

**UCHWAŁA Nr III/9/2014**

**Rady Gminy Jonkowo**

**z dnia 18 grudnia 2014 roku**

w sprawie zaopiniowania planu aglomeracji Olsztyn.

Na podstawie art. 43, ust. 2b ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne ( t. j. Dz. U. z 2012 roku, poz. 145 z późn. zm. ) oraz art. 18, ust. 2, pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym ( t.j. Dz. U. z 2013 roku, poz. 594 z późn. zm. ) Rada Gminy Jonkowo uchwala co następuje:

§.1.

Rada Gminy Jonkowo pozytywnie opiniuje plan aglomeracji Olsztyn, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§.2.

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Jonkowo.

§.3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**PRZEWODNICZĄCY  
RADY GMINY**  
*Sławomir Wydimus*

## PLAN AGLOMERACJI OLSZTYN

### 1. Lokalizacja aglomeracji:

Agglomeracja Olsztyn położona jest w województwie warmińsko-mazurskim na terenie Miasta Olsztyn oraz powiatu olsztyńskiego. Obejmuje swym zasięgiem następujące miejscowości:

- 1) Miasto Olsztyn,
- 2) miejscowości z terenu gminy Barczewo: Barczewo, Łęgajny, Wójtowo, Ruszajny, Kaplityny,
- 3) miejscowości z terenu gminy Stawiguda: Ruś, Bartąg, Jaroty,
- 4) miejscowości z terenu gminy Purda: Klebark Mały, Ostrzeszewo,
- 5) miejscowości z terenu gminy Dywity: Dywity, Ługwałd, Różnowo, Słupy, Kieżliny, Wadąg, Myki, Zalbki,
- 6) miejscowości z terenu gminy Jonkowo: Gutkowo,
- 7) miejscowości z terenu gminy Gietrzwałd: Kudypy, Gronity, Naterki, Sząbruk, Unieszewo, Barwiny, Łupstych, Siła.

### 2. Opis sieci kanalizacyjnej:

- 1) Długość i rodzaj sieci kanalizacyjnej istniejącej (bez przyłączy) – 526,504 km, w tym: 427,084 km sieci grawitacyjnej, 99,42 km sieci tłocznej.
- 2) Długość i rodzaj sieci kanalizacyjnej planowanej do budowy (bez przyłączy) – 4,6 km, w tym: 2,1 km sieci grawitacyjnej, 2,5 km sieci tłocznej.
- 3) Liczba stałych mieszkańców obsługiwanych przez sieć istniejącą – 184 915.
- 4) Liczba stałych mieszkańców obsługiwanych przez sieć planowaną do budowy – 161.
- 5) Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji obsługiwanych przez sieć istniejącą – 3 025.
- 6) Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji obsługiwanych przez sieć planowaną do budowy – 582.
- 7) Wskaźnik koncentracji – W obszarze aglomeracji Olsztyn inwestycje planowane są na terenie gminy Gietrzwałd:  $(161 \text{ Mieszkańców} + 582 \text{ miejsca noclegowe}) \div 4,6 \text{ km sieci} \approx 161,5 \text{ Mk/km}$ .

### 3. Opis gospodarki ściekowej:

- 1) Lokalizacja oczyszczalni ścieków: 10-173 Olsztyn, ul. Leśna 1.
- 2) Projektowa maksymalna wydajność oczyszczalni ścieków: 270 000 RLM.
- 3) Projektowa przepustowość oczyszczalni ścieków: średnia – 60 000 m<sup>3</sup>/d, maksymalna – 72 000 m<sup>3</sup>/d.
- 4) Typ oczyszczalni ścieków: oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna z podwyższonym usuwaniem biogenów.
- 5) Odbiornik ścieków oczyszczonych: rzeka Łyna.
- 6) Oczyszczalnia oczyszcza 11 989 tys. m<sup>3</sup>/rok (ok. 33 tys. m<sup>3</sup>/d). Ścieki dopływające do oczyszczalni to ścieki komunalne – mieszanina ścieków bytowych i przemysłowych.
- 7) Skład ścieków dopływających do oczyszczalni ścieków (dane za rok 2013, stężenie średnioroczne):
  - a) BZT<sub>5</sub> – 599 mgO<sub>2</sub>/l
  - b) ChZT – 982 mgO<sub>2</sub>/l
  - c) Zawiesina ogólna – 423 mg/l
  - d) Fosfor ogólny – 14,3 mg P/l
  - e) Azot ogólny – 91,6 mg N/l
- 8) Ścieki przemysłowe stanowią 8 % ogółu ścieków (dla roku 2013). Nie są przeprowadzane regularne ich badania. W obrębie aglomeracji nie ma zakładów, z których do kanalizacji odprowadzane byłyby ścieki o parametrach znacznie

odbiegających od ścieków komunalnych. Do wyliczenia RLM ścieków przemysłowych przyjęto ilość ścieków w aglomeracji z faktur za ścieki przemysłowe z tego roku. Ilość ta wynosi 8% ogólnej ilości ścieków odprowadzonych do oczyszczalni w tym roku i wynosi  $Q_r = 988\ 597\ \text{m}^3/\text{r}$ , co daje  $Q_d = 2\ 708\ \text{m}^3/\text{d}$ . Wyliczony z tego RLM dla ścieków przemysłowych przyjmując  $\text{BZT}_5 = 599\ \text{mgO}_2/\text{l}$  jest na poziomie 27 035.

- 9) Skład ścieków odpływających z oczyszczalni ścieków (dane za rok 2013, stężenie średnioroczne, procent redukcji zanieczyszczeń):
    - a)  $\text{BZT}_5 - 4,1\ \text{mgO}_2/\text{l} - 99\%$  redukcji
    - b)  $\text{ChZT} - 40,6\ \text{mgO}_2/\text{l} - 96\%$  redukcji
    - c) Zawiesina ogólna -  $5,3\ \text{mg/l} - 99\%$  redukcji
    - d) Fosfor ogólny -  $1\ \text{mg P/l} - 93\%$  redukcji
    - e) Azot ogólny -  $12,1\ \text{mg N/l} - 87\%$  redukcji
  - 10) Obecnie nie planuje się podłączenia do systemu kanalizacji zbiorczej nowych zakładów przemysłowych.
  - 11) Równoważna liczba mieszkańców (RLM): Zgodnie z art. 43 ust.2 pkt 2 ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r., poz. 145, z późn. zm.) równoważna liczba mieszkańców oznacza ładunek substancji organicznych biologicznie rozkładalnych wyrażonych jako wskaźnik pięciodobowego biochemicznego zapotrzebowania na tlen ( $\text{BZT}_5$ ) w ilości 60 g tlenu na dobę. Przyjmując powyższe, RLM aglomeracji Olsztyn wynosił w poszczególnych latach odpowiednio: 2006 - 312 042 RLM, 2007 - 331 772 RLM, 2008 - 333 554 RLM, 2009 - 319 627 RLM, 2010 - 362 124 RLM, 2011 - 352 228 RLM, 2012 - 350 382 RLM, 2013 - 327 973 RLM. Wielkość RLM aglomeracji liczona tą metodą jest zdecydowanie najbardziej rzeczywista. Wnioskowane RLM aglomeracji, tj. 360 000, odpowiada obecnie rejestrowanej wielkości tego parametru.
4. Informacja o strefach ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej:
- 1) na terenie aglomeracji Olsztyn znajduje się 12 ujęć wody, które zaspokajają potrzeby socjalno-bytowe, gospodarcze i produkcyjne mieszkańców:
    - a) Miasto Olsztyn: Zachód, Wadąg, Kortowo,
    - b) Gmina Barczewo: Kaplityny,
    - c) gmina Stawiguda: Ruś, Bartąg,
    - d) gmina Purda: brak,
    - e) gmina Dywity: Dywity, Słupy, Różnowo, Ługwałd,
    - f) gmina Jonkowo: brak,
    - g) gmina Gietrzwałd: Unieszewo, Sząbruk.
  - 2) Ujęcia wody podziemnej znajdujące się na terenie aglomeracji Olsztyn (Kaplityny, Ruś, Bartąg, Dywity, Słupy, Różnowo, Ługwałd, Unieszewo, Sząbruk) posiadały strefy ochronne wyznaczone na podstawie ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo wodne (Dz. U. Nr 38, poz. 230, z późn. zm.). Zgodnie z art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o zmianie ustawy - Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 32, poz. 159) strefy ochronne ujęć wody ustanowione przed dniem 1 stycznia 2002 r. wygasają z dniem 31 grudnia 2012 r. Należy zatem uznać, iż obecnie ujęcia te nie posiadają prawnie ustanowionych stref ochronnych. Jednakże obowiązujące pozwolenia wodnoprawne na pobór wody podziemnej z przedmiotowych ujęć (wydane w latach 2006-2013) posiadają zapisy zobowiązujące do utrzymania terenu wyznaczonego bezpośrednią strefą ochrony studni.
  - 3) Ujęcia „Wadąg” i „Kortowo” również posiadały strefy ochronne wyznaczone na podstawie ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo wodne (Dz. U. Nr 38, poz. 230, z późn. zm.). Obecnie trwa procedura o ponowne ustanowienie stref ochronnych dla tych ujęć.
  - 4) Ujęcie „Zachód” nie posiada ustanowionych stref ochronnych z uwagi na naturalną ochronę warstwy wodonośnej (głębokość zalegania ok. 150 m p.p.t.). Wszystkie studnie ujęcia są ogrodzone w odległości 10m od osi studni.

5. Informacja o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych: Obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych nie zostały ustanowione.
6. Informacja o formach ochrony przyrody: Aglomeracja Olsztyn zlokalizowana jest na terenach objętych formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, z późn. zm.), tj. na terenie:
  - 1) Rezerwatu Redykajny, uznawanego za formę ochrony przyrody obecnie w oparciu o Zarządzenie Wojewody Olsztyńskiego z 22 grudnia 1948 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (Olsz. Dz. Woj. z 1948 r. Nr 2(58), poz. 3),
  - 2) Rezerwatu Mszar, uznawanego za formę ochrony przyrody obecnie w oparciu o Zarządzenie Ministra Leśnictwa z dnia 8 grudnia 1953 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1953 r. Nr 116, poz. 1511),
  - 3) Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Środkowej Łyny, uznawanego za formę ochrony przyrody obecnie w oparciu o rozporządzenie Nr 160 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 19 grudnia 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Środkowej Łyny (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 201, poz. 3152),
  - 4) Obszaru Chronionego Krajobrazu Pojezierza Olsztyńskiego, uznawanego za formę ochrony przyrody obecnie w oparciu o rozporządzenie Nr 153 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 19 grudnia 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Pojezierza Olsztyńskiego (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 198, poz. 3104),
  - 5) Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Pasłęki, uznawanego za formę ochrony przyrody obecnie w oparciu o rozporządzenie Nr 147 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 13 listopada 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Pasłęki (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 179, poz. 2632),
  - 6) Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, uznawanego za formę ochrony przyrody obecnie w oparciu o Uchwałę Nr XV/284/12 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 27.03.2012 r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej (Dz. U. Woj. Warm.-Maz. z 2012 r., poz. 1450, z późn. zm.),
  - 7) obszaru specjalnej ochrony ptaków Puszcza Napiwodzko-Ramucka (kod obszaru PLB280007), wyznaczony rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25, poz. 133, z późn. zm.),
  - 8) obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Napiwodzko-Ramucka PLH280052 (zatwierdzonego decyzją 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 - Dz. Urz. UE L 33 z 08.02.2011 r., str. 0146-0411).
7. Dokumenty stanowiące podstawę wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji:
  - 1) Miasto Olsztyn:
    - a) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Olsztyna – rejon Pieczewo - Uchwała RM Nr XI/119/07 z dnia 30.05.2007 r. (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 102, poz. 1462),
    - b) Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych;
  - 2) gmina Barczewo:
    - a) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu miasta Barczewa wraz z fragmentami terenu w obrębach Ruszajny i Bark-Wrocikowo, zatwierdzony Uchwałą Nr XXXV/231/05 Rady Miejskiej Barczewo z dnia 23 maja 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 83, poz. 1148),
    - b) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu w obrębie Wójtowo, gmina Barczewo, zatwierdzony Uchwałą Nr XLI/250/05 Rady Miejskiej w Barczewie z dnia 7 listopada 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2006 r.

- Nr 10, poz. 283),
- c) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obrębu geodezyjnego Łęgajny i części obrębu Kaplityny, zatwierdzony Uchwałą Nr VII/55/2007 Rady Miejskiej w Barczewie z dnia 19 marca 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2008 r. Nr 14, poz. 390),
  - d) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu gminy Barczewo w obrębach Kaplityny, Kronowo, zatwierdzony Uchwałą Nr LII/395/10 Rady Miejskiej w Barczewie z dnia 24 maja 2010 r. (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 89, poz. 1416),
  - e) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentów obrębu geodezyjnego Kaplityny, zatwierdzony Uchwałą Nr XXX/182/12 Rady Miejskiej w Barczewie z dnia 29 października 2012 r. (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2012 r. poz. 3445),
  - f) Uchwała nr LII/394/10 Rady Miejskiej w Barczewie z dnia 24 maja 2010 r. w sprawie uchwalenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Barczewo.
- 3) gmina Stawiguda:
- a) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego – Uchwała Nr XXVI/219/2013 Rady Gminy Stawiguda z dnia 27 czerwca 2013 r.
- 4) gmina Purda:
- a) zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Purda w miejscowości Ostrzeszewo, zatwierdzona Uchwałą Nr X XIII-104/97 Rady Gminy w Purdzie z dnia 17 lipca 1997 r. (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 22 poz. 303),
- 5) gmina Dywity:
- a) Uchwała Nr XXXIX/263/14 Rady Gminy Dywity z dnia 19.02.2014 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej w obrębie Dywity, gmina Dywity,
  - b) porozumienie o zasadach dostawy wody i odbioru ścieków z gminy Dywity do systemu wod.-kan. Olsztyna zawarte w dniu 25.11.2010 r. pomiędzy Gminą Miejską Olsztyn a Gminą Dywity,
  - c) Uchwała Nr XVII/117/08 Rady Gminy Dywity z dnia 18.03.2008 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zabudowy mieszkaniowej, usługowej i infrastruktury technicznej na dz. nr 97-108 w obr. Myki,
  - d) Uchwała Nr XVII/103/12 Rady Gminy Dywity z dnia 23.02.2012 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w obr. Myki, od drogi gminnej w kierunku północnym,
  - e) Wnioski właścicieli nieruchomości zrzeszonych w Stowarzyszeniu Rozwoju Myki-Zalbki,
- 5) gmina Jonkowo:
- a) zmiana Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Jonkowo - Uchwała Nr XXXIX/214/2009 Rady Gminy Jonkowo z dnia 28.12.2009 r.,
  - b) zmiana miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego dzielnicy Gutkowo w Olsztynie w części położonej w sołectwie Gutkowo w gminie Jonkowo, obręb Gutkowo – Uchwała Nr XXXI/231/2001 Rady Gminy Jonkowo z dnia 28.06.2001 r.,
  - c) miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w części miejscowości Gutkowo, obręb Gutkowo – Uchwała Nr XXXII/237/2001 Rady Gminy Jonkowo z dnia 27.08.2001 r.
- 6) gmina Gietrzwałd:
- a) Uchwała Nr IX/67/2011 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 30.06.2011 r. w sprawie uchwalenia zmian w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Gietrzwałd,
  - b) Uchwała Nr XXIV/221/2012 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 11.10.2012 r.

- w sprawie zatwierdzenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Gminy Gietrzwałd na lata 2012-2016,
- c) Decyzja Nr 11cp/12 z dnia 13.08.2012 r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego na działkach nr 15, 19, 20, 21/1, 21/2, 23/2, 23/3, 23/4, 3317/2 położonych w obrębie geodezyjnym Gronity, gmina Gietrzwałd dla zamierzenia związanego z budową sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią ścieków i przyłączami.

#### 8. Uzasadnienie zmiany aglomeracji Olsztyn

Prezydent Miasta Olsztyna pismem z dnia 24.06.2014 r., znak: SD.6341.15.2014.AR (uzupełnionym w dniach: 13.08.2014 r., 23-24.10.2014 r. i 30.10.2014 r.) jako przedstawiciel gminy wiodącej w aglomeracji Olsztyn wystąpił o aktualizację jej granic, wnioskując w imieniu wszystkich gmin wchodzących w jej skład, tj. Miasta Olsztyn, Gminy Barczewo, Gminy Stawiguda, Gminy Purda, Gminy Dywity, Gminy Gietrzwałd oraz Gminy Jonkowo.

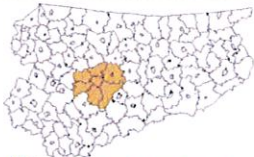
Aglomeracja Olsztyn w obecnym kształcie została wyznaczona Rozporządzeniem Nr 43 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 22 września 2006 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Olsztyn (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 147 poz. 2157, z późn. zm.). Wielkość RLM aglomeracji ustalono wówczas na poziomie 270 000. W jej skład zostały włączone: miasto Olsztyn oraz następujące miejscowości położone w powiecie olsztyńskim:

- na terenie gminy Barczewo: Barczewo, Łęgajny, Wójtowo, Nikielkowo, Ruszajny, Kaplityny,
- na terenie gminy Stawiguda: Bartąg, Bartążek, Ruś,
- na terenie gminy Purda: Ostaszewo, Szczęsne, Klebark Mały, Klebark Wielki, Grądek, Klewki, Trękus, Stary Olsztyn, Linowo,
- na terenie gminy Dywity: Dywity, Myki, Zalbki, Kieźliny, Słupy, Wadąg, Różnowo, Ługwałd,
- na terenie gminy Gietrzwałd: Kudypy, Naterki, Sząbruk, Granity, Łupstych, Unieszewo, Barwiny,
- na terenie gminy Jonkowo: Gutkowo.

Ostatnia zmiana aglomeracji Olsztyn miała miejsce w 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2007 r. Nr 164, poz. 2145). Od tego czasu zmianie uległa sytuacja na terenie aglomeracji. W związku z rozbudową systemu sieci kanalizacji sanitarnej konieczne jest dostosowanie granic aglomeracji oraz urzeczywistnienie wielkości RLM aglomeracji. Z uwagi na powyższe do aglomeracji włącza się miejscowość Jaroty, a wnioskowana wielkość RLM aglomeracji Olsztyn wynosi 360 000.

Ponadto, zweryfikowano plany inwestycyjne dotyczące obszaru aglomeracji, uznając potrzebę wyłączenia z jej terenu następujących miejscowości: Nikielkowo, Bartążek, Szczęsne, Klebark Wielki, Grądek, Klewki, Trękus, Stary Olsztyn, Linowo. Miejscowość Bartążek została wykluczona, gdyż posiada ona własną oczyszczalnię ścieków. Pozostałe obszary wykluczane są z aglomeracji z uwagi na brak technicznego i ekonomicznego uzasadnienia budowy sieci kanalizacyjnej i jej późniejszego utrzymania. Alternatywnym sposobem rozwiązania gospodarki ściekowej na tych terenach będzie gromadzenie nieczystości w szczelnych zbiornikach bezodpływowych i ich wywóz przez koncesjonowane przedsiębiorstwa, a także gromadzenie i oczyszczanie w przydomowych oczyszczalniach ścieków.

Weryfikacja aglomeracji jest działaniem niezbędnym z uwagi na określenie realnych możliwości wypełnienia przez aglomerację wymogów Dyrektywy Rady 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych oraz zobowiązań określonych w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych.

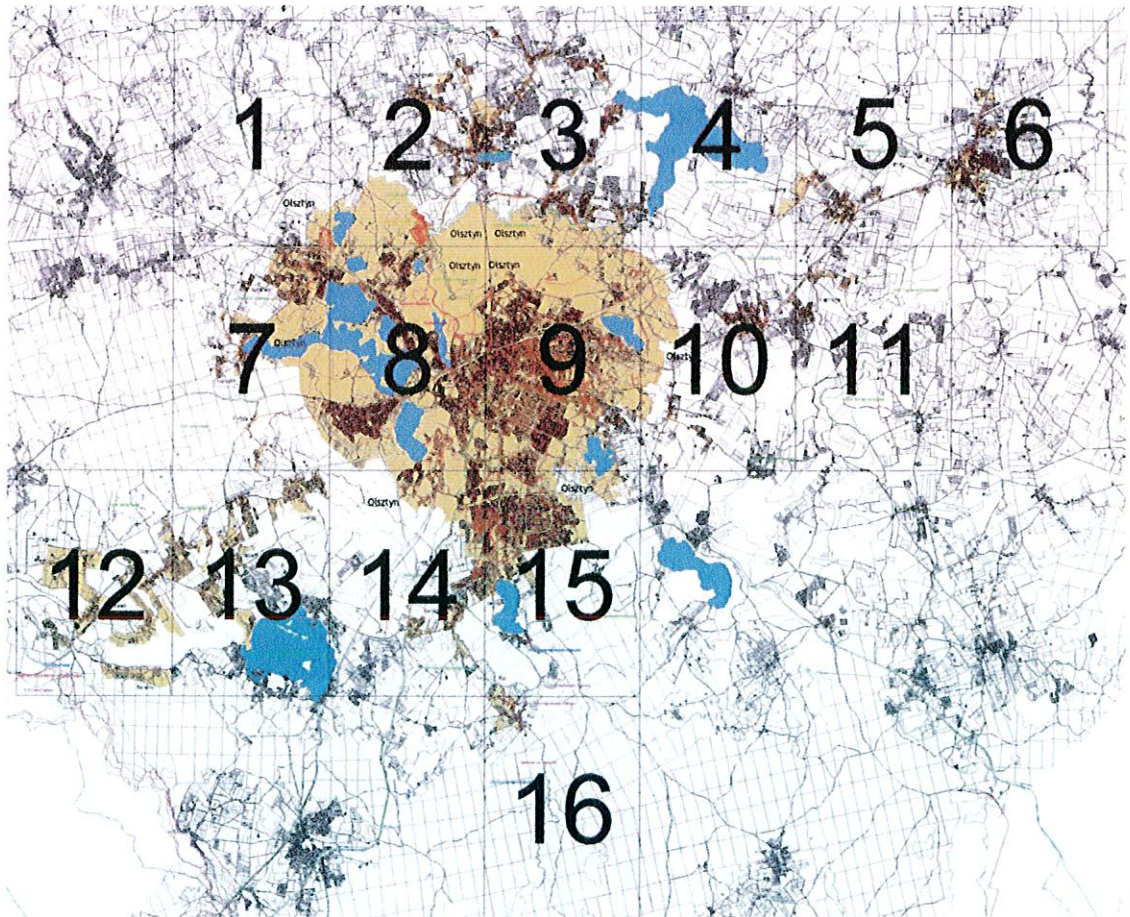


# Aglomeracja Olsztyn

skala 1:25 000



lokalizacja gminy objętej opracowaniem



## Legenda

-  obszar aglomeracji Olsztyn
-  istniejąca kanalizacja sanitarna
-  projektowana kanalizacja sanitarna
-  oczyszczalnia ścieków
-  Natura 2000 - obszary ptasie
-  Natura 2000 - obszary siedliskowe
-  rezerваты przyrody
-  obszary chronionego krajobrazu
-  użytki ekologiczne
-  zespoły przyrodniczo - krajobrazowe
-  ujęcia wody
-  zbiorniki wodne
-  granice gmin

Opracowanie graficzne:



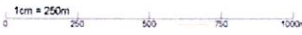
Warmińsko-Mazurskie Biuro  
Planowania Przestrzennego w Olsztynie

wrzesień 2014 r.



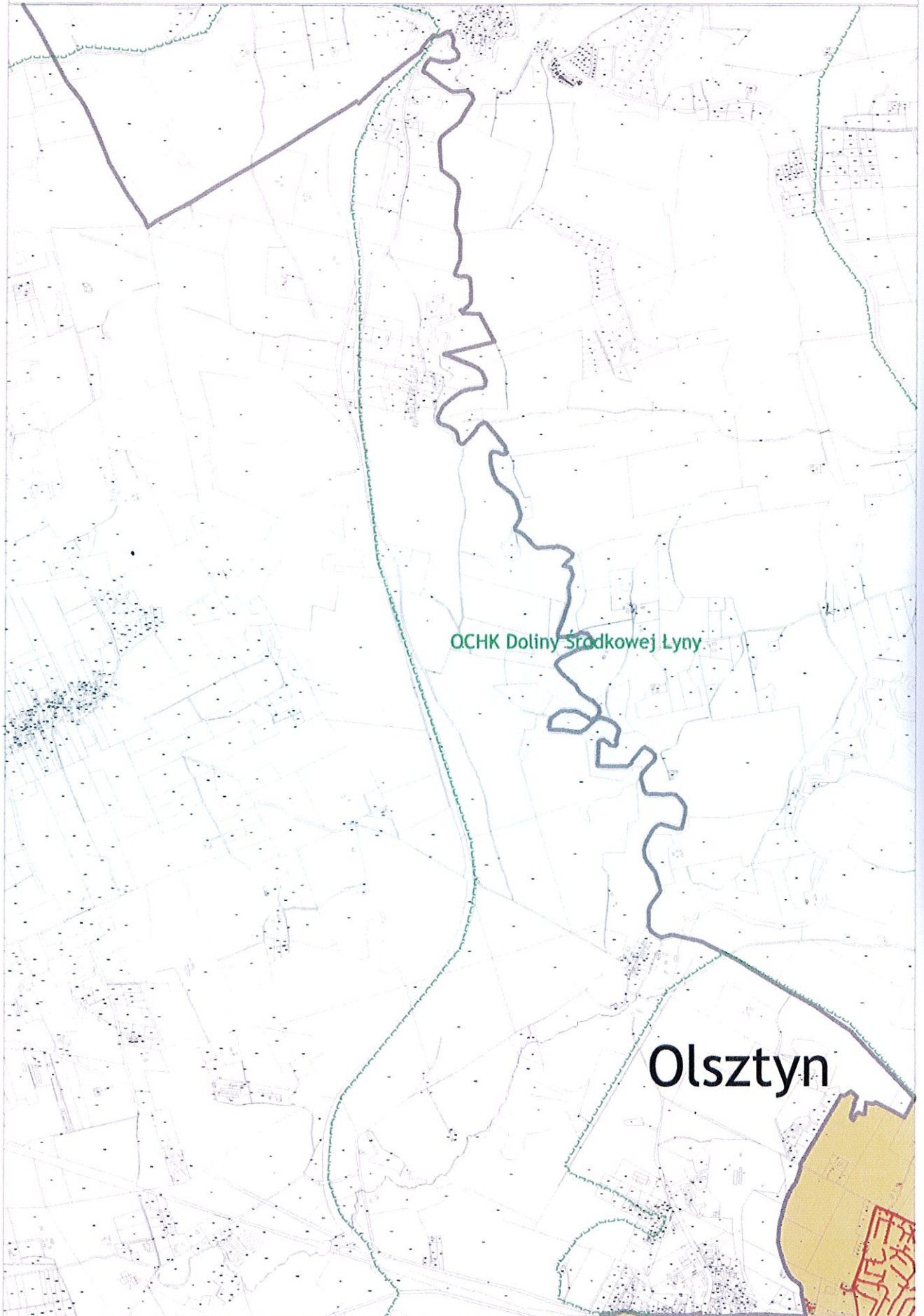
# Aglomeracja Olsztyn

skala 1:25 000



1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	
12	13	14	15		
					16 Arkusz 1

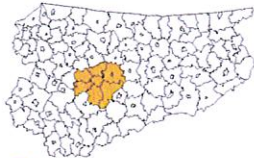
lokalizacja gminy objętej opracowaniem



POCHK Doliny Środkowej Liny

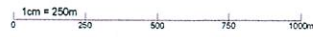
Olsztyn





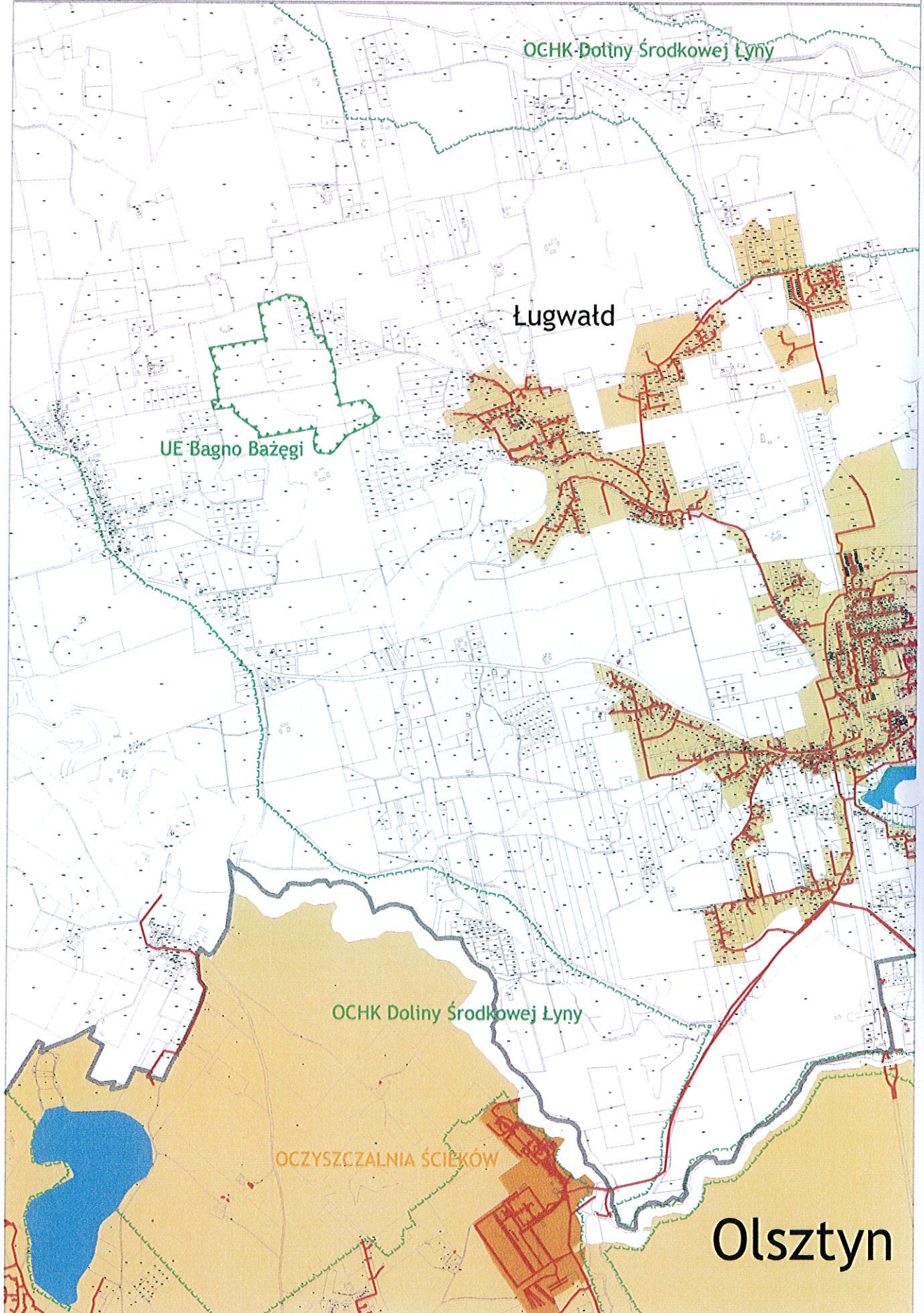
# Aglomeracja Olsztyn

skala 1:25 000



1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	
12	13	14	15		
					16 Arkusz 2

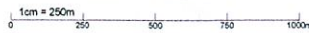
lokalizacja gminy objętej opracowaniem





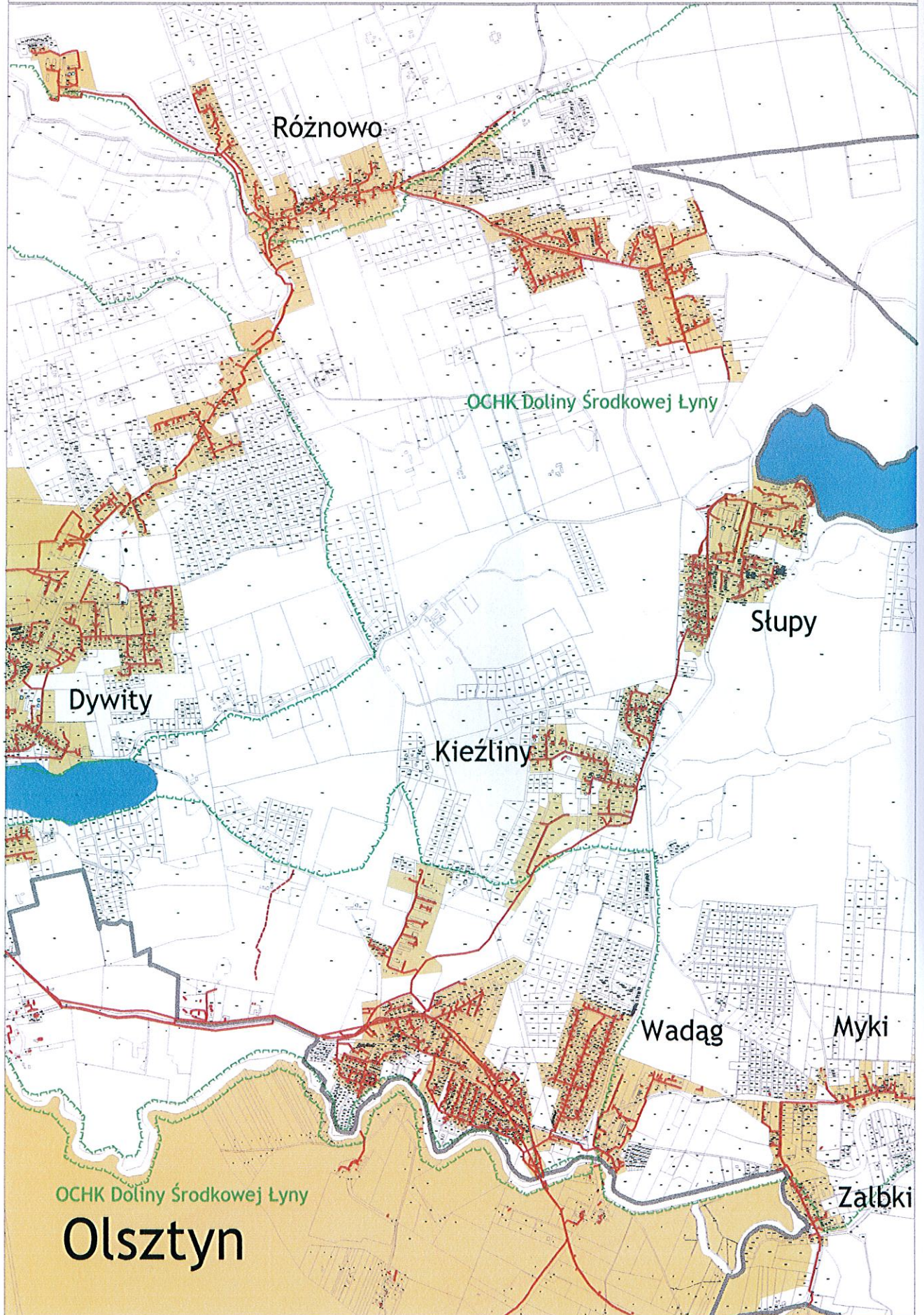
# Aglomeracja Olsztyn

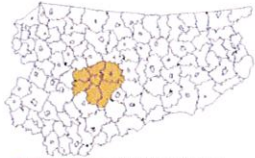
skala 1:25 000



lokalizacja gminy objętej opracowaniem

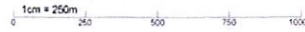
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	
12	13	14	15		
				16	Arkusz 3





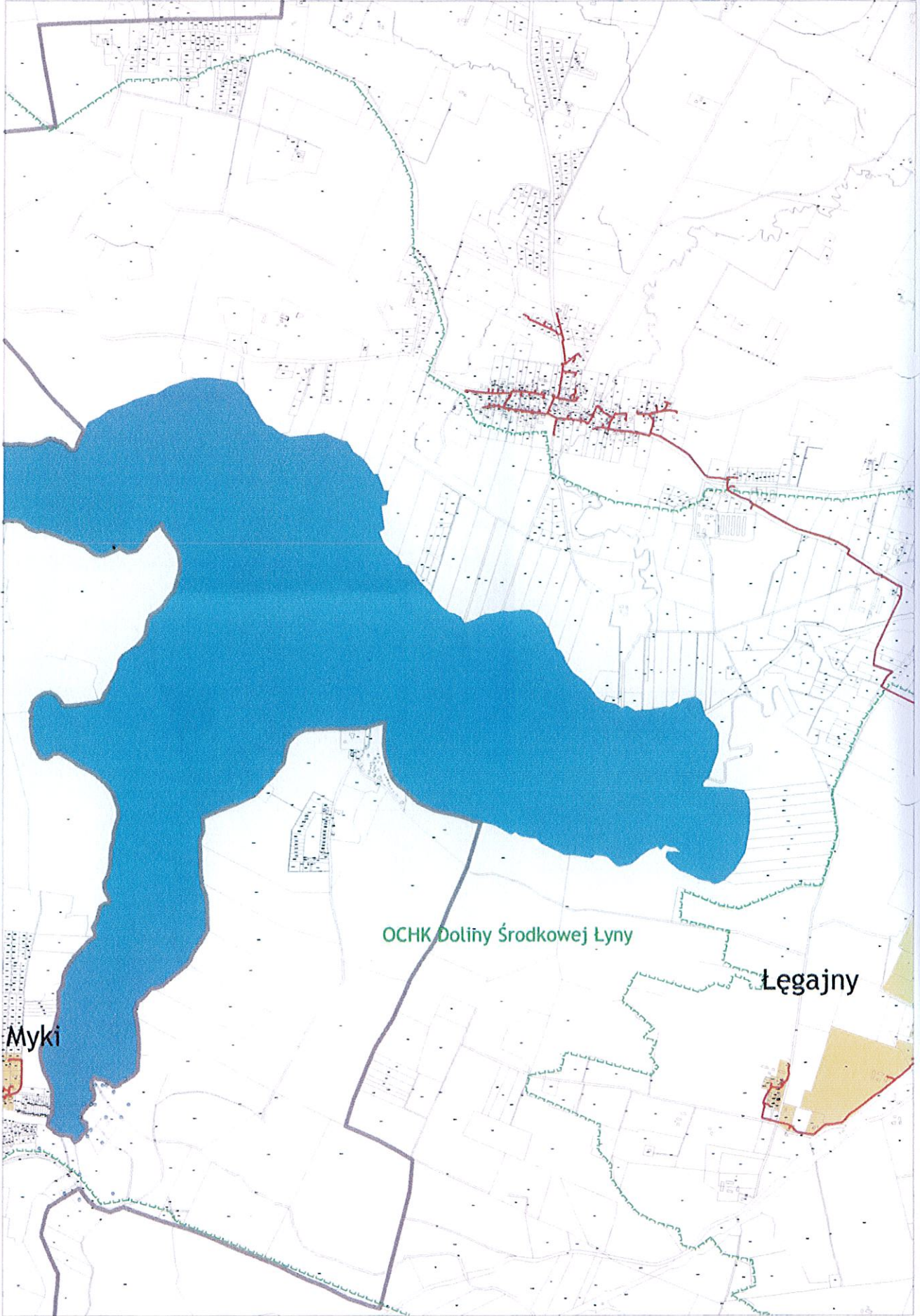
# Aglomeracja Olsztyn

skala 1:25 000



1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	
12	13	14	15		
					16 Arkusz 4

lokalizacja gminy objętej opracowaniem



POCHK Doliny Środkowej Łyny

Myki

Łęgajny



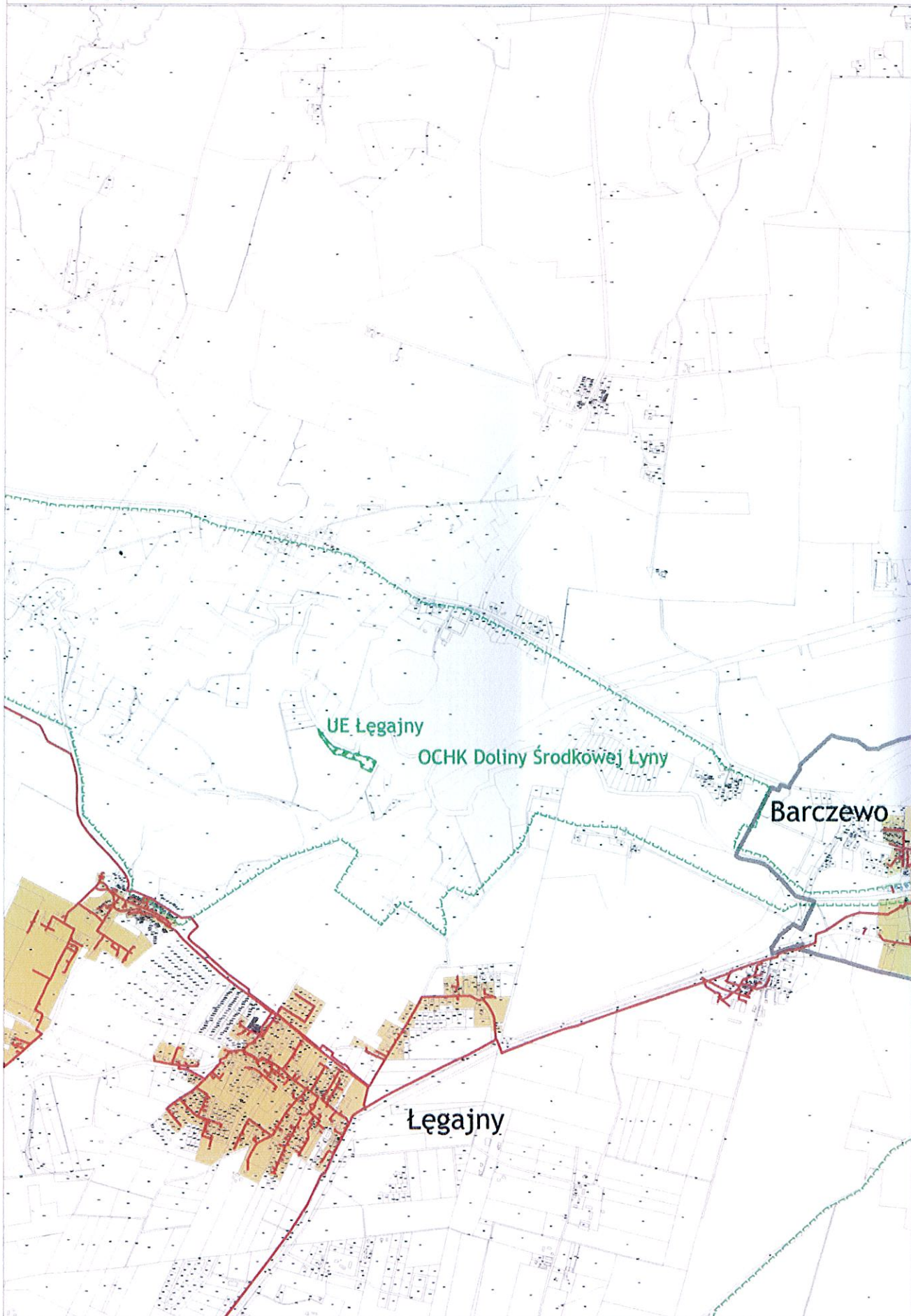
# Aglomeracja Olsztyn

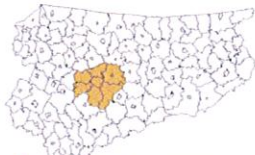
skala 1:25 000



lokalizacja gminy objętej opracowaniem

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	
12	13	14	15		
				16	Arkusz 5





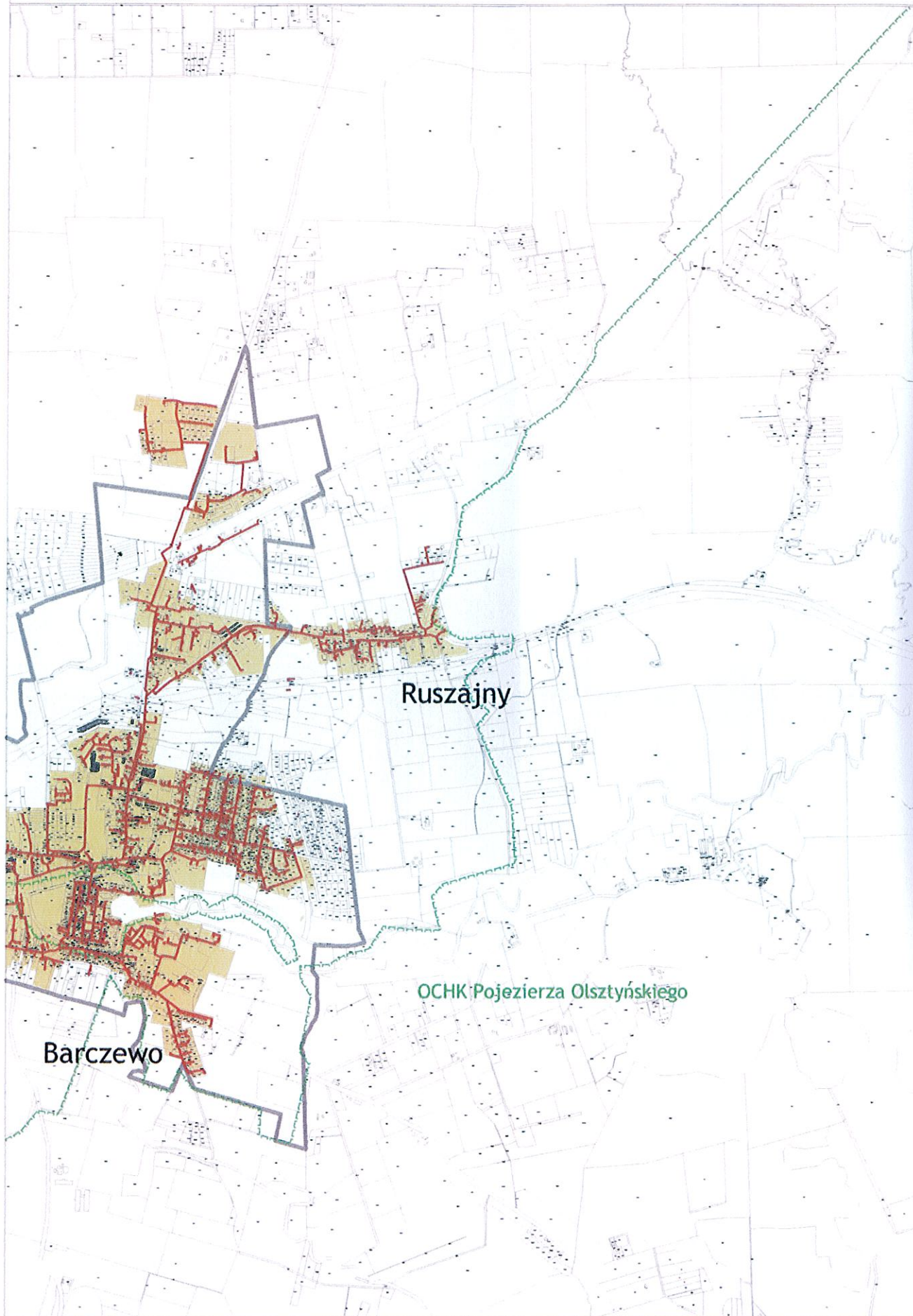
# Aglomeracja Olsztyn

skala 1:25 000

1cm = 250m

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	
12	13	14	15		
					16 Arkusz 6

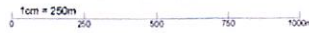
■ lokalizacja gminy objętej opracowaniem





# Aglomeracja Olsztyn

skala 1:25 000

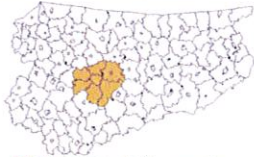


1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	
12	13	14	15		
					16

lokalizacja gminy objętej opracowaniem

Arkusz 7





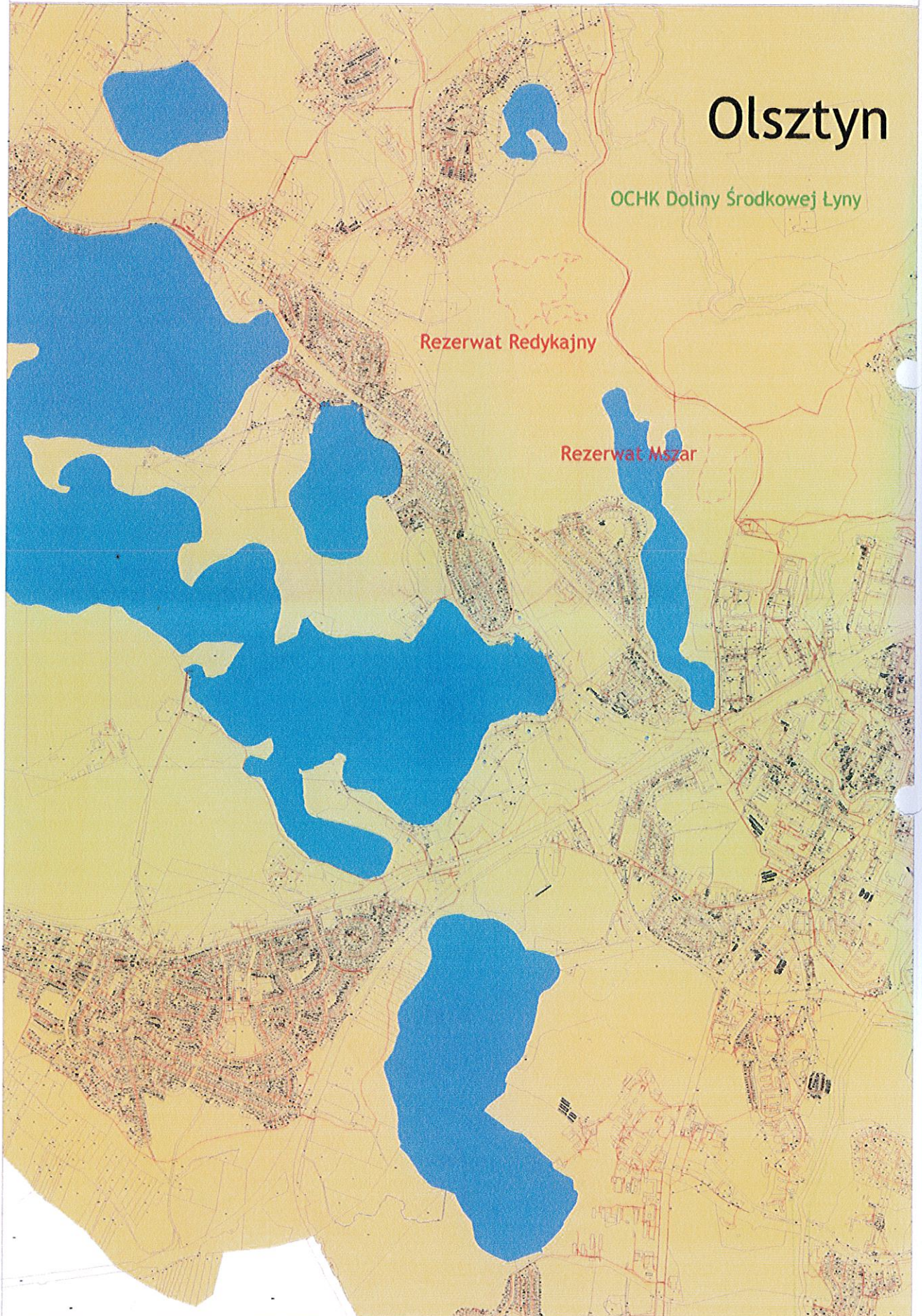
# Aglomeracja Olsztyn

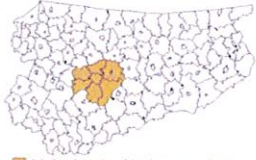
skala 1:25 000



1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	
12	13	14	15		
					16 Arkusz 8

lokalizacja gminy objętej opracowaniem





lokalizacja gminy objętej opracowaniem

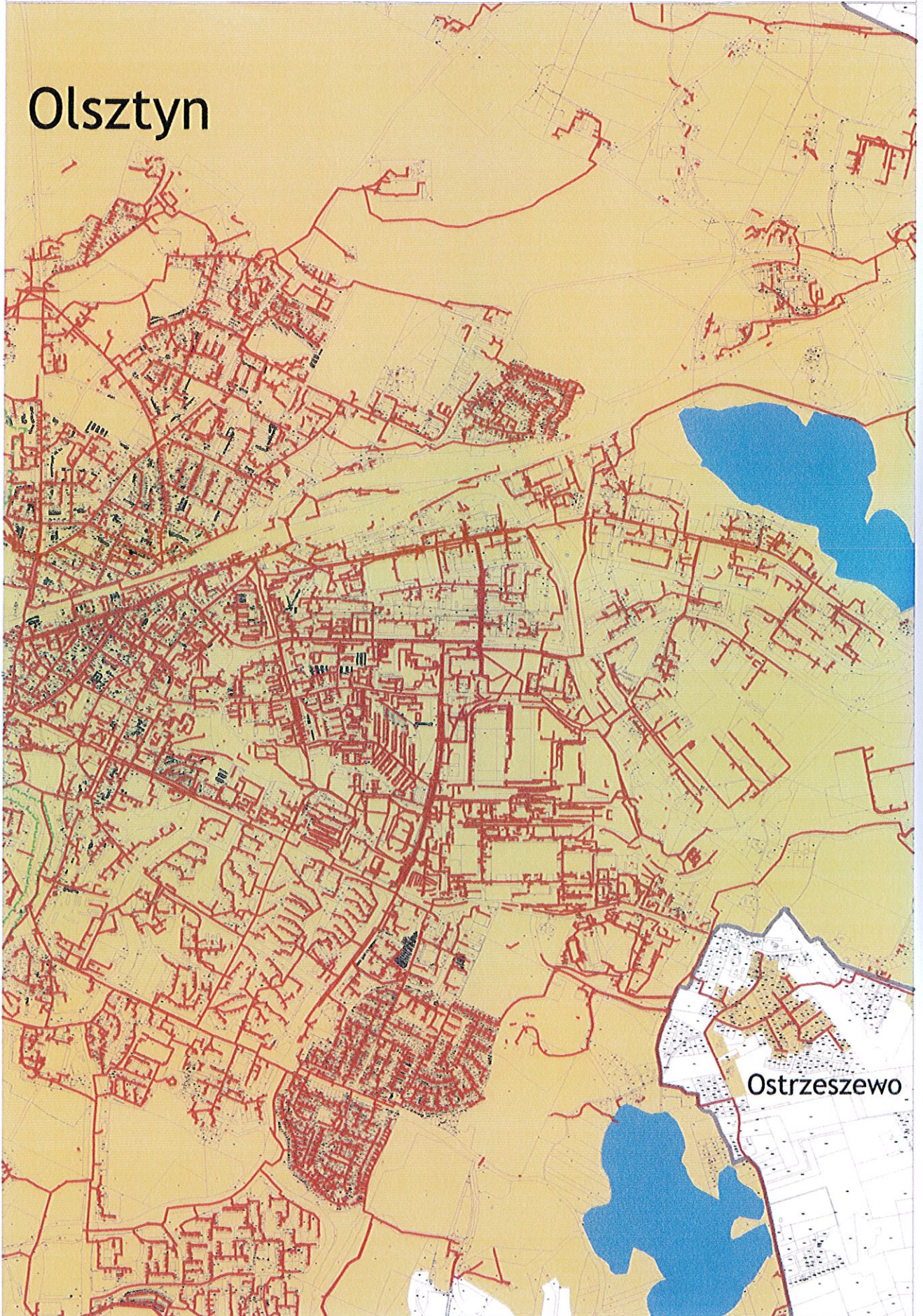
# Aglomeracja Olsztyn

skala 1:25 000

1cm = 250m  
0 250 500 750 1000m

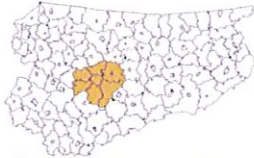
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	
12	13	14	15		
					16 Arkusz 9

## Olsztyn



Ostrzeszewo





# Aglomeracja Olsztyn

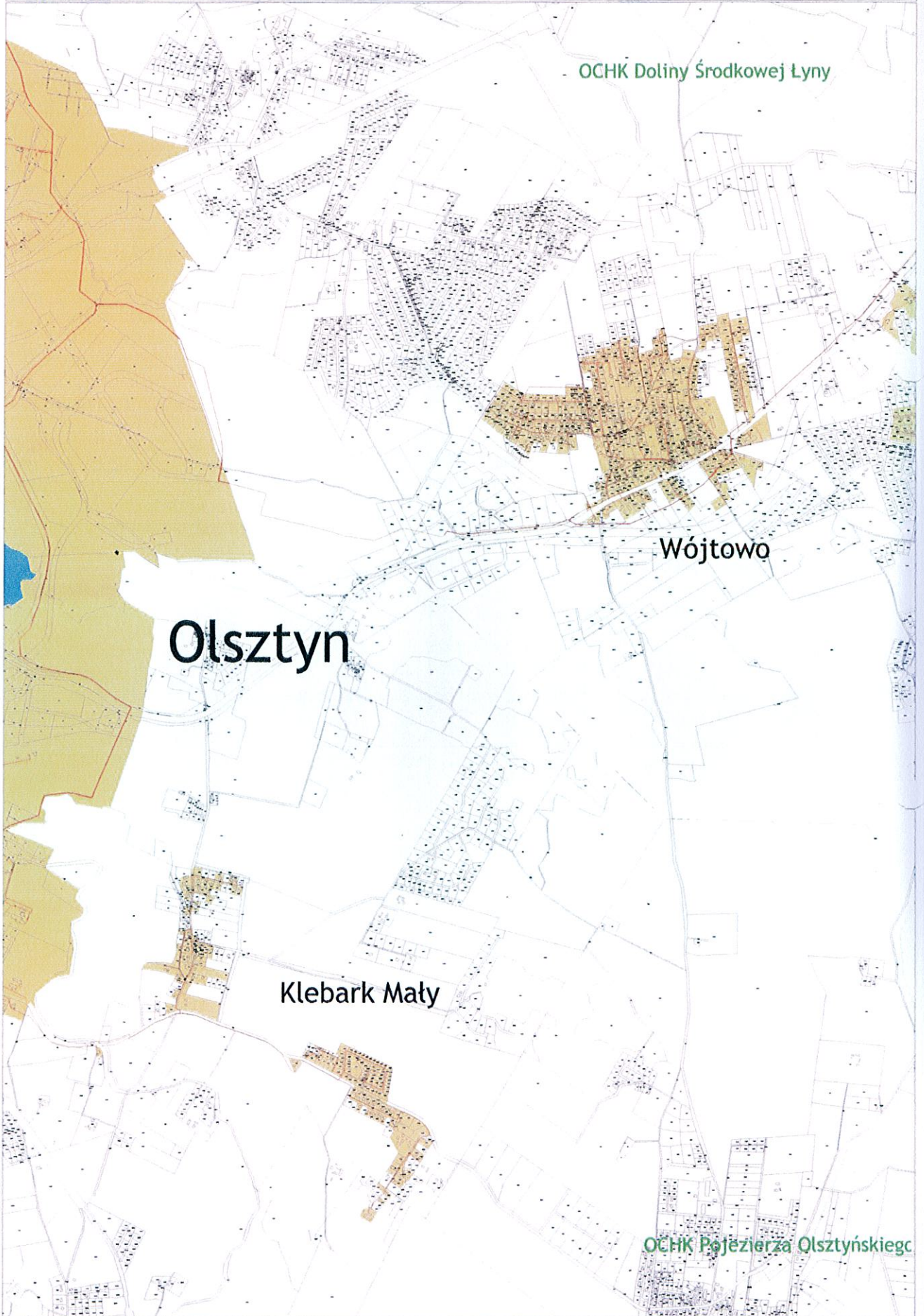
skala 1:25 000

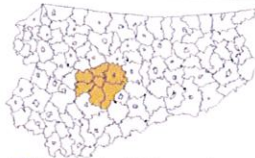
1cm = 250m 250 500 750 1000m

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	
12	13	14	15		

16 Arkusz 10

lokalizacja gminy objętej opracowaniem





# Aglomeracja Olsztyn

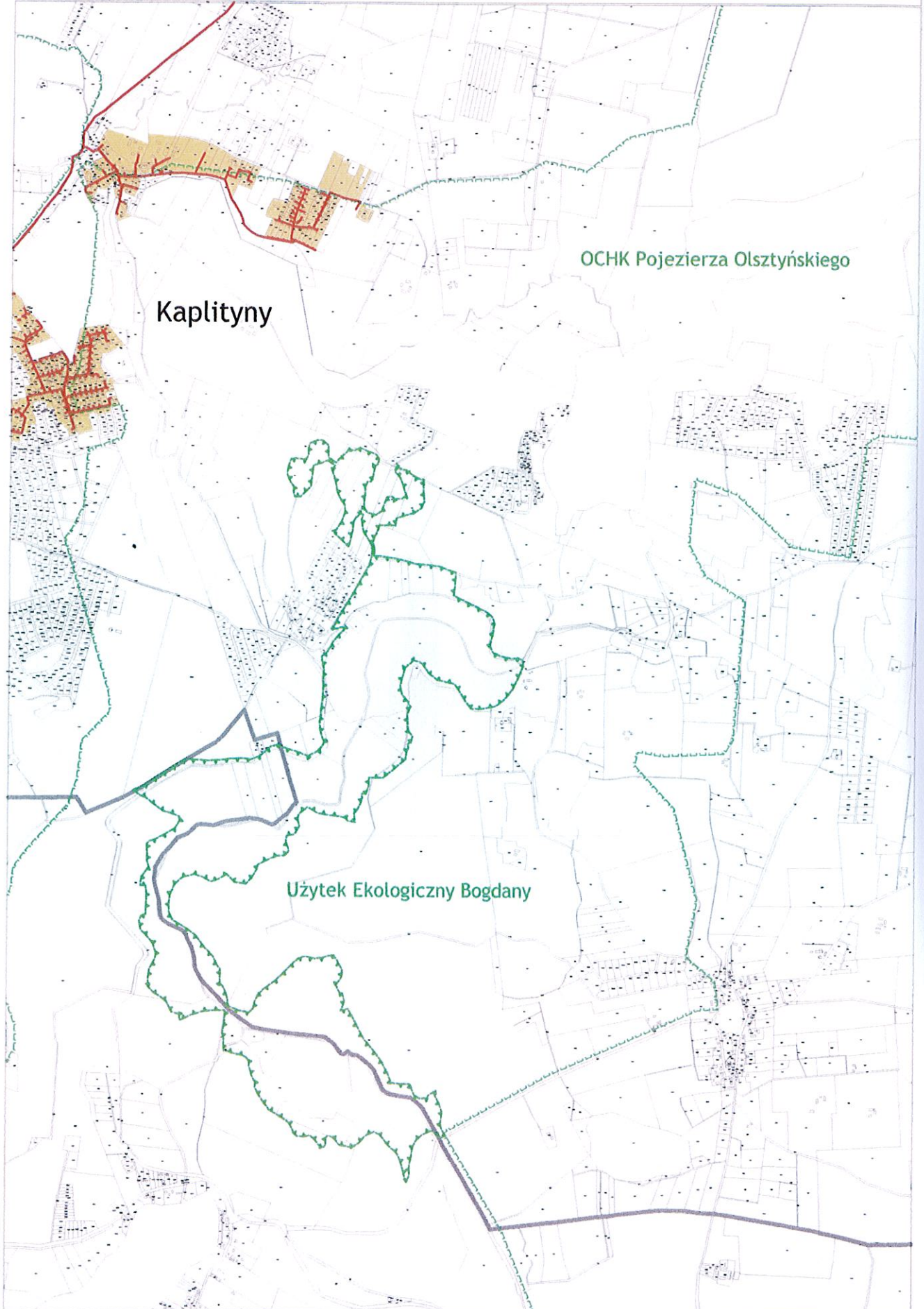
skala 1:25 000



1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	
12	13	14	15		

16 Arkusz 11

lokalizacja gminy objętej opracowaniem



Kaplityny

OCHK Pojezierza Olsztyńskiego

Użytek Ekologiczny Bogdany



# Aglomeracja Olsztyn

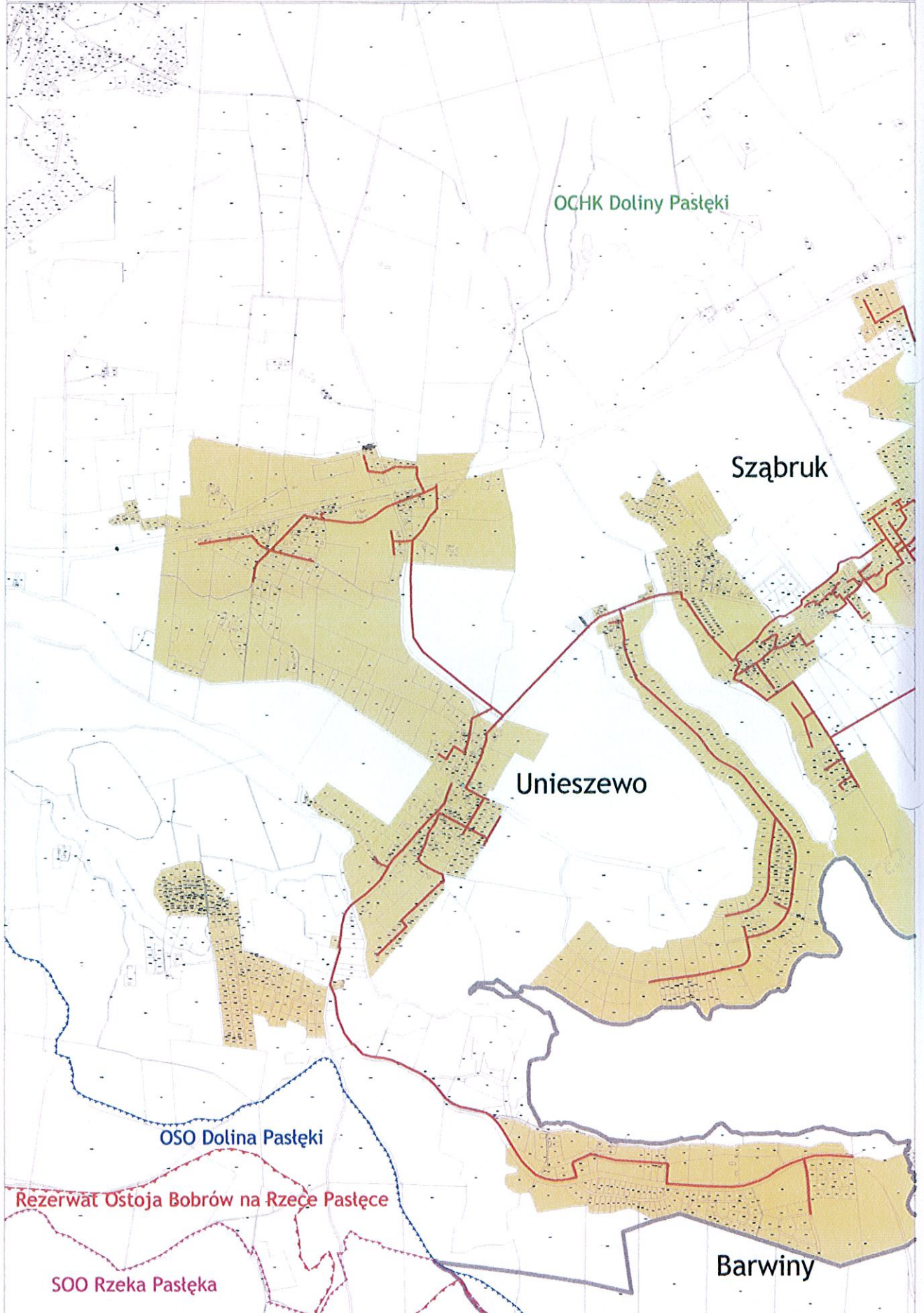
skala 1:25 000

1cm = 250m  
0 250 500 750 1000m

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	
12	13	14	15		

16 Arkusz 12

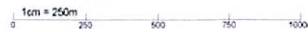
lokalizacja granicy objętej opracowaniem





# Aglomeracja Olsztyn

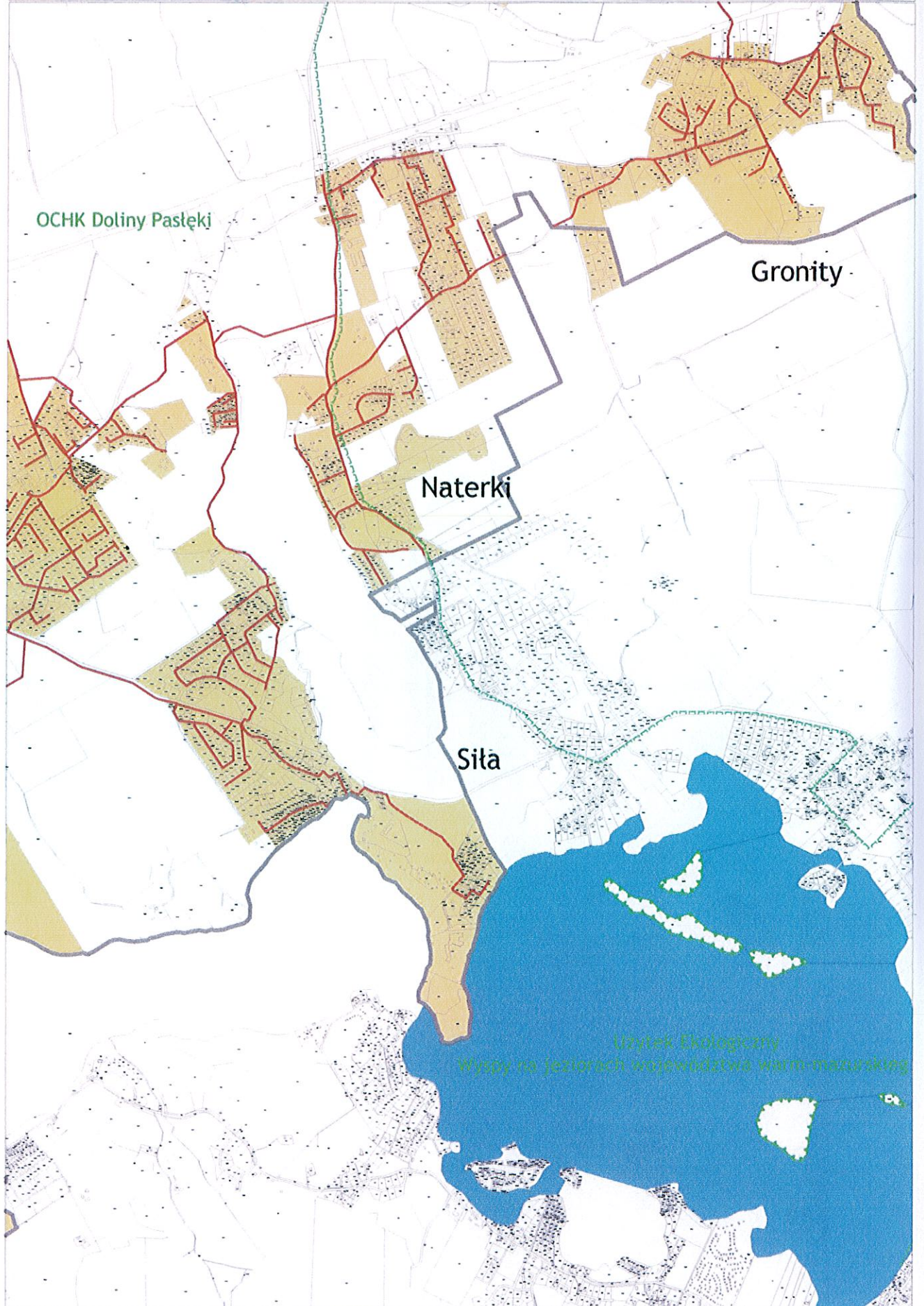
skala 1:25 000



1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	
12	13	14	15		

16 Arkusz 13

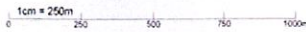
lokalizacja granicy objętej opracowaniem





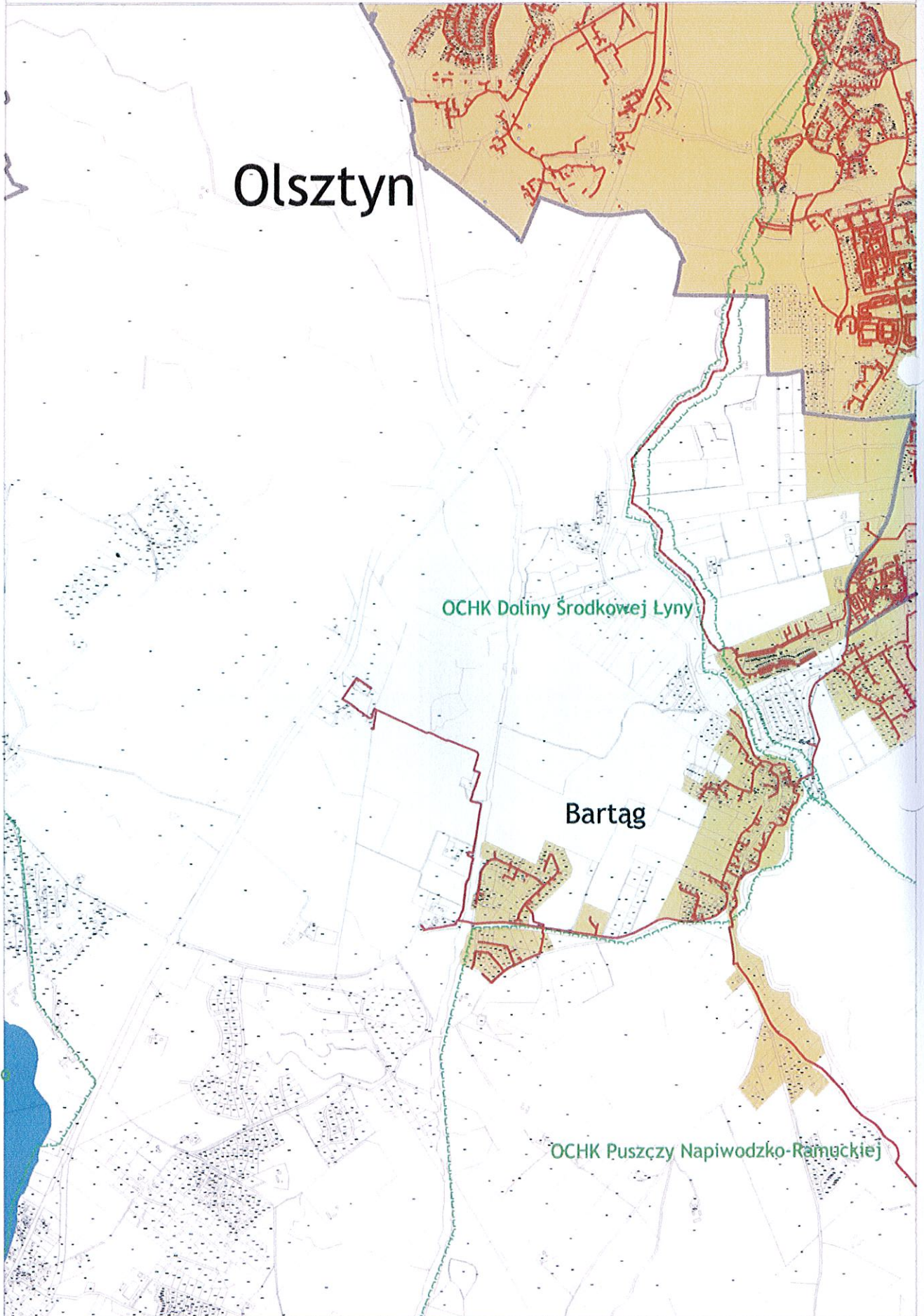
# Aglomeracja Olsztyn

skala 1:25 000



1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	
12	13	14	15		
					16 Arkusz 14

lokalizacja gminy objętej opracowaniem





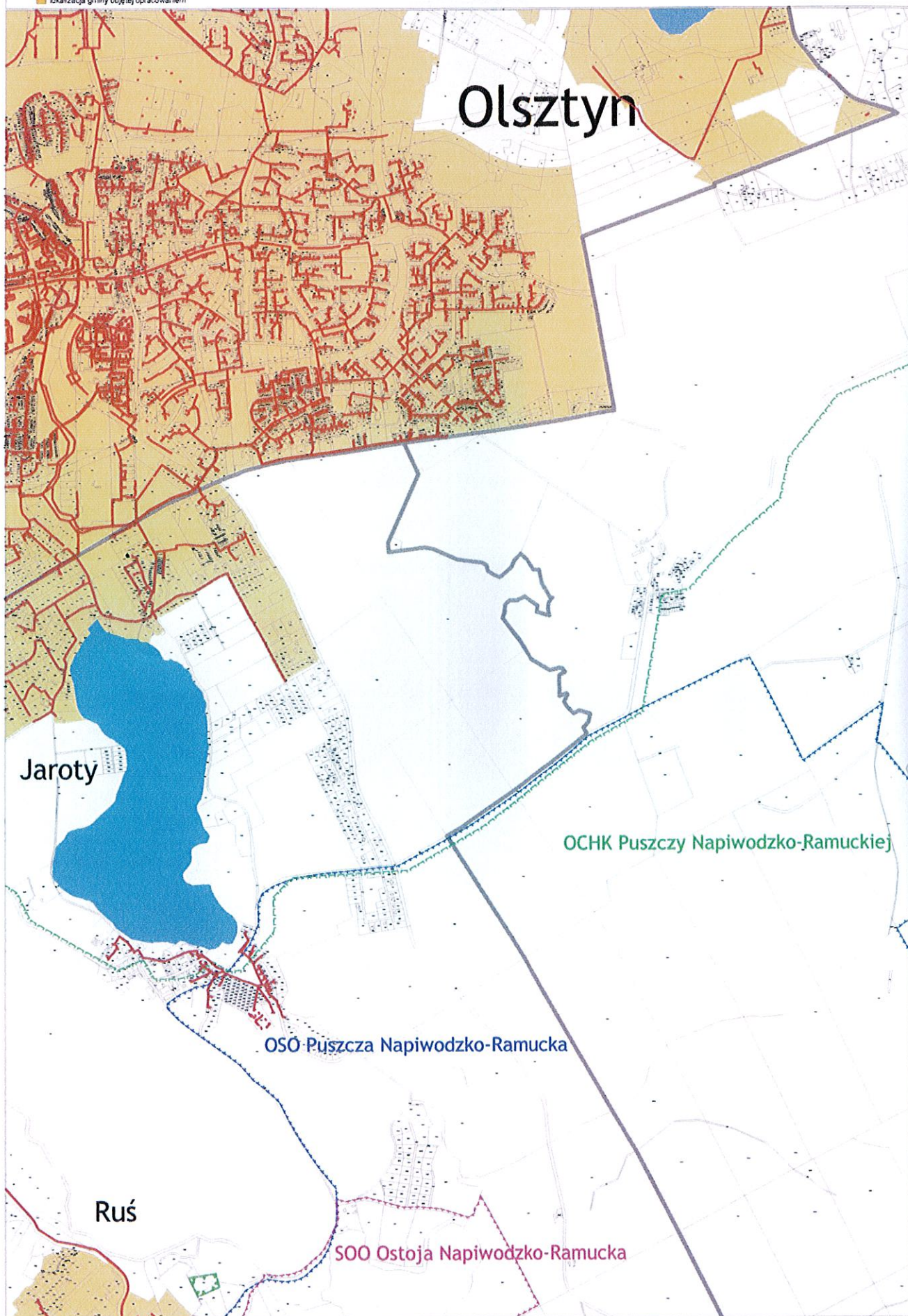
# Aglomeracja Olsztyn

skala 1:25 000

1cm = 250m

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	
12	13	14	15		

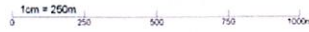
16 Arkusz 15





# Aglomeracja Olsztyn

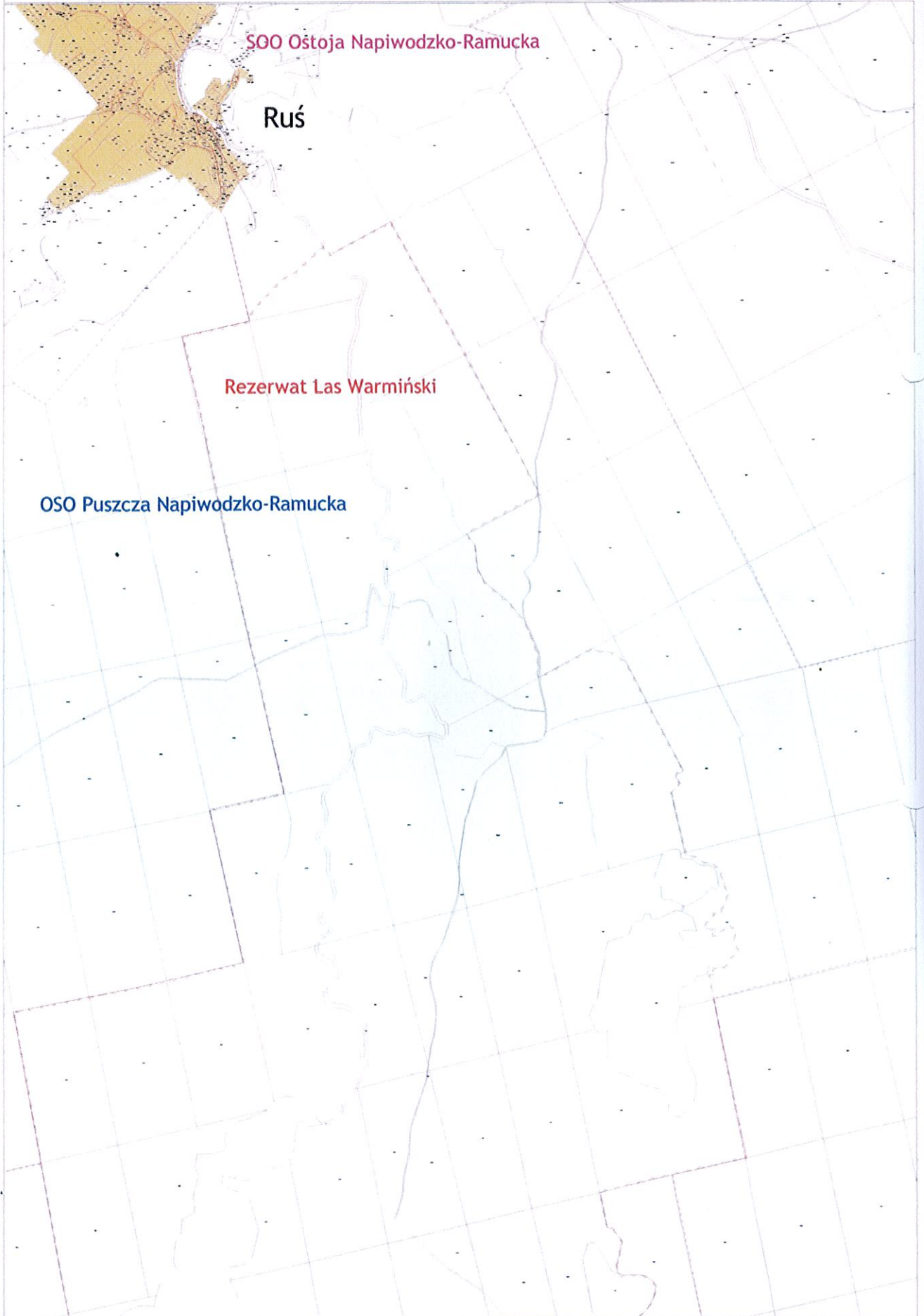
skala 1:25 000



1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	
12	13	14	15		

lokalizacja gminy objętej opracowaniem

16 Arkusz 16



SOO Ostoja Napiwodzko-Ramucka

Ruś

Rezerwat Las Warmiński

OSO Puszcza Napiwodzko-Ramucka