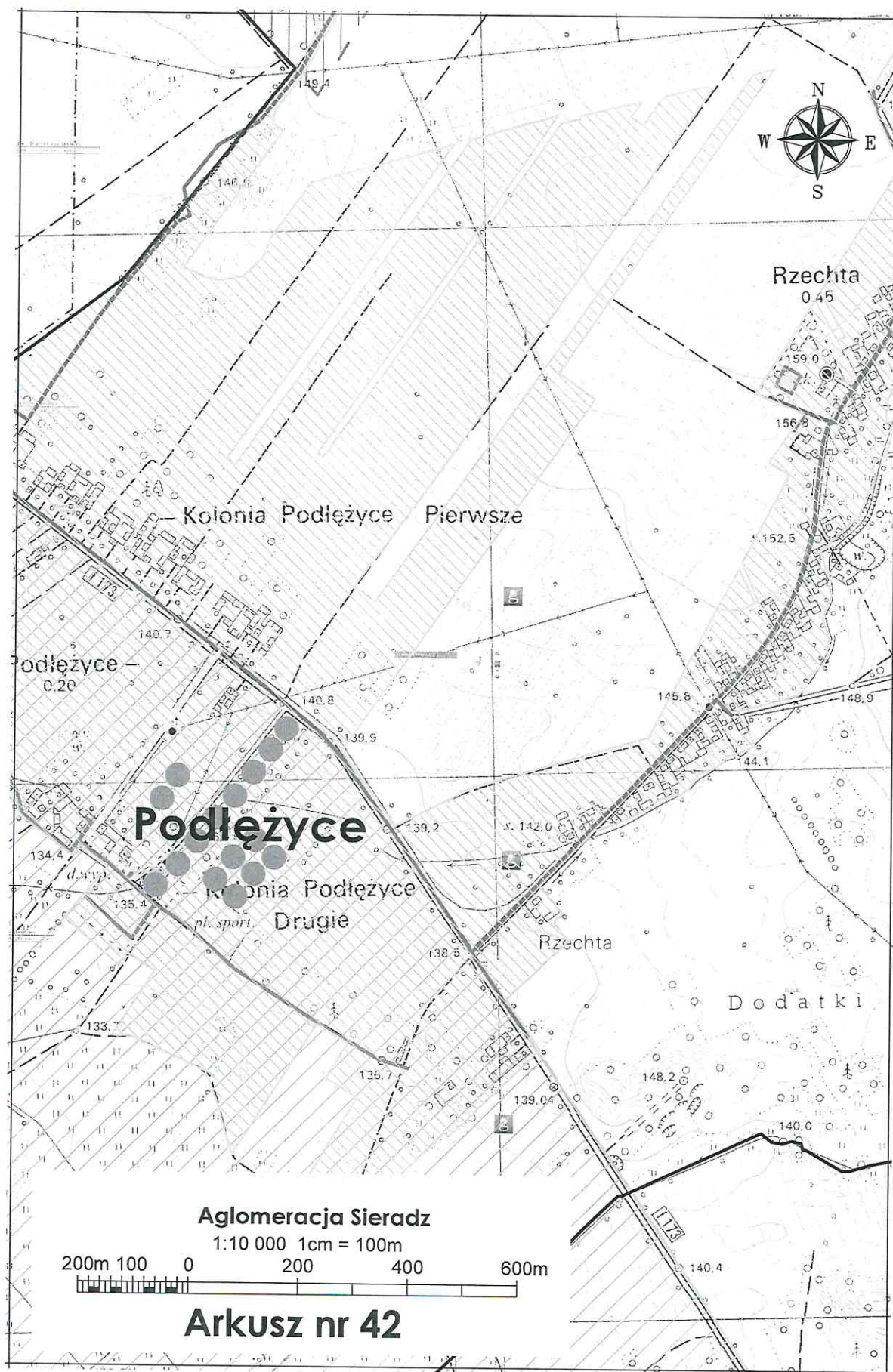


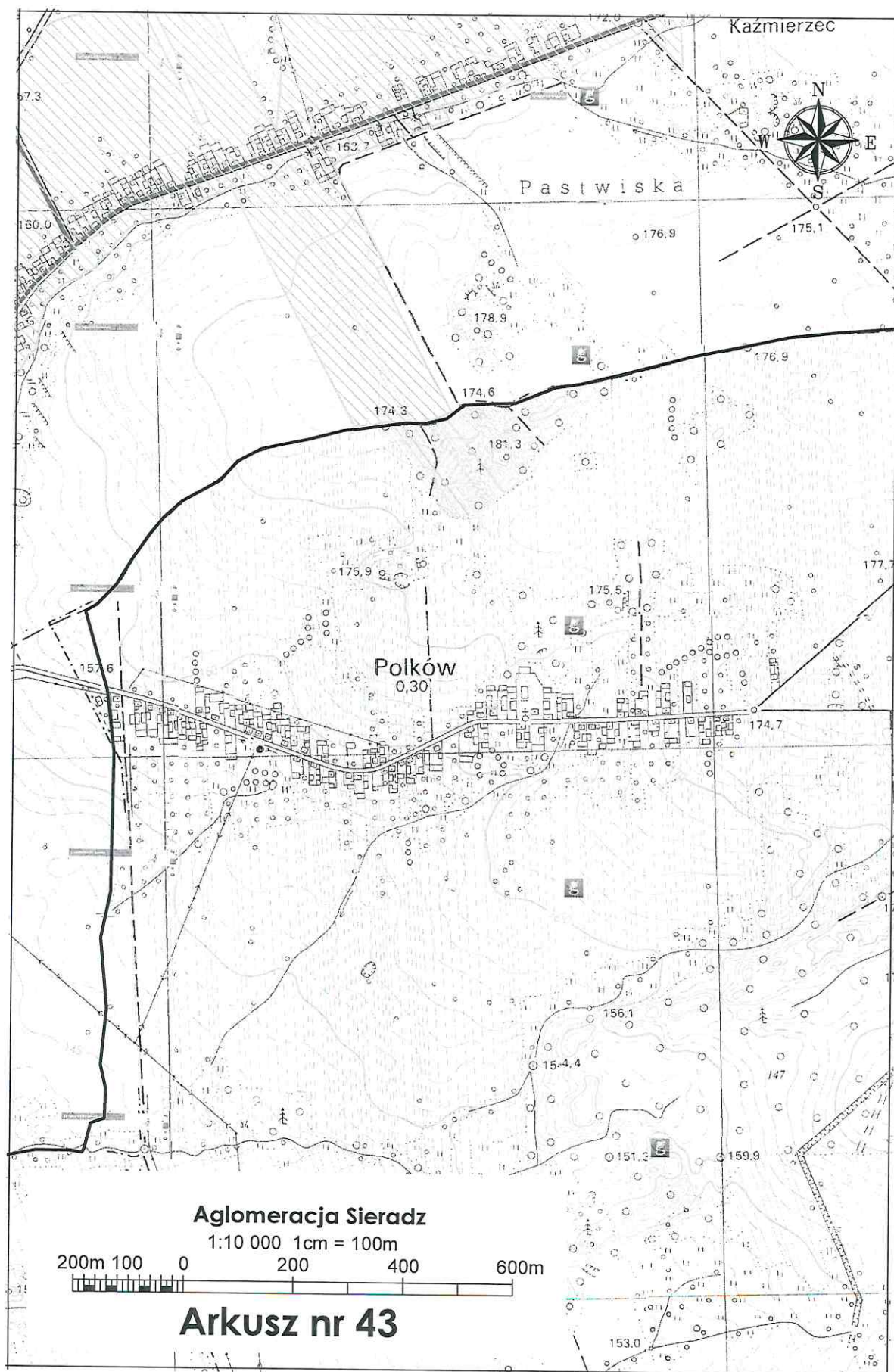


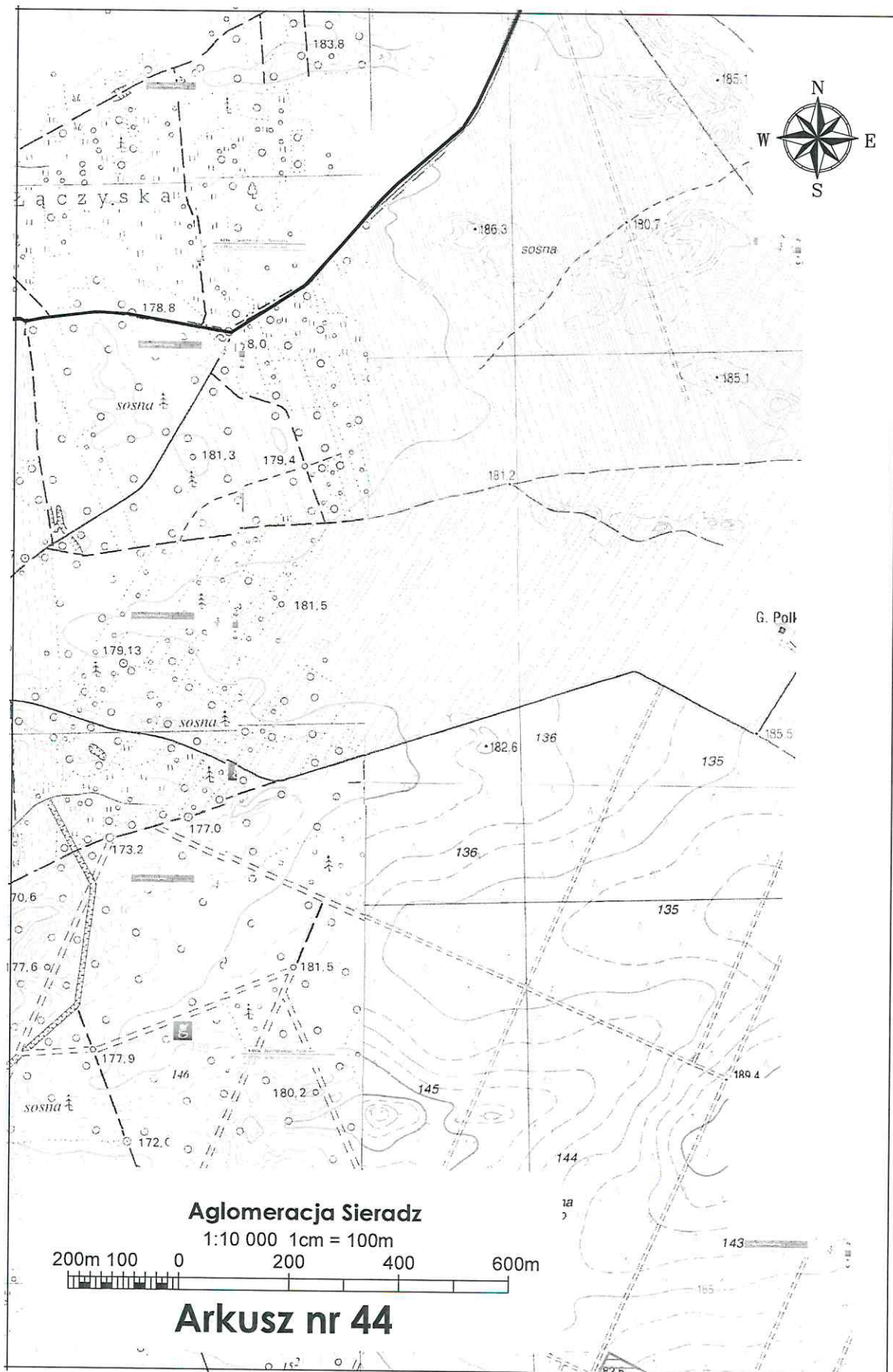


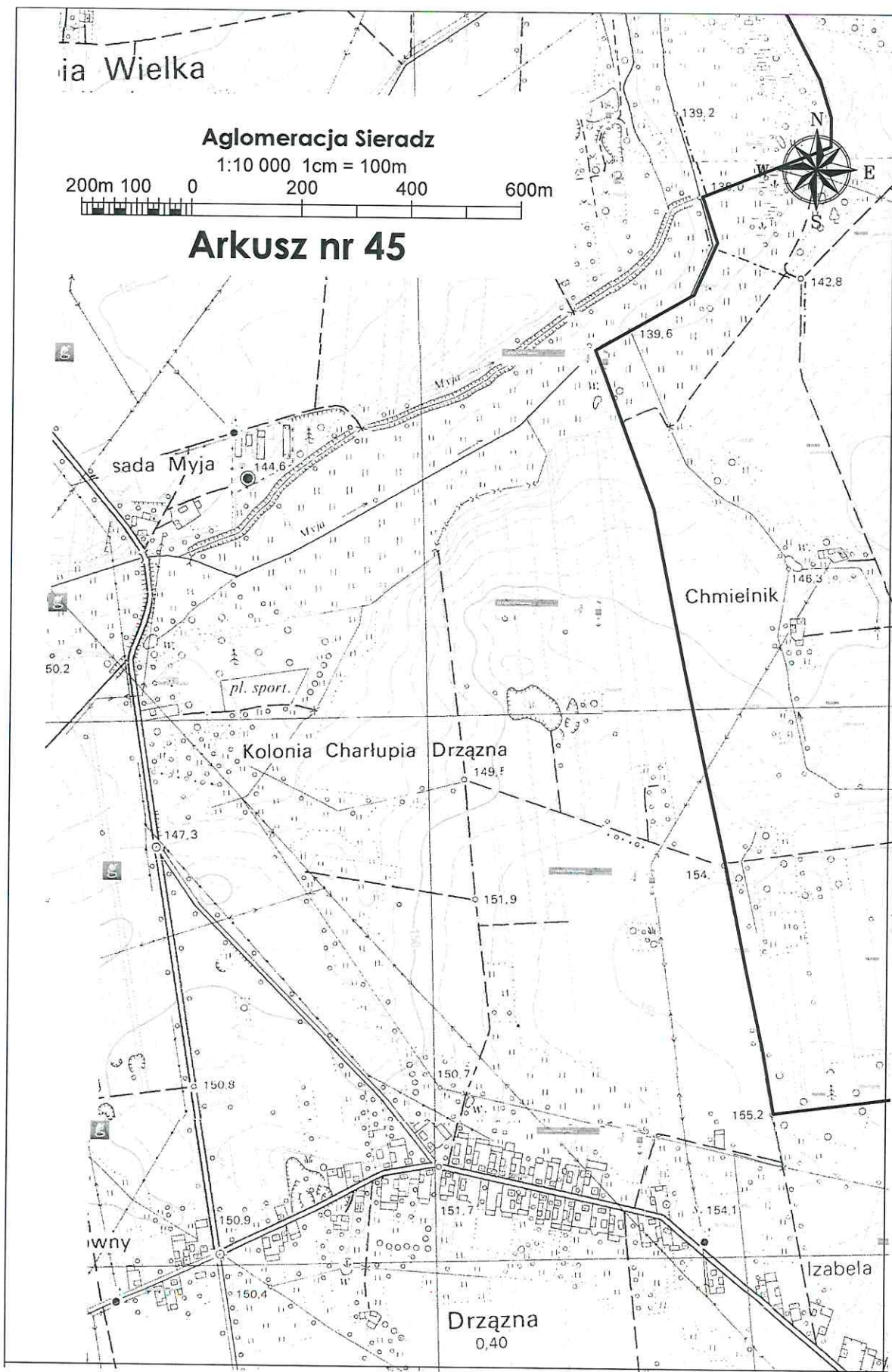


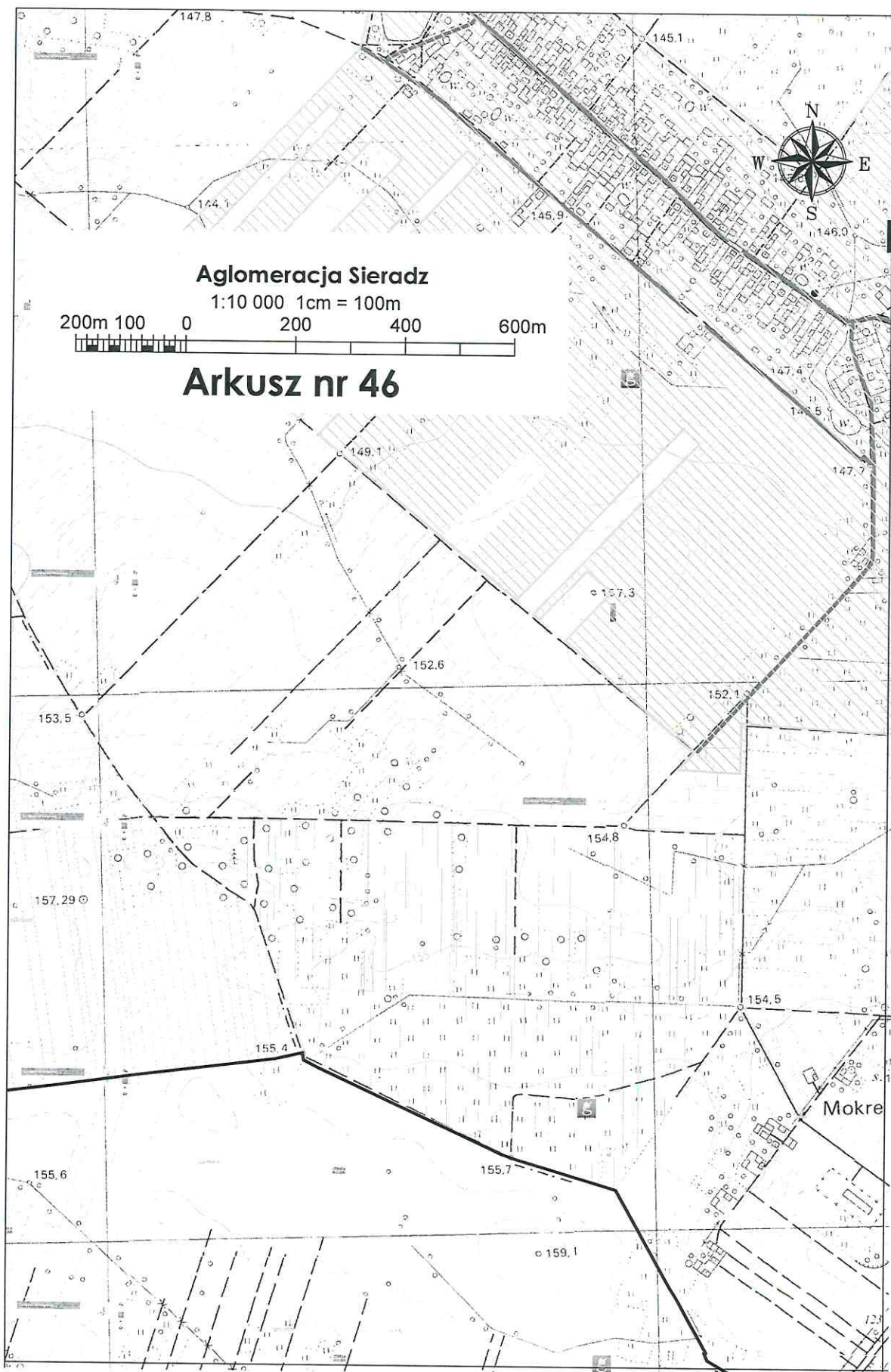


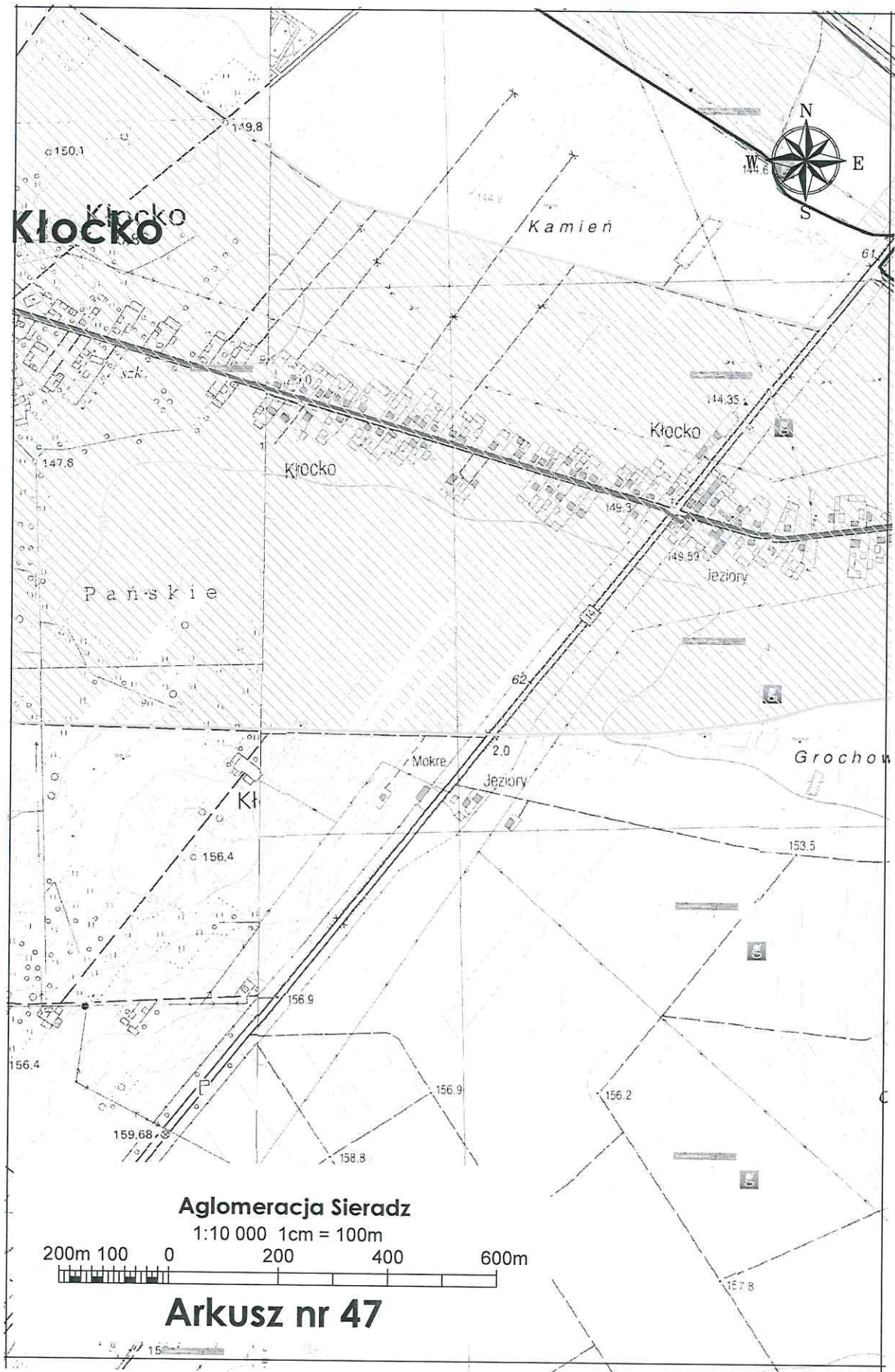


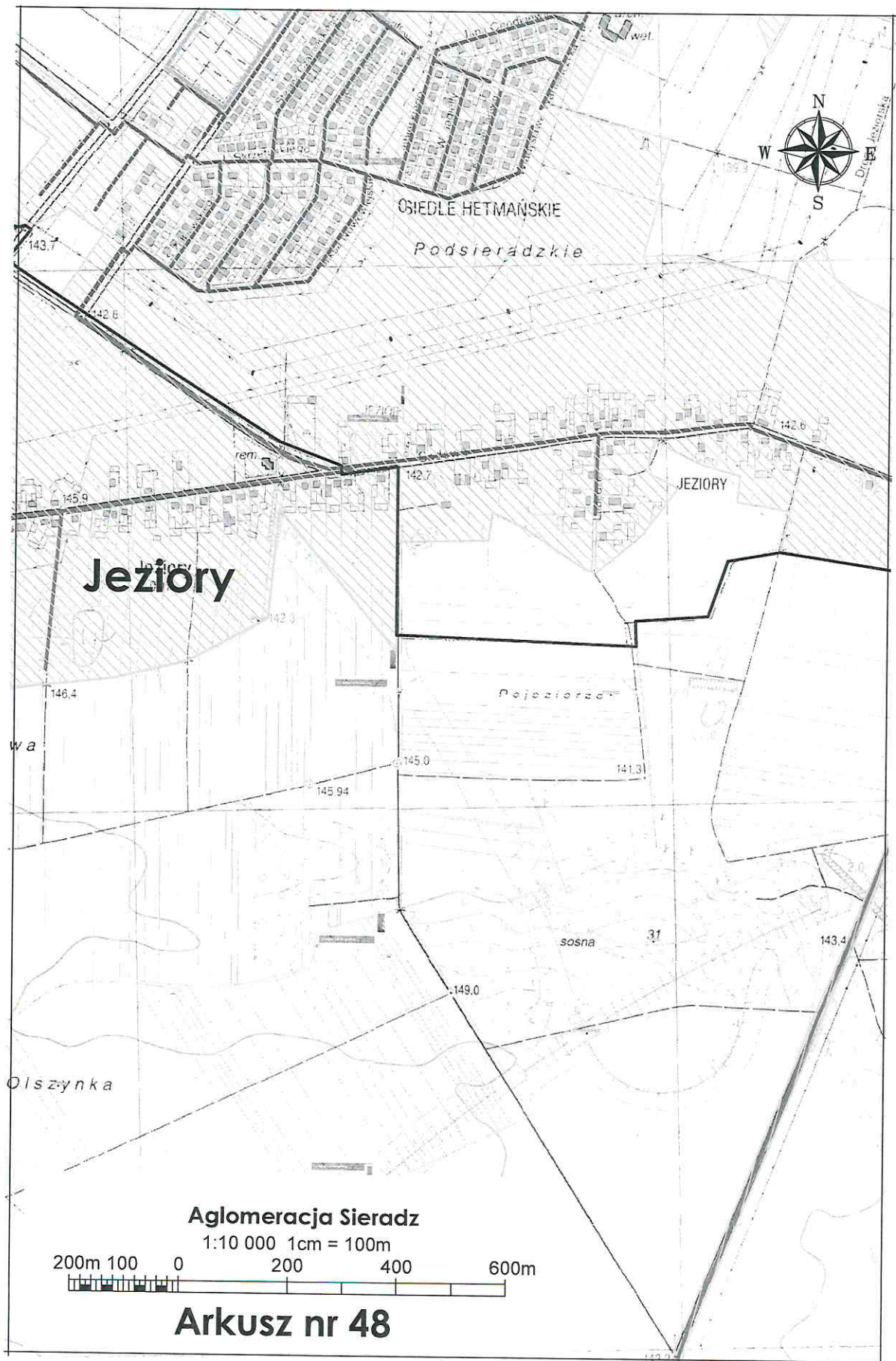


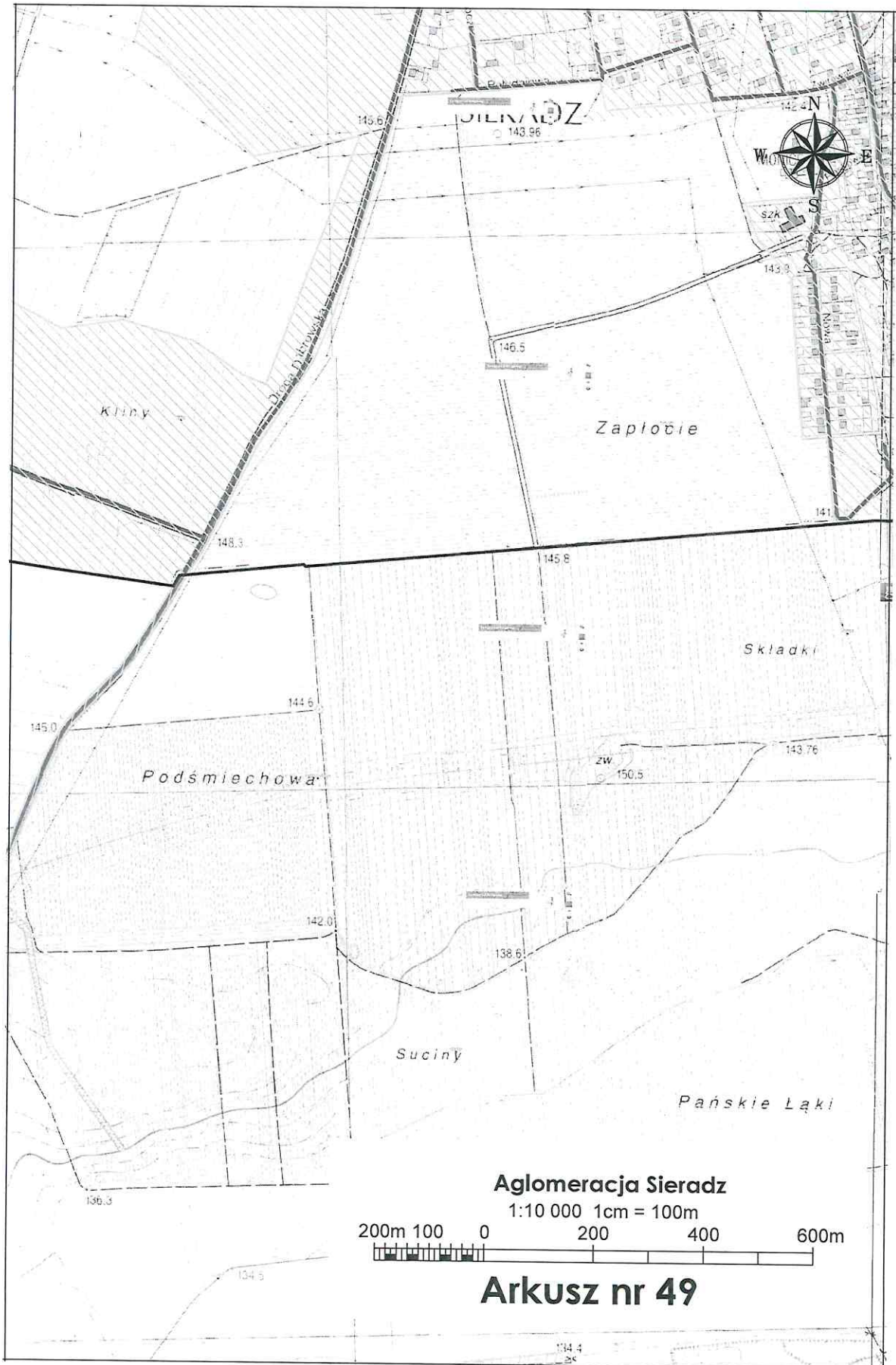


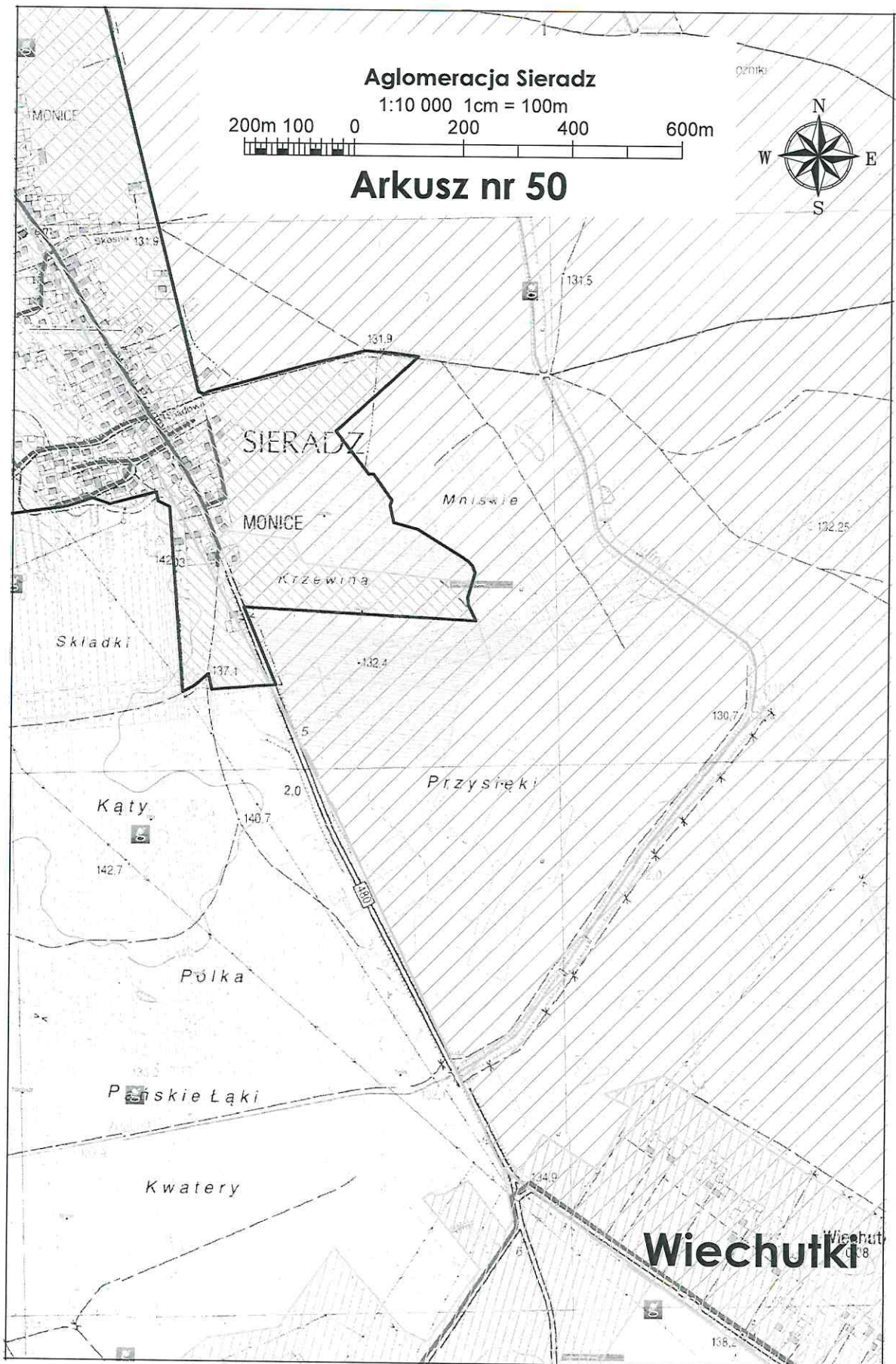




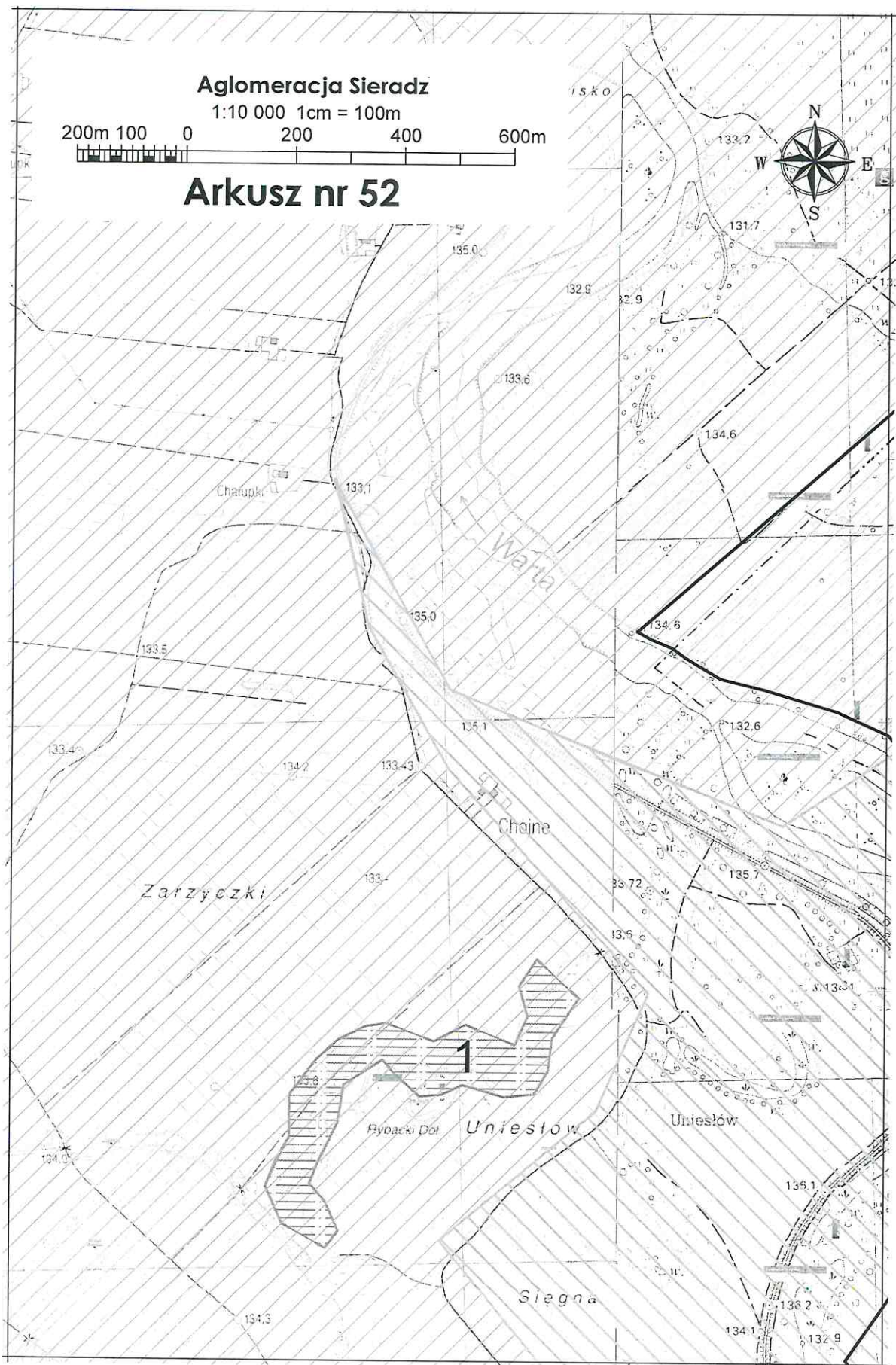


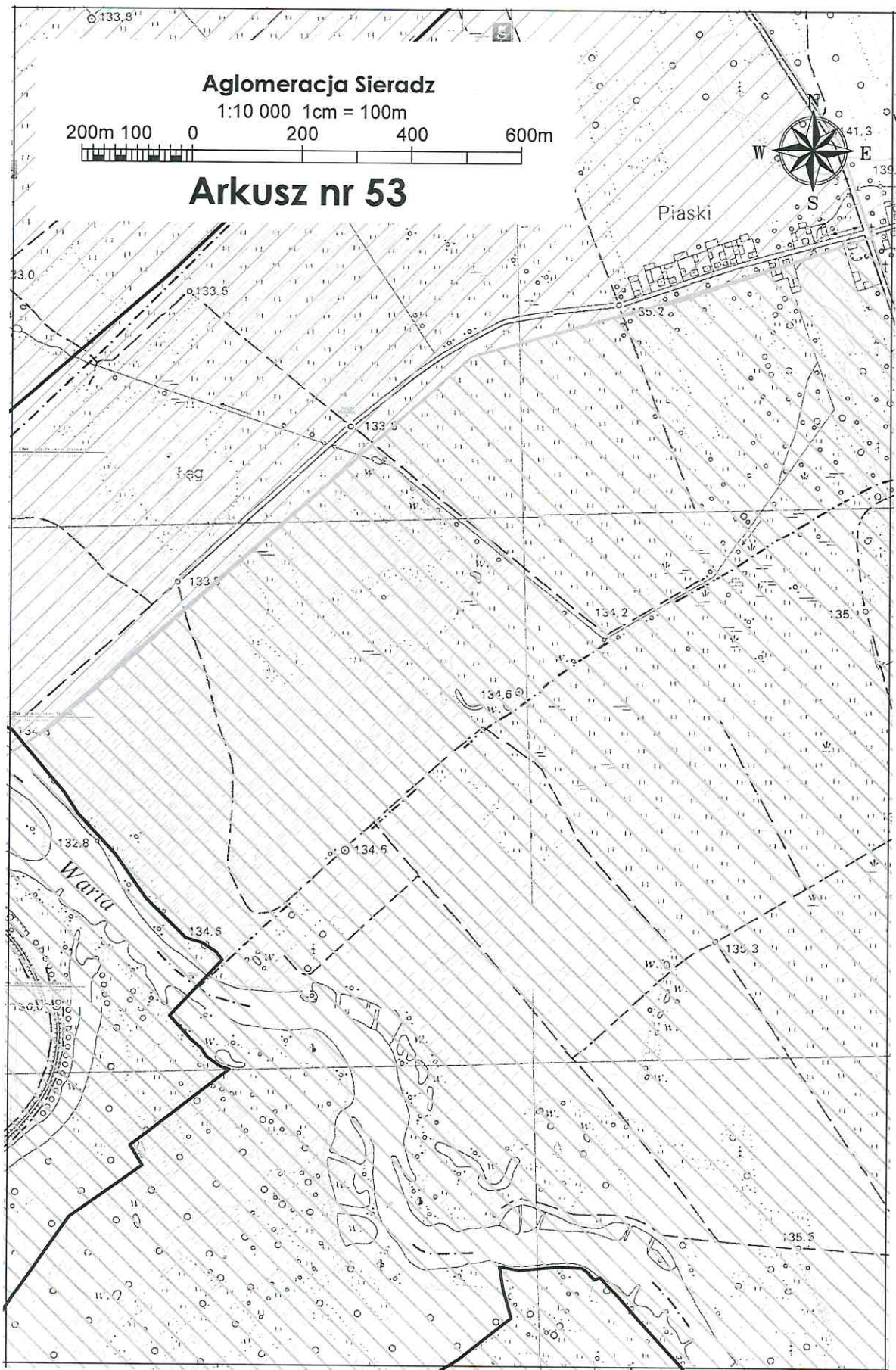


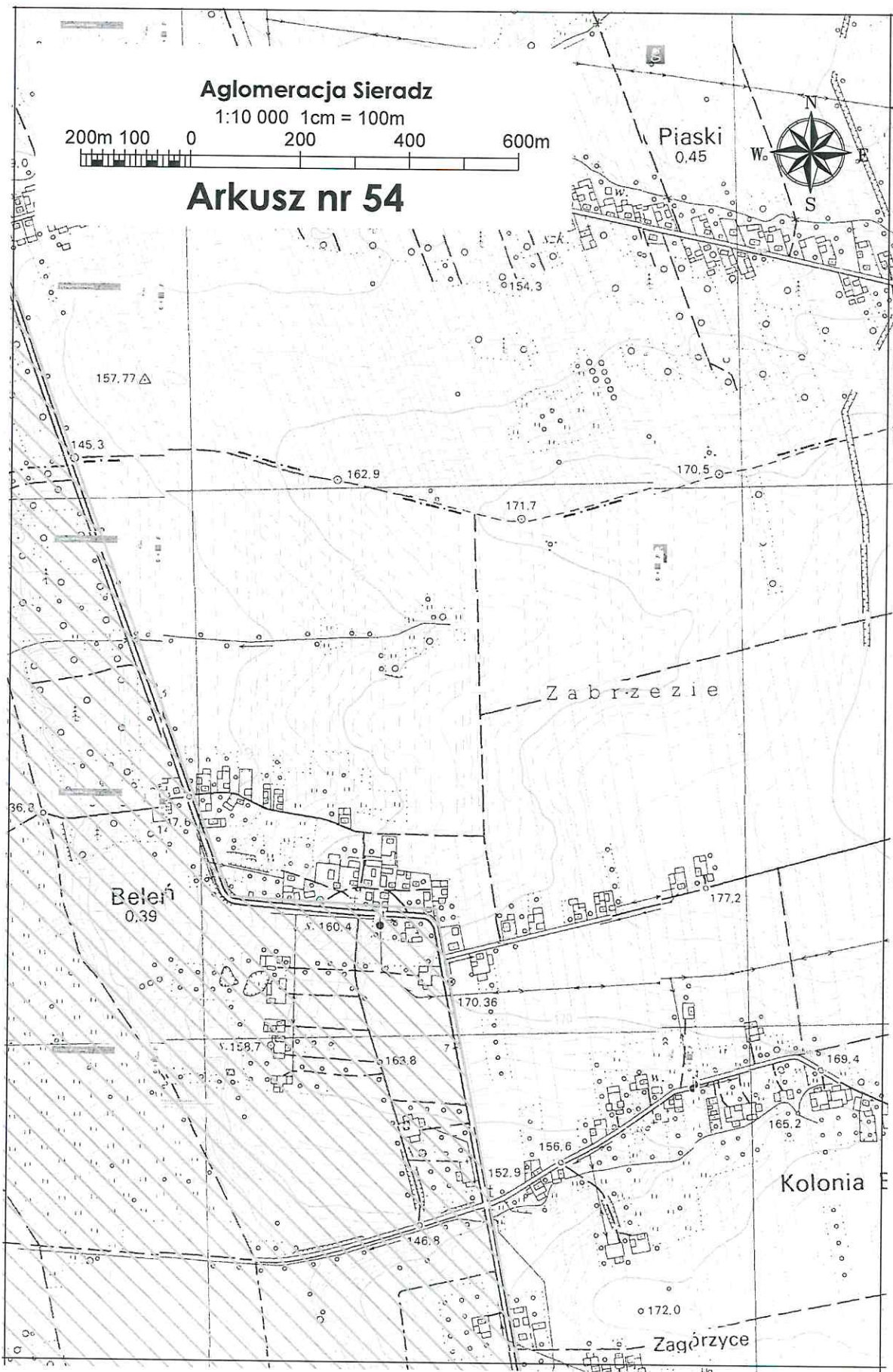


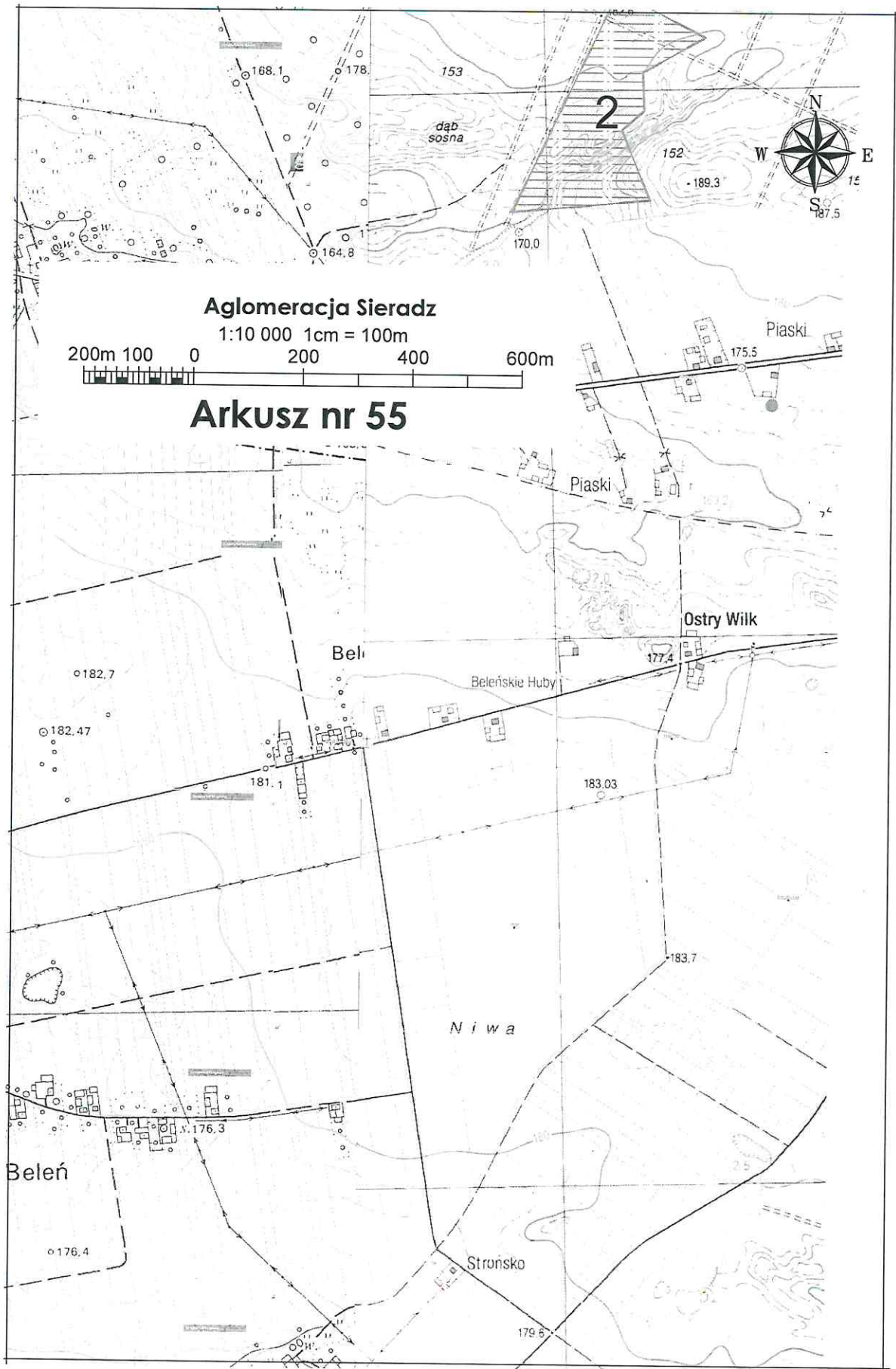


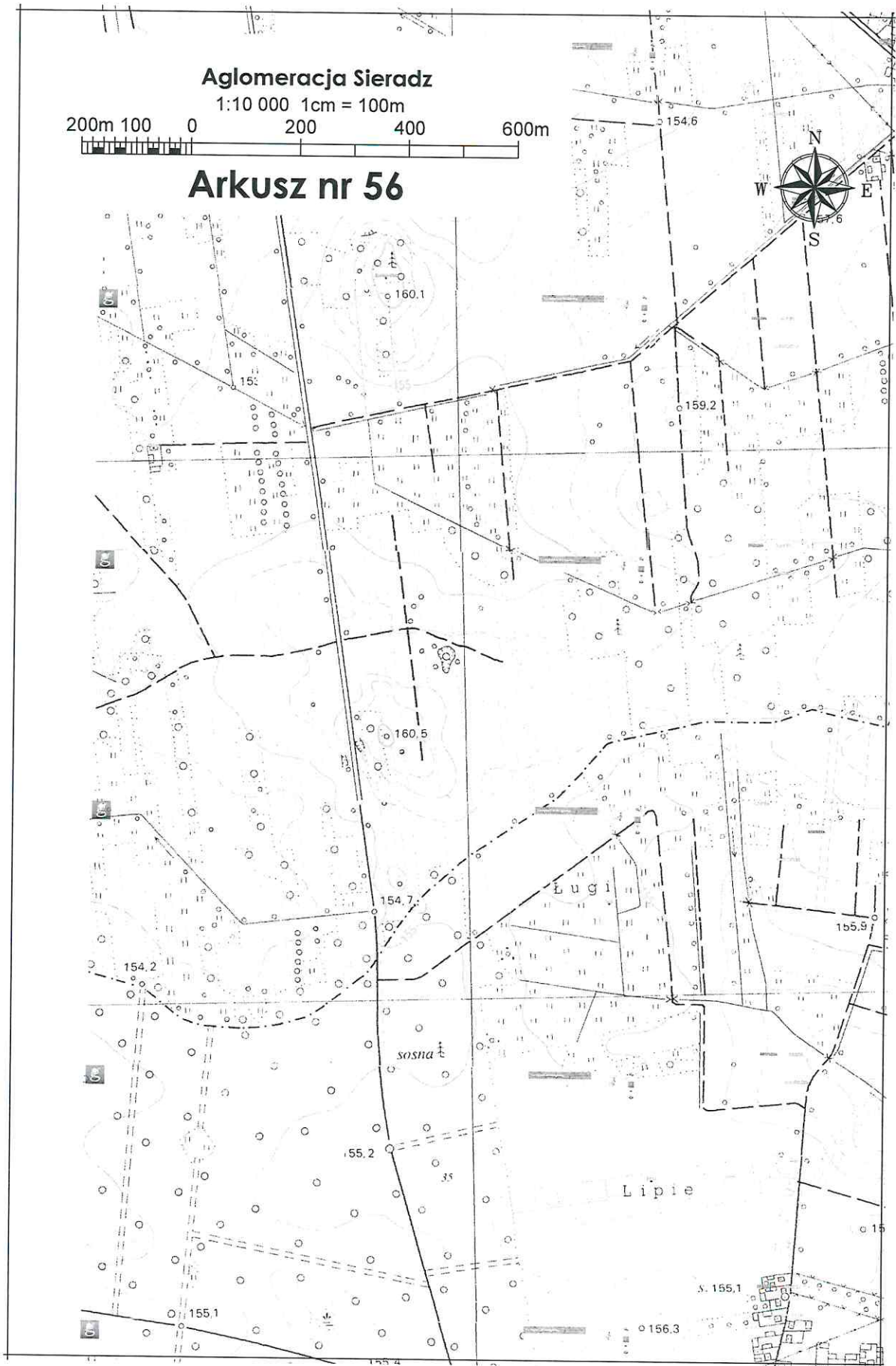


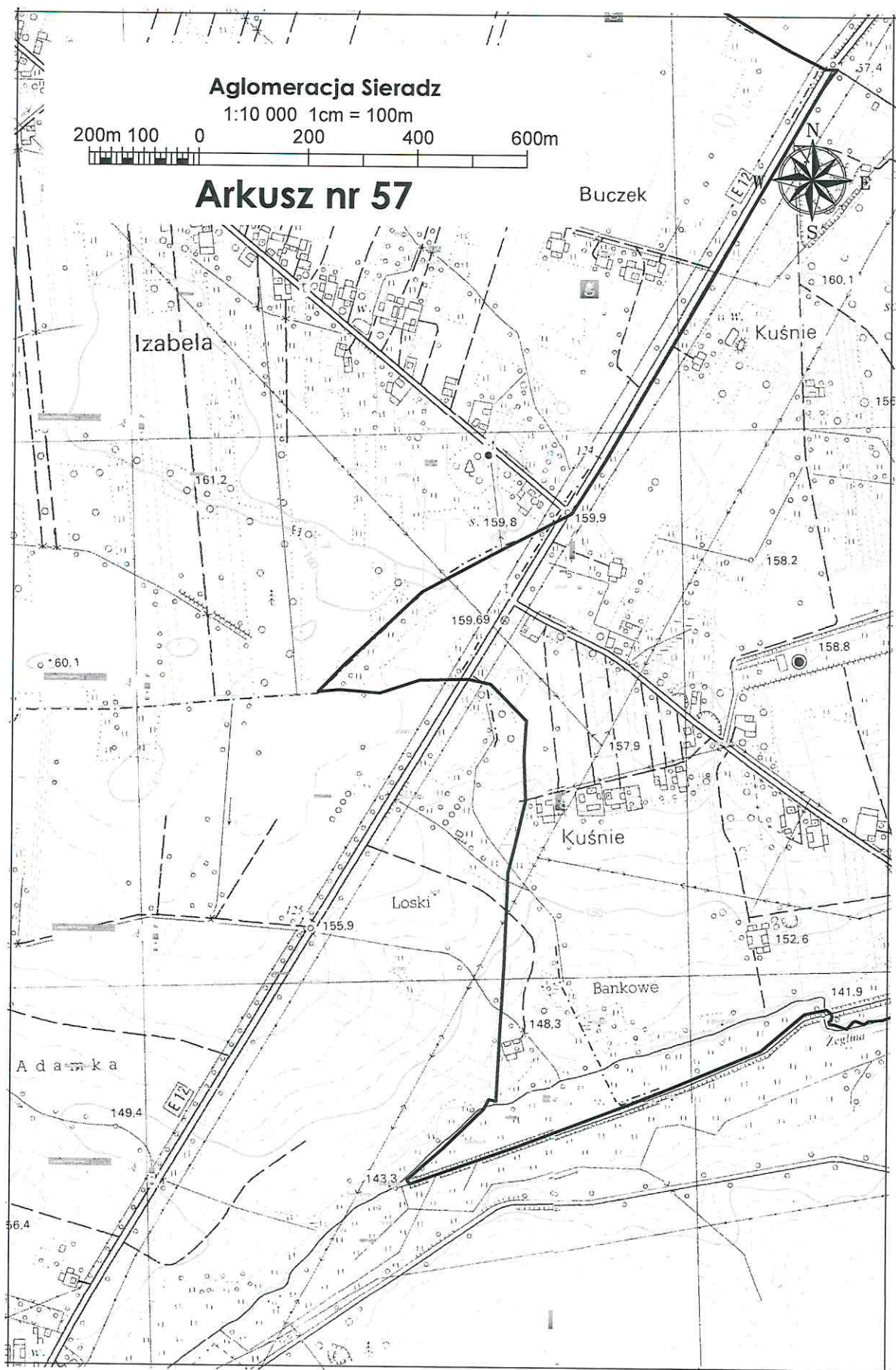


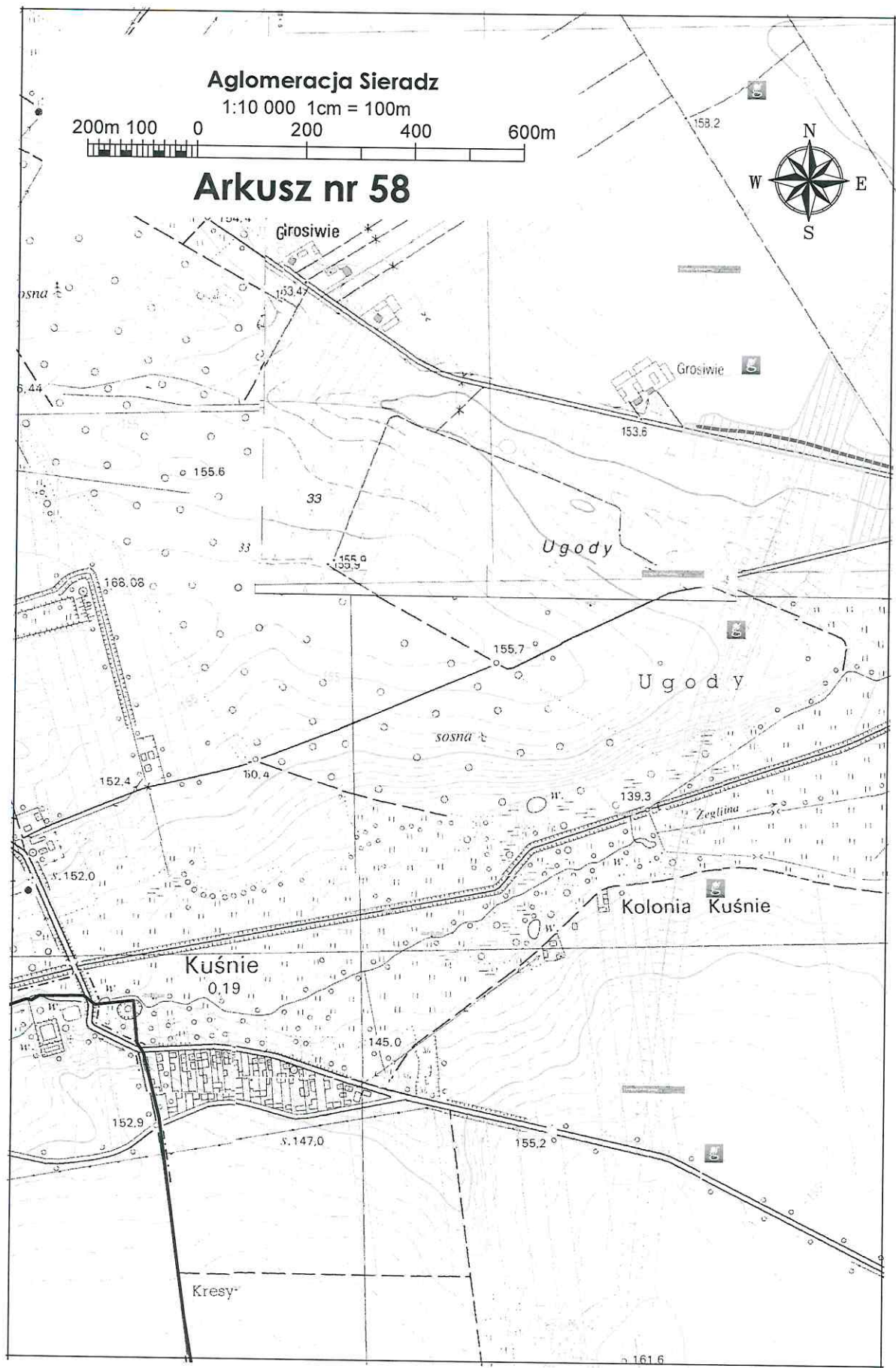






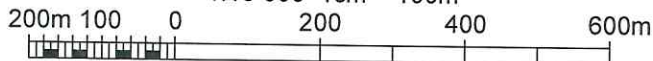






Aglomeracja Sieradz

1:10 000 1cm = 100m



Arkusz nr 58



Groświe

Groświe

Ugody

Ugody

Kolonia Kuśnie

Kuśnie

0.19

Kresy

