

**UCHWAŁA NR XVI/121/19  
RADY MIEJSKIEJ W MORAWICY**

z dnia 30 października 2019 r.

**w sprawie zmiany obszaru i granic aglomeracji Morawica**

Na podstawie art. 18 ust.2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2019 r. poz. 506, 1309, 1696), art. 87 ust. 1 i 4, art. 92 oraz art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r. poz. 2268, z 2017 r. poz. 1566, z 2018 r. poz. 1479, 1722, z 2019 r. poz. 125, 534, M. P. z 2018 r. poz. 1009, 1010, 1011, 1015) oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz.U. poz. 1586), po uzgodnieniu z Zarządem Zlewni w Kielcach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Kielcach, Rada Miejska w Morawicy uchwała, co następuje:

**§ 1.** W aglomeracji Morawica wyznaczonej przez uchwałę NR XXVI/478/12 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 28 grudnia 2012 roku w § 1 wprowadza się następujące zmiany:

**1. § 1 otrzymuje nowe brzmienie:**"Wyznacza się aglomerację Morawica o równoważnej liczbie mieszkańców **15 500** z oczyszczalnią ścieków w Brzezinach, obejmującą następujące miejscowości: Bieleckie Młyny, Bilcza, Brzeziny (bez ulic Mokra, Sucha, Dębowa, Sportowa, Grzybowa, Podlesie, Żarnowskiego, Dębowa, Leśna i Skowrona), Brudzów, Chałupki, Chmielowice, Dębska Wola, Drochów Dolny, Drochów Górny, Kawczyn, Kuby Młyny, Lisów, Łabędziów, Morawica, Nida, Obice (bez ulicy Zastawie), Piaseczna Górka, Podwole, Radomice, Wola Morawicka, Zaborze, Zbrza". Część opisowa aglomeracji wraz z częścią graficzną określającą jej obszar i granice stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

**2. § 2 otrzymuje nowe brzmienie:**Obszar i granice aglomeracji, o której mowa w § 1, oznaczone są na mapie w skali 1:10 000, stanowiącej załącznik graficzny do uchwały.

**§ 2.** Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta i Gminy Morawica.

**§ 3.** Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od daty ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Świętokrzyskiego.

Przewodniczący Rady  
Miejskiej w Morawicy

**Bartosz Kruk**

# Plan aglomeracji

## **MORAWICA**

powiat  
**kielecki**

województwo  
**świętokrzyskie**

wrzesień 2019 r.

## Część opisowa

### 1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji<sup>1</sup>

1. Nazwa aglomeracji: **MORAWICA**
2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem / uchwałą: **15 500 RLM wg uchwały NR XXVI/478/12 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 28 grudnia 2012 roku**
3. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: **15 500**
4. Gmina wiodąca w aglomeracji: **Morawica**
5. Gminy w aglomeracji: **Morawica**
6. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym<sup>2</sup>: **Bieleckie Młyny, Bilcza, Brudzów, Brzeziny, Chałupki, Chmielowice, Dębska Wola, Drochów Dolny, Drochów Górny, Kawczyn, Kuby-Młyny, Lisów, Łabędziów, Morawica, Nida, Obice, Piaseczna Górka, Podwole, Radomice, Wola Morawicka, Zaborze, Zbrza**
7. Wykaz nazw miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji: **brak**
8. Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji: **Brzeziny - Podlesie tj. ulice: Mokra, Sucha, Dębowa, Sportowa, Grzybowa, Podlesie, Żarnowskiego, Dębowa, Leśna i Skowrona oraz w m. Obice ul. Zastawie**
9. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: **Brzeziny**
10. Uzasadnienie i informacja na temat zmian granic aglomeracji:  
Z uwagi na niewystarczający wskaźnik koncentracji, z obszaru aglomeracji wyłączono **część miejscowości Brzeziny oraz część miejscowości Obice**: Brzeziny Podlesie długość sieci kanalizacyjnej 4,048 km, liczba mieszkańców do podłączenia 118, wskaźnik koncentracji: **29 mieszkańców/km**, Obice ul. Zastawie, długość planowanej sieci 1,0 km, liczba mieszkańców planowanych do podłączenia 62, wskaźnik koncentracji **62 mieszkańców/km**. Na wyłączanych terenach będą budowane systemy kanalizacyjne finansowane ze źródeł finansowania przeznaczonych dla terenów poza aglomeracją lub stosowane będą inne rozwiązania zamiennie w zakresie zbierania i oczyszczania ścieków sanitarnych, spełniające wymogi ochrony środowiska.

Gmina Morawica to gmina miejsko-wiejska położona w środkowej części województwa świętokrzyskiego, w powiecie kieleckim. Graniczy bezpośrednio z miastem Kielce oraz gminami: Chęciny, Chmielnik, Daleszyce, Kije, Pierzchnica i Sitkówka-Nowiny.

Gmina Morawica zajmuje powierzchnię 140,45 km<sup>2</sup> (GUS, 2013) i obejmuje 24 sołectwa: Bieleckie Młyny, Bilcza, Brudzów, Brzeziny, Chałupki, Chmielowice, Dębska Wola, Drochów

<sup>1</sup> Według najbardziej aktualnych danych, z podaniem źródeł informacyjnych (GUS, ewidencja gminy etc.)

<sup>2</sup> Propozycję planu aglomeracji należy przygotować w oparciu o wykaz miast i/lub miejscowości w rozumieniu ustawy z dnia 29 sierpnia 2002 r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych.

W przypadku miast podaje się nazwę miasta, a nie poszczególnych jego dzielnic. Szczegółowy wykaz miejscowości znajduje się w rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 13 grudnia 2012 r. w sprawie wykazu urzędowego nazw miejscowości i ich części (Dz. U. z 2013 r. poz.200).

AGLOMERACJA MORAWICA

Dolny, Drochów Górny, Dyminy, Kawczyn, Kuby Młyny, Lisów, Łabędziów, Morawica, Nida, Obice, Piaseczna Górka, Podwole, Radomice, Wola Morawicka, Zaborze i Zbrza.

Według danych Rejestrów Mieszkańców na dzień 31.12.2018 r., Liczba stałych mieszkańców gminy Morawica zamieszkiwało wynosiła 16 163, z czego 8 096 osób stanowili mężczyźni, a 8 067 osób kobiety. Gęstość zaludnienia wynosiła 115,08 osób na km<sup>2</sup>. W 2018 r. odnotowano dodatni przyrost naturalny na poziomie 41 mieszkańców (wg danych GUS).

W ogólnej strukturze użytkowania gruntów, dominują użytki rolne. Około 30% obszaru stanowią lasy i grunty leśne.

**2. Adres wnioskodawcy (gminy, gminy wiodącej w aglomeracji)**

Miejscowość: Morawica	Ulica, nr: Spacerowa 7
Gmina: Miasto i Gmina Morawica	Powiat: kielecki
Województwo: świętokrzyskie	
Telefon: (41) 31 14 691	Fax: (41) 31 14 690
e-mail do kontaktu bieżącego: b.kopala@morawica.pl	

Dane rejestrowe

NIP	6572630604	REGON	291010352
-----	------------	-------	-----------

**3. Dane kontaktowe osoby wskazanej do kontaktowania się w sprawach złożonego wniosku**

1. Imię i nazwisko: Barbara Kopala
2. Telefon: 41 31-14-692 wew. 120
3. E-mail: b.kopala@morawica.pl

**4. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji**

Lp.	Wyszczególnienie	Nie <sup>3</sup>	Tak <sup>5</sup>
1	2	3	4
1	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego		X
2	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy		X
3	Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	X	
4	Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych	X	
5	Inne (wymienić) .....	X	

**I. Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:**

<sup>3</sup> Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

Cały teren Miasta i Gminy Morawica objęty jest ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W zakresie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego obowiązują następujące uchwały:

- uchwała nr VII/38/06 Rady Gminy Morawica z dnia 13 lipca 2006 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Morawica (Dz.Urz.Woj. Świętokrzyskiego z dn. 28.08.2006 r. Nr 223, poz. 2531);
- uchwała nr XXV/220/08 Rady Gminy Morawica z dnia 29 grudnia 2008 r. w sprawie zmiany Nr 1 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Morawica (Dz.Urz.Woj. Świętokrzyskiego z dn. 03.03.2009 r. Nr 49, poz. 711);
- uchwała nr X/89/11 Rady Gminy Morawica z dnia 28 czerwca 2011 r. w sprawie zmiany Nr 2 do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Morawica „Regionalny Port Lotniczy Kielce” (Dz.Urz.Woj. Świętokrzyskiego z dn. 24.08.2011 r. Nr 207, poz. 2418);
- uchwała nr XLV/425/14 Rady Gminy Morawica z dnia 30 września 2014 r. w sprawie zmiany nr 3 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Morawica część I (Dz.Urz.Woj. Świętokrzyskiego z dn. 25.11.2014 r. poz. 3189);
- uchwała nr IV/24/14 Rady Gminy Morawica z dnia 29 grudnia 2014 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XLV/425/14 Rady Gminy Morawica z dnia 30 września 2014 r. w sprawie uchwalenia Zmiany nr 3 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Morawica – część I (Dz.Urz.Woj. Świętokrzyskiego z dn. 04.02.2015 r. poz. 437);

## **II. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy**

Na terenie Miasta i Gminy Morawica obowiązuje studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przyjęte następującymi uchwałami:

- chwała Rady Gminy w Morawicy Nr V/49/00 z dnia 14 października 2000r. w sprawie uchwalenia suikzp
- uchwała nr XXXII/305/09 Rady Gminy Morawica z dnia 30 sierpnia 2009 r. w sprawie zmiany nr 2 suikzp;
- uchwała nr XXI/164/12 Rady Gminy Morawica z dnia 18 maja 2012 r. w sprawie zmiany nr 3 suikzp.

**5. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji**

**5.1. Informacje na temat długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe**

**Tabela 1. Sieć istniejąca**

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			Stali mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji <sup>4</sup>	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	255,5	14 135	326	14 461	wg informacji gminy
2	Sanitarna tłoczna	4,5				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		260,0	14 135	326	14 461	

Lp.	Nazwa miejscowości	Długość istniejącej sieci kanalizacyjnej [km]	
		rurociągi grawitacyjne	rurociągi tłoczne
1	Bieleckie Młyny	6,1	
2	Bilcza	48,3	
3	Brudzów	11,6	
4	Brzeziny	30,9	
5	Chałupki	10,2	
6	Chmielowice	9,8	
7	Dębska Wola	10,6	1,4
8	Drochów Dolny	4,1	
9	Drochów Górny	3,4	
10	Kawczyn	4,3	
11	Kuby Młyny	4,6	0,9
12	Lisów	14,8	2,2
13	Łabędziów	4,8	
14	Morawica	13,8	
15	Nida	10,2	
16	Obice	11,0	
17	Piaseczna Górka	11,7	
18	Podwole	3,1	
19	Radomice	17,0	
20	Wola Morawicka	14,3	
21	Zaborze	3,9	
22	Zbrza	6,9	

<sup>4</sup> Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” rozumie się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych w obiektach usług turystycznych, szpitalach, internatach, więzieniach etc.

AGLOMERACJA MORAWICA

Lp.	Nazwa miejscowości	Długość istniejącej sieci kanalizacyjnej [km]	
		rurociągi grawitacyjne	rurociągi tłoczne
<b>Razem</b>		<b>255,5</b>	<b>4,5</b>

Miejsca noclegowe na terenie aglomeracji (osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji):

- Morawica – 144
- Brzeziny – 55
- Bilcza – 50
- Wola Morawicka – 64
- Brudzów – 7
- Radomice – 6

RAZEM: 326

**Tabela 2 Liczba stałych mieszkańców w planowanej aglomeracji**

Lp.	Nazwa miejscowości	Całkowita liczba mieszkańców (stan na 30.06.2019 r.)	Liczba stałych mieszkańców rzeczywistych w aglomeracji					liczba stałych mieszkańców niemających technicznych możliwości podłączenia się do sieci – poza aglomeracją
			Ogółem w aglomeracji	podłączonych do kanalizacji	planowanych do podłączenia do nowobudowanej sieci kanalizacyjnej	mających techniczną możliwość korzystania z istniejącej sieci kanalizacyjnej	korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków	
1	Bieleckie Młyny	243	234	214	0	20		9
2	Bilcza	3888	3763	3555	0	208		125
3	Brudzów	555	545	501	0	44		10
4	Brzeziny	2366	2236	2230	0	6		130
5	Chałupki	352	338	303	0	35		14
6	Chmielowice	326	321	298	0	23		5
7	Dębska Wola	644	634	598	0	36		10
8	Drochów Dolny	206	201	195	0	6		5
9	Drochów Górny	190	179	172	0	7		11
10	Kawczyn	145	129	109	0	20		16
11	Kuby-Młyny	173	158	135	0	23		15
12	Lisów	451	394	352	0	42		57
13	Łabędziów	316	300	275	0	25		16
14	Morawica	1733	1709	1680	0	29		24
15	Nida	555	529	495	0	34		26
16	Obice	606	524	496	0	28		82
17	Piaseczna Górka	586	553	532	0	21		33
18	Podwole	69	69	60	0	9		0

AGLOMERACJA MORAWICA

Lp.	Nazwa miejscowości	Całkowita liczba mieszkańców (stan na 30.06.2019 r.)	Liczba stałych mieszkańców rzeczywistych w aglomeracji					liczba stałych mieszkańców niemających technicznych możliwości podłączenia się do sieci – poza aglomeracją
			Ogółem w aglomeracji	podłączonych do kanalizacji	planowanych do podłączenia do nowobudowanej sieci kanalizacyjnej	mających techniczną możliwość korzystania z istniejącej sieci kanalizacyjnej	korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków	
19	Radomice	592	552	515	0	37		40
20	Wola Morawica	1018	977	933	0	44		41
21	Zaborze	243	185	149	0	36		58
22	Zbrza	398	378	338	0	40		20
<b>Suma</b>		<b>15 655</b>	<b>14 908</b>	<b>14 135</b>	<b>0</b>	<b>773</b>	<b>0</b>	<b>747</b>

**5.2. Informacje na temat długości i rodzaju planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej w celu dostosowania aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG) oraz liczby osób korzystających z planowanej sieci kanalizacyjnej.**

**5.2.1. Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci<sup>5</sup>.**

Nie planuje się budowy nowych odcinków sieci kanalizacyjnej.

**5.2.2 Ilość mieszkańców mających możliwość techniczną podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej w poszczególnych miejscowościach, ale na dzień dzisiejszy nie korzystający z sieci kanalizacyjnej:**

Lp.	Nazwa miejscowości	Mieszkańcy mający techniczną możliwość korzystania z istniejącej sieci kanalizacyjnej
1	Bieleckie Młyny	20
2	Bilcza	208
3	Brudzów	44
4	Brzeziny	6
5	Chałupki	35
6	Chmielowice	23
7	Dębska Wola	36
8	Drochów Dolny	6
9	Drochów Górny	7

<sup>5</sup> Wskaźnik wyliczany jest sumarycznie dla wszystkich miast i/lub miejscowości (wchodzących w skład aglomeracji), w obrębie których planuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej. Należy pamiętać, aby planowane inwestycje były uzasadnione ekonomicznie. Szczegółowe uwarunkowania dotyczące wyliczania wskaźnika długości sieci znajdują się w Wytycznych do tworzenia i zmiany aglomeracji.



AGLOMERACJA MORAWICA

Lp.	Nazwa miejscowości	Mieszkańcy mający techniczną możliwość korzystania z istniejącej sieci kanalizacyjnej
11	Kawczyn	20
12	Kuby-Młyny	23
13	Lisów	42
14	Łabędziów	25
15	Morawica	29
16	Nida	34
17	Obice	28
18	Piaseczna Górka	21
19	Podwole	9
20	Radomice	37
21	Wola Morawica	44
22	Zaborze	36
23	Zbrza	40
<b>Suma</b>		<b>773</b>

Planuje się w najbliższych latach podłączyć powyższych mieszkańców do sieci kanalizacji sanitarnej.

**5.2.3. Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na 1 km sieci.**

Nie dotyczy, nie planuje się budowy sieci kanalizacyjnej na nowych obszarach.

**5.3. Informacje na temat długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej oraz liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG).**

Lp.	Kanalizacja istniejąca i planowana	Długość [km]	Liczba osób korzystających z kanalizacji po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie 91/271/EWG			Uwagi
			Stali mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	Sanitarna grawitacyjna	255,5	14 135	326	14 461	wg informacji gminy
2	Sanitarna tłoczna	4,5				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0,00				
4	Ogólnospławna tłoczna	0,00				
Razem		260,0	14 135	326	14 461	

**6. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji**

**6.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków.<sup>6</sup>**

Nazwa oczyszczalni ścieków: **BRZEZINY**

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): **Brzeziny ul. Komunalna 1 , 26-026 Morawica**

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax): **tel. 41 3114795**

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji): **Znak: KR.ZUZ.1.421.239.2018.DP z dnia 04.07.2018, wydane przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Kielcach, ważne do 07.04.2025 r.**

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m<sup>3</sup>/d]: **2 400**

maksymalna godzinowa [m<sup>3</sup>/h]: **210**

maksymalna roczna [m<sup>3</sup>/rok]: **967 250**

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: **15 547**

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK:

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [tys. m<sup>3</sup>/rok]: **527,3**

Ścieki dowożone [tys. m<sup>3</sup>/rok]: **3**

Średnie obciążenie oczyszczalni [m<sup>3</sup>/d]: **2120**

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m<sup>3</sup>/rok]: **531 000**

<sup>6</sup> W przypadku funkcjonowania więcej niż jedna oczyszczalnia ścieków, dla każdej oczyszczalni należy wypełnić oddzielne tabele. Analogiczne tabele trzeba również wypełnić w przypadku planowanej oczyszczalni ścieków.

AGLOMERACJA MORAWICA

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m<sup>3</sup>/d]: **2236**

Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m<sup>3</sup>/rok]: **531 000**

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	<b>187</b>	wg Sprawozdania gminy z KPOŚK za 2018 r.
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	<b>434</b>	
Zawiesina ogólna [mg/l]	<b>367</b>	
Azot ogólny [mgP/l]	<b>115</b>	
Fosfor ogólny [mgN/l]	<b>12</b>	
Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych <sup>7</sup>		
Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	<b>15</b>	<b>6,2</b>
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	<b>125</b>	<b>36,8</b>
Zawiesina ogólna [mg/l]	<b>35</b>	<b>14,2</b>
Azot ogólny [mgP/l]	<b>15</b>	<b>8,2</b>
Fosfor ogólny [mgN/l]	<b>2</b>	<b>1,06</b>

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:	
Nazwa ciek: rzeka <b>Czarna Nida</b>	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: <b>28+400</b>
Współrzędne geograficzne wylotu: <b>dł. 20,6139, szer. 50,7481</b>	

Typ oczyszczalni ścieków <sup>8</sup>	
B - oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków	-
Non B - oczyszczalnia biologiczna niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków	-
PUB1 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji ≥ 100 000 RLM	-
non PUB1 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	-
PUB2 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji < 100 000	<b>X</b>

<sup>7</sup> Należy zwrócić uwagę, że % redukcji zanieczyszczeń dotyczy ładunku wprowadzanego na oczyszczalnię i ładunku odprowadzanego z oczyszczalni, nie zaś zawartości % zanieczyszczeń w jednostce objętościowej ścieków

<sup>8</sup> Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

AGLOMERACJA MORAWICA

RLM	
non PUB2 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	-

Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni:

***Oczyszczalnia w Brzezinach nie będzie modernizowana, ponieważ spełnia wszystkie wymagania. Gmina realizuje projekt z POIiŚ pn: Modernizacja sieci wodno-kanalizacyjnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w gminie Morawica, w ramach którego modernizowana jest tylko sieć wodno-kanalizacyjna. Termin zakończenia projektu - 29.12.2019r***

## 6.2. Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji

Na terenie wydzielonej aglomeracji nie funkcjonują indywidualne systemy oczyszczania ścieków.

Wg danych Urzędu Miasta i Gminy w Morawicy aktualna liczba mieszkańców obsługiwanych przez tabor asenizacyjny wynosi 773.

## 6.3. Informacje dotyczące końcowego punktu zrzutu (w przypadku braku oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji)

Nie dotyczy.

## 6.4. Informacje o średniej dobowej ilości i jakości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz ich składzie jakościowym.

Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [m <sup>3</sup> /d]: <b>1454,8</b> [m <sup>3</sup> /rok]: <b>531 000</b>		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	<b>187</b>	wg informacji gminy
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	<b>434</b>	
Zawiesina ogólna [mg/l]	<b>367</b>	
Azot ogólny [mgP/l]	<b>115</b>	
Fosfor ogólny [mgN/l]	<b>12</b>	

**6.5. Informacje o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.**

Ilość ścieków przemysłowych  (powstających w zakładach przemysłowych i usługowych), odprowadzanych do kanalizacji [m <sup>3</sup> /d] : <b>76</b>		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d]
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	<b>208</b>	<b>15 960</b>
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	735	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	252	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	1,93	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	21,9	nie dotyczy

Do zakładów generujących największe ilości ścieków przemysłowych należą:

- POLDAUN Bilcza - ok. 110 m<sup>3</sup>/m-c
- BILDROB Wylegi Wola Morawicka - ok. 550 m<sup>3</sup>/m-c
- DAFI-PRO Bilcza - ok. 80 m<sup>3</sup>/m-c
- Ubojnia Drobiu Bilcza - ok. 400 m<sup>3</sup>/m-c.

$$RLM = 15960 \text{ g/d} / 60 \text{ g/d} = 266$$

**6.6. Informacje o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane.**

Nie planuje się podłączenia nowych zakładów przemysłowych.

**6.7. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.**

<b>Wyszczególnienie:</b>	<b>RLM</b>
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej	14 135
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane	0
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej	0
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej	326
Liczba osób czasowo przebywających, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane	0
Ilość mieszkańców mających możliwość techniczną podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej w poszczególnych miejscowościach, ale na dzień dzisiejszy nie korzystający z sieci kanalizacyjnej	773
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej	266
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do sieci	0

AGLOMERACJA MORAWICA

Liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki bezodpływowe), określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	0
<b>Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)</b>	<b>15 500</b>

## 7. Planowany poziom obsługi zbiorczym systemem kanalizacji w aglomeracji

$$\%RLM = (RLMrz : RLMa) * 100 (\%)$$

gdzie:

RLMrz – rzeczywista równoważna liczba mieszkańców obliczona na podstawie sumy: liczby mieszkańców aglomeracji (podłączonych), wartości RLM pochodzącej od osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji oraz wartości RLM pochodzącej z przemysłu występującego na obszarze aglomeracji, którzy będą korzystać z sieci kanalizacyjnej.

RLMa – równoważna liczba mieszkańców wynikająca z przyszłej uchwały Rady Gminy wyznaczającej granice i obszar danej aglomeracji.

$$(14\ 135 + 326 + 266) \text{ RLM} : 15\ 500 \text{ RLM} * 100 = 95\%$$

Pozostali mieszkańcy aglomeracji, którzy nie będą obsługiwani przez system kanalizacji zbiorczej, będą sukcesywnie podłączani do systemu lub korzystać będą z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków, przy czym stopień oczyszczania tych ścieków nie będzie niższy od stopnia oczyszczenia ścieków w systemie kanalizacji zbiorczej. Ponadto Gmina podejmie skuteczne działania w celu podłączenia wszystkich posesji niepodłączonych do kanalizacji zbiorczej na terenach już wyposażonych w sieć kanalizacyjną.

## 8. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody, występujących na obszarze aglomeracji, obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego lub decyzje ustanawiające te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.

Na terenie aglomeracji znajdują się trzy ujęcia wód podziemnych w miejscowościach:

- Brzeziny - ilość pobieranej wody:  $Q_{\text{śrd}} = 5566,74 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $Q_r = 2\ 032\ 000 \text{ m}^3/\text{rok}$ . Ujęcie jest eksploatowane na podstawie decyzji Starosty Kieleckiego znak GP-6341.81.2012, z dnia 13.03.2013 r., ważnej do 13.03.2033 r.
- Dębska Wola - ilość pobieranej wody:  $Q_{\text{śrd}} = 850 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $Q_r = 125\ 852 \text{ m}^3/\text{rok}$ . Ujęcie jest eksploatowane na podstawie decyzji Starosty Kieleckiego znak GP-6341.90.2015, z dnia 26.01.2016 r., ważnej do 26.01.2036 r.,
- Bilcza - Podsukowie - ilość pobieranej wody:  $Q_{\text{śrd}} = 344 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $Q_{\text{max. h}} = 50 \text{ m}^3/\text{h}$ . Ujęcie jest eksploatowane na podstawie decyzji Starosty Kieleckiego znak RO.III.6223-3/08, z dnia 07.07.2008 r., ważnej do 31.12.2027 r.

Ujęcia wody posiadają strefy ochrony bezpośredniej **wyznaczone przez ogrodzenia nieruchomości**, na których ujęcia się znajdują. Strefy zostały wyznaczone następującymi decyzjami:

- Strefa ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych Bilcza – decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Kielcach z dnia 17.08.2018, znak KR.ZUZ.1.4100.44.2018.DP. Na terenie strefy (wygrodzony wielobok o wymiarach 20,0x30,0x32,0x20,0m) obowiązują następujące zakazy i nakazy:
  - Umieszczenie na istniejącym ogrodzeniu tablicy informacyjnej o treści: „Teren ochrony bezpośredniej ujęcia wody podziemnej. Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony”;
  - Odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych w sposób uniemożliwiający przedostanie się ich do urządzeń służących do poboru wody;
  - Zagospodarowanie terenu zielenią;
  - Odprowadzanie poza granice terenu ochrony bezpośredniej ścieków z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;
  - Ograniczenia wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywania osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;
  - Zakaz użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody.
  
- Strefa ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych Dębska Wola – decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Kielcach z dnia 17.08.2018, znak KR.ZUZ.1.4100.43.2018.DP. Na terenie strefy (wygrodzony wielobok o wymiarach 39,0x45,0x39,0x46,2m) obowiązują następujące zakazy i nakazy:
  - Umieszczenie na istniejącym ogrodzeniu tablicy informacyjnej o treści: „Teren ochrony bezpośredniej ujęcia wody podziemnej. Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony”;
  - Odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych w sposób uniemożliwiający przedostanie się ich do urządzeń służących do poboru wody;
  - Zagospodarowanie terenu zielenią;
  - Odprowadzanie poza granice terenu ochrony bezpośredniej ścieków z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;
  - Ograniczenia wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywania osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;

- Zakaz użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody.
- Strefa ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych Brzeziny – decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Kielcach z dnia 17.08.2018, znak KR.ZUZ.1.4100.42.2018.DP. Na terenie strefy (wygrodzony wielobok o wymiarach 83,0x53,0x83,0x54,0m) obowiązują następujące zakazy i nakazy:
  - Umieszczenie na istniejącym ogrodzeniu tablicy informacyjnej o treści: „Teren ochrony bezpośredniej ujęcia wody podziemnej. Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony”;
  - Odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych w sposób uniemożliwiający przedostanie się ich do urządzeń służących do poboru wody;
  - Zagospodarowanie terenu zielenią;
  - Odprowadzanie poza granice terenu ochrony bezpośredniej ścieków z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;
  - Ograniczenia wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywania osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;
  - Zakaz użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody.

Z uwagi na wielkość strefy, nie zostały one przedstawione na mapach – niewidoczne w skali 1:10 000.

**9. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego ustanawiającego te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.**

Na obszarze gminy Morawica nie został dotąd ustanowiony żaden obszar ochronny zbiorników wód śródlądowych.

**10. Informacje o formach ochrony przyrody, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody.**

Teren gminy Morawica jest objęty następującymi formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1614), do których należą:

- obszar Natura 2000 Dolina Czarnej Nidy PLH260016,
- obszar Natura 2000 Ostoja Sobkowsko-Korytnicka PLH260032,
- rezerwat przyrody Radomice,
- Chmielnicko – Szydłowski Obszar Chronionego Krajobrazu,
- Podkielecki Obszar Chronionego Krajobrazu,
- pomniki przyrody



**Obszary sieci Natura 2000**

- 1. obszar Natura 2000 Dolina Czarnej Nidy PLH260016 – Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE) - Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 33 str. 146, 2011-02-08**

Obszar obejmuje rzekę Czarną Nidę od miejscowości Przymiarki do Kuby Młyny, wraz z jej terasą zalewową, zboczami oraz obszarami przyległymi z rozproszonymi stanowiskami muraw kserotermicznych i zbiorowisk leśnych. Ogółem stwierdzono tu występowanie 9 typów siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, zajmujących łącznie ponad 32 % obszaru. Do najcenniejszych należą murawy kserotermiczne, łąki o różnym stopniu wilgotności oraz starorzecza. Niezwykle cennym zbiorowiskiem leśnym oprócz łągów jest rozległy fragment grądu wysokiego obejmującego także rez. Radomice chroniącego jedno z najliczniejszych na Wyżynie Małopolskiej stanowisk cisa *Taxus baccata*, gatunku zamieszczonego w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin. Na różnego typu murawach kserotermicznych występuje wiele rzadkich i zagrożonych w skali kraju gatunków, np. *Cerasus fruticosa*, *Medicago minima*. Największe znaczenie w Ostoji posiadają bardzo dobrze wykształcone i bogate florystycznie starorzecza, zarośla nadrzeczne, fragmenty rzeki z włosiennicznikami oraz rozległe płaty zbiorowisk łąkowych. Wśród zbiorowisk leśnych na uwagę i ochronę zasługują łągi oraz fragmenty grądów z wieloma cennymi w skali kraju gatunkami. Znajdujące się w dolinie rzecznej siedliska łąkowe zamieszkują trzy gatunki motyli dziennych z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej. Ze względu na wielkość populacji i dobry stan zachowania siedlisk obszar jest ważnym miejscem dla zachowania przede wszystkim modraszka telejusa i czerwończyka fioletka. Trzepla zielona licznie zasiedla koryto rzeczne, w dużym stopniu naturalne, zapewniające odpowiednie siedliska także minogowi ukraińskiemu, dwóm naturowym i czterem innym chronionym gatunkom ryb oraz dobrze zachowanej populacji skójki gruboskorupowej, bobra i wydry. Liczne starorzecza i torfianki zasiedlają kumaki i traszki grzebieniaste. Dolina Czarnej Nidy stanowi ważny korytarz ekologiczny o randze krajowej.

- 2. obszar Natura 2000 Ostoja Sobkowsko-Korytnicka PLH260032 – Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010)**

Ostoja Sobkowsko-Korytnicka zabezpiecza areał występowania muraw kserotermiczny i stanowi połączenie pomiędzy tymi siedliskami na Ponidziu i w Obszarze Chęcińskim. Stanowi również przedłużenie Doliny Nidy ku północy będąc łącznikiem z Białą Nidą i Czarną Nidą, a dalej Lubrzanką i Wierną Rzeką. Jest ważnym korytarzem ekologicznym obejmującym naturalne rzeki niżowe oraz towarzyszące im łąki świeże i zmiennowilgotne, a także wzgórza głównie o charakterze kserotermicznym. Najcenniejsze obok muraw kserotermicznych są siedliska wapiennych piasków Koelerion glaucae, szczególnie tutaj dobrze zachowanych. Jest to jednocześnie jeden z większych kompleksów ekstensywnie użytkowanych łąk w regionie. Godne uwagi są też starorzecza Nidy. Łącznie w obszarze stwierdzono występowanie 13 typów siedlisk przyrodniczych Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Szerokie, piaszczyste koryto rzeczne zasiedla bardzo liczna populacja trzepli zielonej, jedna z istotniejszych w regionie oraz dwa gatunki ryb z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG - koza i piskorz, a ponadto trzy inne chronione gatunki ryb. Dolinę zasiedlają także trzy gatunki mięczaków i jeden gatunek motyla dziennego z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Rozległe łąki i kompleks stawów w Korytnicy stanowią tereny żerowiskowe i lęgowe dla ptaków wodno-błotnych i miejsce rozrodu kumaka nizinnego.

W ostoi występują dobre warunki siedliskowe dla malakofauny. Siedliska mające duże znaczenie dla ochrony poczwarówki zwężonej *Vertigo angustior* to nawęglanowe wilgotne łąki. Mikrosiedliska w których występuje poczwarówka jajowata *Vertigo moulinsiana* są mniej liczne, ale mają duże znaczenie dla ochrony gatunku.

### **Rezerwaty przyrody**

#### **1. Rezerwat przyrody Radomice – Zarządzenie Ministra Leśnictwa z dnia 27 kwietnia 1953 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1953 r. Nr A-42, poz. 509); Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 20.09.2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody Radomice (Dz. Urz. Woj. Święt. poz. 2885 z dn. 26.09.2017 r.)**

Rezerwat florystyczny, obejmuje obszar lasu o powierzchni 27,08 ha. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie naturalnego stanowiska cisa, ustępującego obecnie z naszych lasów, a stanowiącego niegdyś ich stały element składowy oraz seslerii błotnej.

Dla rezerwatu obowiązuje plan ochrony ustanowiony rozporządzeniem Nr 57/2002 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 18 listopada 2002 r. w sprawie ustanowienia planów ochrony dla rezerwatów przyrody: Dalejów, Kamień Michniowski, Barania Góra, Świnia Góra, Bukowa Góra, Góra Sieradowska, Małe Gołoborze, Szczytniak, Oleszno, Gaj, Lisiny Bodzechowskie,

Modrzewie, Ulów, Ługi, Skały w Krynkach, Rosochacz, Ciechostowice, Cisów, Radomice, Zielonka, Grabowiec, Góra Jeleniowska, Zameczysko, Polana Polichno, Lubcza, Wroni Dół, Kamienne Kręgi, Perzowa Góra, Skałki Piekło pod Niekłaniem, Góra Żakowa (Dz. Urz. Województwa Świętokrzyskiego z 2002 r. Nr 165, poz. 2058).

### **Obszary Chronionego Krajobrazu**

- 1. Chmielnicko – Szydłowski Obszar Chronionego Krajobrazu - Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Kieleckiego z dnia 29 września 1995 r. w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie kieleckim (Dz. Urz. Woj. Kieleckiego z 1995 r. Nr 21 poz. 145); Uchwała Nr XXXV/620/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r. dotycząca wyznaczenia Chmielnicko-Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2013 r. poz. 3312)**

Obszar Chronionego Krajobrazu Chmielnicko-Szydłowiecki zajmuje powierzchnię 60 733 ha. Jest obszarem o krajobrazie rolniczo-leśnym. W jego szacie roślinnej największy walor przyrodniczy mają lasy o charakterze naturalnym, których większe kompleksy zachowały się między Włoszczowicami a Piotrkowicami. Pod względem siedliskowym przeważają bory sosnowe i bory mieszane, sporadycznie występują fragmenty borów trzcinkowych, olsów i łągów. Na rędzinach jurajskich wykształciła się bogata postać subkontynentalnego boru mieszanego, przechodząca miejscami w grąd wysoki i świetlistą dąbrowę, z wieloma gatunkami kserotermicznej. W runie tych zbiorowisk spotyka się interesujące, rzadkie i chronione gatunki roślin. Ważnym elementem szaty roślinnej są zbiorowiska nieleśne, głównie torfowiska (wysokie, przejściowe i niskie), z udziałem wielu rzadkich roślin. Zbiorowiska leśne i torfowiskowe pełnią ważną rolę wodochronną, zwłaszcza w obszarze źródłiskowym rzeki Wschodniej oraz w okolicach Chańczy, Włoszczowic i Holendrów. Liczne stawy i zbiornik wodny Chańcza tworzą biotopy dla wielu gatunków ptaków wodno-bagiennych. Takie wymagające ochrony biocenozy awifauny występują w okolicach Skorzowa, But-Palonek (na Sanicy) i Rakowa (na Czarnej Staszowskiej). Na terenie obszaru dawne są tradycje osadnictwa sięgającego czasów neolitycznych. Obiektem średniowiecznym o najwyższej randze krajowej jest zachowany gotycki układ urbanistyczno-krajobrazowy Szydłowa zamknięty murami warownymi. Cennym zabytkiem o założeniach romańskich jest kościół w Kijach. Zachowały się też liczne zabytki budownictwa rezydencjonalnego oraz założenia dworsko-parkowe w Maleszowej, Śladkowie Małym, Piotrkowicach, Gnojnie, Grabkach (unikatowy dawny harem). Głównymi przyrodniczymi funkcjami obszaru jest ochrona wód powierzchniowych, a szczególnie rzeki Czarnej Staszowskiej (wraz ze zbiornikiem wodnym Chańcza), Wschodniej Isanicy, a także spełnienie roli łącznikowej

---

pomiędzy Zespołami Parków Krajobrazowych Gór Świętokrzyskich i Ponidzia (korytarze i ciągi ekologiczne o znaczeniu regionalnym i lokalnym).

**2. Podkielecki Obszar Chronionego Krajobrazu - Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Kieleckiego z dnia 29 września 1995 r. w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie kieleckim (Dz. Urz. Woj. Kieleckiego z 1995 r. Nr 21 poz. 145); Uchwała Nr XIV/200/2015 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 7 września 2015 r. w sprawie wyznaczenia Podkieleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2015 r. poz. 2655)**

Podkielecki Obszar Chronionego Krajobrazu Chmielnicko-Szydłowiecki zajmuje powierzchnię 26 484,69 ha. Położony jest głównie w granicach zlewni rzeki Lubrzanki oraz częściowo zlewni Kamionki i Bobrzy, pełniąc ważne funkcje łącznikowe pomiędzy ŚPN, a wspomagającymi go parkami krajobrazowymi: Sieradowickim, Suchedniowsko-Oblęgarskim, Cisowsko-Orłowińskim i Chęcińsko-Kieleckim. Pod względem fizycznogeograficznym obszar ten obejmuje część Gór Świętokrzyskich, reprezentowanych przez fragmenty twardzielcowych pasm zbudowanych z krzeminkowych piaskowców i łupków środkowo- i górnokambryjskich (Pasma Masłowskie, część Grzbietu Krajeńskiego) oraz dolnodewońskich (Pasma Klonowskie, fragmenty Pasma Brzechowskiego i Daleszyckiego, Grupa Otrocza) rozdzielonych rozległymi dolinami wyerodowanymi w łupkowo-ilastych i szarogłazowych osadach staropaleozoicznych (Dolina Wilkowska) lub dewońsko-karbońskich (Dolina Kielecko-Łagowska). Poprzecznie rozcinające te pasmowe struktury doliny Lubrzanki i Warkocza tworzą malownicze przełomy rzeczne (w Mącholicach) wykorzystując poprzeczne strefy dyslokacyjne. Szata roślinna jest zróżnicowana, o dużych walorach przyrodniczych. W płn. części obszaru (Pasma Klonowskie) grupują się najcenniejsze, naturalne zbiorowiska mieszanych lasów liściastych, świeże bory sosnowe i bory mieszane z udziałem jodły. Szczególnie zbiorowiska tzw. kwaśnej buczyny sudeckiej (z żywcem dziewięciolistnym) zasługują na objęcie ochrona przez włączenie w granice Świętokrzyskiego Parku Narodowego. Swoiste dla Gór Świętokrzyskich są borealne świerczyny na torfach zajmujące obniżenia terenu w obrębie Doliny Wilkowskiej. Występują tu bór wilgotny i fragmenty łągowych lasów jesionowo-olszynowych z licznymi gatunkami rzadkich i chronionych roślin górskich (m.in. omieg górski, kozłek bżowy, świerżabek owłosiony). Nieprzepuszczalne podłoże skał ilastych sprawia, że w Dolinie Wilkowskiej występują liczne źródła, wysięki i młaki odgrywające szczególną rolę w retencji wód, a w niewielkim stopniu zmeliorowane wilgotne łąki spełniają ważną rolę biotopowtórczą i klimatowtórczą. W płd. części obszaru wysokie walory botaniczne mają również zbiorowiska leśne w Grupie Otrocza i w Paśmie Brzechowskim. Są to bory sosnowe i

bory mieszane z udziałem jodły. Na terenie obszaru istnieje leśny rezerwat przyrody Sufraganiec chroniący dobrze zachowane i typowy fragment boru mieszanego z jodłą, świeżego boru sosnowego, grądu oraz łągu jesionowo-olszowego. W rezerwacie bardzo odsłonięty jest profil osadów dolnego dewonu z wkładką wulkanogenicznych tufitów oraz zachowany fragment lasu jodłowego z gatunkami roślin rzadkich i chronionych.

**Pomniki przyrody**

- 1. Dąb bezszypułkowy - *Quercus petraea* - Rozporządzenie Nr 5/91 Wojewody Kieleckiego z dn. 4.12.1991 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Kieleckiego z dn. z dn. 31.12.1991 r. Nr 15. poz. 190); Rozporządzenie Nr 276/2001 Wojewody Świętokrzyskiego z dn. 9.08.2001 r. zmieniające zarządzenia i rozporządzenia w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z dn. 16.08.2001r. Nr 85, Poz. 987)**

Drzewo położone we wsi Nida w pobliżu zabytkowej kapliczki (działka nr 282, obręb Nida; wysokość 25 m, pierścienica 121 cm.




- 2. Odsłonięcie geologiczne - Zarządzenie Nr 23/87 Wojewody Kieleckiego z dn. 2.10.1987 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Kieleckiego z 1987r. Nr 19. poz. 223); Rozporządzenie Nr 7/94 Wojewody Kieleckiego z dn. 4.08.1994 r. zmieniające zarządzenie w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Kieleckiego z dn. 30.08.1994 r. Nr 8, poz. 55)**

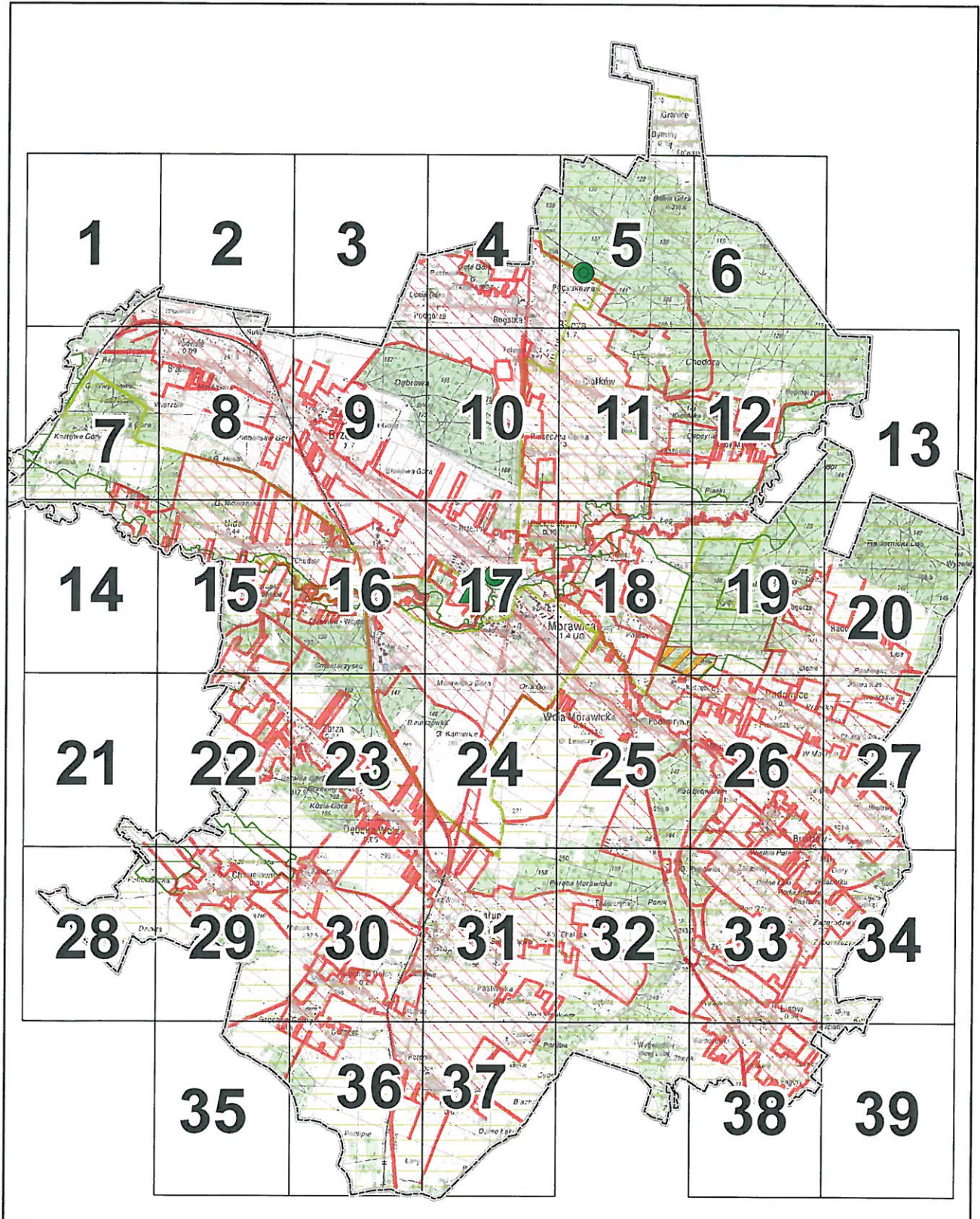
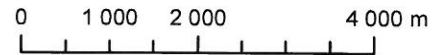
Wykop o długości 170 m, szerokości do 15 m, głębokości do 8 m; położony na południe od wschodniego krańca wsi, obok kamieniołomu Wola Morawicka; działka 547/2, obręb Wola Morawicka; w ścianach odsłania się profil utworów najwyższego triasu oraz środowiskowej jury - jedyne znane odsłonięcie kontaktu triasu i jury na płd. Obrzeżu Gór świętokrzyskich. Występują tutaj też cienkie wkładki łupkowatych margli zawierające m.in. szczątki fauny belemnitów i amonitów.

## Obszar i granice aglomeracji Morawica




Podział na arkusze








- |  |   |   |
|--|---|---|
|  ujęcia wód                   |  granica gminy                     |  Obszar Chronionego Krajobrazu |
|  oczyszczalnia ścieków        | <b>Obszary Natura 2000</b>  |  Rezerwat przyrody             |
|  obszar i granice aglomeracji |  Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków  |   |
|  |  Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk |   |

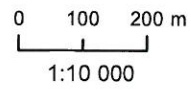


# Obszar i granice aglomeracji Morawica

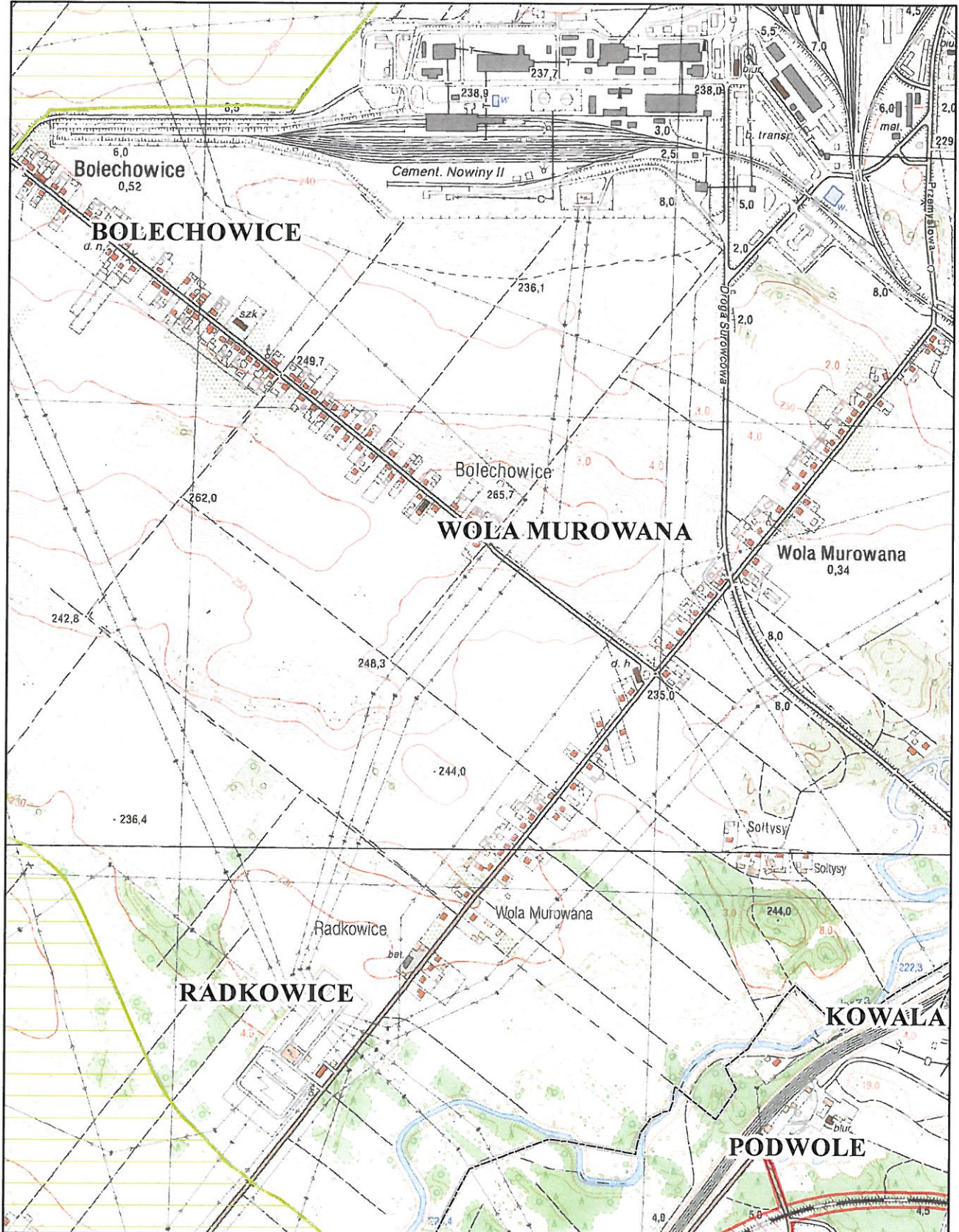
-  ujęcia wód
-  oczyszczalnia ścieków
-  obszar i granice aglomeracji

-  granica gminy
-  Obszar Chronionego Krajobrazu
-  Rezerwat przyrody




- Obszary Natura 2000
-  Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
  -  Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk








Arkusz 1



# Obszar i granice aglomeracji Morawica

-  ujęcia wód
-  oczyszczalnia ścieków
-  obszar i granice aglomeracji

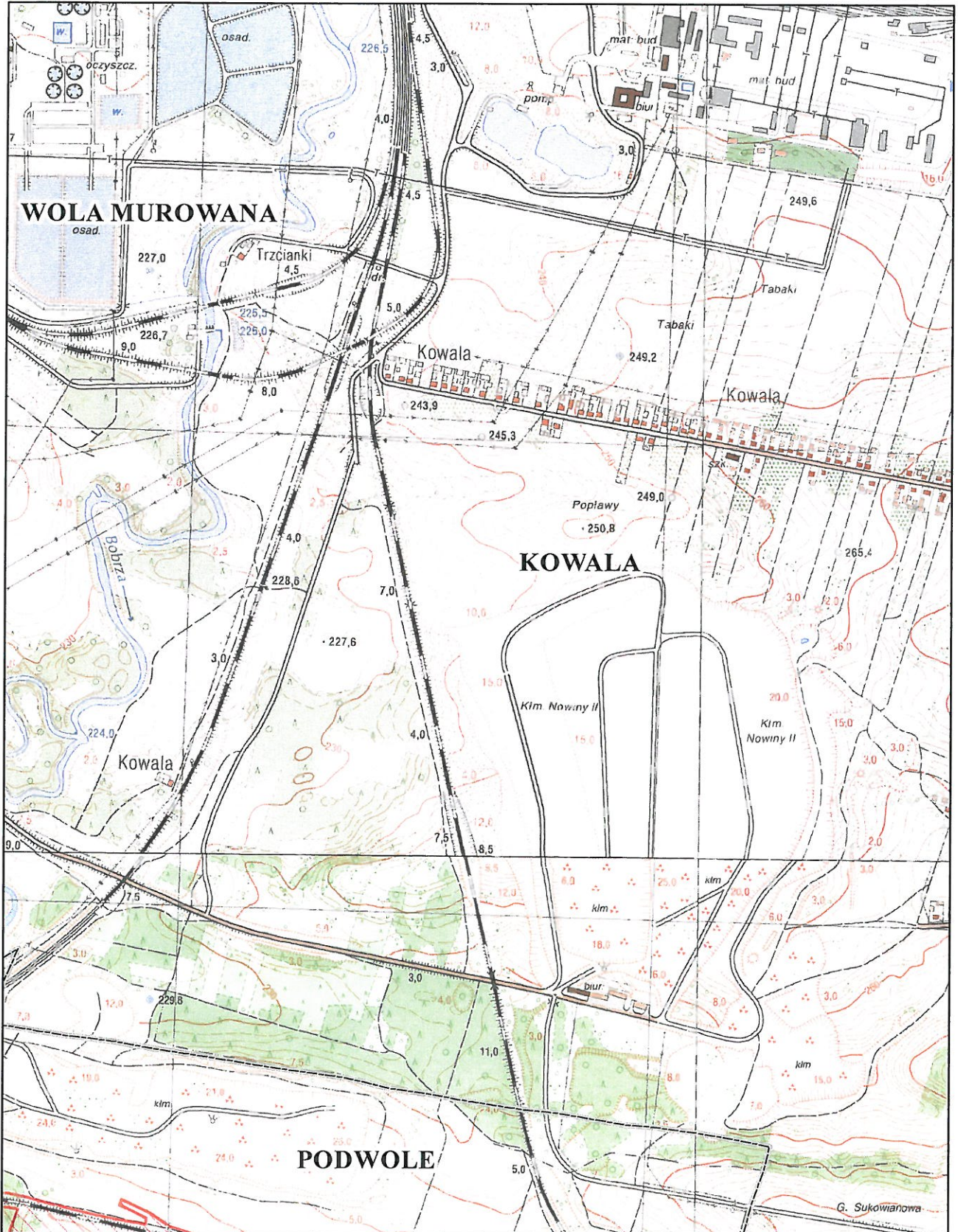
-  granica gminy
-  Obszar Chronionego Krajobrazu
-  Rezerwat przyrody

- Obszary Natura 2000
-  Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
  -  Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk

0 100 200 m  
1:10 000











Arkusz 2



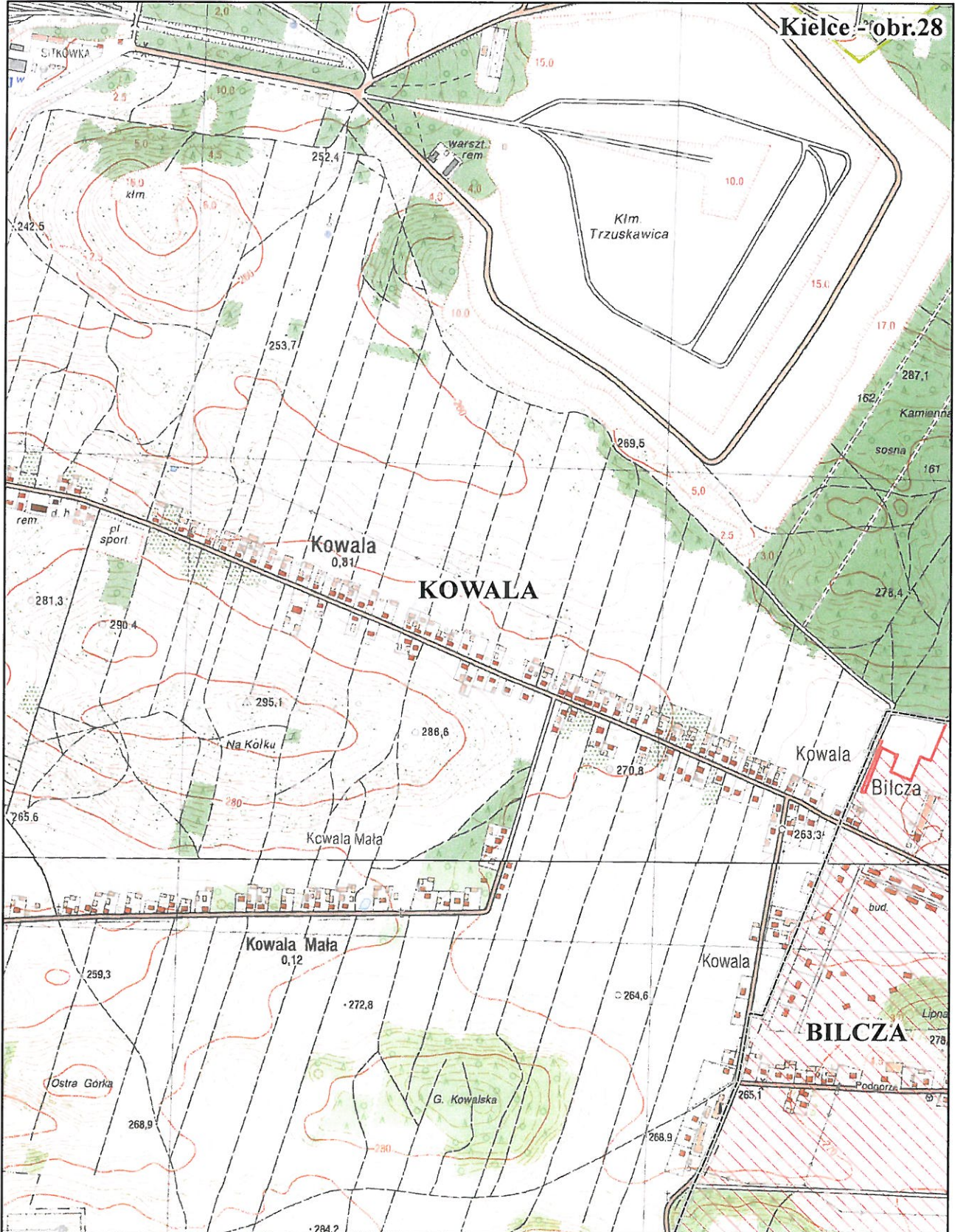


# Obszar i granice aglomeracji Morawica




- |  |   |   |
|--|---|---|
|  ujęcia wód                   |  granica gminy                 | <b>Obszary Natura 2000</b>  |
|  oczyszczalnia ścieków        |  Obszar Chronionego Krajobrazu |  Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków  |
|  obszar i granice aglomeracji |  Rezerwat przyrody             |  Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk |

0 100 200 m  
1:10 000


Arkusz 3



# Obszar i granice aglomeracji Morawica

-  ujęcia wód
-  oczyszczalnia ścieków
-  obszar i granice aglomeracji

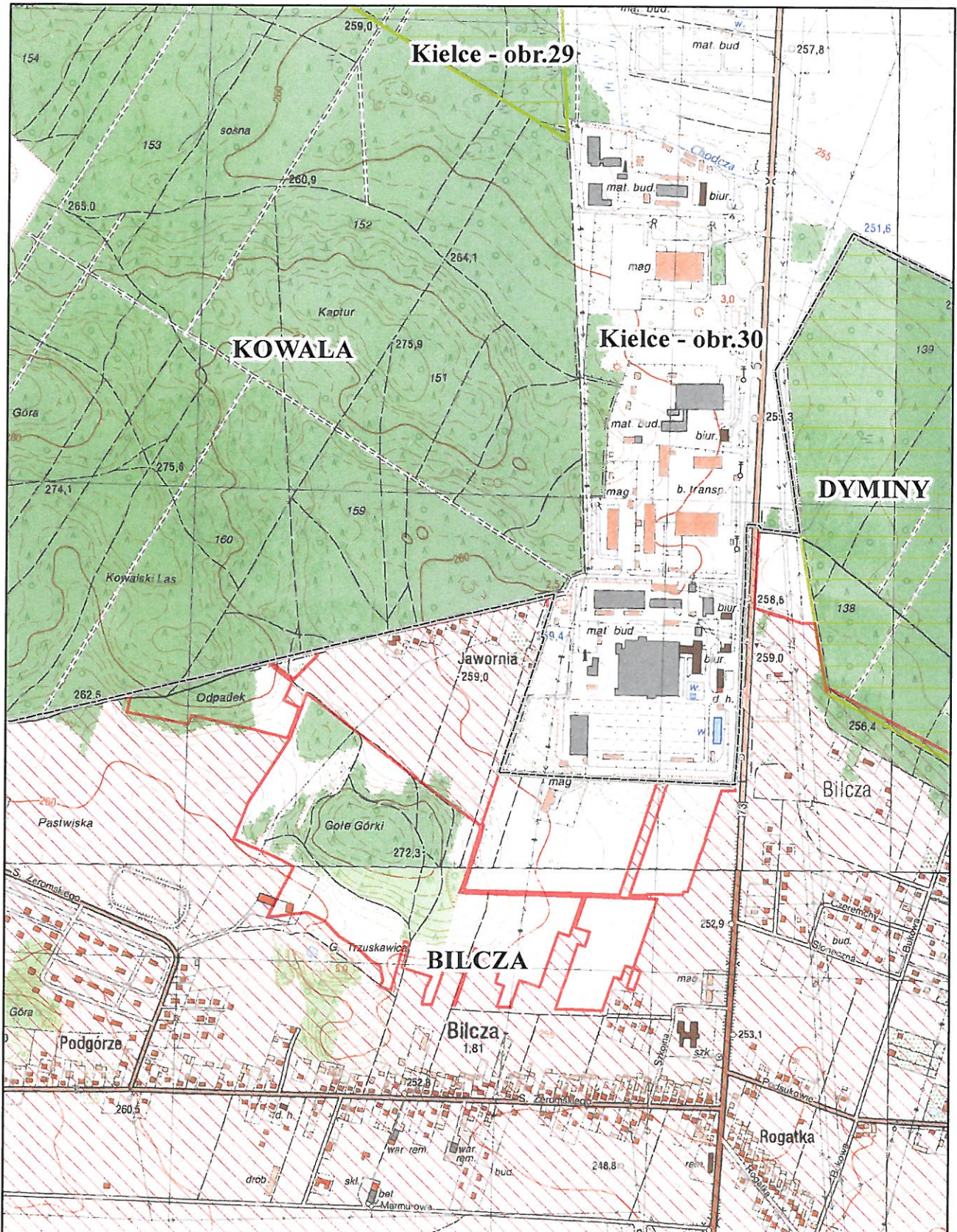
-  granica gminy
-  Obszar Chronionego Krajobrazu
-  Rezerwat przyrody

- Obszary Natura 2000
-  Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
  -  Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk

0 100 200 m  
1:10 000

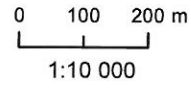


Arkusz 4

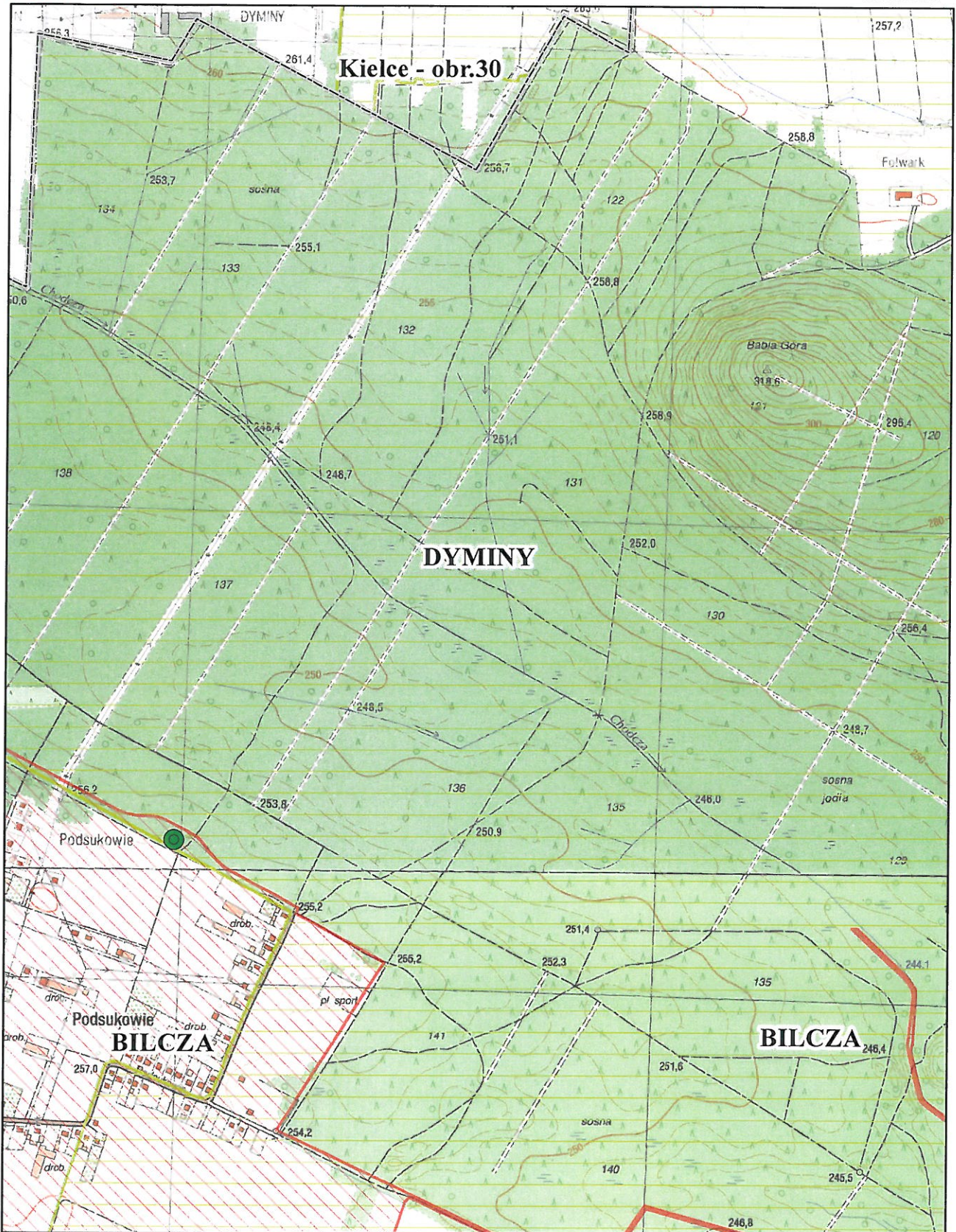


# Obszar i granice aglomeracji Morawica




-  ujęcia wód
-  oczyszczalnia ścieków
-  obszar i granice aglomeracji
-  granica gminy
-  Obszar Chronionego Krajobrazu
-  Rezerwat przyrody
- Obszary Natura 2000**
-  Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
-  Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk








Arkusz 5



# Obszar i granice aglomeracji Morawica

-  ujęcia wód
-  oczyszczalnia ścieków
-  obszar i granice aglomeracji

-  granica gminy
-  Obszar Chronionego Krajobrazu
-  Rezerwat przyrody

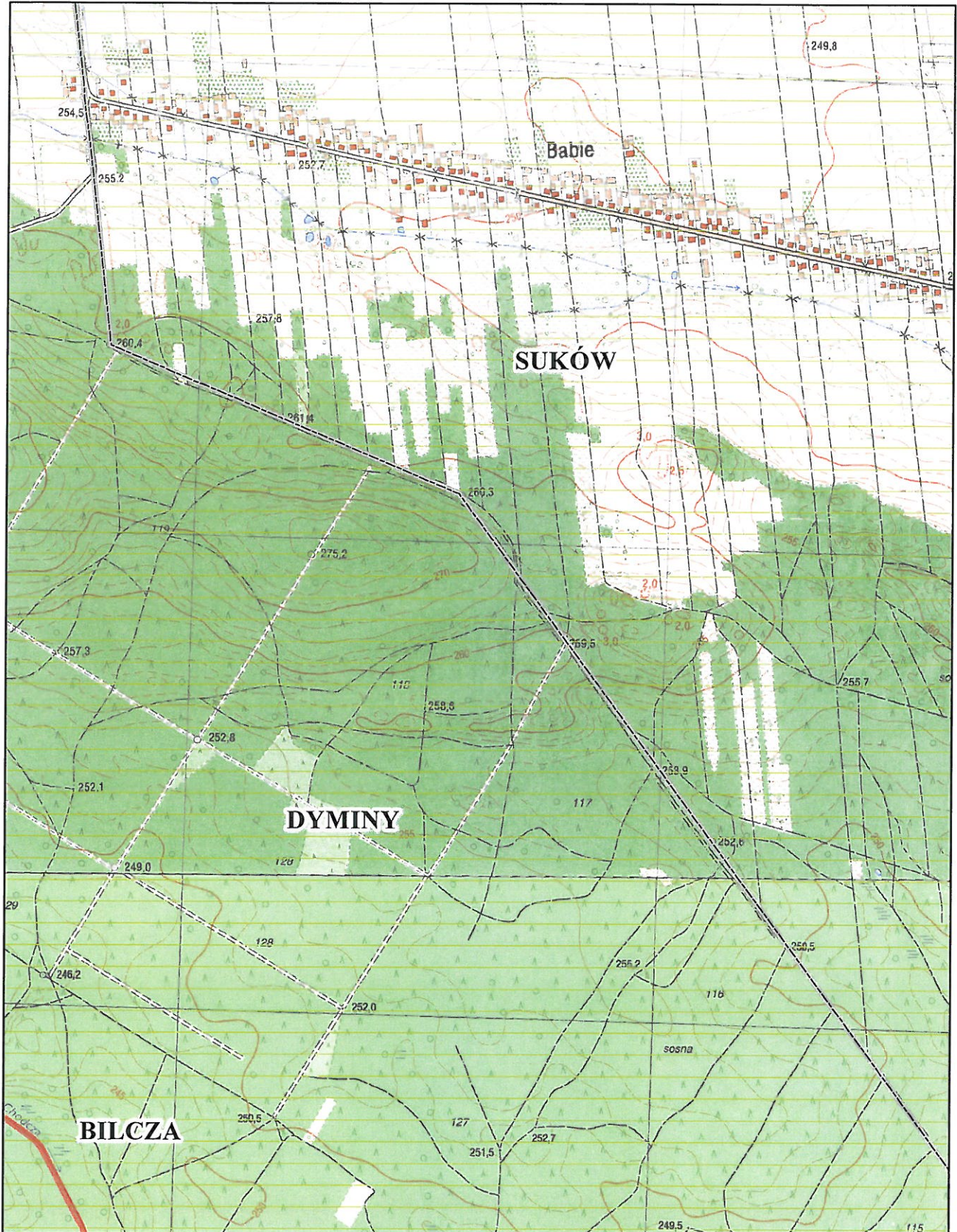
- Obszary Natura 2000
-  Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
  -  Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk

0 100 200 m

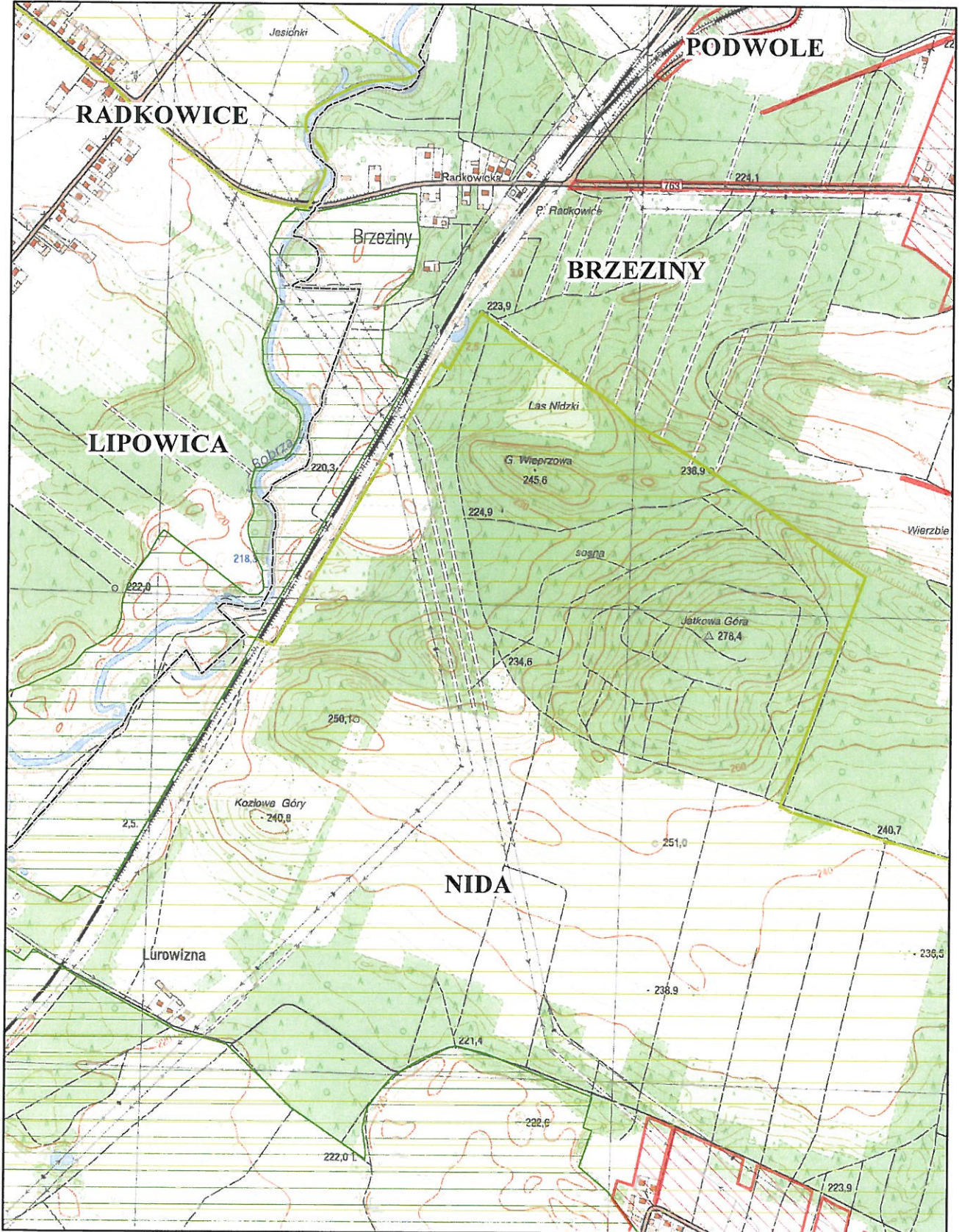
1:10 000











Arkusz 6

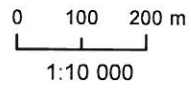


# Obszar i granice aglomeracji Morawica

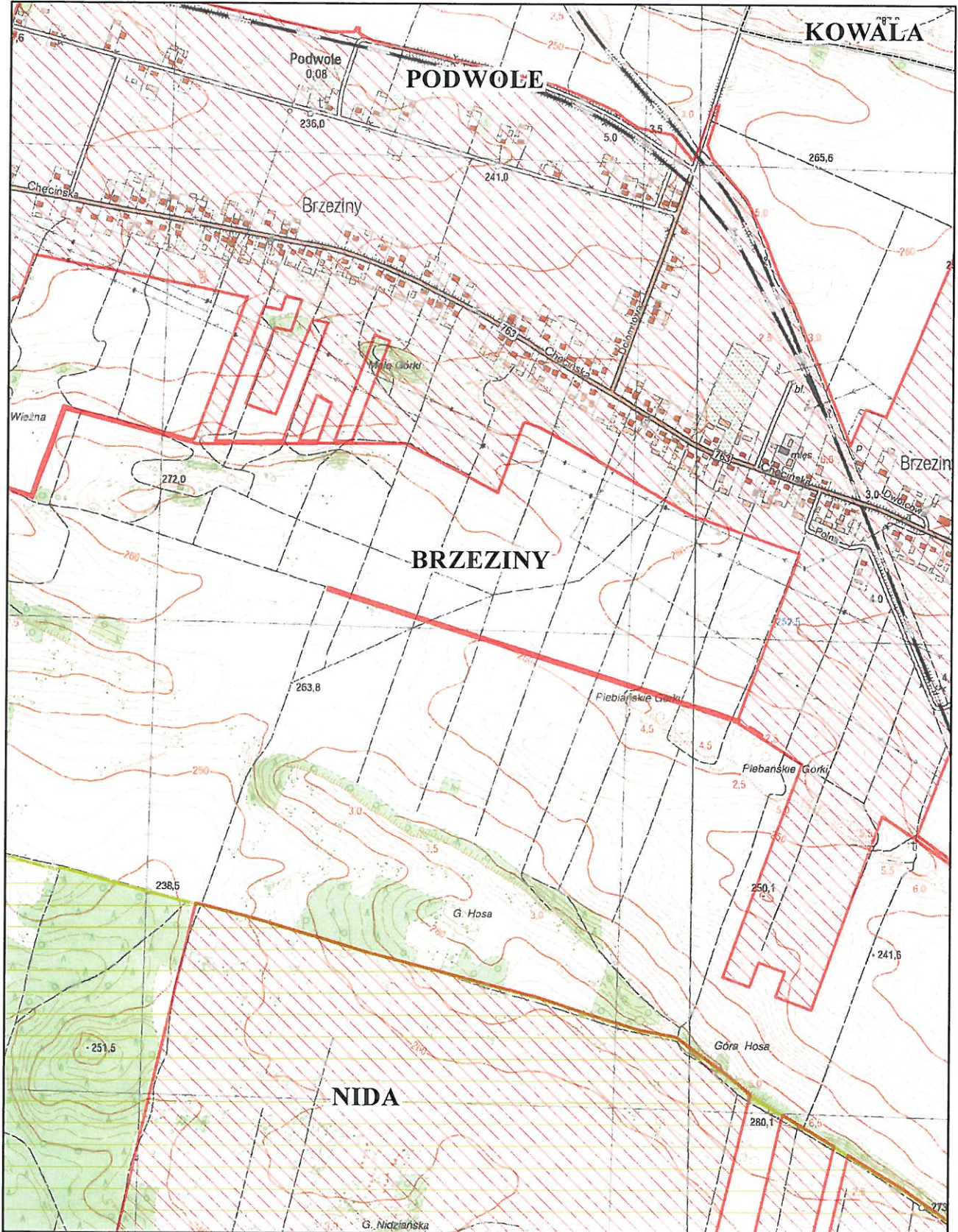


# Obszar i granice aglomeracji Morawica









-  ujęcia wód
-  oczyszczalnia ścieków
-  obszar i granice aglomeracji
-  granica gminy
-  Obszar Chronionego Krajobrazu
-  Rezerwat przyrody
- Obszary Natura 2000**
-  Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
-  Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk



Arkusz 8



# Obszar i granice aglomeracji Morawica

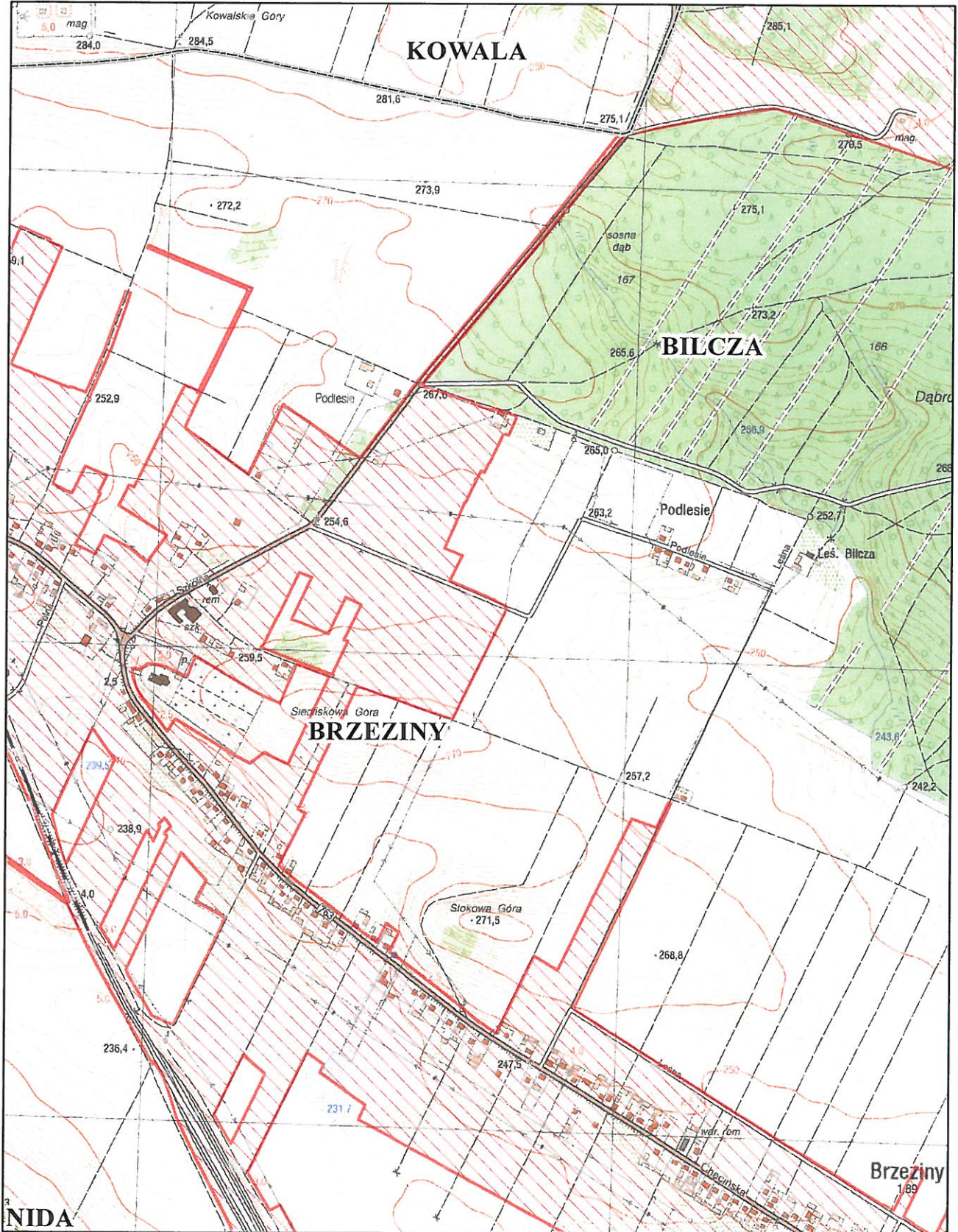
-  ujęcia wód
-  oczyszczalnia ścieków
-  obszar i granice aglomeracji
-  granica gminy
-  Obszar Chronionego Krajobrazu
-  Rezerwat przyrody
- Obszary Natura 2000**
-  Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
-  Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk

0 100 200 m




1:10 000








Arkusz 9

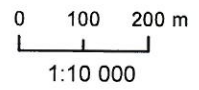


# Obszar i granice aglomeracji Morawica

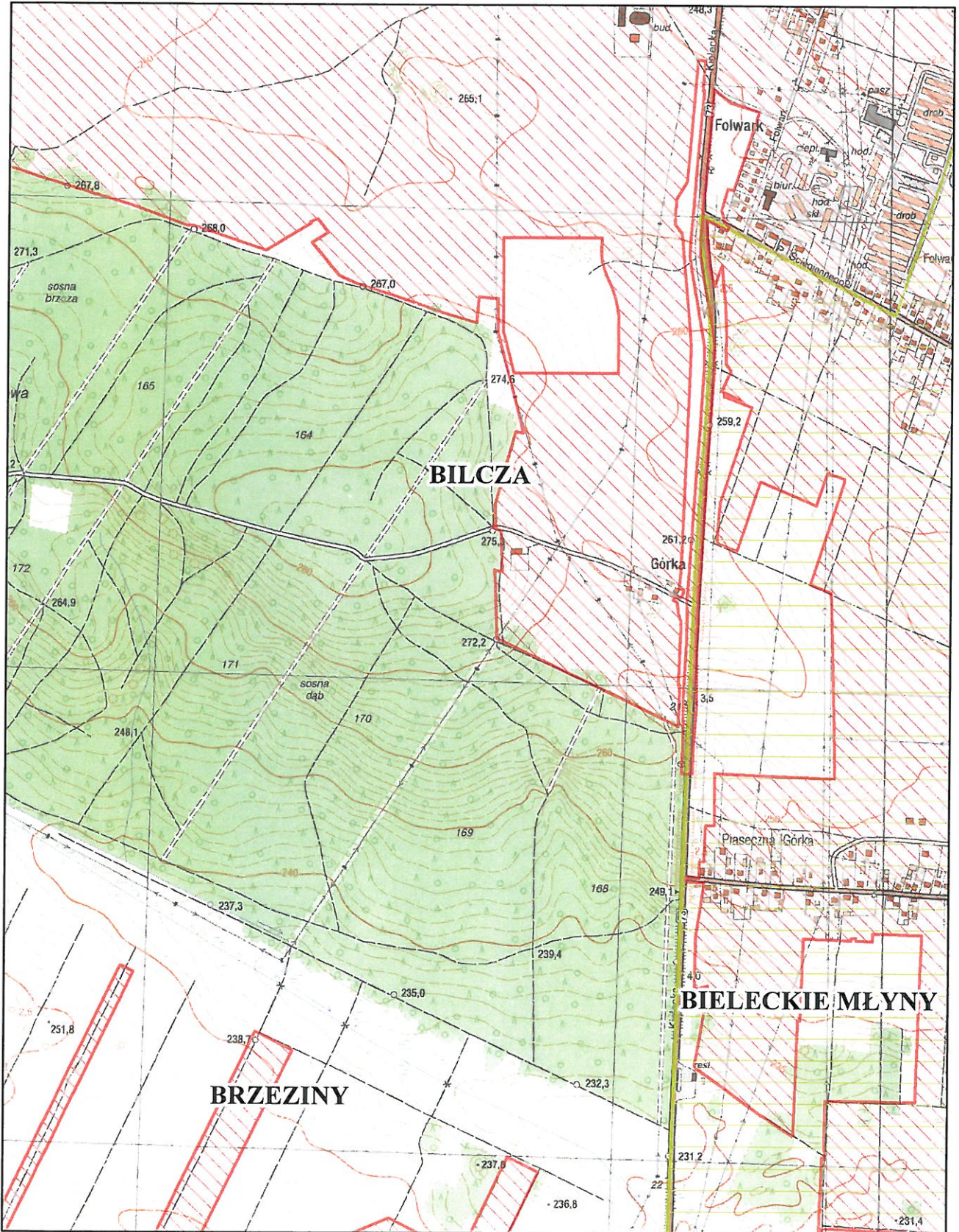
-  ujęcia wód
-  oczyszczalnia ścieków
-  obszar i granice aglomeracji

-  granica gminy
-  Obszar Chronionego Krajobrazu
-  Rezerwat przyrody

- Obszary Natura 2000
-  Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
  -  Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk









Arkusz 10





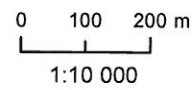


# Obszar i granice aglomeracji Morawica

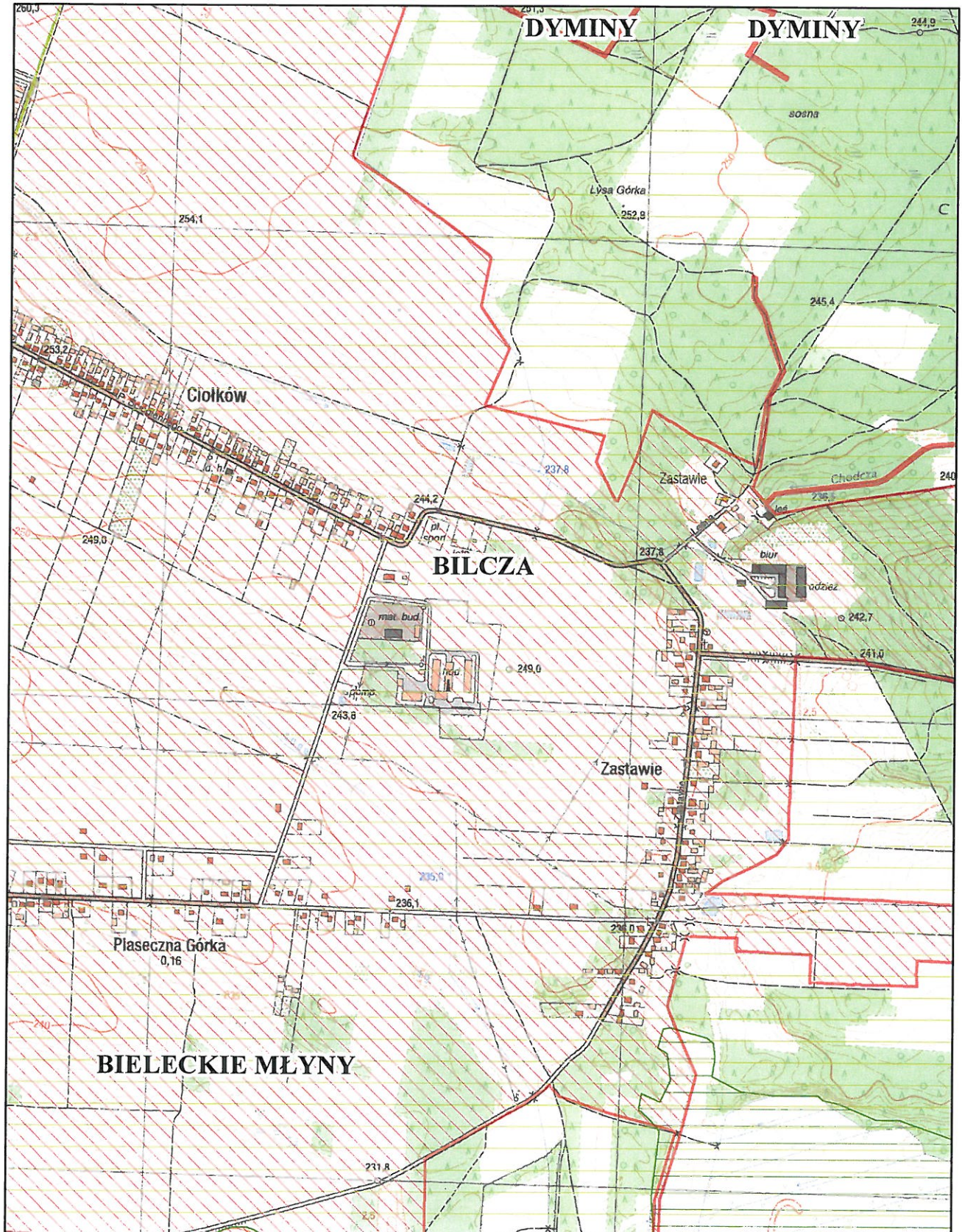
-  ujęcia wód
-  oczyszczalnia ścieków
-  obszar i granice aglomeracji

-  granica gminy
-  Obszar Chronionego Krajobrazu
-  Rezerwat przyrody









- Obszary Natura 2000
-  Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
  -  Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk

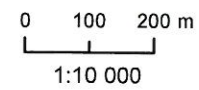


Arkusz 11

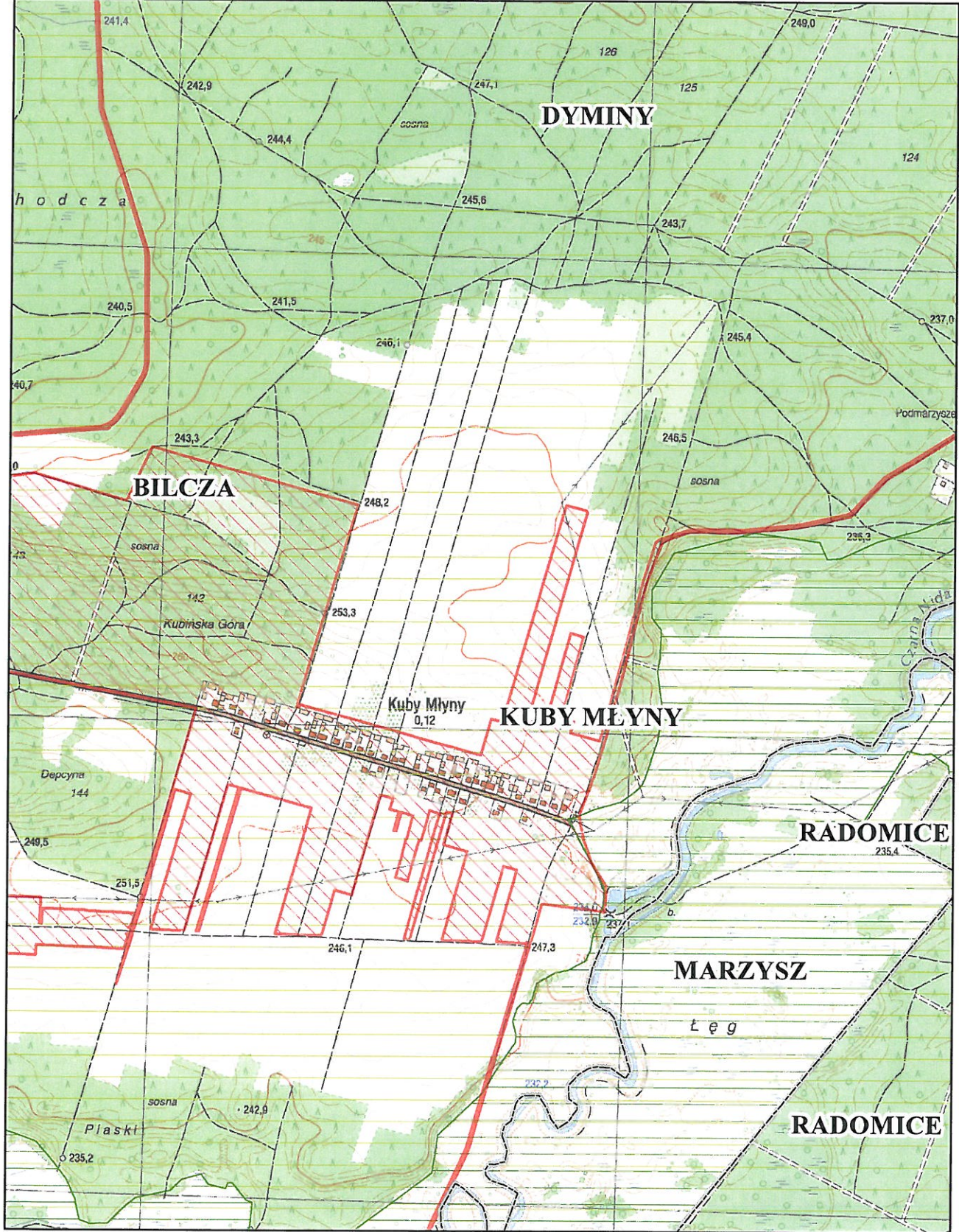


# Obszar i granice aglomeracji Morawica









-  ujęcia wód
-  oczyszczalnia ścieków
-  obszar i granice aglomeracji
-  granica gminy
-  Obszar Chronionego Krajobrazu
-  Rezerwat przyrody
- Obszary Natura 2000**
-  Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
-  Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk



Arkusz 12



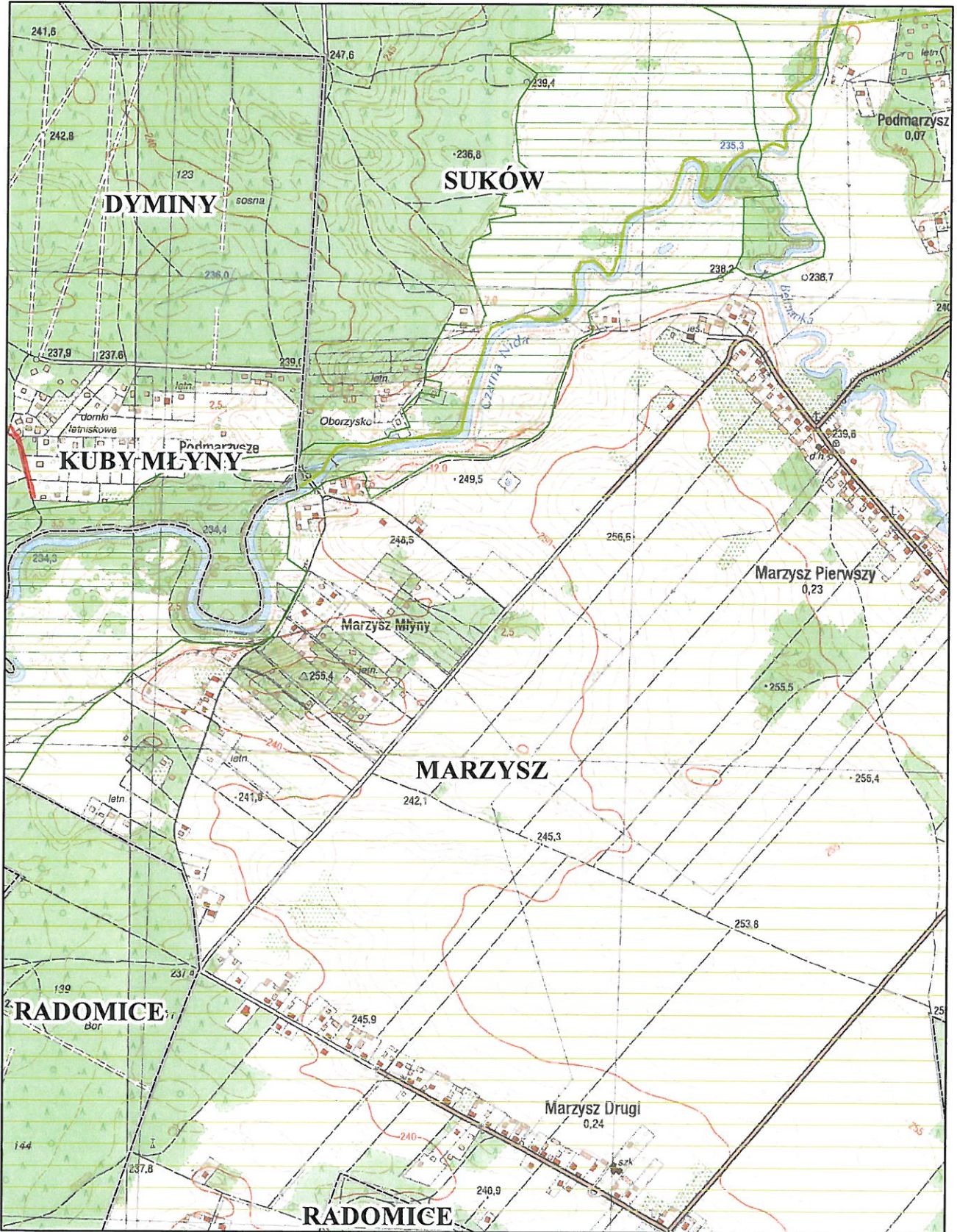
# Obszar i granice aglomeracji Morawica

-  ujęcia wód
-  oczyszczalnia ścieków
-  obszar i granice aglomeracji
-  granica gminy
-  Obszar Chronionego Krajobrazu
-  Rezerwat przyrody
- Obszary Natura 2000**
-  Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
-  Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk

0 100 200 m  
1:10 000



Arkusz 13

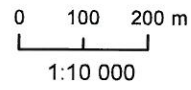


# Obszar i granice aglomeracji Morawica

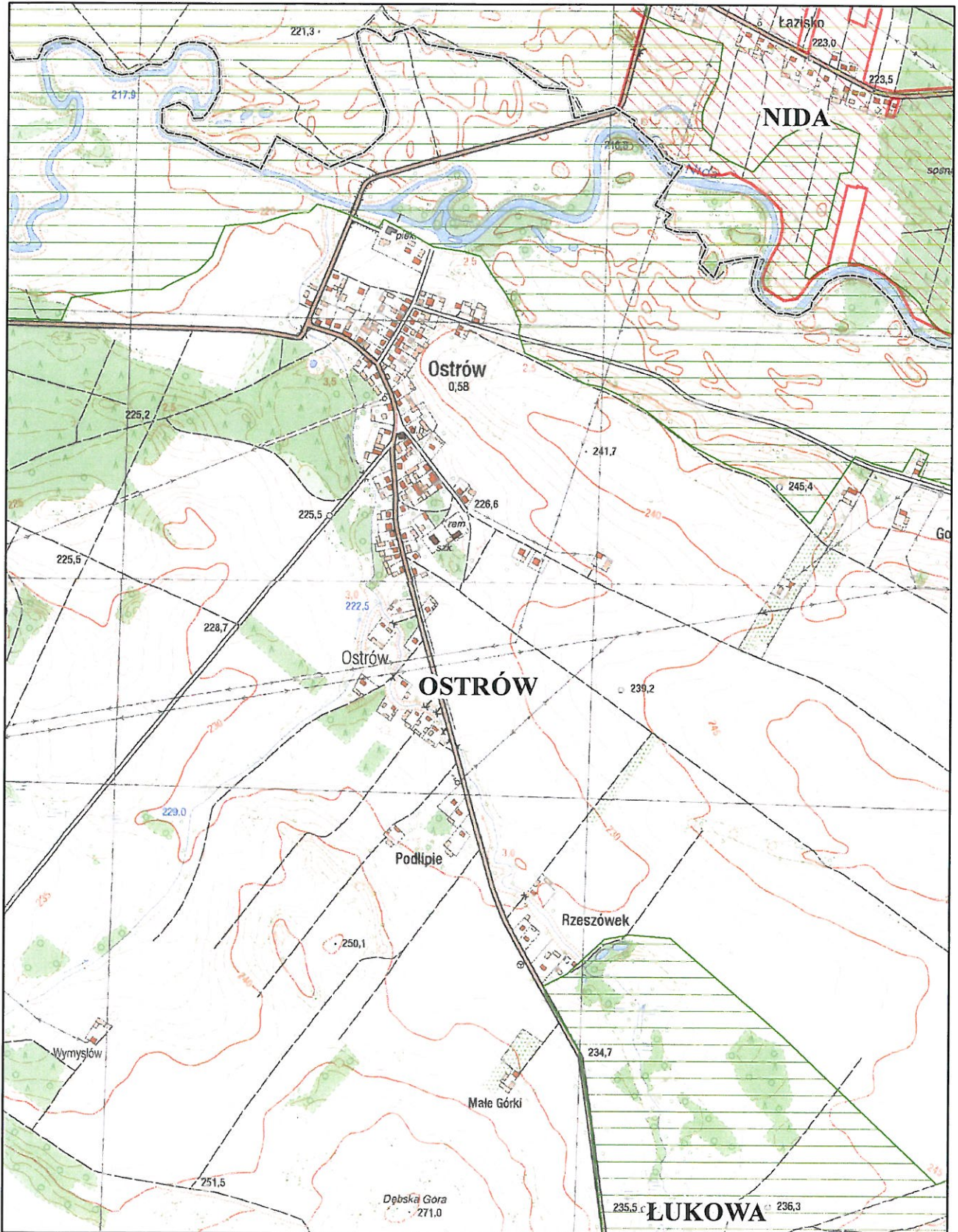
- ujęcia wód
- ▲ oczyszczalnia ścieków
- ▨ obszar i granice aglomeracji

- ▭ granica gminy
- ▨ Obszar Chronionego Krajobrazu
- ▨ Rezerwat przyrody









- Obszary Natura 2000
- ▨ Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
  - ▨ Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk



Arkusz 14



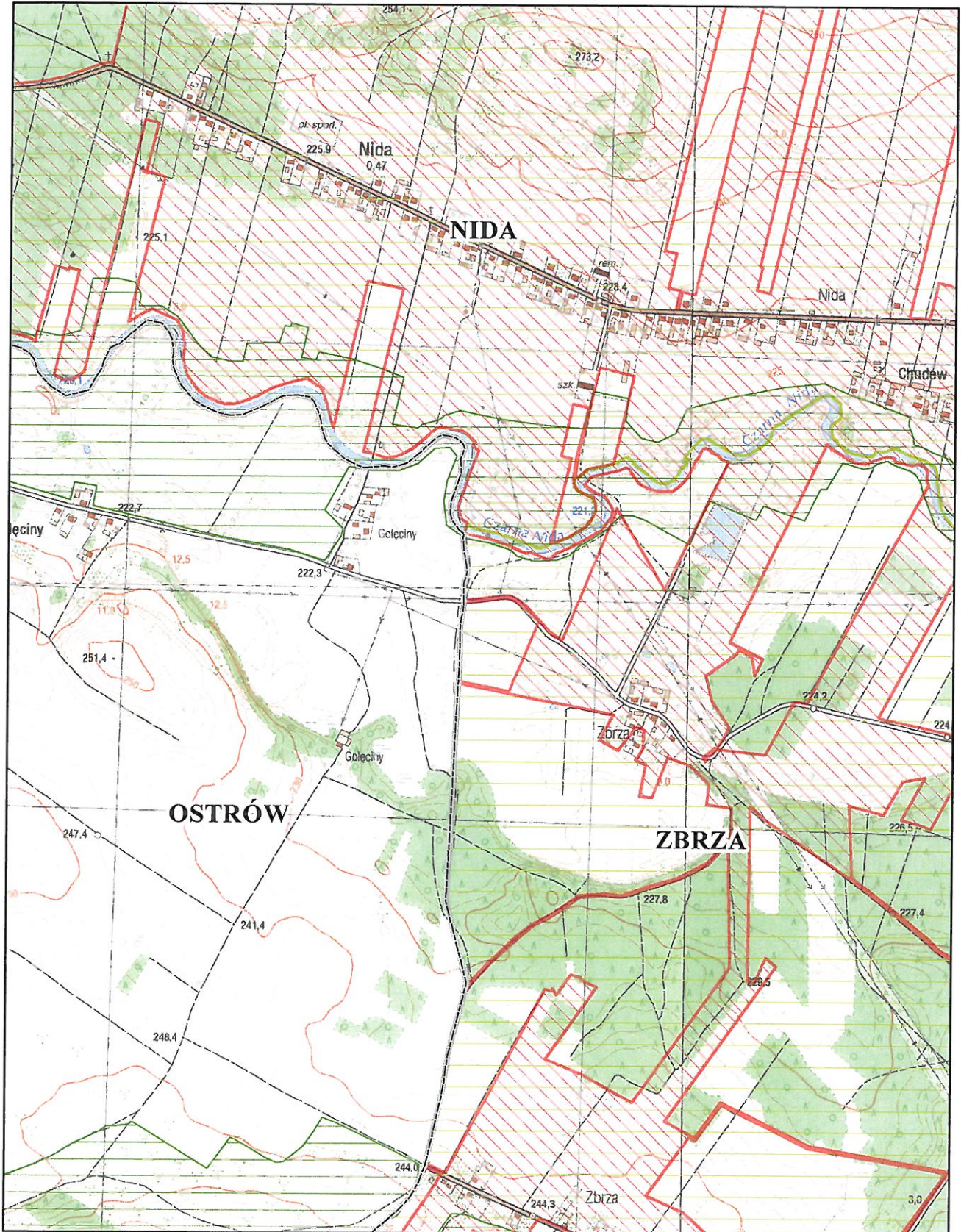
# Obszar i granice aglomeracji Morawica

-  ujęcia wód
-  oczyszczalnia ścieków
-  obszar i granice aglomeracji
-  granica gminy
-  Obszar Chronionego Krajobrazu
-  Rezerwat przyrody
- Obszary Natura 2000**
  -  Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
  -  Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk









0 100 200 m  
1:10 000



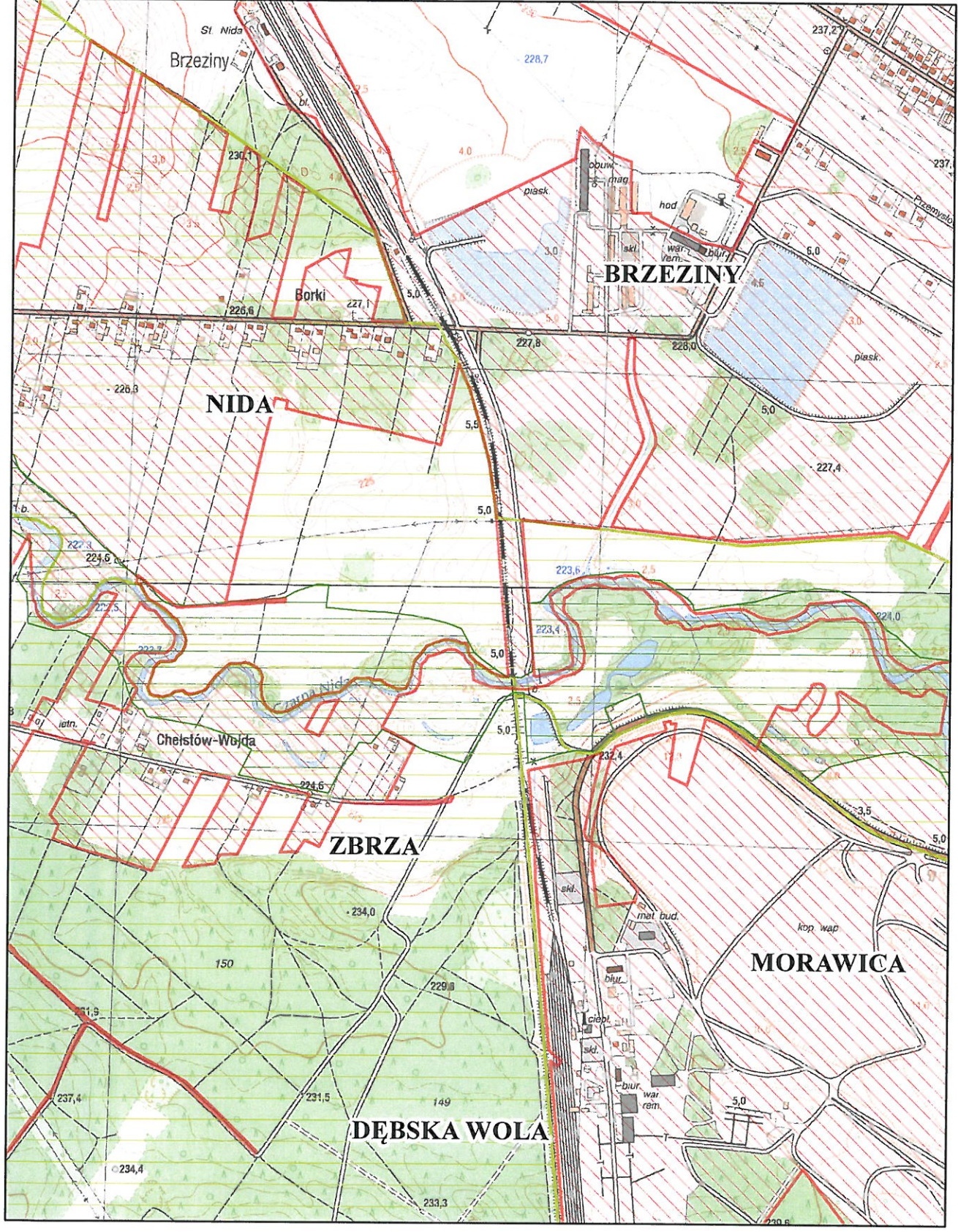
Arkusz 15



# Obszar i granice aglomeracji Morawica

 ujęcia wód	 granica gminy	Obszary Natura 2000	0 100 200 m	
 oczyszczalnia ścieków	 Obszar Chronionego Krajobrazu	 Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków	1:10 000	
 obszar i granice aglomeracji	 Rezerwat przyrody	 Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk		

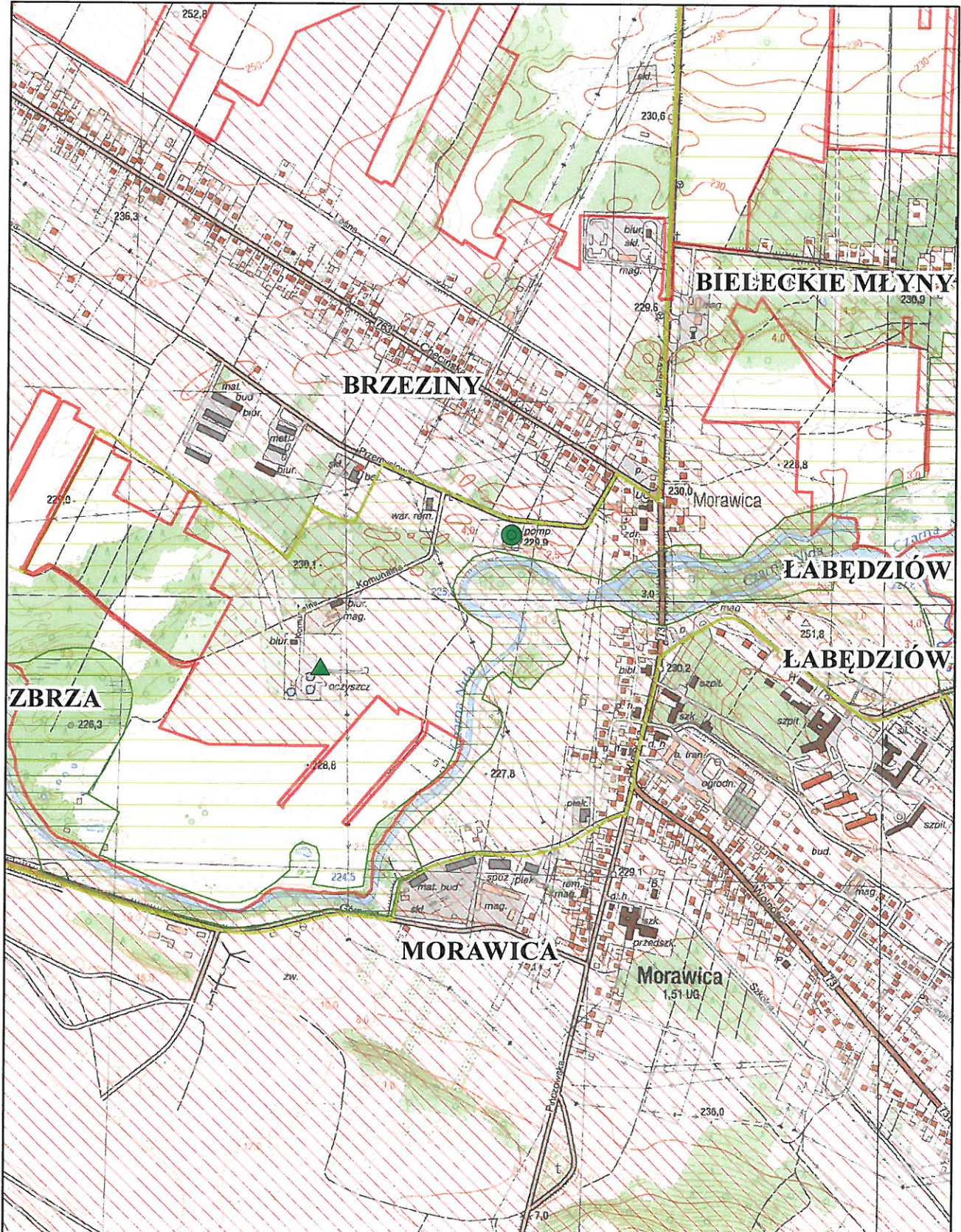
Arkusz 16






# Obszar i granice aglomeracji Morawica








Arkusz 17



# Obszar i granice aglomeracji Morawica

-  ujęcia wód
-  oczyszczalnia ścieków
-  obszar i granice aglomeracji

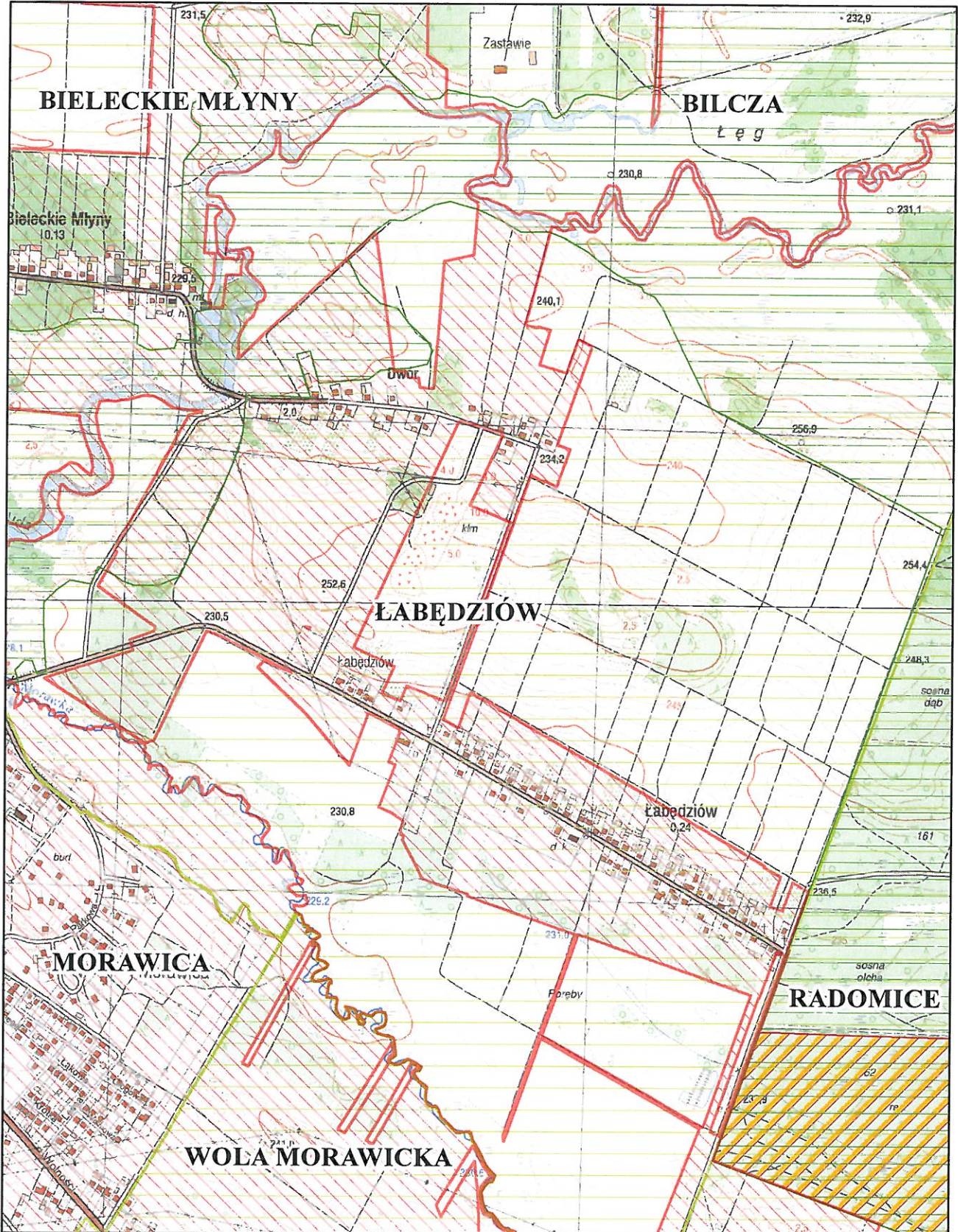
-  granica gminy
-  Obszar Chronionego Krajobrazu
-  Rezerwat przyrody

- Obszary Natura 2000
-  Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
  -  Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk

0 100 200 m  
1:10 000











Arkusz 18





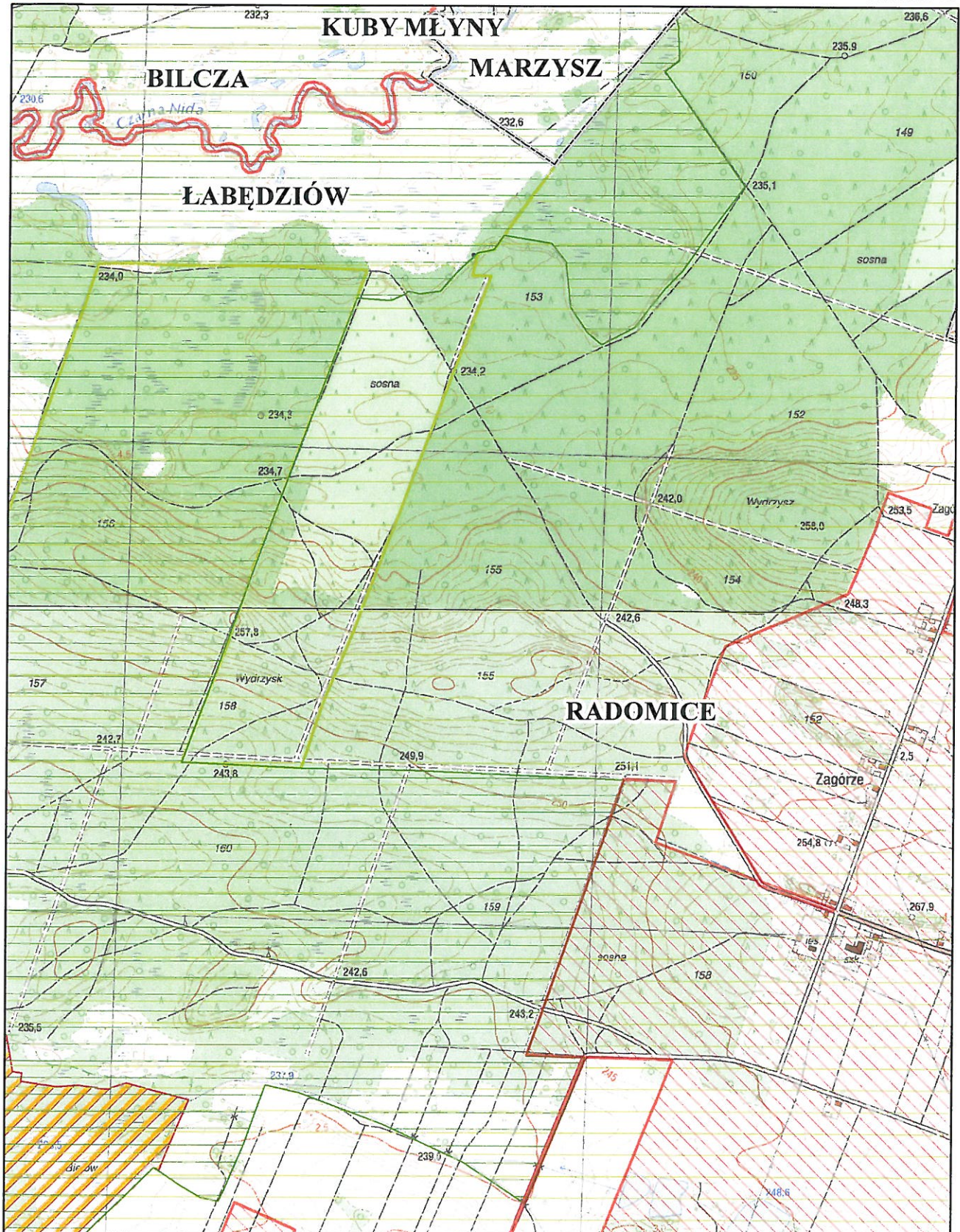
# Obszar i granice aglomeracji Morawica

-  ujęcia wód
-  oczyszczalnia ścieków
-  obszar i granice aglomeracji
-  granica gminy
-  Obszar Chronionego Krajobrazu
-  Rezerwat przyrody
- Obszary Natura 2000**
-  Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
-  Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk

0 100 200 m  
1:10 000



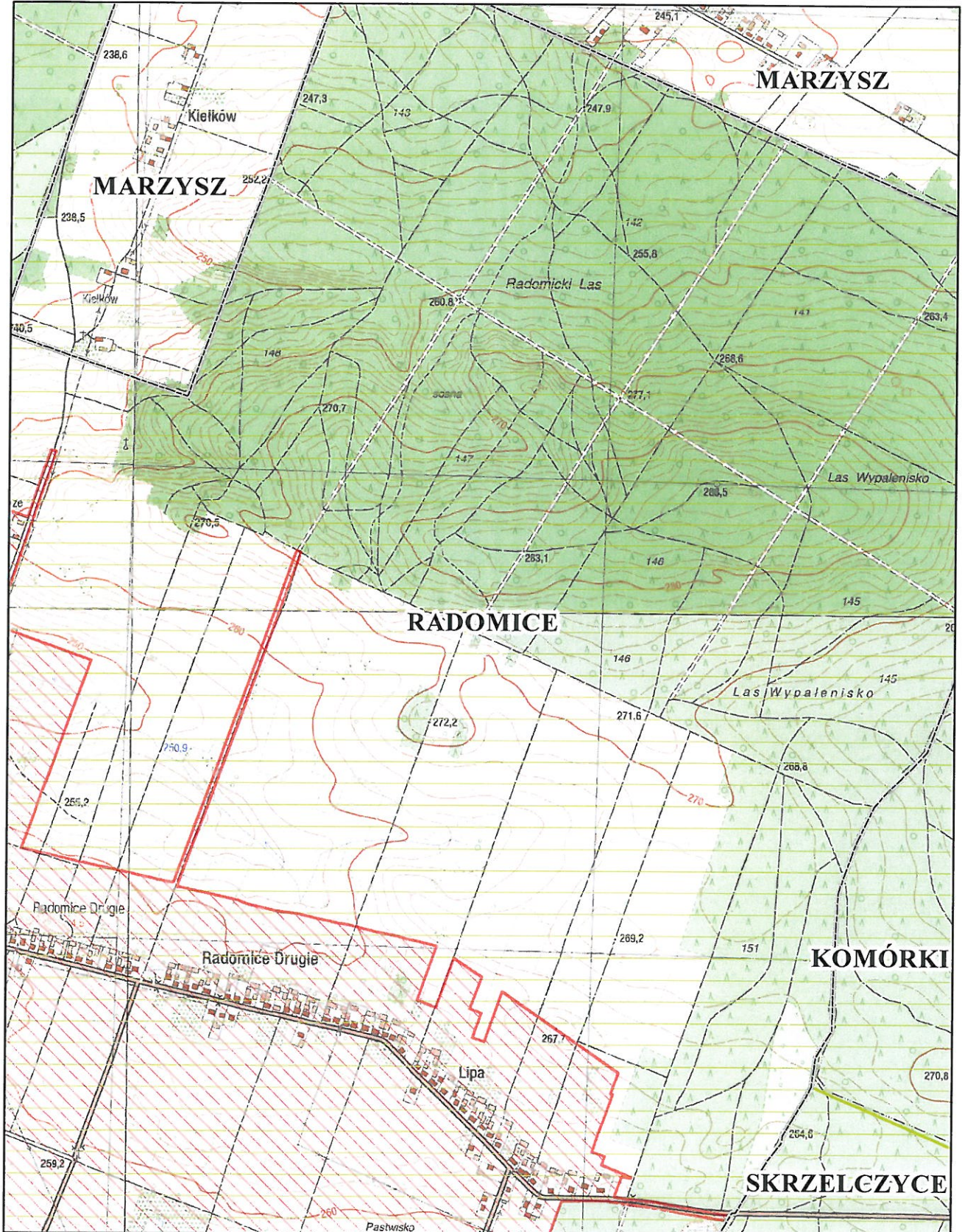
Arkusz 19











# Obszar i granice aglomeracji Morawica



Arkusz 20



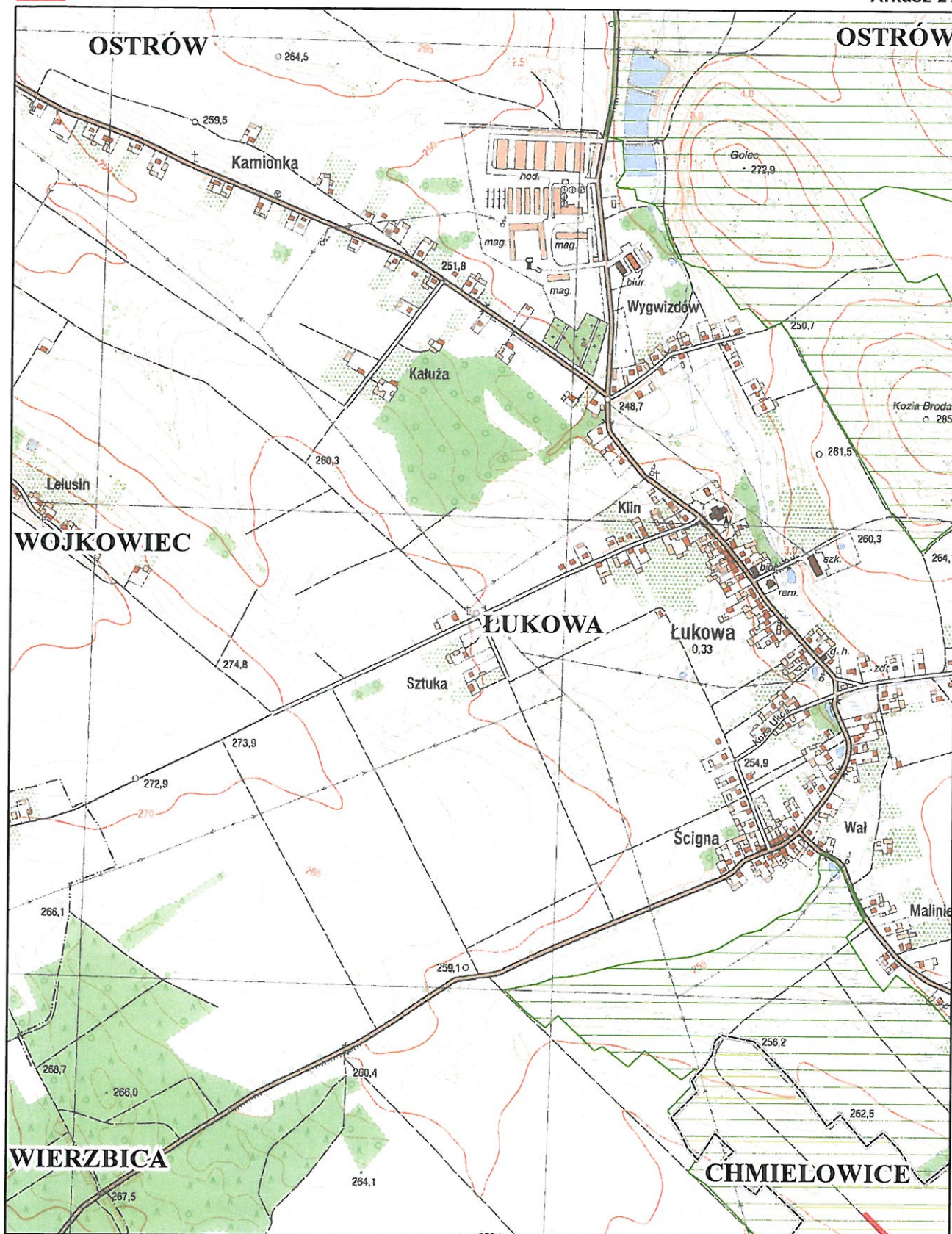
# Obszar i granice aglomeracji Morawica

-  ujęcia wód
-  oczyszczalnia ścieków
-  obszar i granice aglomeracji
-  granica gminy
-  Obszar Chronionego Krajobrazu
-  Rezerwat przyrody
- Obszary Natura 2000**
-  Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
-  Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk

0 100 200 m

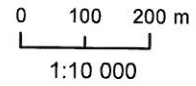
1:10 000

Arkusz 21

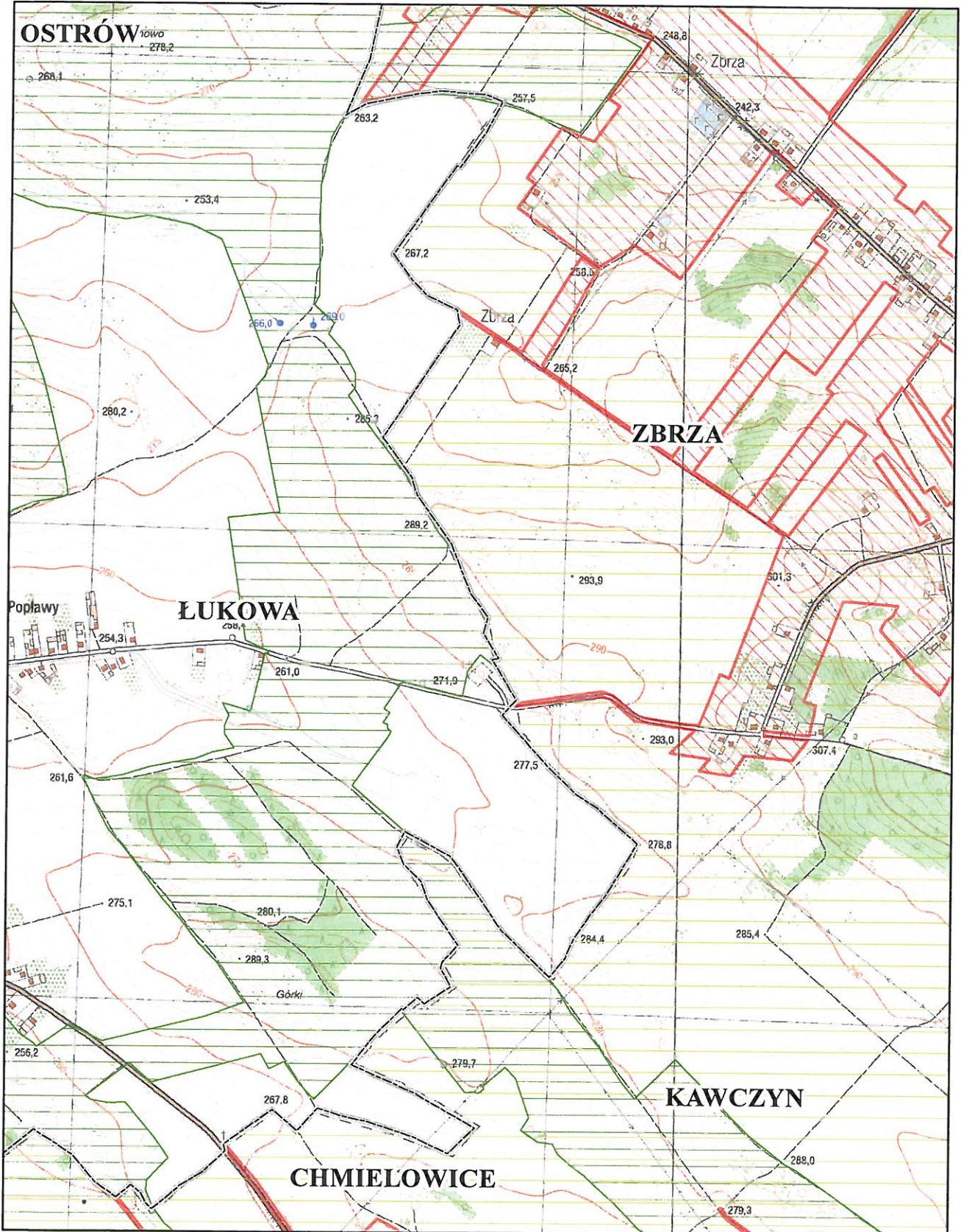


# Obszar i granice aglomeracji Morawica

- ujęcia wód
- granica gminy
- Obszary Natura 2000
- Obszar Chronionego Krajobrazu
- Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
- Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk
- oczyszczalnia ścieków
- Rezerwat przyrody
- obszar i granice aglomeracji

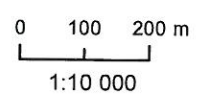


Arkusz 22

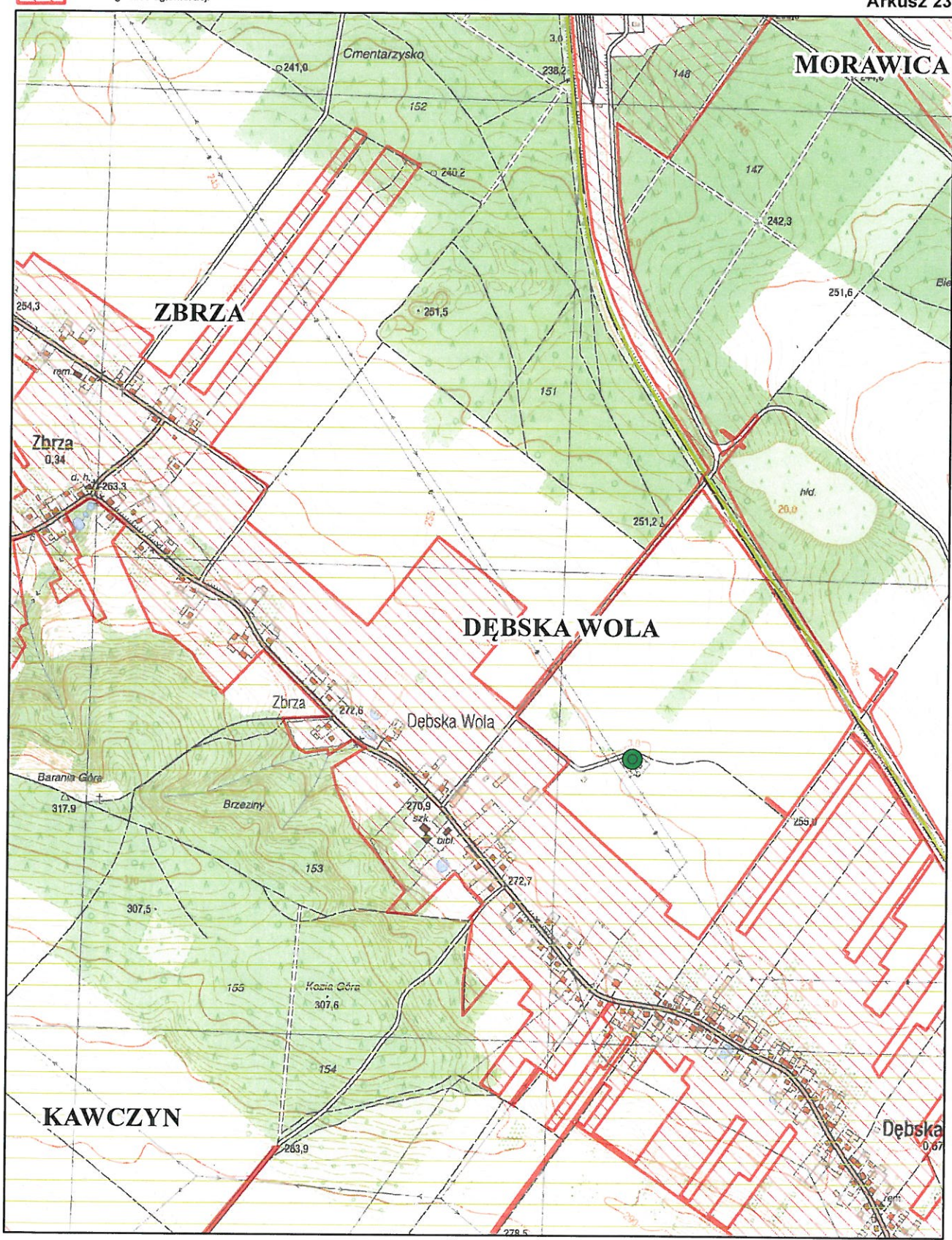


# Obszar i granice aglomeracji Morawica

- ujęcia wód
- oczyszczalnia ścieków
- obszar i granice aglomeracji
- granica gminy
- Obszar Chronionego Krajobrazu
- Rezerwat przyrody
- Obszary Natura 2000**
  - Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
  - Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk



Arkusz 23



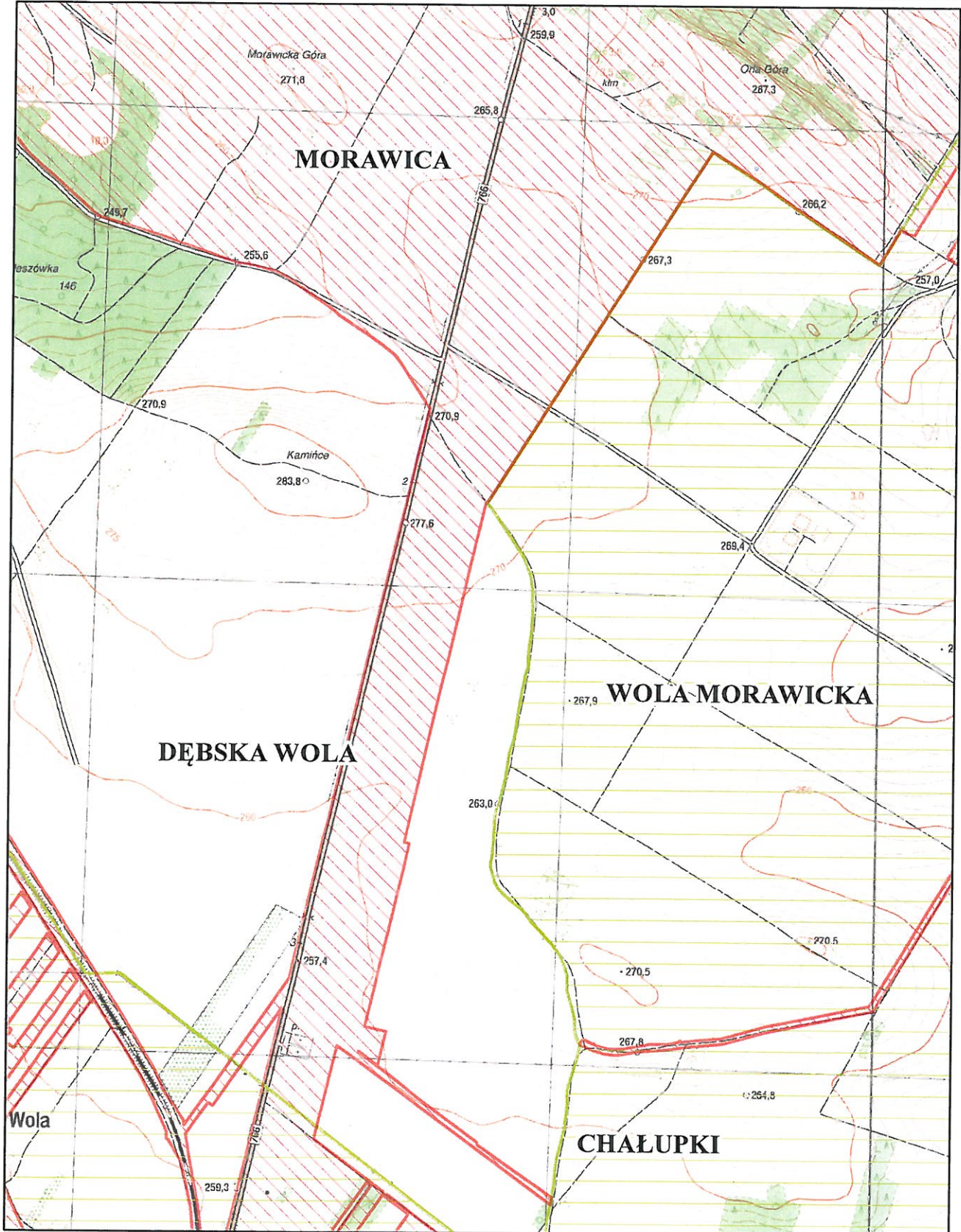
# Obszar i granice aglomeracji Morawica

- ujęcia wód
- ▲ oczyszczalnia ścieków
- ▭ obszar i granice aglomeracji
- ▭ granica gminy
- ▭ Obszar Chronionego Krajobrazu
- ▭ Rezerwat przyrody
- Obszary Natura 2000
  - ▭ Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
  - ▭ Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk

0 100 200 m  
1:10 000



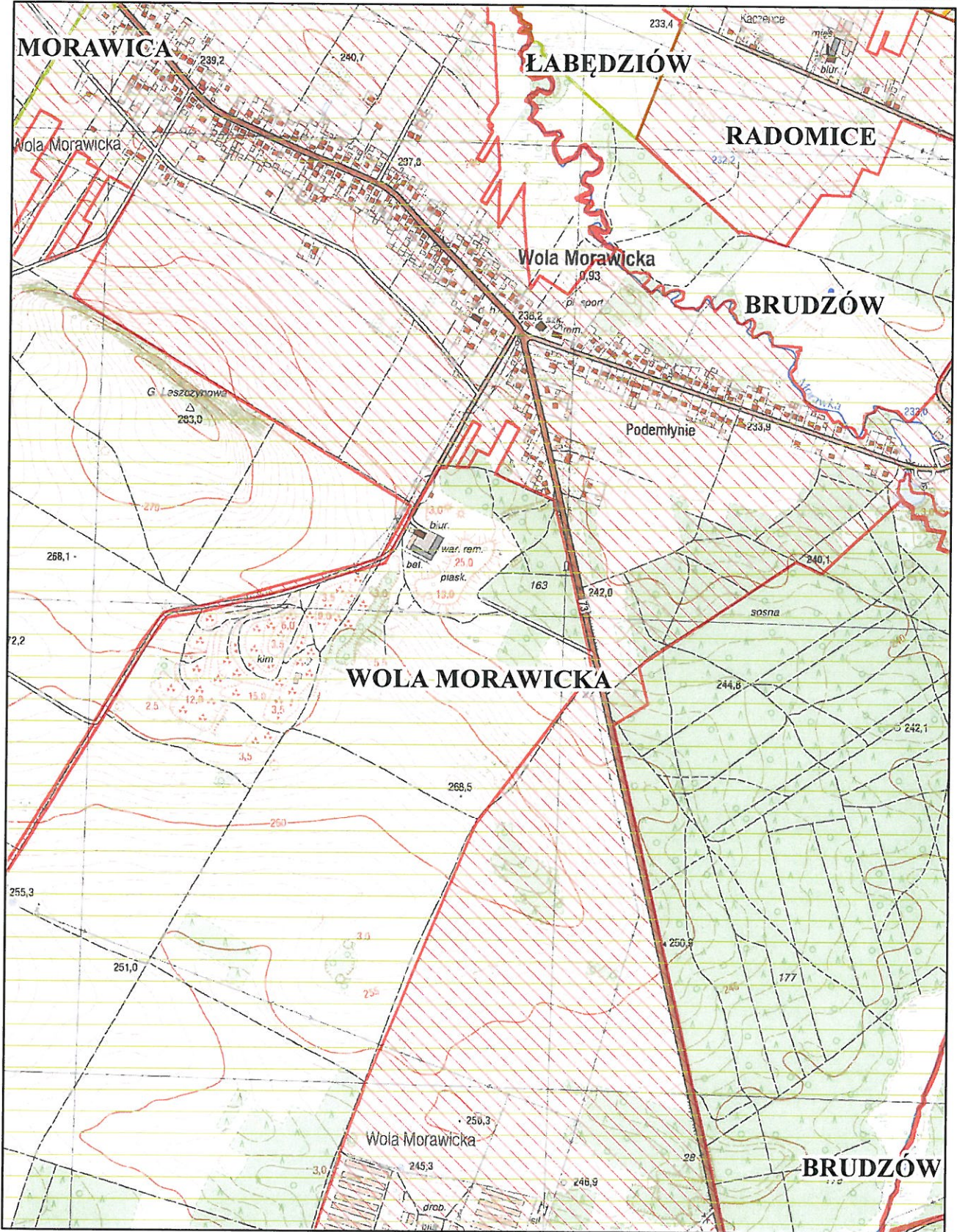
Arkusz 24











# Obszar i granice aglomeracji Morawica

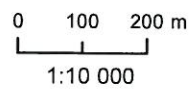
	ujęcia wód		granica gminy		Obszary Natura 2000		
	oczyszczalnia ścieków		Obszar Chronionego Krajobrazu		Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków		
	obszar i granice aglomeracji		Rezerwat przyrody		Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk		

Arkusz 25

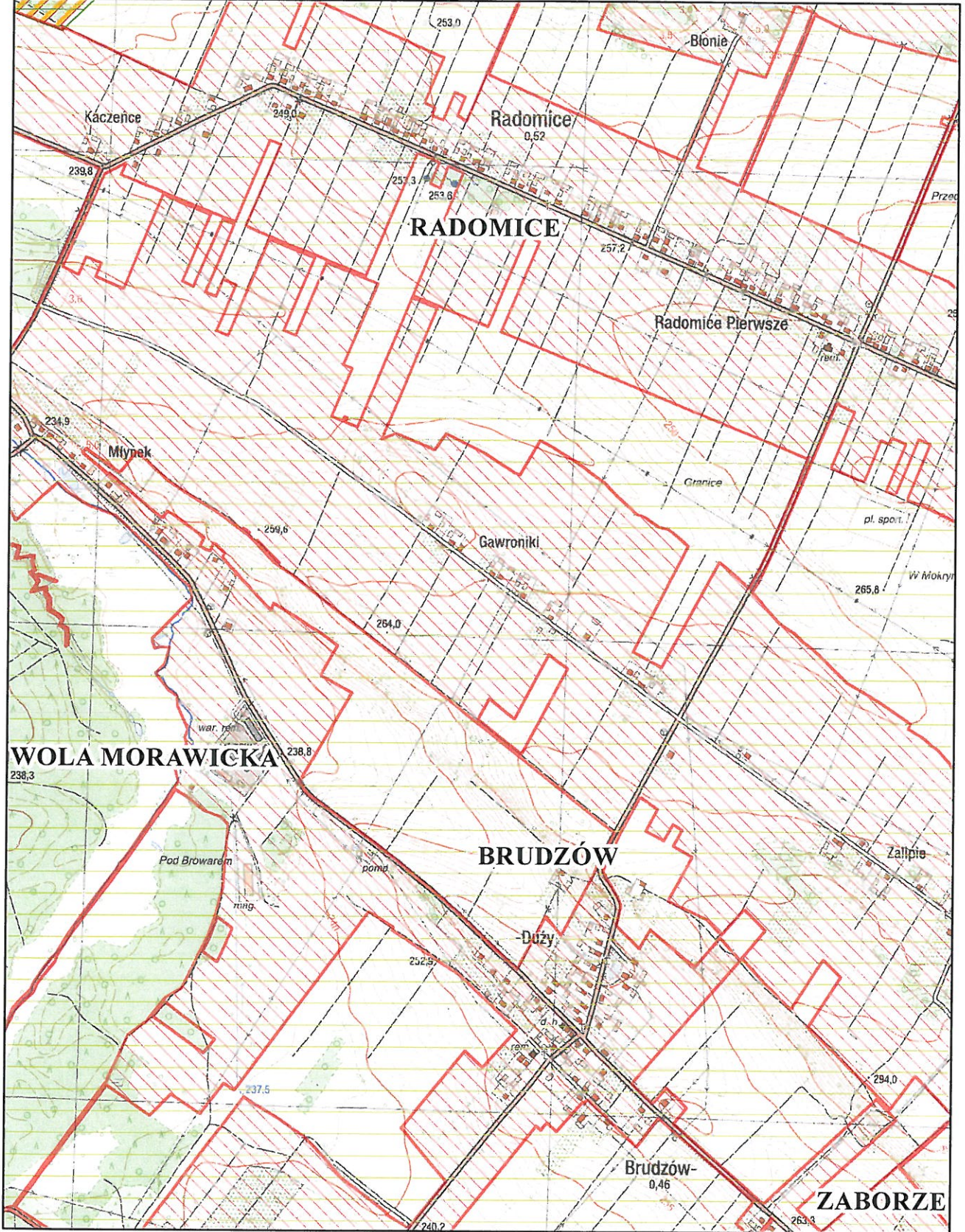


# Obszar i granice aglomeracji Morawica

-  ujęcia wód
-  oczyszczalnia ścieków
-  obszar i granice aglomeracji
-  granica gminy
-  Obszar Chronionego Krajobrazu
-  Rezerwat przyrody
- Obszary Natura 2000**
-  Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
-  Specjalny Obszar Ochrony Siedisk











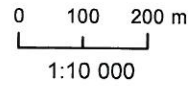
Arkusz 26



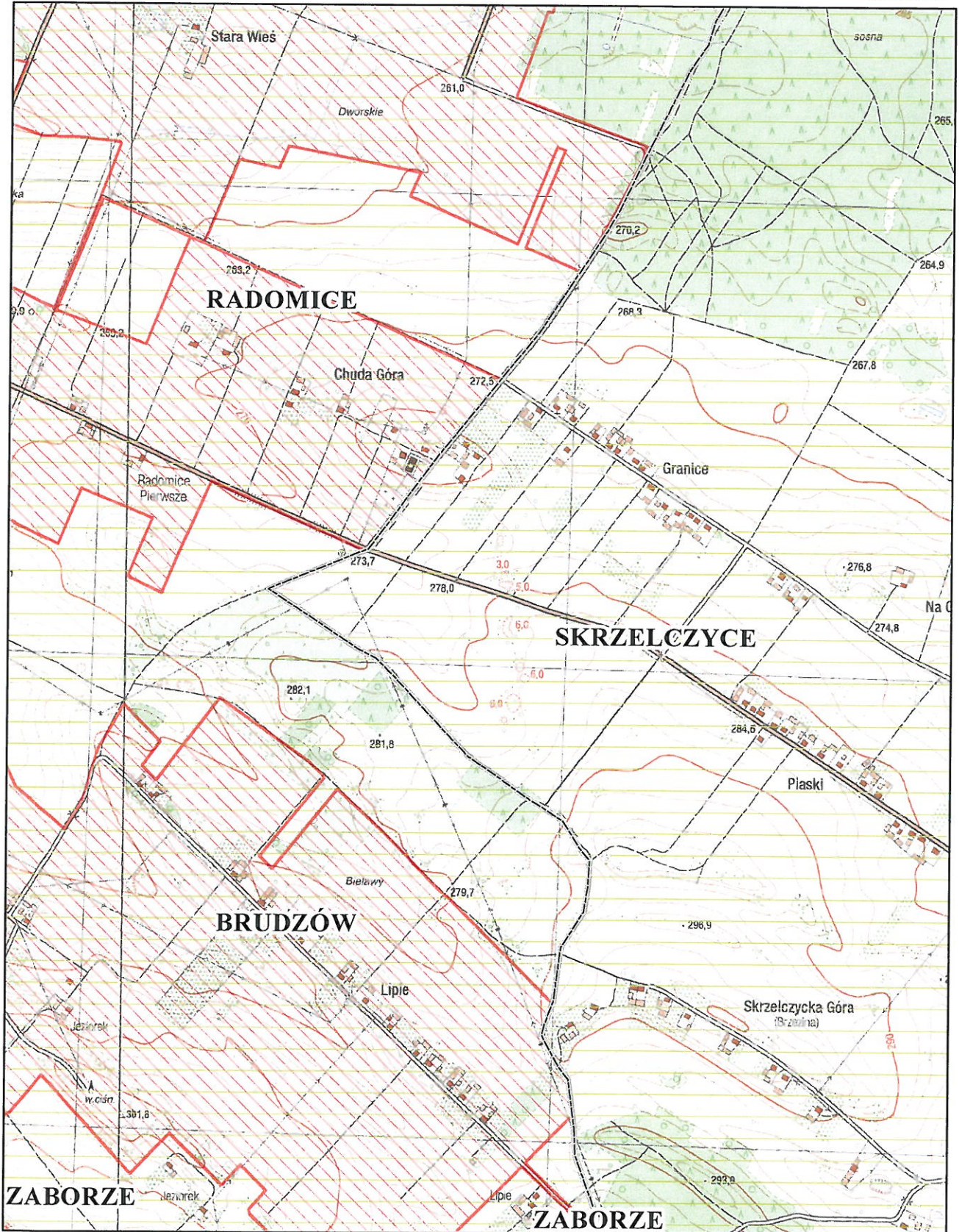


# Obszar i granice aglomeracji Morawica

- |  |   |   |
|--|---|---|
|  ujęcia wód                   |  granica gminy                 | <b>Obszary Natura 2000</b>  |
|  oczyszczalnia ścieków        |  Obszar Chronionego Krajobrazu |  Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków  |
|  obszar i granice aglomeracji |  Rezerwat przyrody             |  Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk |



Arkusz 27



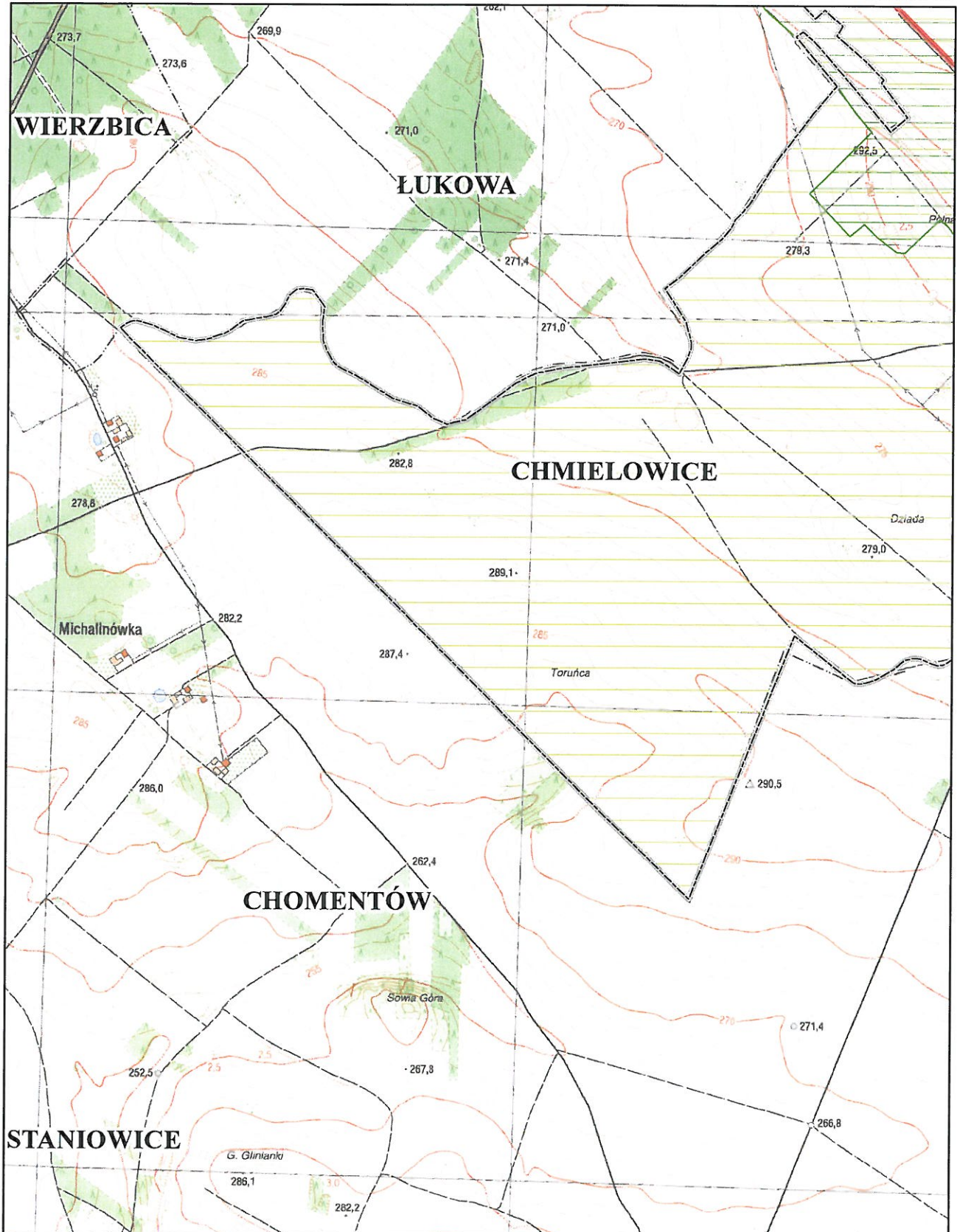
# Obszar i granice aglomeracji Morawica

- ujęcia wód
- ▲ oczyszczalnia ścieków
- ▭ obszar i granice aglomeracji
- ▭ granica gminy
- ▭ Obszar Chronionego Krajobrazu
- ▭ Rezerwal przyrody
- Obszary Natura 2000
  - ▭ Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
  - ▭ Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk









0 100 200 m  
1:10 000



Arkusz 28



# Obszar i granice aglomeracji Morawica

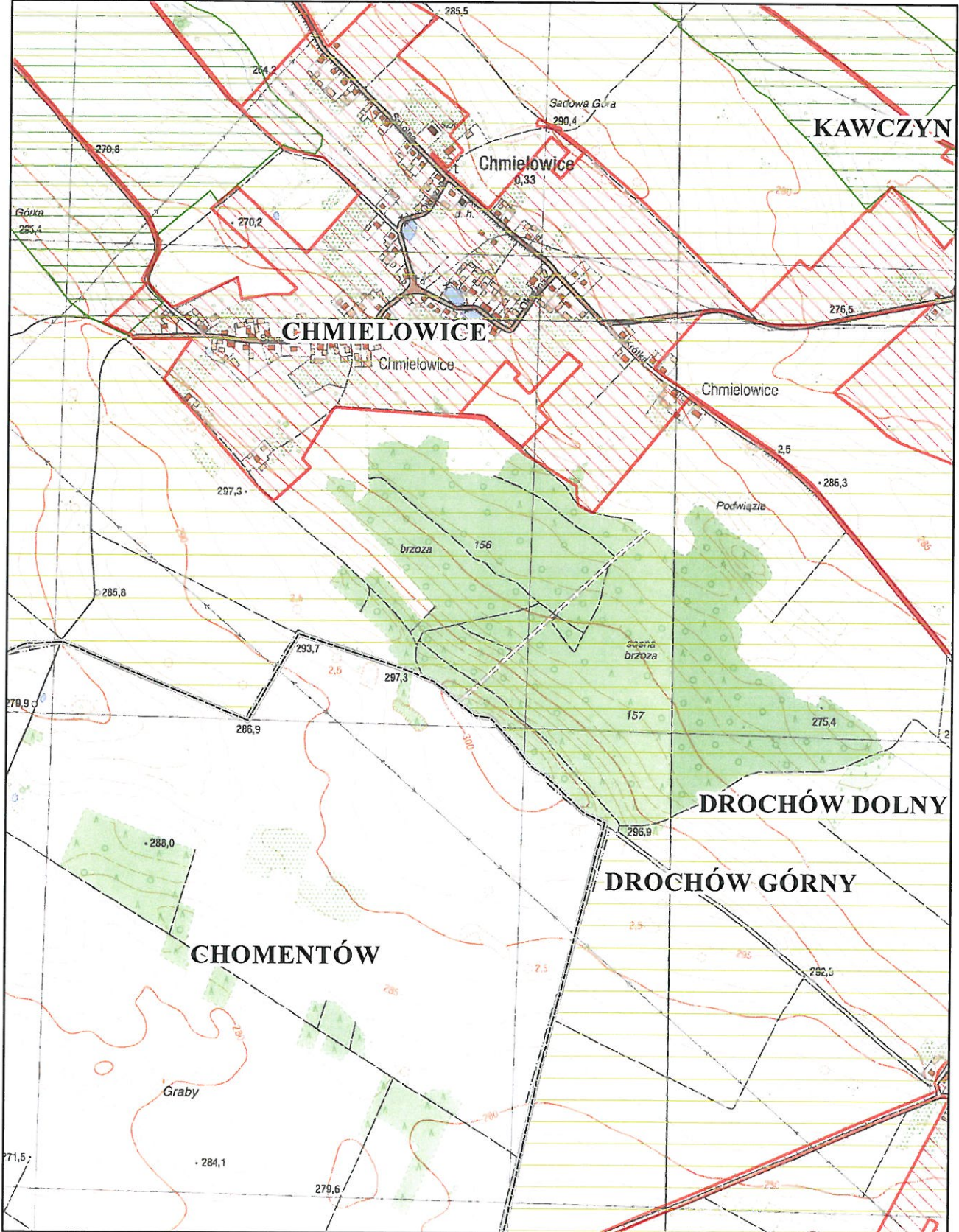
-  ujęcia wód
-  oczyszczalnia ścieków
-  obszar i granice aglomeracji
-  granica gminy
-  Obszar Chronionego Krajobrazu
-  Rezerwat przyrody
- Obszary Natura 2000**
-  Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
-  Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk

0 100 200 m




1:10 000



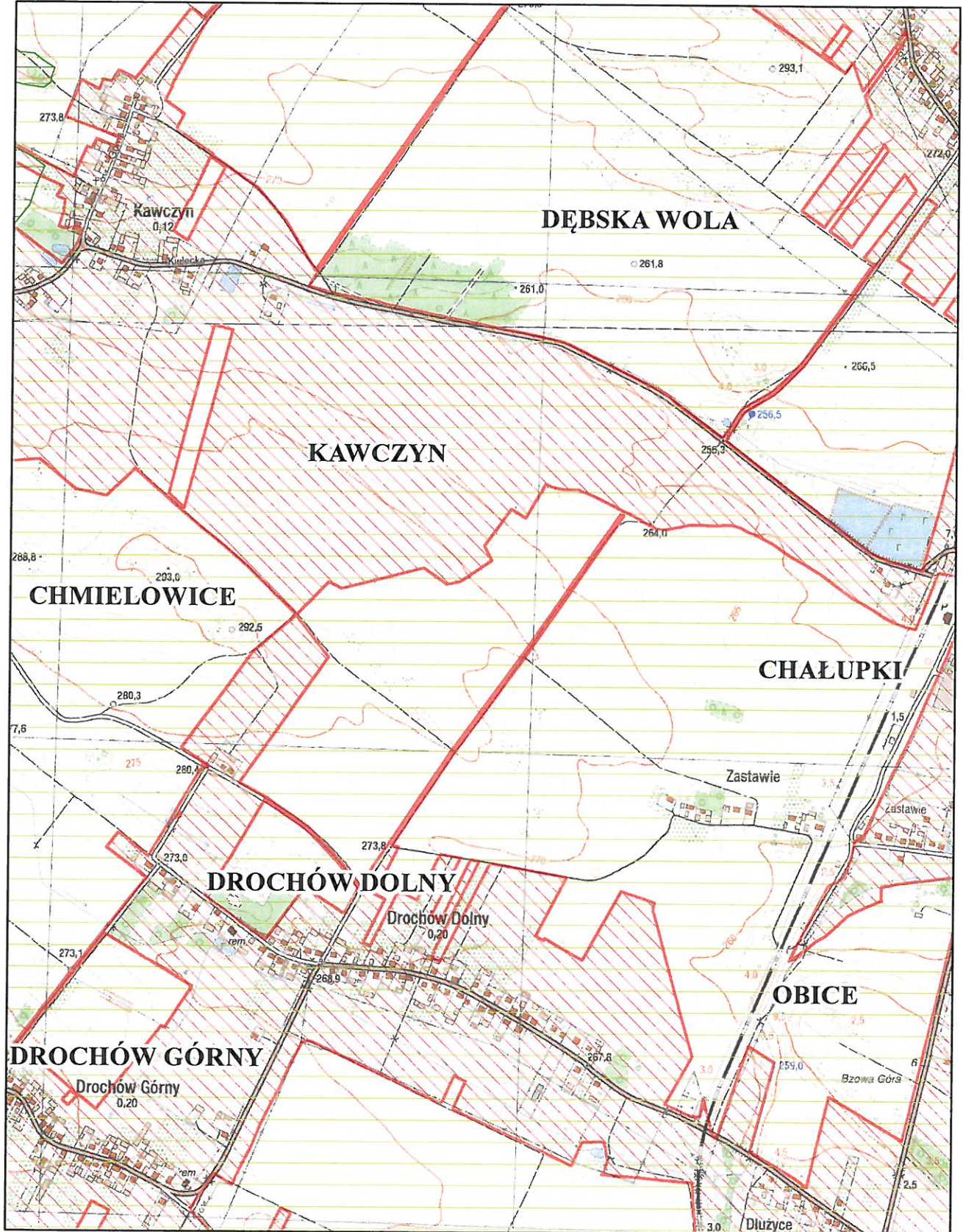
Arkusz 29



# Obszar i granice aglomeracji Morawica

 ujęcia wód	 granica gminy	Obszary Natura 2000	0 100 200 m	
 oczyszczalnia ścieków	 Obszar Chronionego Krajobrazu	 Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków	1:10 000	
 obszar i granice aglomeracji	 Rezerwat przyrody	 Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk		

Arkusz 30



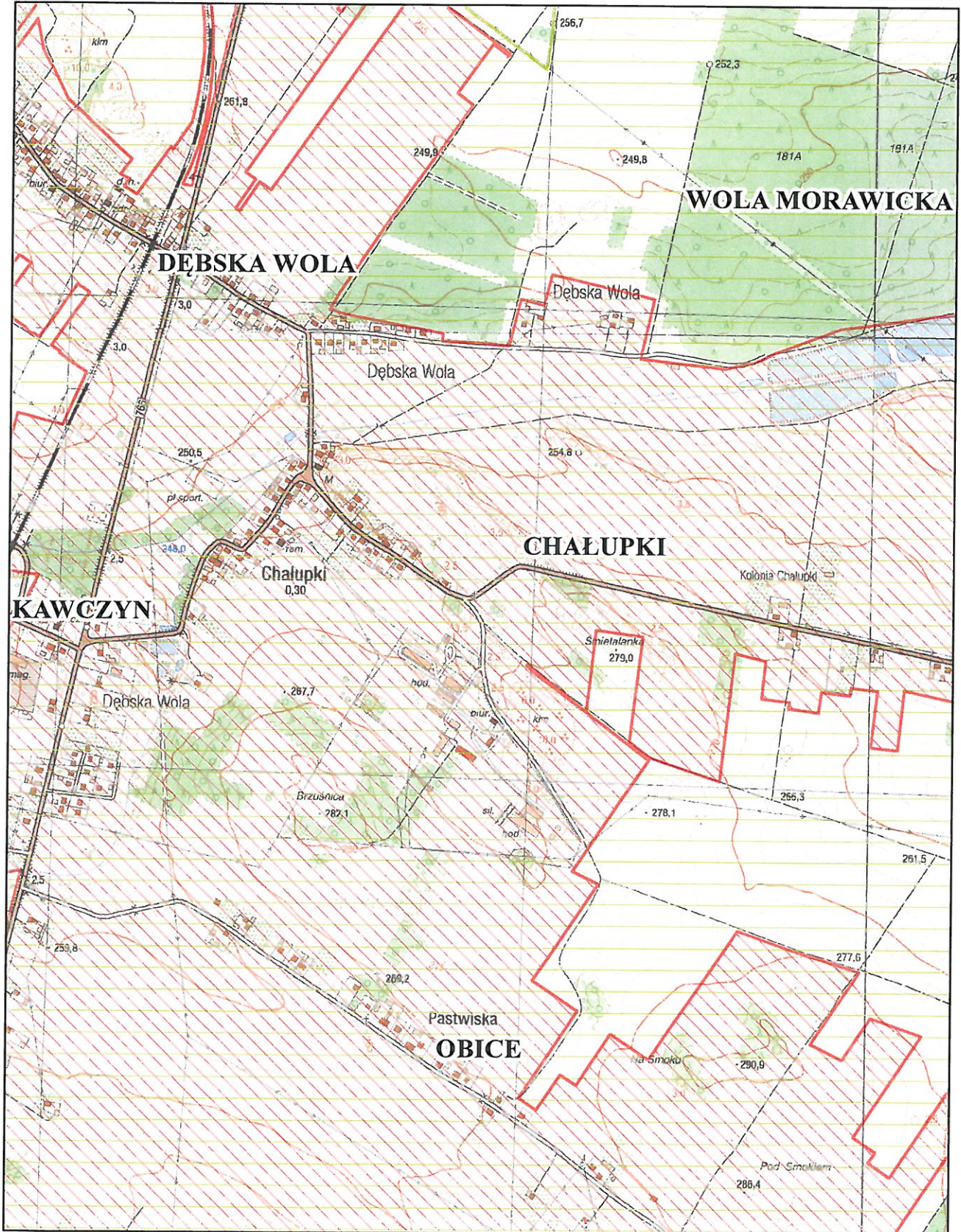
# Obszar i granice aglomeracji Morawica

- ujęcia wód
- ▲ oczyszczalnia ścieków
- ▭ obszar i granice aglomeracji
- ▭ granica gminy
- ▭ Obszar Chronionego Krajobrazu
- ▭ Rezerwat przyrody
- Obszary Natura 2000
- ▭ Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
- ▭ Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk









0 100 200 m  
1:10 000



Arkusz 31



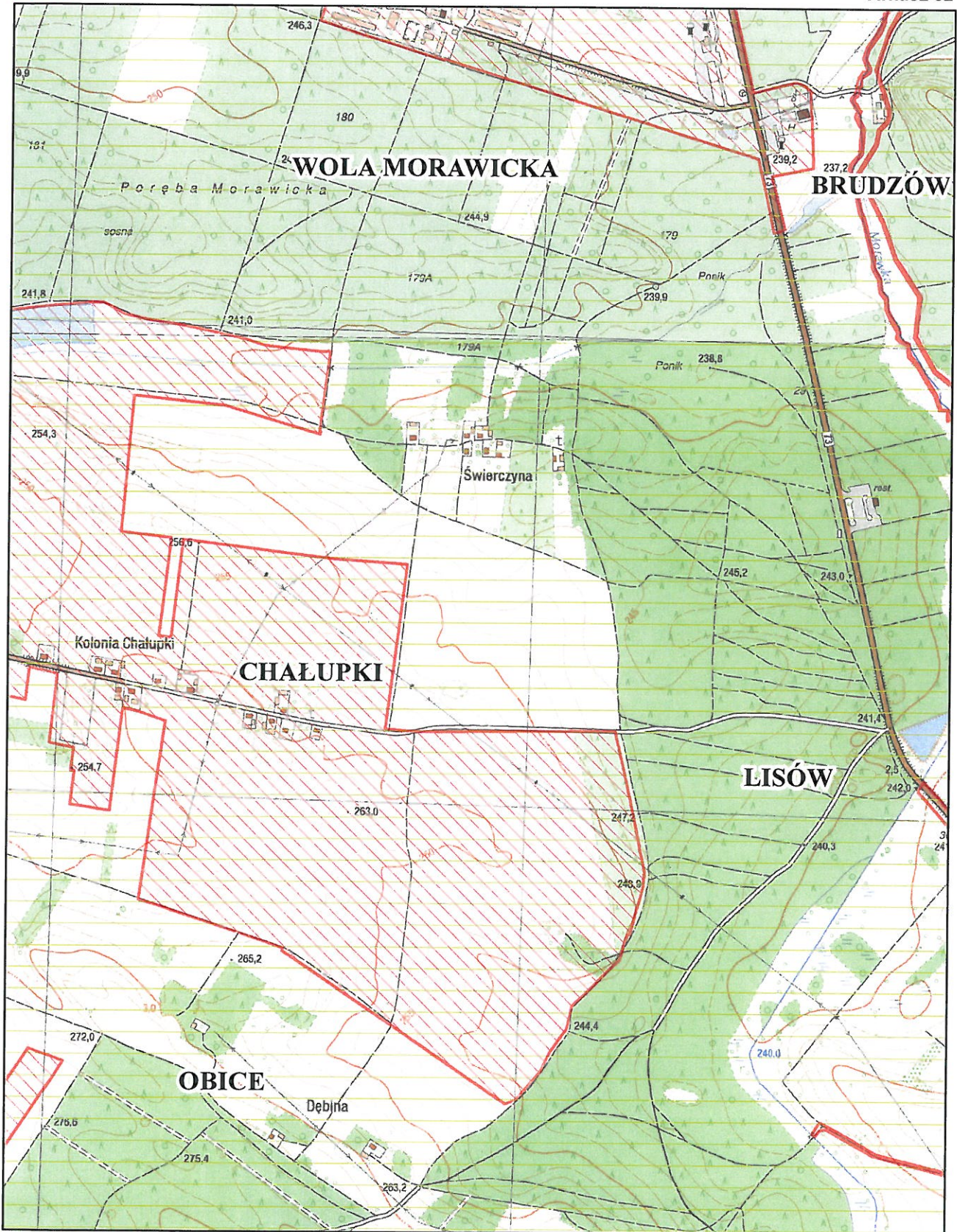
# Obszar i granice aglomeracji Morawica

-  ujęcia wód
-  oczyszczalnia ścieków
-  obszar i granice aglomeracji
-  granica gminy
-  Obszar Chronionego Krajobrazu
-  Rezerwat przyrody
- Obszary Natura 2000**
  -  Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
  -  Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk




0 100 200 m  
1:10 000








Arkusz 32



# Obszar i granice aglomeracji Morawica

-  ujęcia wód
-  oczyszczalnia ścieków
-  obszar i granice aglomeracji

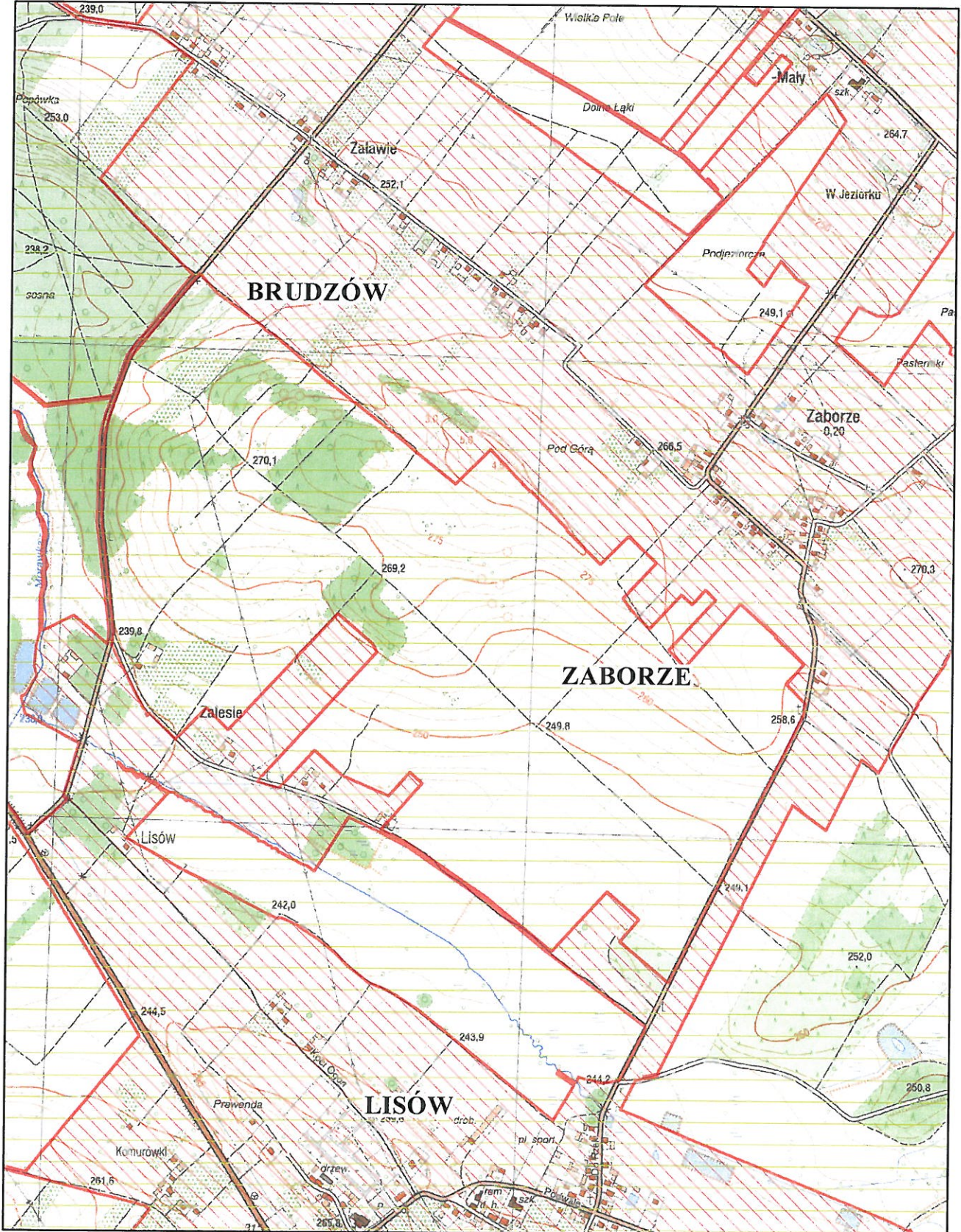
-  granica gminy
-  Obszar Chronionego Krajobrazu
-  Rezerwat przyrody

- Obszary Natura 2000
-  Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
  -  Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk




0 100 200 m  
1:10 000








Arkusz 33



# Obszar i granice aglomeracji Morawica

-  ujęcia wód
-  oczyszczalnia ścieków
-  obszar i granice aglomeracji

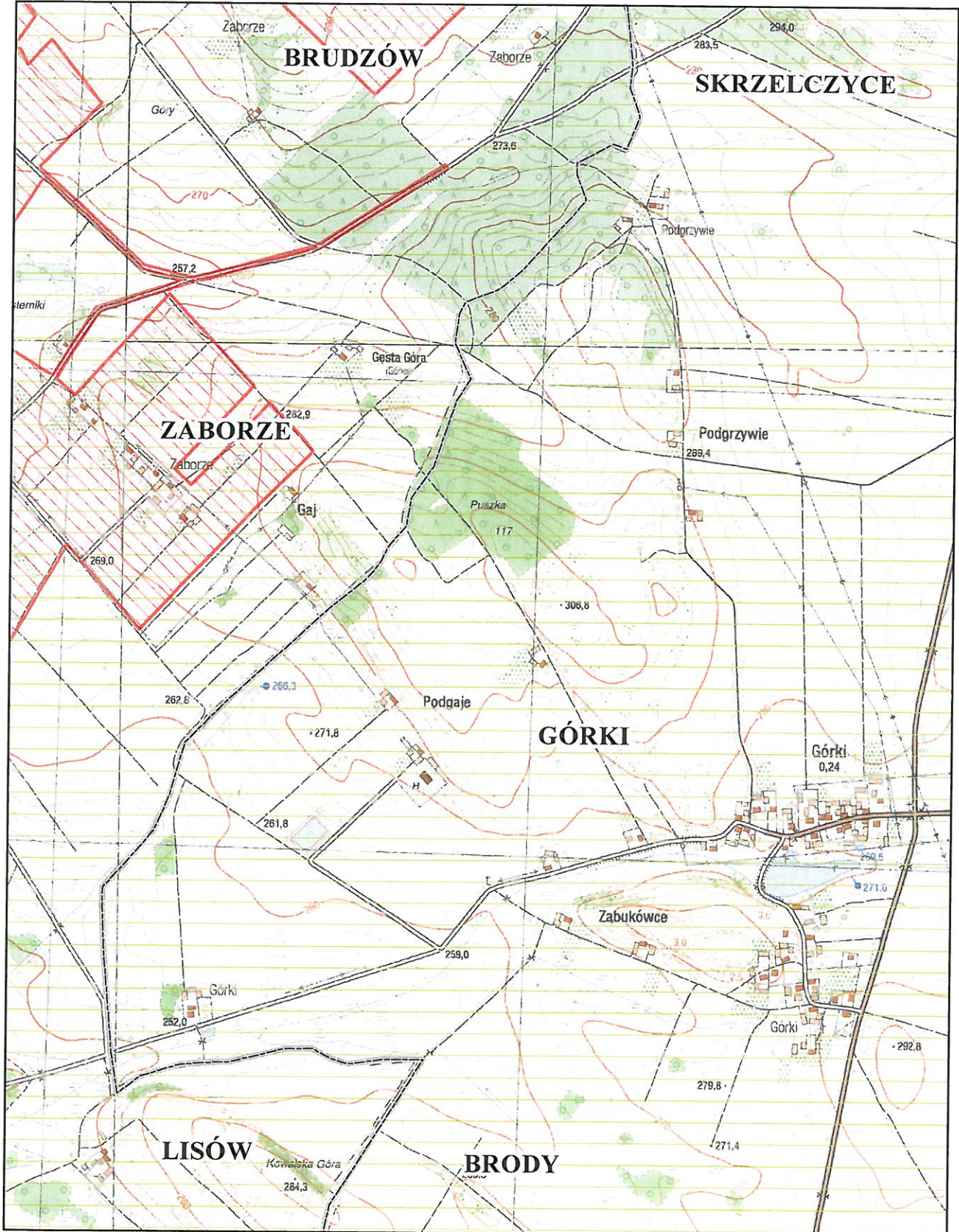
-  granica gminy
-  Obszar Chronionego Krajobrazu
-  Rezerwat przyrody

- Obszary Natura 2000
-  Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
  -  Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk

0 100 200 m  
1:10 000











Arkusz 34





# Obszar i granice aglomeracji Morawica

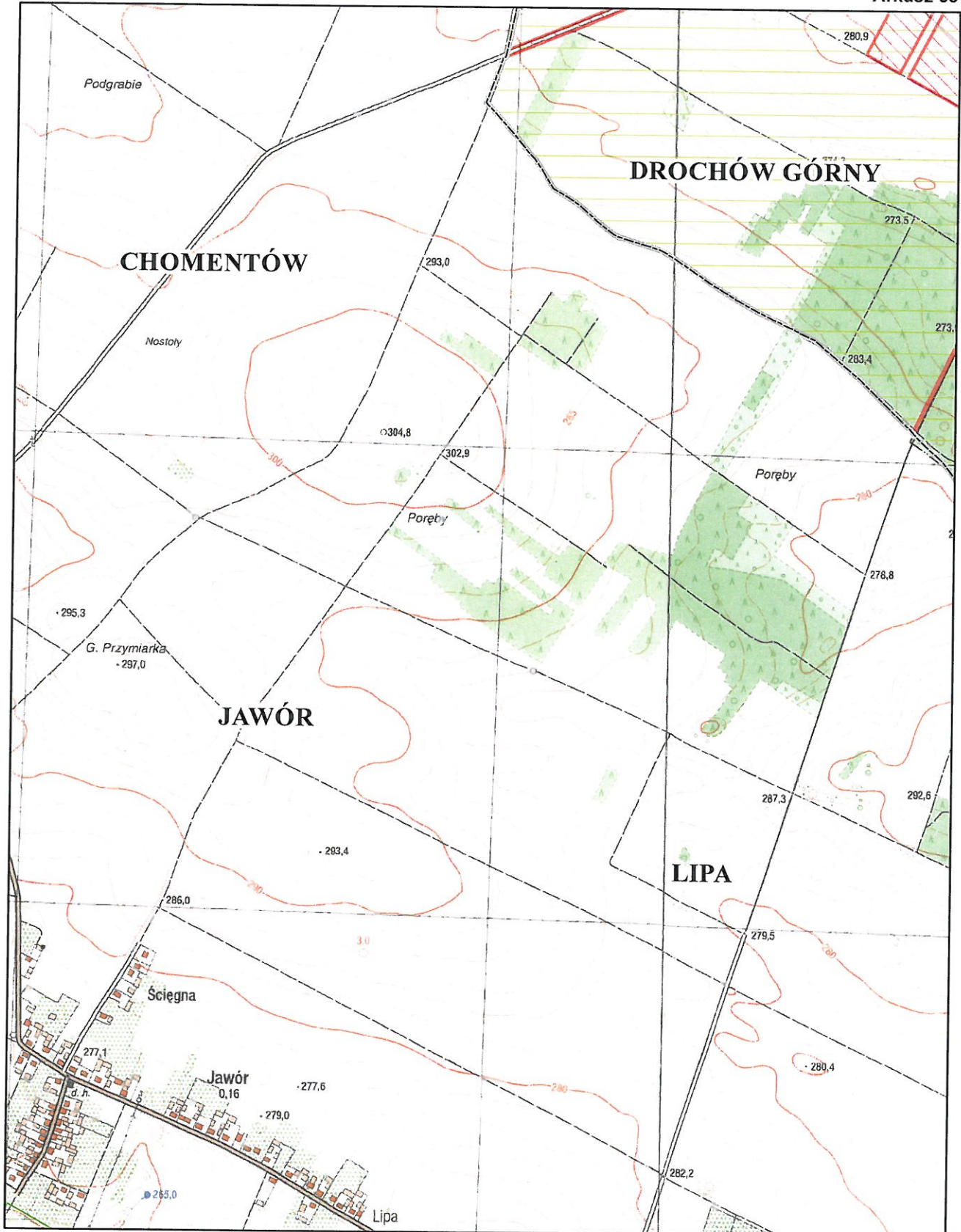
-  ujęcia wód
-  oczyszczalnia ścieków
-  obszar i granice aglomeracji
-  granica gminy
-  Obszar Chronionego Krajobrazu
-  Rezerwat przyrody
- Obszary Natura 2000**
-  Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
-  Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk

0 100 200 m




1:10 000







Arkusz 35



# Obszar i granice aglomeracji Morawica

-  ujęcia wód
-  oczyszczalnia ścieków
-  obszar i granice aglomeracji

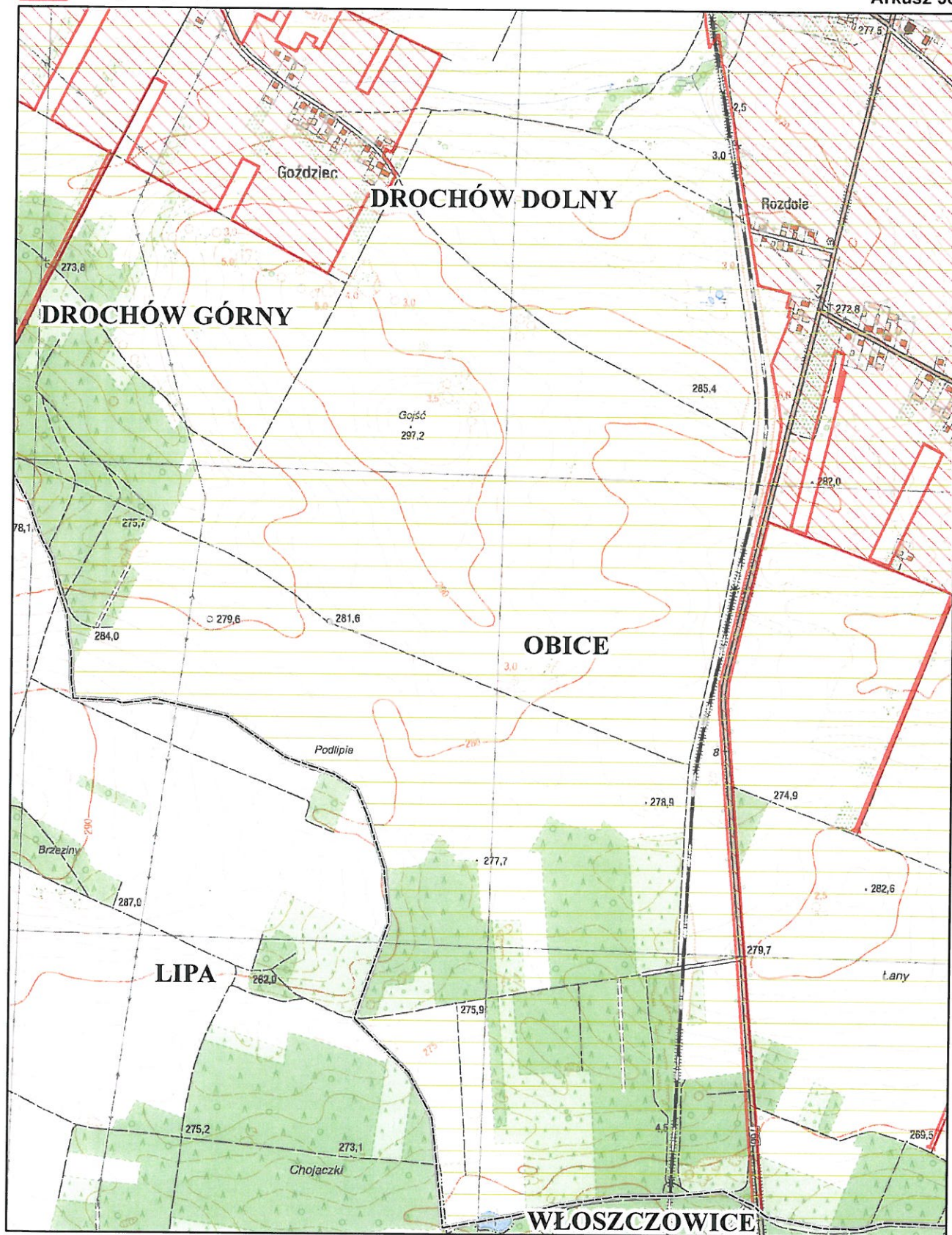
-  granica gminy
-  Obszar Chronionego Krajobrazu
-  Rezerwat przyrody

- Obszary Natura 2000**
-  Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
-  Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk




0 100 200 m  
1:10 000








Arkusz 36

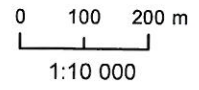


# Obszar i granice aglomeracji Morawica

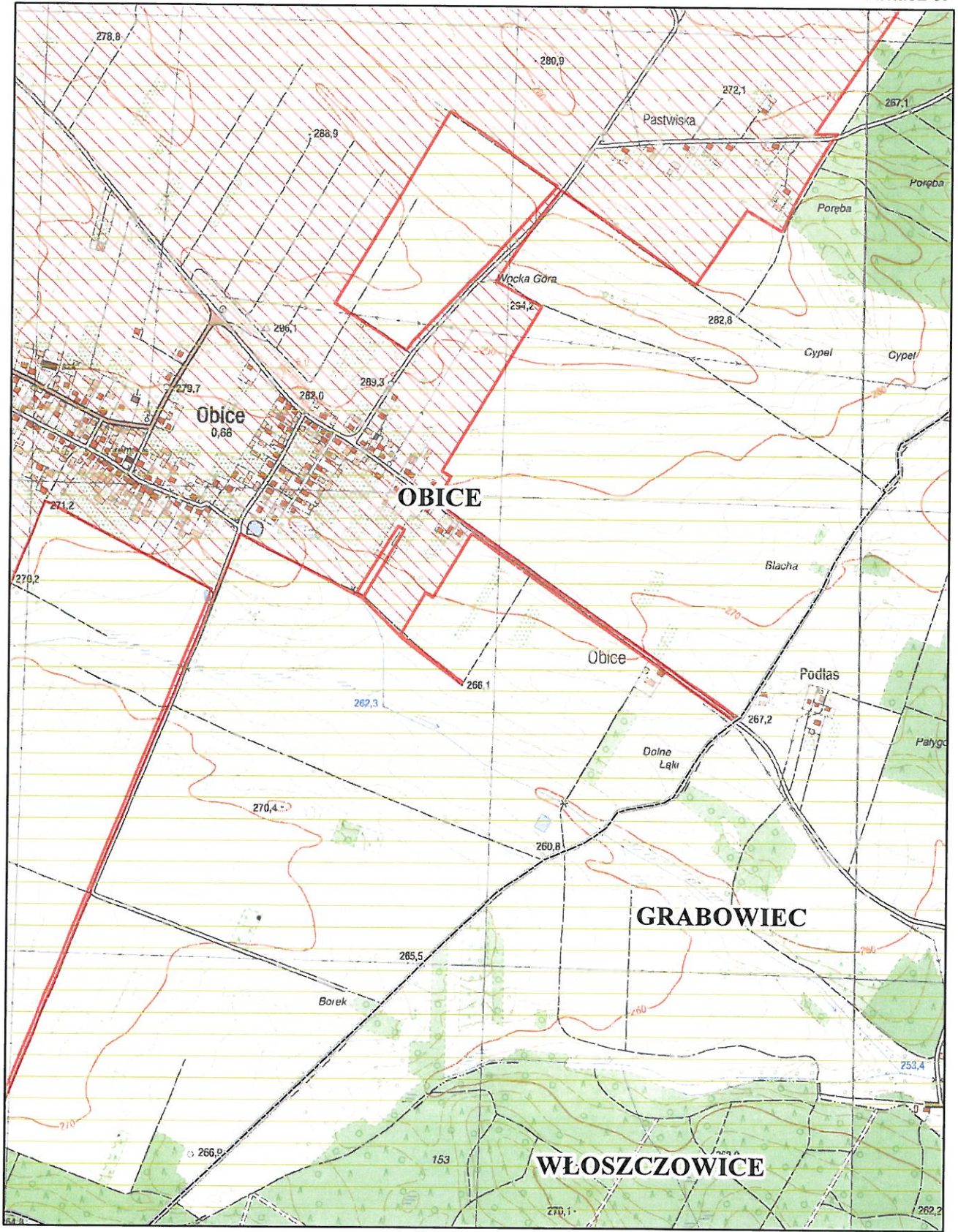
-  ujęcia wód
-  oczyszczalnia ścieków
-  obszar i granice aglomeracji

-  granica gminy
-  Obszar Chronionego Krajobrazu
-  Rezerwat przyrody




- Obszary Natura 2000
-  Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
  -  Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk





Arkusz 37



# Obszar i granice aglomeracji Morawica

-  ujęcia wód
-  oczyszczalnia ścieków
-  obszar i granice aglomeracji

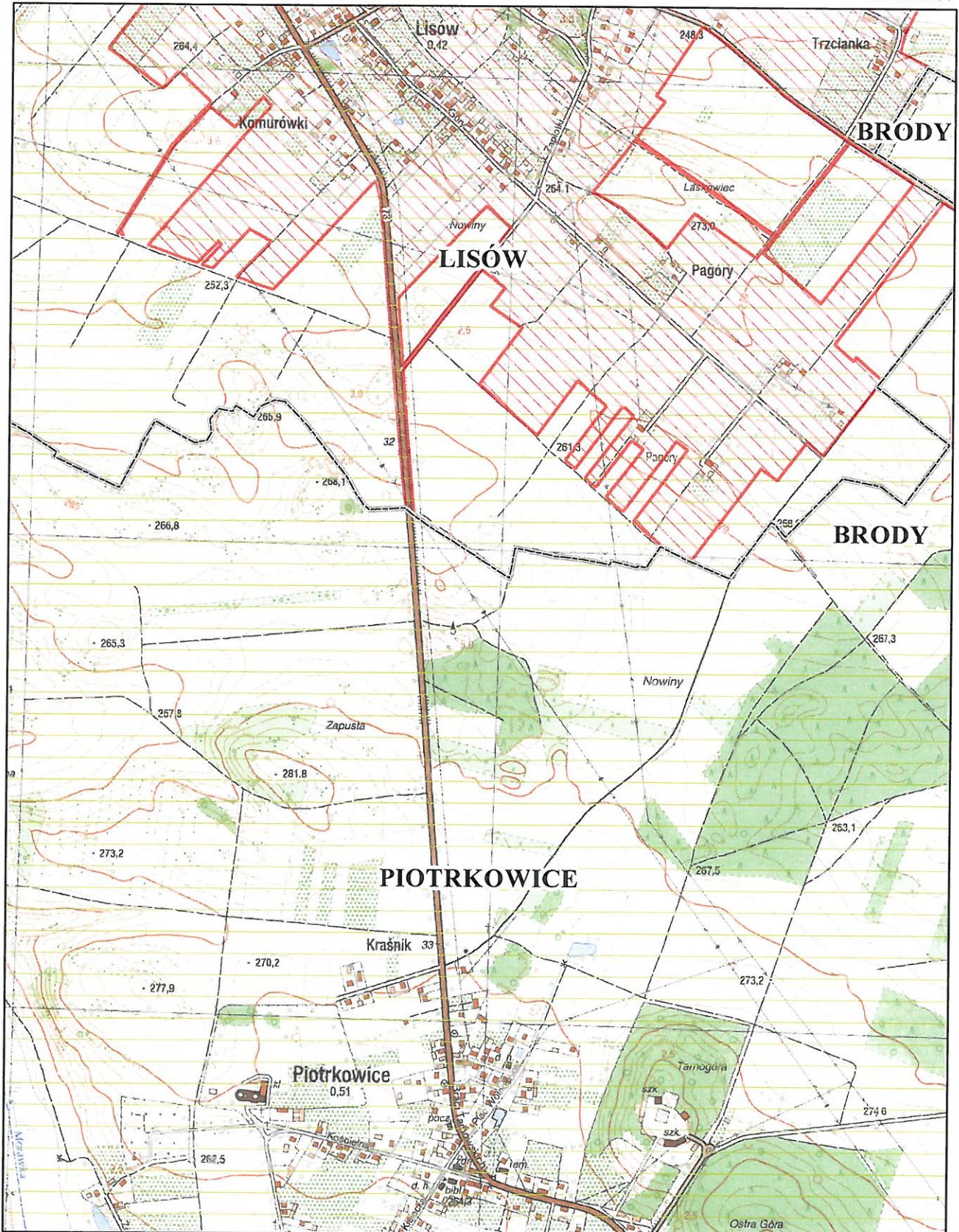
-  granica gminy
-  Obszar Chronionego Krajobrazu
-  Rezerwat przyrody

- Obszary Natura 2000
-  Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
  -  Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk









0 100 200 m  
1:10 000



Arkusz 38

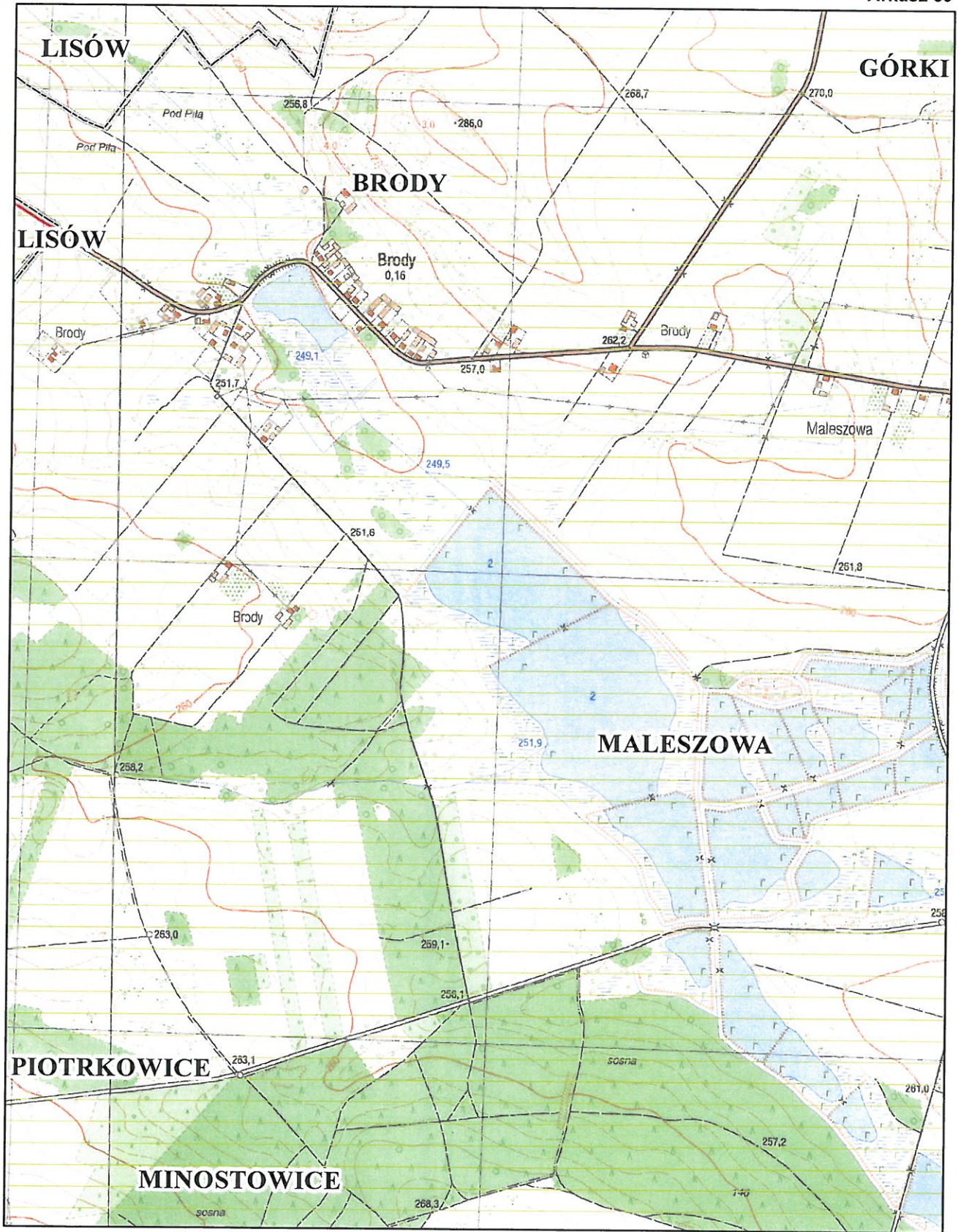


# Obszar i granice aglomeracji Morawica

- |  |   |   |
|--|---|---|
|  ujęcia wód                   |  granica gminy                 | <b>Obszary Natura 2000</b>  |
|  oczyszczalnia ścieków        |  Obszar Chronionego Krajobrazu |  Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków  |
|  obszar i granice aglomeracji |  Rezerwat przyrody             |  Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk |

0 100 200 m  
1:10 000

Arkusz 39



## Uzasadnienie

Aglomerację Morawica tworzy 22 miejscowości, z których każda posiada system kanalizacyjny odprowadzający ścieki do oczyszczalni ścieków znajdującej się w miejscowości Brzeziny.

Z uwagi na niewystarczający wskaźnik koncentracji, z obszaru aglomeracji wyłączono **część miejscowości Brzeziny oraz część miejscowości Obice**: Brzeziny Podlesie długość sieci kanalizacyjnej 4,048 km, liczba mieszkańców do podłączenia 118, wskaźnik koncentracji: **29 mieszkańców/km**, Obice ul. Zastawie, długość planowanej sieci 1,0 km, liczba mieszkańców planowanych do podłączenia 62, wskaźnik koncentracji **62 mieszkańców/km**.

Nie planuje się w nadchodzących latach skanalizowania innych obszarów na terenie gminy, nie posiadających obecnie systemu kanalizacyjnego.

Obecnie na terenie aglomeracji długość istniejącej grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej wynosi 255,5 km, natomiast długość kanalizacji tłocznej to 4,5 km.

Do istniejącej sieci kanalizacyjnej trafiają ścieki przemysłowe odpowiadające ładunkowi 266 RLM. Nie planuje się przyłączenia nowych zakładów przemysłowych.

Na terenie aglomeracji jest zlokalizowane 326 miejsc noclegowych (osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji).

Na terenie aglomeracji nie planuje się budowy lub rozbudowy oczyszczalni ścieków. Istniejąca oczyszczalnia ścieków w miejscowości Brzeziny (adres: Brzeziny, ul. Komunalna 1, 26-026 Morawica), posiada wystarczającą przepustowość.

Ścieki z aglomeracji po oczyszczeniu w oczyszczalni ścieków, będą trafiały do rzeki Czarnej Nidy, będącej dopływem rzeki Nidy, zlokalizowanej w zlewni Wisły. Współrzędne geograficzne punktu zrzutu ścieków: 20,6139 E 50,7481 N.

Przewidywana ilość ścieków pochodzących z terenu aglomeracji, wyniesie: **531 000 m<sup>3</sup>/rok**.

Przepustowość maksymalna istniejącej oczyszczalni ścieków wynosi **2 650 m<sup>3</sup>/d**. Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni, z terenu aglomeracji wyniesie: **2 120 m<sup>3</sup>/d**.

Według badań monitoringowych prowadzonych na terenie aglomeracji wskaźniki zanieczyszczeń w surowych ściekach kształtują się następująco:

-BZT<sub>5</sub> - **187** [mgO<sub>2</sub>/l]

-ChZT<sub>Cr</sub> - **434**[mgO<sub>2</sub>/l]

-Zawiesina ogólna - **367** [mg/l]

Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej wynosi 14 135, liczba mieszkańców mających możliwość techniczną do podłączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej wynosi 773. Na terenie aglomeracji nie występują indywidualne systemy oczyszczania ścieków. Planowana łączna Równoważna Liczba Mieszkańców w aglomeracji wyniesie **15 500 RLM**.

Podstawę wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Morawica stanowiły miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego oraz studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.

Na terenie aglomeracji znajdują się trzy ujęcia wód podziemnych w miejscowościach:

-Brzeziny - ilość pobieranej wody:  $Q_{\text{śrd}} = 5566,74 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $Q_{\text{r}} = 2\,032\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$ . Ujęcie jest eksploatowane na podstawie decyzji Starosty Kieleckiego znak GP-6341.81.2012, z dnia 13.03.2013 r., ważnej do 13.03.2033 r.

-Dębska Wola - ilość pobieranej wody:  $Q_{\text{śrd}} = 850 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $Q_{\text{r}} = 125\,852 \text{ m}^3/\text{rok}$ . Ujęcie jest eksploatowane na podstawie decyzji Starosty Kieleckiego znak GP-6341.90.2015, z dnia 26.01.2016 r., ważnej do 26.01.2036 r.,

-Bilcza - Podsukowie - ilość pobieranej wody:  $Q_{\text{śrd}} = 344 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $Q_{\text{max. h}} = 50 \text{ m}^3/\text{h}$ . Ujęcie jest eksploatowane na podstawie decyzji Starosty Kieleckiego znak RO.III.6223-3/08, z dnia 07.07.2008 r., ważnej do 31.12.2027 r.

Ujęcia wody posiadają strefy ochrony bezpośredniej wyznaczone przez ogrodzenia nieruchomości, na których ujęcia się znajdują. Strefy zostały wyznaczone następującymi decyzjami:

-Strefa ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych Bilcza – decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Kielcach z dnia 17.08.2018, znak KR.ZUZ.1.4100.44.2018.DP.

-Strefa ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych Dębska Wola – decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Kielcach z dnia 17.08.2018, znak KR.ZUZ.1.4100.43.2018.DP.

-Strefa ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych Brzeziny – decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Kielcach z dnia 17.08.2018, znak KR.ZUZ.1.4100.42.2018.DP.

Na obszarze aglomeracji nie został dotąd ustanowiony żaden obszar ochronny zbiorników wód śródlądowych.

Na terenie aglomeracji Morawica zlokalizowane są następujące formy ochrony przyrody, w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1614):

-**obszar Natura 2000 Dolina Czarnej Nidy PLH260016** - Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE) - Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 33 str. 146, 2011-02-08,

-**obszar Natura 2000 Ostoja Sobkowsko-Korytnicka PLH260032** - Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE) - Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 33 str. 146, 2011-02-08,

-**rezerwat przyrody Radomice** - Zarządzenie Ministra Leśnictwa z dnia 27 kwietnia 1953 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1953 r. Nr A-42, poz. 509); Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 20.09.2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody Radomice (Dz. Urz. Woj. Święt. poz. 2885 z dn. 26.09.2017 r.),

-**Chmielnicko – Szydłowski Obszar Chronionego Krajobrazu** - Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Kieleckiego z dnia 29 września 1995 r. w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie kieleckim (Dz. Urz. Woj. Kieleckiego z 1995 r. Nr 21 poz. 145); Uchwała Nr XXXV/620/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r. dotycząca wyznaczenia Chmielnicko-Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2013 r. poz. 3312),

-**Podkielecki Obszar Chronionego Krajobrazu** - Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Kieleckiego z dnia 29 września 1995 r. w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie kieleckim (Dz. Urz. Woj. Kieleckiego z 1995 r. Nr 21 poz. 145); Uchwała Nr XIV/200/2015 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 7 września 2015 r. w sprawie wyznaczenia Podkieleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2015 r. poz. 2655),

-pomniki przyrody:

·**Dąb bezzypułkowy** - Quercus petraea - Rozporządzenie Nr 5/91 Wojewody Kieleckiego z dn. 4.12.1991 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Kieleckiego z dn. z dn. 31.12.1991 r. Nr 15. poz. 190); Rozporządzenie Nr 276/2001 Wojewody Świętokrzyskiego z dn. 9.08.2001 r. zmieniające zarządzenia i rozporządzenia w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z dn. 16.08.2001r. Nr 85, Poz. 987),

·**Odslonięcie geologiczne** - Zarządzenie Nr 23/87 Wojewody Kieleckiego z dn. 2.10.1987 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Kieleckiego z 1987r. Nr 19. poz. 223); Rozporządzenie Nr 7/94 Wojewody Kieleckiego z dn. 4.08.1994 r. zmieniające zarządzenie w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Kieleckiego z dn. 30.08.1994 r. Nr 8, poz. 55).

Na terenie gminy nie ma zlokalizowanych innych obszarów chronionych.

Wszystkie wymienione w uchwale nazwy miejscowości są zgodne z Wykazem urzędowych nazw miejscowości.

Obszar i przebieg granic przedmiotowej aglomeracji określono na mapie w skali 1:10 000, która stanowi załącznik do przedmiotowej uchwały. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz.U. z 2018 r. poz. 1586), granica aglomeracji przebiega wzdłuż zewnętrznych działek ewidencyjnych - zabudowanych albo przeznaczonych pod zabudowę, skanalizowanych albo przewidzianych do skanalizowania.

Projekt zmiany planu aglomeracji Morawica został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Kielcach, pismem z dnia 18.10.2019 r., znak: WSI.070.53.5.2019.MN oraz przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Kielcach, pismem z dnia 18.10.2019 r., znak: KR.ZZŚ.417.5.2019.MJ.1.

Uchwała nie narusza obowiązków gminy w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków komunalnych wynikających z przepisów o samorządzie gminnym.

Rada Miejska Gminy Morawica podejmuje niniejszą uchwałę po uzgodnieniu przez Burmistrza Miasta i Gminy Morawica z właściwymi organami administracji publicznej.

Przewodniczący Rady Miejskiej w Morawicy

**Bartosz Kruk**



**Dokument podpisany bezpiecznym podpisem elektronicznym**

Podpis: Signature-679594460

Imię: Bartosz

Nazwisko: Kruk

Instytucja:

Miejscowość:

Województwo:

Kraj: PL

Data podpisu: 30 października 2019 r.

Zakres podpisu: Cały dokument