

PLAN AGLOMERACJI ORZYSZ

1. Lokalizacja aglomeracji:

Aglomeracja Orzysz położona jest w województwie warmińsko-mazurskim na terenie powiatu piskiego. Obejmuje swym zasięgiem miasto Orzysz oraz miejscowości z terenu gminy Orzysz: Góra, Cierpięty, Szwejkówko, Mikosze Osada, Okartowo, Nowe Guty, Wierzbiny, Grądy, Grądy Podmiejskie, Pianki, Gaudynki, Mikosze.

2. Opis sieci kanalizacyjnej:

- 1) Długość i rodzaj sieci kanalizacyjnej istniejącej (bez przyłączy) – 69,2 km, w tym: 35,5 km sieci grawitacyjnej, 33,7 km sieci tłocznej.
- 2) Długość i rodzaj sieci kanalizacyjnej planowanej do budowy (bez przyłączy) – 10 km, w tym: 6,138 km sieci grawitacyjnej, 3,862 km sieci tłocznej.
- 3) Liczba stałych mieszkańców obsługiwanych przez sieć istniejącą – 7 011.
- 4) Liczba stałych mieszkańców obsługiwanych przez sieć planowaną do budowy – 692.
- 5) Liczba osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji obsługiwanych przez sieć istniejącą (w przeliczeniu na zarejestrowane miejsca noclegowe na terenie aglomeracji) – 546.
- 6) Liczba osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji obsługiwanych przez sieć planowaną do budowy (w przeliczeniu na zarejestrowane miejsca noclegowe na terenie aglomeracji) – 524.
- 7) Liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki bezodpływowe), nieplanowanych do podłączenia do sieci, określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę – 37.
- 8) Wskaźnik koncentracji: $(692 + 524) : 10 = 121,6 \approx 122 \text{ Mk/km}$.

3. Opis gospodarki ściekowej:

- 1) Lokalizacja oczyszczalni ścieków: Mikosze, 12-250 Orzysz.
- 2) Pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie ścieków do środowiska: Decyzja Starosty Piskiego z dnia 17.12.2007 r., znak: ROŚ-6223/18/07.
- 3) Przepustowość oczyszczalni ścieków: średnia – 3 200 m³/d, maksymalna godzinowa – 175 m³/h, maksymalna roczna – 290 tys. m³/rok.
- 4) Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków: 18 000 RLM.
- 5) Typ oczyszczalni ścieków: biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków.
- 6) Odbiornik ścieków oczyszczonych: rów melioracyjny RD w km 2+120, z ujściem do rzeki Orzyszy w km 6+660; współrzędne geograficzne wylotu: 21°55'14"E, 53°49'17"N.
- 7) Średnie obciążenie oczyszczalni ścieków – 795 m³/d, w tym:
 - a) ilość ścieków komunalnych odprowadzanych zbiorczą siecią kanalizacyjną do oczyszczalni ścieków – 770 m³/d,
 - b) ilość ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym – 25 m³/d.
- 8) Skład ścieków dopływających do oczyszczalni ścieków (dane za rok 2015, stężenie średnioroczne):
 - a) BZT₅ – 697 mgO₂/l
 - b) ChZT – 1108 mgO₂/l
 - c) Zawiesina ogólna – 167 mg/l
 - d) Fosfor ogólny – 16 mgP/l
 - e) Azot ogólny – 95 mgN/l

- 9) Skład ścieków odpływających z oczyszczalni ścieków (dane za rok 2015, stężenie średnioroczne):
 - a) BZT₅ – 6,4 mgO₂/l
 - b) ChZT – 48,2 mgO₂/l
 - c) Zawiesina ogólna – 9,6 mg/l
 - d) Fosfor ogólny – 1,0 mgP/l
 - e) Azot ogólny – 20,1 mgN/l
 - 10) Oczyszczalnia ścieków spełnia wymagania określone w załączniku nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800).
 - 11) Obecnie na terenie aglomeracji Orzysz nie ma zlokalizowanych zakładów przemysłowych, jak również nie planuje się podłączenia do systemu kanalizacji zbiorczej nowych zakładów przemysłowych.
 - 12) Podstawowe informacje nt. istniejących na terenie aglomeracji indywidualnych systemów oczyszczania ścieków oraz zamierzeń inwestycyjnych w tym zakresie: W ramach realizacji inwestycji planuje się likwidację zbiorników na ścieki, zbiorniki są często niewystarczające wielkością co do potrzeb mieszkańców co powoduje częste zapelnienie oraz przelewanie się zebranych nieczystości a co za tym idzie przenikanie do gleby zanieczyszczeń.
 - 13) Równoważna liczba mieszkańców (RLM) – 8 810. Wielkość RLM wyliczono uwzględniając:
 - a) stałych mieszkańców (1 mieszkaniec = 1 RLM) – 7 740 RLM,
 - b) osoby czasowo przebywające w aglomeracji (1 miejsce noclegowe = 1 RLM) – 1 070 RLM,
 - c) ścieki przemysłowe, odprowadzane do systemu zbierania lub oczyszczalni ścieków komunalnych – 0 RLM.
4. Informacja o strefach ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej:
Na terenie aglomeracji Orzysz znajduje się ujęcie wody w miejscowości Orzysz, składające się z dwóch studni wierconych (nr 1 i nr 2A), wokół których zostały ustanowione strefy ochrony bezpośredniej w promieniu 10 m od obudowy studni (decyzja Starosty Piskiego z dnia 20 kwietnia 2004 r., znak: ROŚ.6223/10/04). W obrębie strefy obowiązuje następujące zakazy, nakazy i ograniczenia:
- 1) użytkowanie gruntów tylko do celów związanych z eksploatacją ujęcia wody,
 - 2) odprowadzanie wód opadowych w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody,
 - 3) zagospodarowanie terenu zielenią,
 - 4) ograniczenie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych stale przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,
 - 5) odprowadzanie poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieków z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,
 - 6) oznakowanie terenu poprzez umieszczenie na ogrodzeniu tablicy zawierającej informację o ujęciu wody i zakazie wstępu osób nieupoważnionych.
5. Informacja o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych: Obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych nie zostały ustanowione.
6. Informacja o formach ochrony przyrody: Na obszarze aglomeracji Orzysz występują tereny objęte formą ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651, z późn. zm.), tj.:
- 1) Mazurskiego Parku Krajobrazowego, uznawanego za formę ochrony przyrody

obecnie na podstawie rozporządzenia Nr 9 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 26 stycznia 2006 r. w sprawie Mazurskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 20, poz. 506),

- 2) Obszaru Chronionego Krajobrazu Otuliny Mazurskiego Parku Krajobrazowego – Wschód, uznawanego za formę ochrony przyrody obecnie na podstawie rozporządzenia Nr 136 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 12 listopada 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Otuliny Mazurskiego Parku Krajobrazowego – Wschód (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 178, poz. 2618),
 - 3) Obszaru Chronionego Krajobrazu Jezior Orzyskich, uznawanego za formę ochrony przyrody obecnie na podstawie rozporządzenia Nr 152 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 13 listopada 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Jezior Orzyskich (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 179, poz. 2637),
 - 4) Obszaru Chronionego Krajobrazu Krainy Wielkich Jezior Mazurskich, uznawanego za formę ochrony przyrody obecnie na podstawie uchwały nr XXII/430/12 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 27 listopada 2012 r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Krainy Wielkich Jezior Mazurskich (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2013 r. poz. 139, z późn. zm.),
 - 5) Obszaru specjalnej ochrony ptaków (OSOP) NATURA 2000 PLB280008 Puszcza Piska, wyznaczonego rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25, poz. 133, z późn. zm.),
 - 6) Obszaru specjalnej ochrony ptaków (OSOP) NATURA 2000 PLB280014 Ostoja Poligon Orzysz wyznaczonego rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25, poz. 133, z późn. zm.).
7. Dokumenty stanowiące podstawę wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji:
- 1) Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego – dla miasta Orzysz – Uchwała Rady Miejskiej w Orzyszu nr XXVIII/199/12r. z dnia 5 listopada 2012 r.,
 - 2) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy – Uchwała nr XLV/645/06 z dnia 28 czerwca 2006 r.,
 - 3) Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
 - 4) Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych – Koncepcja Gospodarki Wodno-Ściekowej dla Gminy Orzysz – opracowanie z 2015 r.,
 - 5) Inne – Strategia Rozwoju Gminy Orzysz 2015-2020.

8. Uzasadnienie zmiany aglomeracji Orzysz:

W dniu 29.07.2016 r. do tut. Urzędu wpłynęła propozycja planu aglomeracji Orzysz sporządzona przez Zastępcę Burmistrza Orzysza. Propozycja planu aglomeracji została uzupełniona w dniu 09.08.2016 r.

Aglomeracja Orzysz w obecnym kształcie została wyznaczona Uchwałą Nr XXXI/616/13 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 28 października 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. poz. 3066). W jej skład zostały włączone następujące miejscowości z terenu gminy Orzysz, powiat piski: Orzysz, Góra, Cierzpięty, Szwejkówko, Mikosze Osada, Okartowo, Nowe Guty, Wierzbiny. Ustalona wówczas równoważna liczba mieszkańców aglomeracji wyniosła 7 594.

Zgodnie ze złożonym wnioskiem RLM nowotworzonej aglomeracji jest na poziomie 8 810. W skład aglomeracji włącza się następujące miejscowości z terenu gminy Orzysz: Grądy, Grądy Podmiejskie, Pianki, Gaudynki, Mikosze. W obrębie ww. miejscowości planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej. Realizacja inwestycji kanalizacyjnych planowana jest również na terenie miasta Orzysz (ul. Mazurska, Leśna, Wyzwolenia, Wierzbinska).

Obszar i granice aglomeracji zostały przedstawione na załączniku graficznym do niniejszego planu aglomeracji. Wyznaczone zostały zgodnie z zasadą określoną w § 3 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2014 r. w sprawie sposobu

wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z 2014 r. poz. 995), tj. z uwzględnieniem wskaźnika koncentracji, zasięgu systemu istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz zasięgu systemu planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej. Zgodnie z § 3 ust. 3 ww. rozporządzenia granice aglomeracji przebiegają wzdłuż zewnętrznych granic działek ewidencyjnych, zabudowanych i przeznaczonych pod zabudowę, skanalizowanych i przewidzianych do skanalizowania.

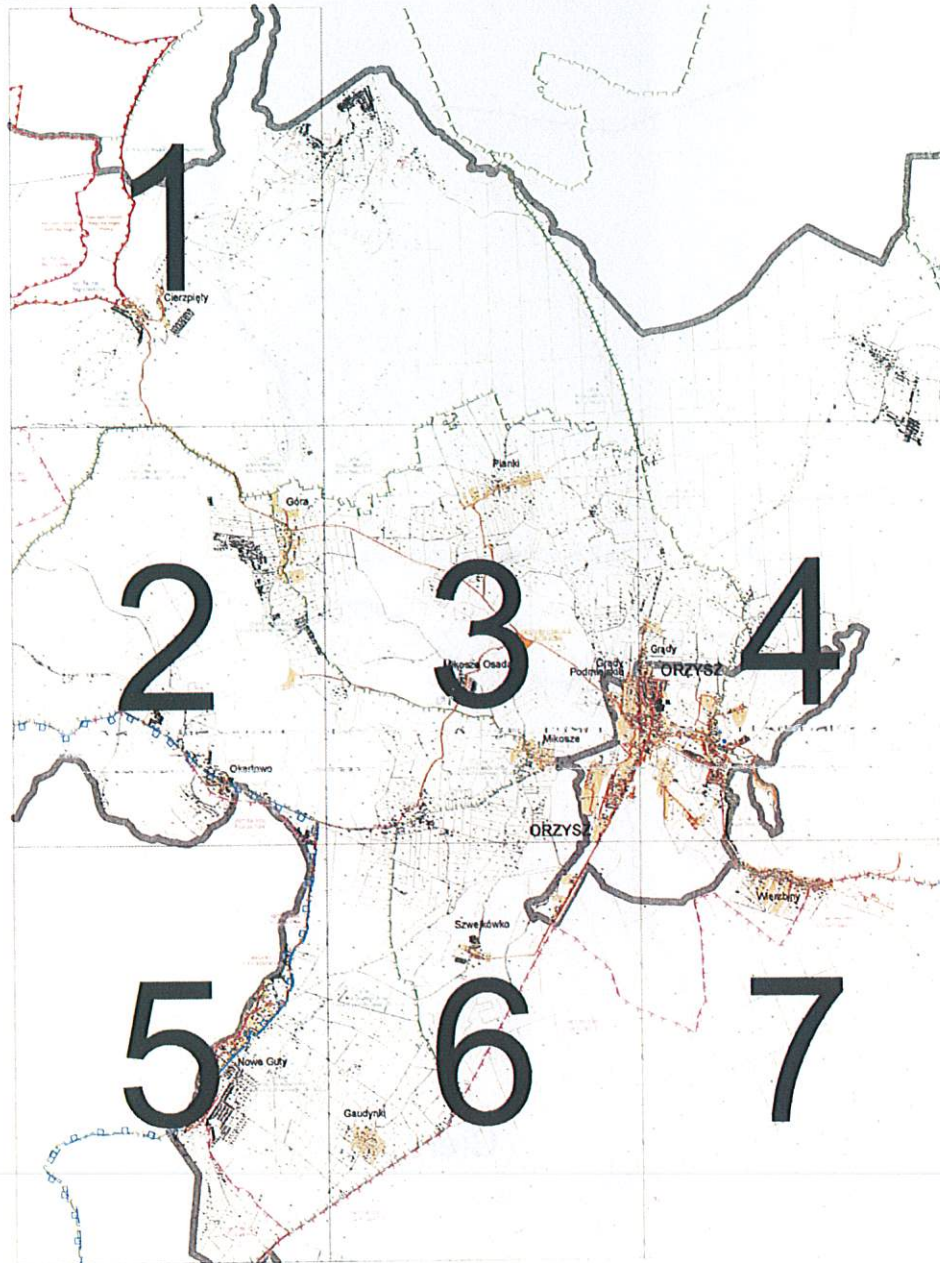
Biorąc powyższe pod uwagę wyznaczenie aglomeracji zgodnie z niniejszym planem wpłynie korzystnie na kwestie wywiązania się z obowiązków wynikających z Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.



Aglomeracja Orzysz

schemat podziału na arkusze

lokalizacja gminy objętej opracowaniem



Legenda

- obszar aglomeracji
- istniejąca kanalizacja sanitarna
- projektowana kanalizacja sanitarna
- oczyszczalnia ścieków
- Natura 2000 - obszary ptasie
- Natura 2000 - obszary siedliskowe
- rezerваты przyrody
- obszary chronionego krajobrazu
- parki krajobrazowe
- ujęcia wody
- bezpośrednia strefa ochronna ujęć wody
- granice gmin

Opracowanie graficzne:



Warmińsko-Mazurskie Biuro
Planowania Przestrzennego w Olsztynie

sierpień 2016 r.



Aglomeracja Orzysz

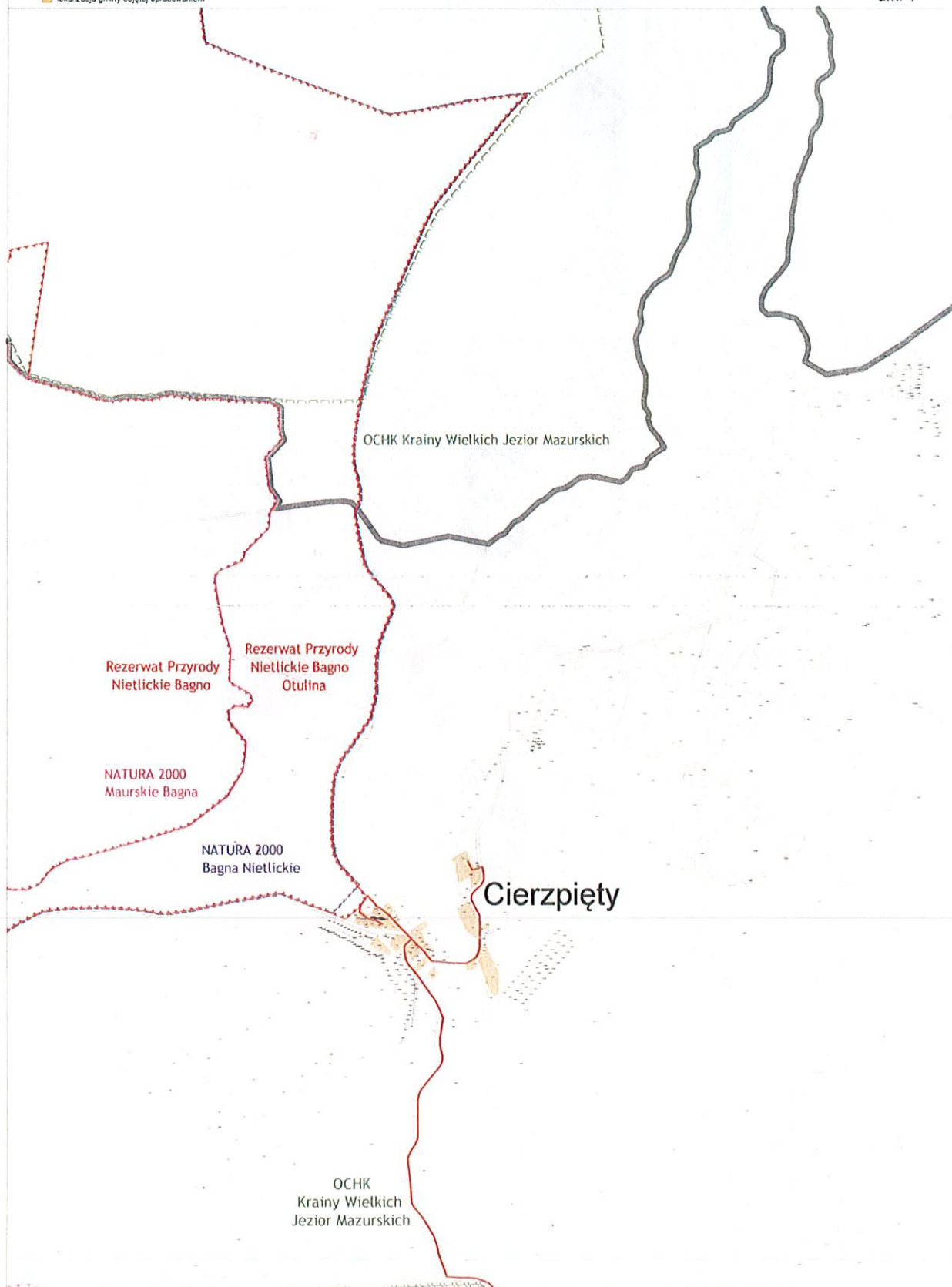
skala 1:25 000

1 cm = 250 m

1		
2	3	4
5	6	7

ark. 1

lokalizacja gminy objętej opracowaniem





Aglomeracja Orzysz

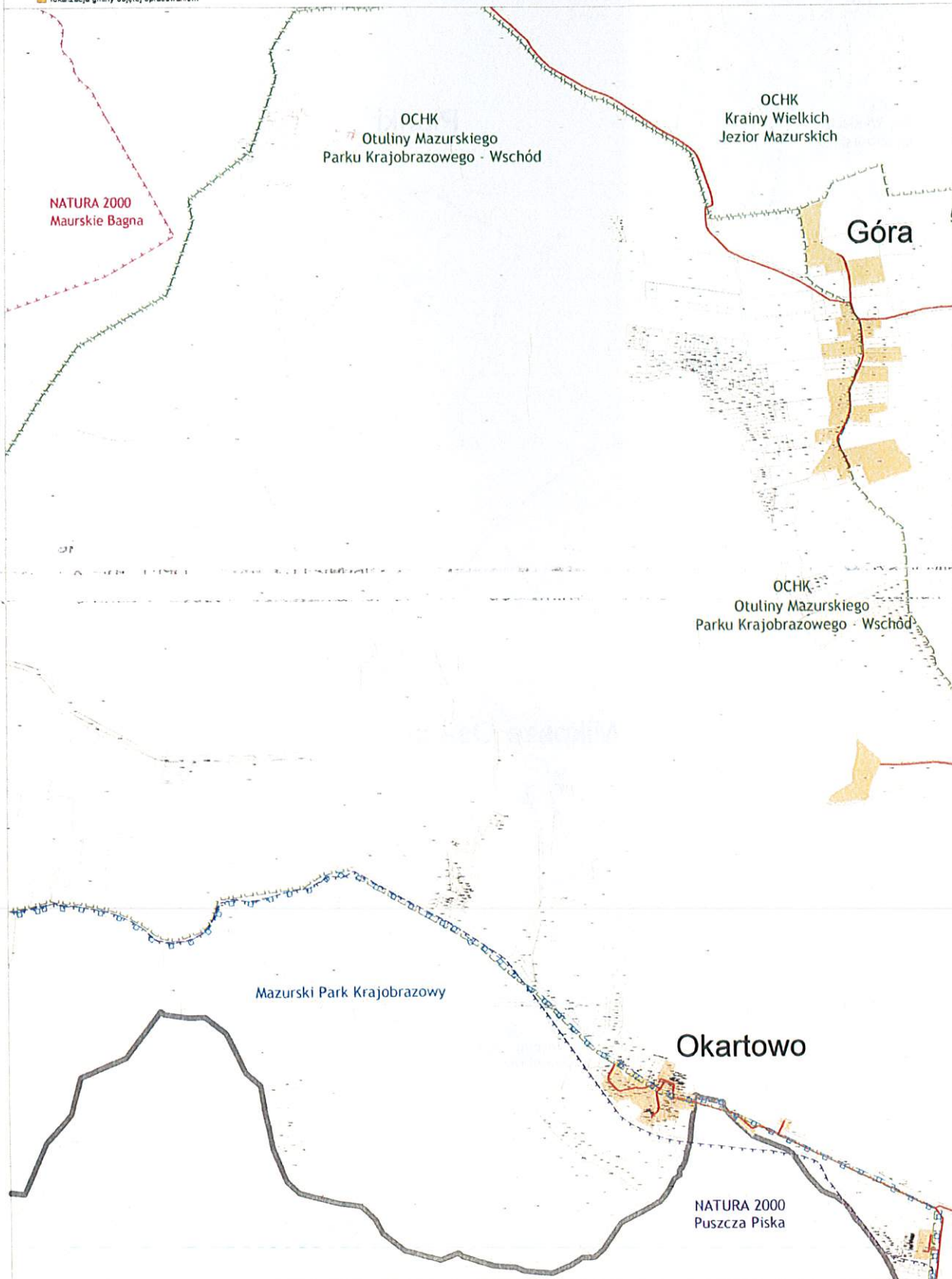
skala 1:25 000

0 1cm = 250m 250 500 750 1000m

1		
2	3	4
5	6	7

ark. 2

lokalizacja gminy objętej opracowaniem



Aglomeracja Orzysz

skala 1:25 000

0 10m = 250m 250 500 750 1000m

1		
2	3	4
5	6	7

ark. 3

lokalizacja gminy objętej opracowaniem

OCHK
Krainy Wielkich
Jezior Mazurskich

Pianki

OCZYSZCZALNIA
ŚCIEKÓW

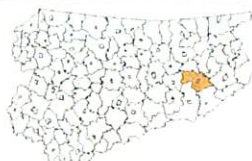
Mikosze Osada

Grądy
Podmiejskie

Mikosze

OCHK
Otuliny Mazurskiego
Parku Krajobrazowego - Wschód

ORZYSZ



lokalizacja gminy objętej opracowaniem

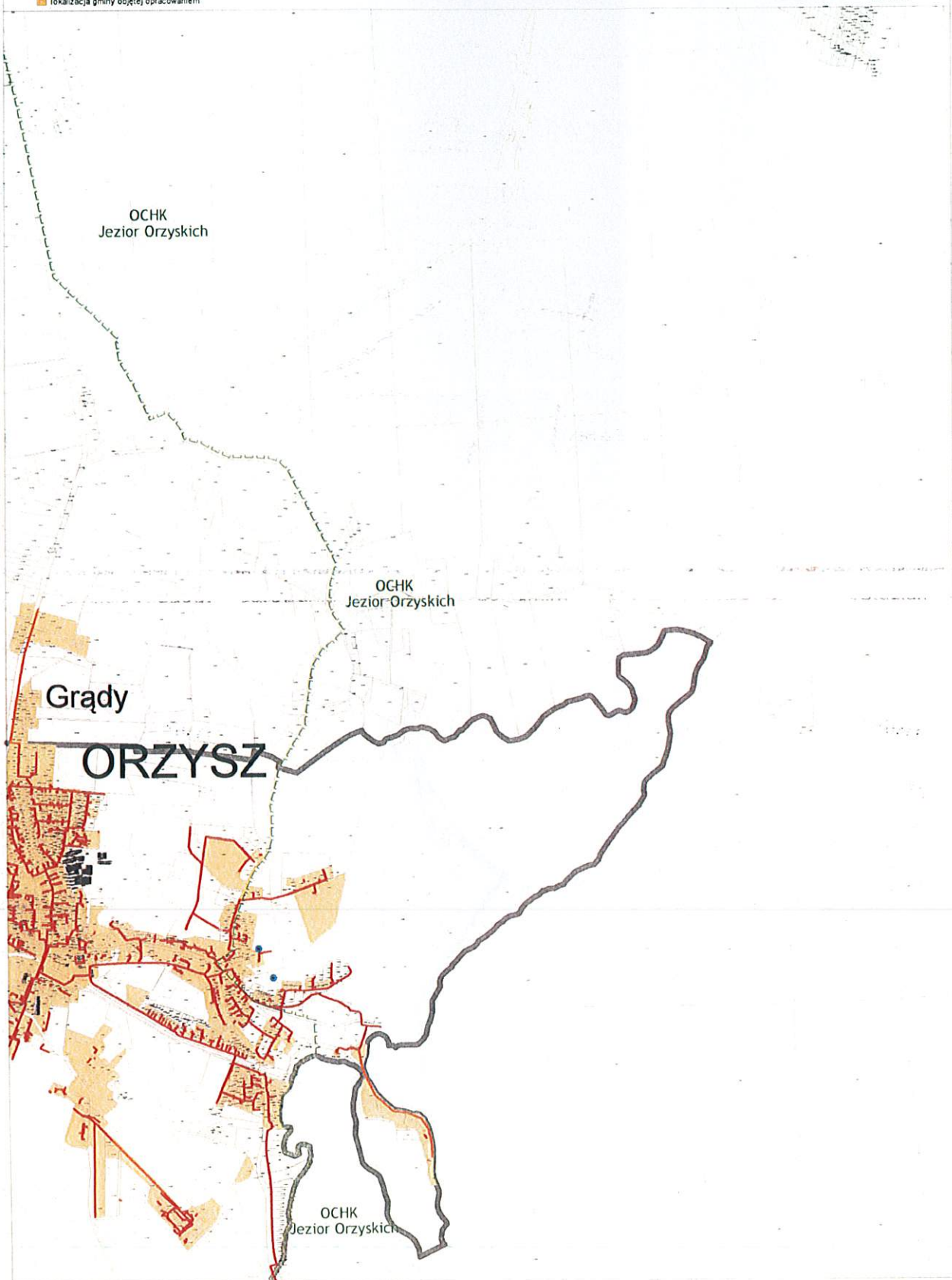
Aglomeracja Orzysz

skala 1:25 000

0 1cm = 250m 250 500 750 1000m

1		
2	3	4
5	6	7

ark. 4





Aglomeracja Orzysz

skala 1:25 000

0 1cm = 250m 250 500 750 1000m

lokalizacja gminy objętej opracowaniem

1		
2	3	4
5	6	7

ark. 5

NATURA 2000
Puszcza Piska

Mazurski
Park Krajobrazowy

Nowe Guty

OCHK
Otuliny Mazurskiego
Parku Krajobrazowego - Wschód

NATURA 2000
Puszcza Piska

NATURA 2000
Ostoja Poligon Orzysz



lokalizacja gminy objętej opracowaniem

Aglomeracja Orzysz

skala 1:25 000

0 250m 500 750 1000m

1		
2	3	4
5	6	7

ark. 6

Szwejkówko

OCHK
Otuliny Mazurskiego
Parku Krajobrazowego - Wschód

NATURA 2000
Ostoja Polygon Orzysz

Gaudynki

NATURA 2000
Ostoja Polygon Orzysz



Aglomeracja Orzysz

skala 1:25 000

1cm = 250m

1		
2	3	4
5	6	7

ark. 7

lokalizacja gminy objętej opracowaniem

