

UCHWAŁA Nr II/16/2014
Rady Miejskiej w Biskupcu
z dnia 12 grudnia 2014 r.

w sprawie zaopiniowania Planu Aglomeracji Biskupiec.

Na podstawie art. 43 ust. 2b ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (t.j. z 2012 r. poz. 145, poz. 951, 1513, z 2013 r. poz. 21, 165, z 2014 r. poz. 659, 822, 850.) Rada Miejska w Biskupcu uchwala co następuje:

§ 1.

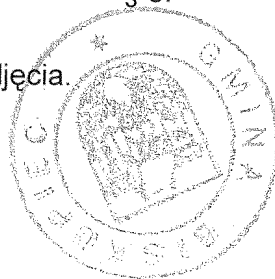
Opiniuje się pozytywnie Plan Aglomeracji Biskupiec (część opisowa i graficzna), który stanowi Załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2.

Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Biskupca.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



PRZEWODNICZĄCY
RADY MIEJSKIEJ
Tadeusz Szczurba

PLAN AGLOMERACJI BISKUPIEC

1. Lokalizacja aglomeracji:

Aglomeracja Biskupiec położona jest w województwie warmińsko-mazurskim na terenie powiatu olsztyńskiego. Obejmuje swym zasięgiem miasto Biskupiec oraz miejscowości z terenu gminy Biskupiec: Biskupiec – Kolonia Trzecia, Czerwonka, Czerwonka – Stacja, Droszewo, Kojtryny, Kramarka, Józefowo, Najdymowo, Nasy, Rasząg, Rukławki, Rzeck, część miejscowości Wilimy.

2. Opis sieci kanalizacyjnej:

- 1) Długość i rodzaj sieci kanalizacyjnej istniejącej (bez przyłączy) – 96,9 km, w tym: 68,16 km sieci grawitacyjnej, 28,74 km sieci tłocznej.
- 2) Długość i rodzaj sieci kanalizacyjnej planowanej do budowy (bez przyłączy) – 1,4 km, w tym: 0 km sieci grawitacyjnej, 1,4 km sieci tłocznej.
- 3) Liczba rzeczywistych mieszkańców aglomeracji – 14 359, w tym:.
 - a) Liczba mieszkańców obsługiwanych przez tabor asenizacyjny – 758.
 - b) Liczba mieszkańców obsługiwanych przez systemy indywidualne – 40.
 - c) Liczba stałych mieszkańców obsługiwanych przez sieć istniejącą – 13 374.
 - d) Liczba stałych mieszkańców obsługiwanych przez sieć planowaną do budowy – 187.
- 4) Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji (w przeliczeniu na zarejestrowane miejsca noclegowe na terenie aglomeracji):
 - a) obsługiwanych przez sieć istniejącą – 391.
 - b) obsługiwanych przez sieć planowaną do budowy – 0.
- 5) Wskaźnik koncentracji: $187 \text{ Mk} \div 1,4 \text{ km} = 134 \text{ Mk}/1 \text{ km}$ sieci.

3. Opis gospodarki ściekowej:

- 1) Lokalizacja oczyszczalni ścieków: miejscowość Rzeck, działka nr 71.
- 2) Typ oczyszczalni ścieków: oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna wyposażona dodatkowo o stopień chemiczny (usuwanie fosforu).
- 3) Przepustowość oczyszczalni ścieków: średnia – 2 400 m³/d, maksymalna – 2 880 m³/d.
- 4) Planowana rozbudowa oczyszczalni ścieków: zaprojektowano mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków działającą w oparciu o nitryfikująco-denitryfikujący osad czynny z tlenową stabilizacją osadu o wydajności hydraulicznej $Q_d = 2 \cdot 1000 \text{ m}^3/\text{d} = 2000 \text{ m}^3/\text{d}$; maksymalny dobowy przepływ ścieków $Q_{d\max} = 2 \cdot 1250 \text{ m}^3/\text{d} = 2500 \text{ m}^3/\text{d}$; minimalna ilość ścieków dopływających do oczyszczalni dla jednego ciągu technologicznego powinna

wynosić $Q_{\text{dmin}} = 400 \text{ m}^3/\text{d}$; ilość RLM, które będzie obsługiwać oczyszczalnia to ok. 26 056 RLM; termin realizacji inwestycji to grudzień 2015 r.

- 5) Charakter ścieków: ścieki bytowo-gospodarcze oraz przemysłowe z istniejących zakładów mięsnych, dodatkowo niewielkie ilości ścieków deszczowych podczas pogody deszczowej; oczyszczalnia przyjmuje ścieki dowożone wozami asenizacyjnymi również z terenów położonych poza obszarem aglomeracji.
- 6) Odbiornik ścieków oczyszczonych: rzeka Dymier – dz. nr 69, właściciel Skarb Państwa, władający Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie.
- 7) Ilość ścieków powstających w aglomeracji – $478\,000 \text{ m}^3/\text{r}$.
- 8) Ilość ścieków komunalnych odprowadzanych zbiorczą siecią kanalizacyjną do oczyszczalni ścieków: roczna – $440\,500 \text{ m}^3/\text{r}$, średniodobowa – $1\,207 \text{ m}^3/\text{d}$.
- 9) Skład ścieków komunalnych dopływających do oczyszczalni ścieków (skład jakościowy ścieków z dokumentacji projektowej rozbudowy oczyszczalni):
 - a) BZT_5 – $600 \text{ mgO}_2/\text{l}$
 - b) ChZT – $1200 \text{ mgO}_2/\text{l}$
 - c) Zawiesina ogólna – 550 mg/l
 - d) Fosfor ogólny – 18 mgP/l
 - e) Azot ogólny – 120 mgN/l
- 10) Ilość ścieków przemysłowych (ścieki masarnicze) odprowadzanych zbiorczą siecią kanalizacyjną do oczyszczalni ścieków: roczna – $57\,035 \text{ m}^3/\text{r}$.
- 11) Skład ścieków przemysłowych dopływających do oczyszczalni ścieków (dane pozyskano od firmy Mardi Sp. z o.o.):
 - a) BZT_5 – $2126 \text{ mgO}_2/\text{l}$
 - b) ChZT – $3894 \text{ mgO}_2/\text{l}$
 - c) Zawiesina ogólna – 642 mg/l
 - d) Fosfor ogólny – $24,2 \text{ mgP/l}$
 - e) Azot ogólny – $10,1 \text{ mgN/l}$
- 12) Skład ścieków odpływających z oczyszczalni ścieków (stężenie średnie za okres od 15.01-24.04.2014 r.):
 - a) BZT_5 – $7,25 \text{ mgO}_2/\text{l}$
 - b) ChZT – $48,9 \text{ mgO}_2/\text{l}$
 - c) Zawiesina ogólna – $15,45 \text{ mg/l}$
 - d) Fosfor ogólny – $0,561 \text{ mgP/l}$
 - e) Azot ogólny – $15,05 \text{ mgN/l}$
- 13) Praca oczyszczalni nie jest stabilna w zakresie redukcji azotu. Spowodowane jest to m.in. brakiem zbiornika retencyjnego oraz chwilowymi uderzeniami ścieków o dużym ładunku azotu, np. z zakładów mięsnych lub dowożonych wozami asenizacyjnymi.
- 14) Rozbudowa oczyszczalni ścieków zapewni osiągnięcie efektów zgodnych z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006

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. Nr 137, poz. 984, z późn. zm.).

- 15) Obecnie nie planuje się na terenie aglomeracji budowy nowej oczyszczalni ścieków komunalnych, ani też podłączenia do systemu kanalizacji zbiorczej nowych zakładów przemysłowych.
 - 16) Równoważna liczba mieszkańców (RLM) – 24 000 Wielkość RLM wyliczono uwzględniając:
 - a) stałych mieszkańców (1 mieszkaniec = 1 RLM) – 14 359 RLM,
 - b) miejsca noclegowe (1 miejsce noclegowe = 1 RLM) – 391 RLM (w przypadku turystów przyjmuje się bazę noclegową tj. liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych na terenie aglomeracji),
 - c) ścieki przemysłowe, odprowadzane do systemu zbierania lub oczyszczalni ścieków komunalnych – 9 250 RLM.
4. Informacja o strefach ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej: Brak ustanowionych stref ochronnych ujęć wody podziemnej.
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 Biskupiec występują tereny objęte formą 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.:
- 1) Obszar Chronionego Krajobrazu Pojezierza Olsztyńskiego, uznawany obecnie za formę ochrony przyrody na podstawie rozporządzenia 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).
7. Dokumenty stanowiące podstawę wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji:
- 1) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Biskupiec (Województwo Warmińsko-Mazurskie) zatwierdzone dnia 26 kwietnia 2002 r. Uchwałą nr XLI/277/2002 Rady Miejskiej w Biskupcu (zmiana: Uchwała Nr XLII/309/06 Rady miejskiej w Biskupcu z dnia 25 lipca 2006 r.),
 - 2) Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego dla Miasta Biskupiec (m.in. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Biskupiec zatwierdzony dnia 15.06.2005 r. Uchwałą nr XXX/211/05 Rady Miejskiej w Biskupcu – zmiana: Uchwała nr XXVII/230/09 Rady miejskiej w Biskupcu z dnia 28.01.2009 r.; Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego historycznego układu urbanistycznego miasta

Biskupiec zatwierdzony dnia 16.05.2007 r. Uchwałą nr VII/50/07 Rady Miejskiej w Biskupcu) oraz dla terenów w obrębach ewidencyjnych miejscowości: Biskupiec Kolonia, Kojtryny, Najdymowo, Nasy, Rasząg, Rukławki, Wilimy).

8. Uzasadnienie zmiany aglomeracji Biskupiec

Burmistrz Biskupca pismem z dnia 08.03.2012 r., znak: ZBI.7010.5.2012 (uzupełnionym w dniach: 02.04.2014 r., 30.05.2014 r., 26.06.2014 r.) wystąpił o zmianę aglomeracji Biskupiec w zakresie obejmującym urzeczywistnienie równoważnej liczby mieszkańców aglomeracji, co jest podyktowane zmniejszeniem zakresu planowanych inwestycji na terenie aglomeracji, zmianą poziomu wskaźnika BZT₅ w ściekach przemysłowych, a także przyjęciem nowego modelu wyliczania wskaźnika RLM aglomeracji zgodnie z „Wytycznymi do tworzenia i zmiany aglomeracji” określonymi przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej.

Aglomeracja Biskupiec w obecnym kształcie została wyznaczona Rozporządzeniem Nr 16 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 14 czerwca 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 75, poz. 1078, z późn. zm.). W jej skład zostały włączone następujące miejscowości z terenu gminy Biskupiec, powiat olsztyński: Biskupiec, Najdymowo, Nasy, Rukławki, Czerwonka, Droszewo, Wilimy, Rasząg, Józefowo, Rzeck, Nowe Marcinkowo, Kojtryny, Parleza Wielka, Lipowo. Zgodnie z wnioskiem Burmistrza Biskupca z aglomeracji wyklucza się następujące miejscowości: Nowe Marcinkowo, Parleza Wielka, Lipowo, część miejscowości Wilimy z ośrodkiem „Leśna Przygoda”. Gmina Biskupiec zrezygnowała z wykonania budowy sieci kanalizacji sanitarnej na terenie ww. miejscowości, w związku z brakiem możliwości spełnienia wskaźnika długości sieci na tym obszarze oraz z uwagi na brak technicznego i ekonomicznego uzasadnienia realizacji inwestycji. Rozważane są następujące możliwości rozwiązania problemu gospodarki ściekowej na tych terenach: budowa przydomowych oczyszczalni ścieków, budowa kontenerowych oczyszczalni ścieków.

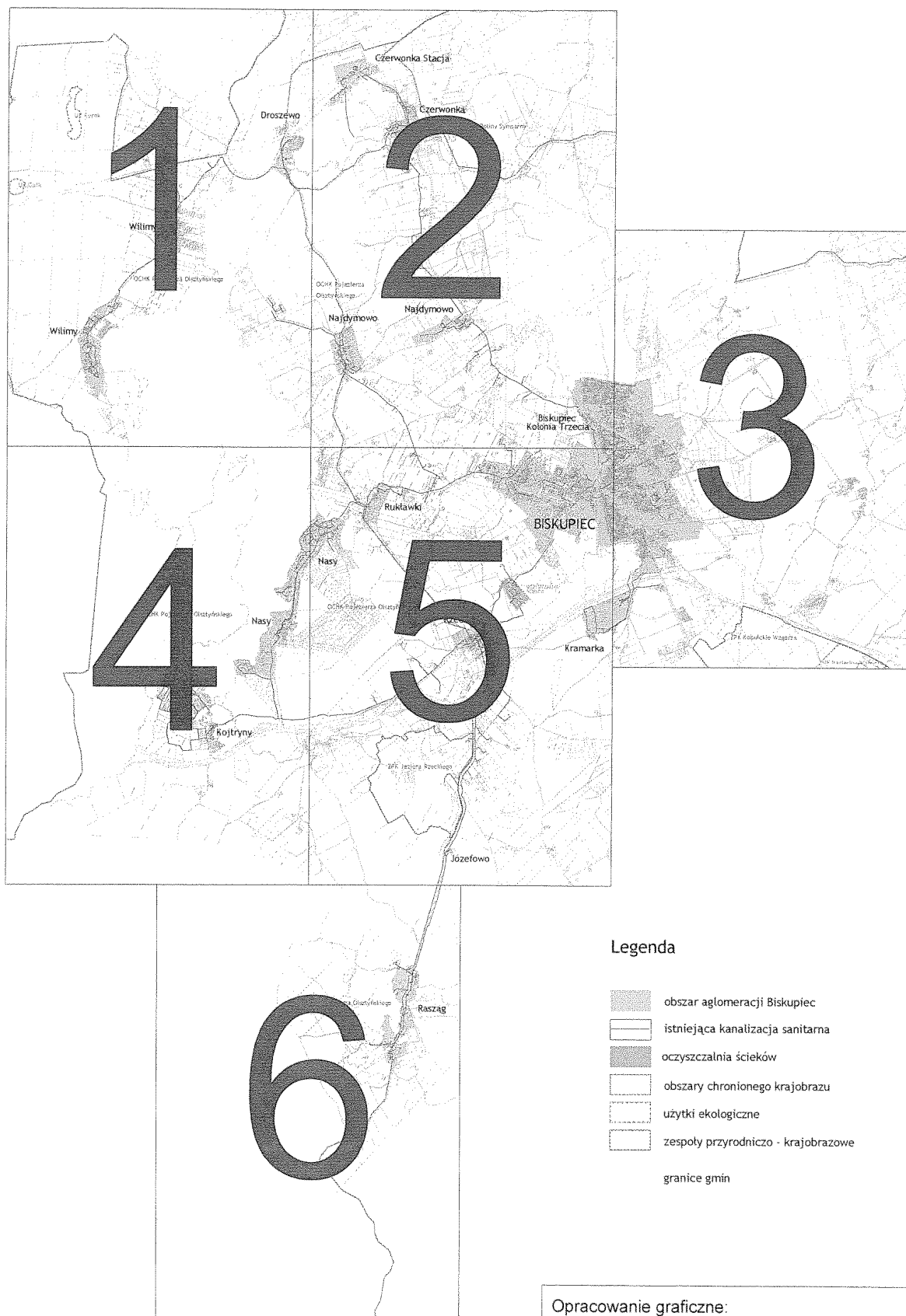
Biorąc powyższe pod uwagę wyznaczenie aglomeracji zgodnie z niniejszym planem wpłynie korzystnie na kwestie wywiązania się z obowiązków wynikających z Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych pod kątem spełnienia przez aglomerację Biskupiec wymogów dyrektywy Rady 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych.



■ lokalizacja gminy objętej opracowaniem

Aglomeracja Biskupiec

schemat podziału na arkusze



Legenda

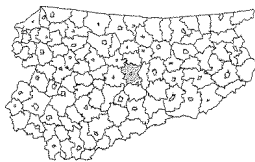
- obszar aglomeracji Biskupiec
- istniejąca kanalizacja sanitarna
- oczyszczalnia ścieków
- obszary chronionego krajobrazu
- użytki ekologiczne
- zespoły przyrodniczo - krajobrazowe
- granice gmin

Opracowanie graficzne:



Warmińsko-Mazurskie Biuro
Planowania Przestrzennego w Olsztynie

sierpień 2014 r.



Aglomeracja Biskupiec

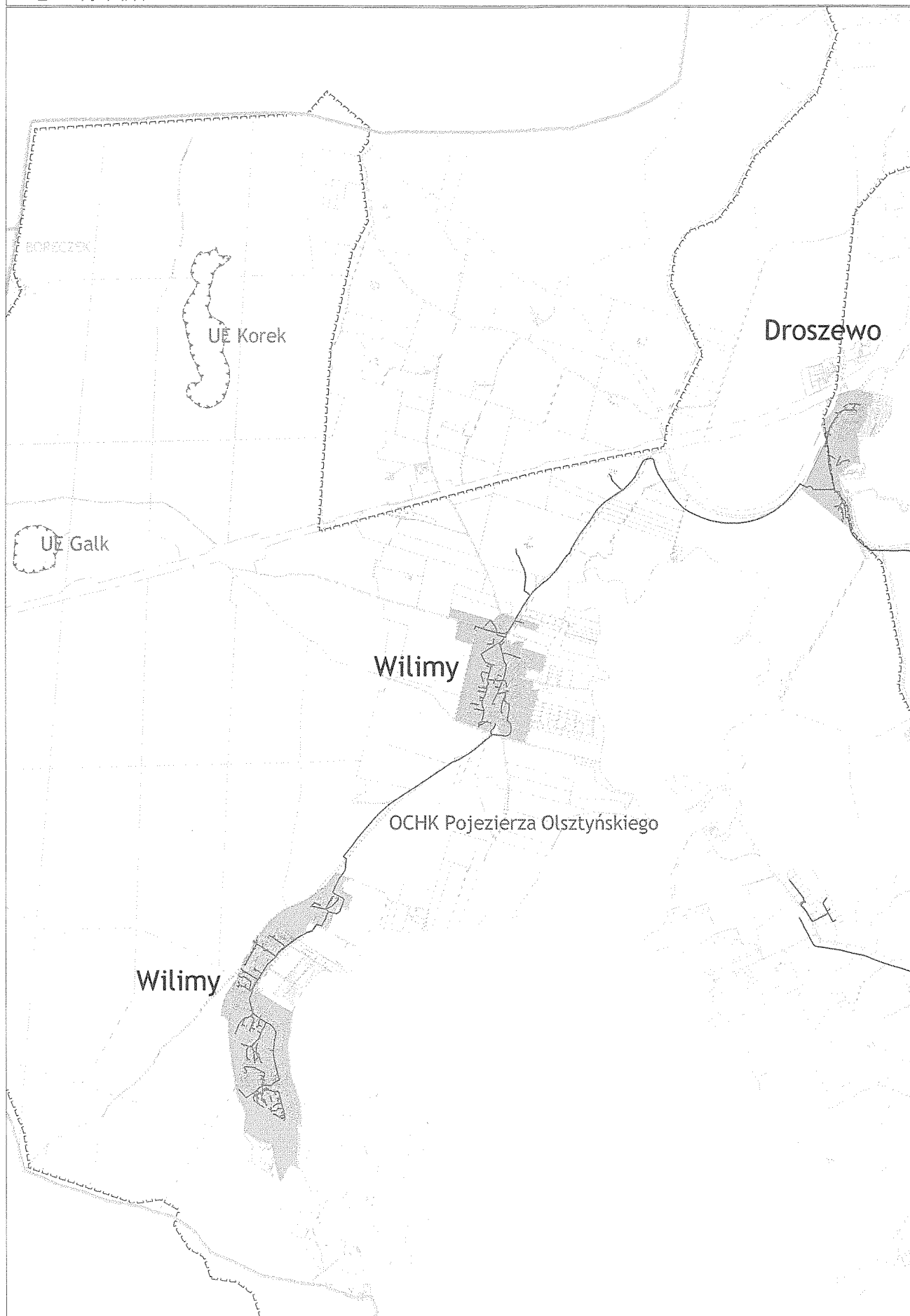
skala 1:25 000

0 1cm = 250m 250 500 750 1000m

☐ lokalizacja gminy objętej opracowaniem

1	2	
4	5	3
	6	

Arkusz 1





Aglomeracja Biskupiec

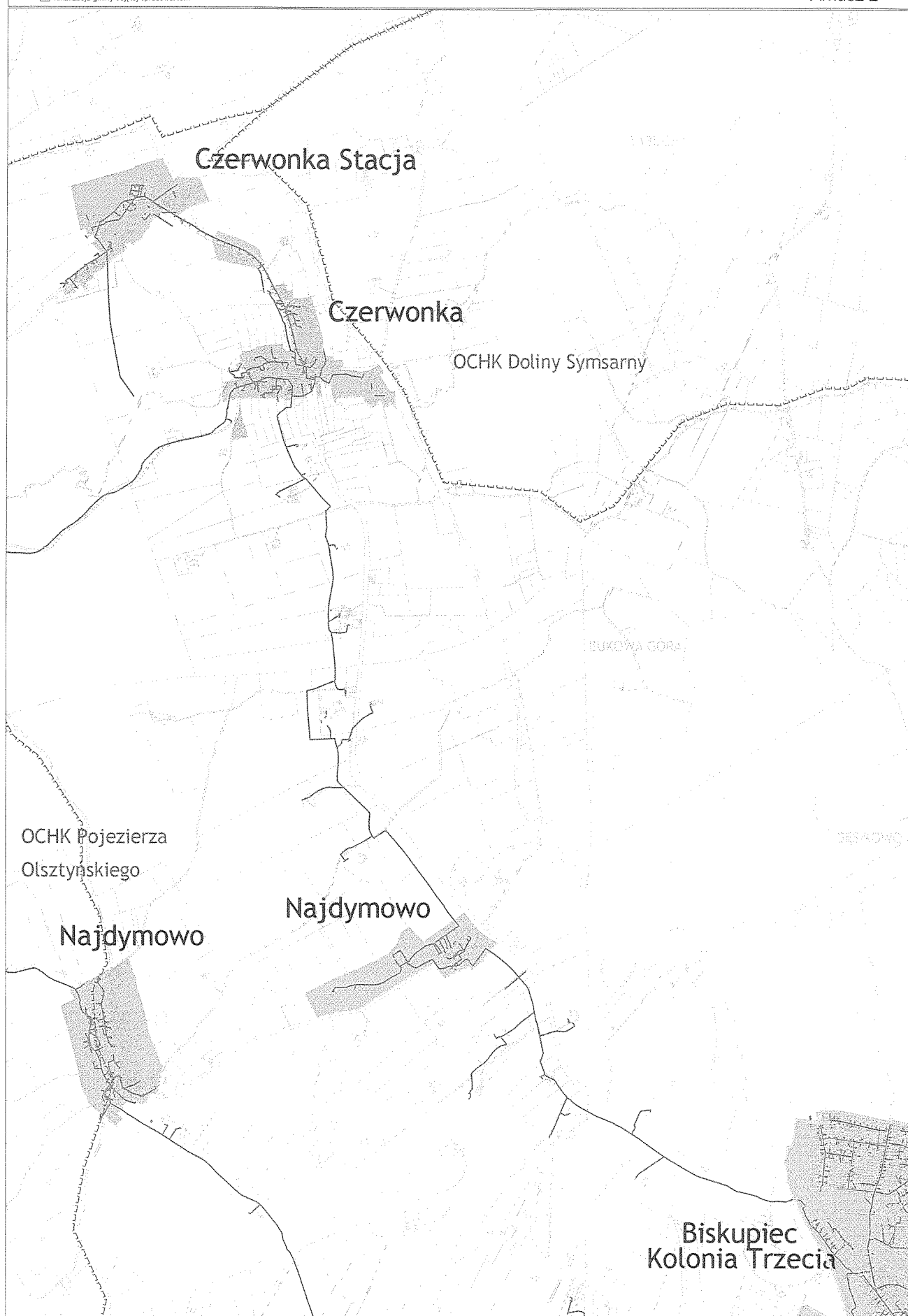
skala 1:25 000

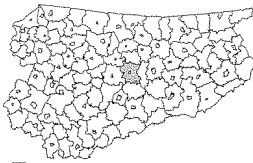
1cm = 250m

lokalizacja gminy objętej opracowaniem

1	2	
4	5	3
	6	

Arkusz 2





Aglomeracja Biskupiec

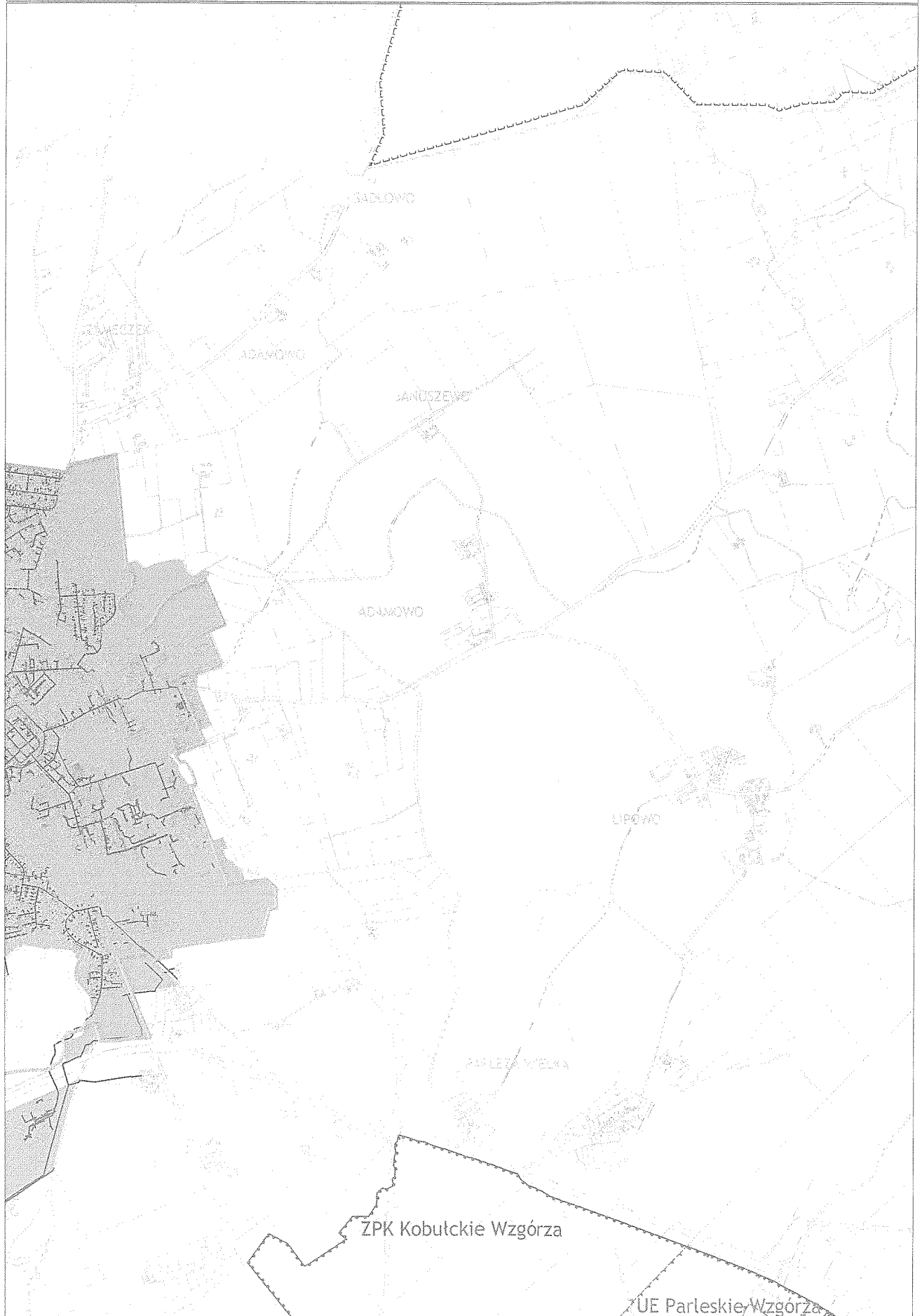
skala 1:25 000

1cm = 250m

1	2	3
4	5	6
6		

Arkusz 3

lokalizacja gminy objętej opracowaniem





Aglomeracja Biskupiec

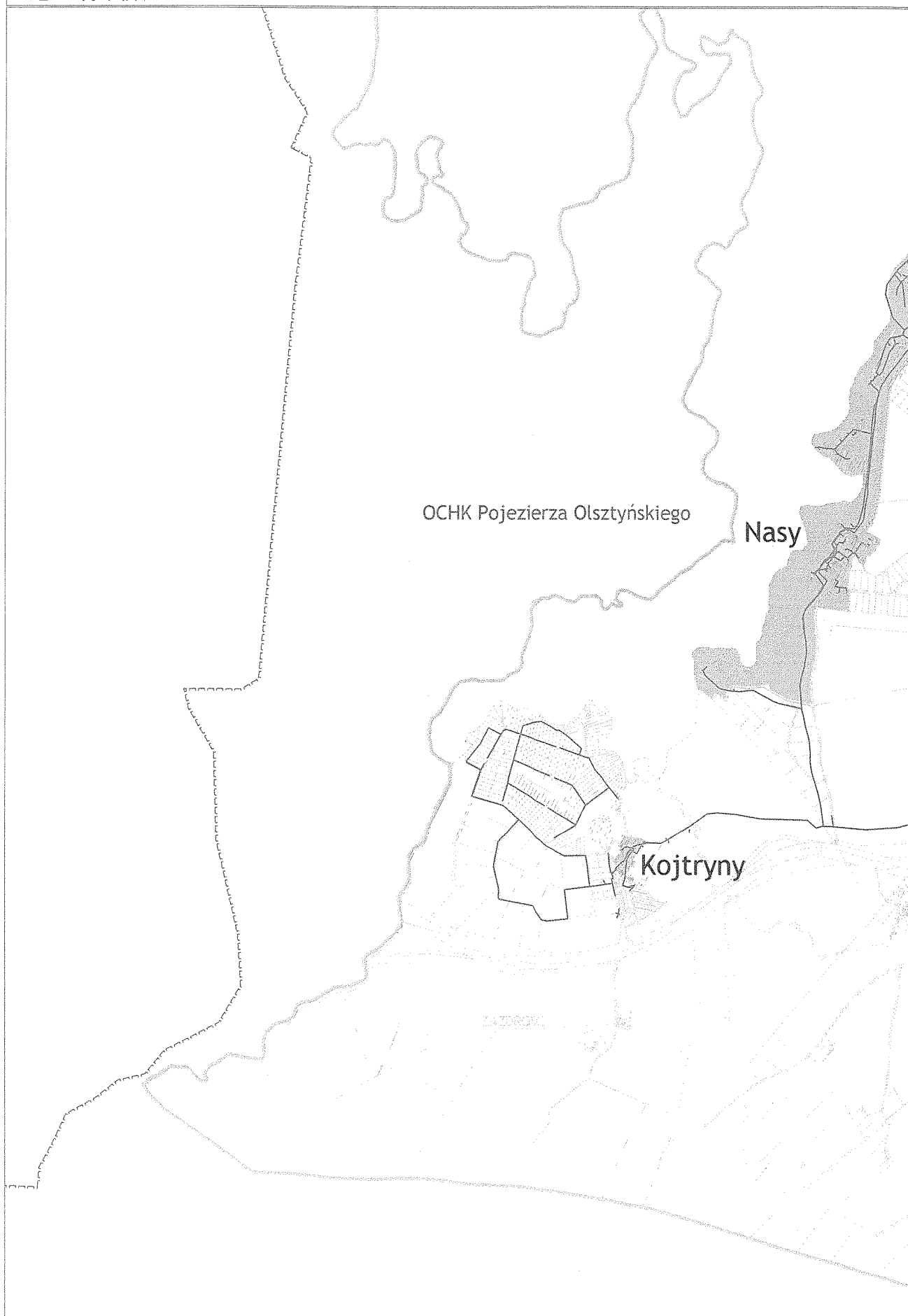
skala 1:25 000

1cm = 250m
0 250 500 750 1000m

lokalizacja gminy objętej opracowaniem

1	2	3
4	5	
6		

Arkusz 4





Aglomeracja Biskupiec

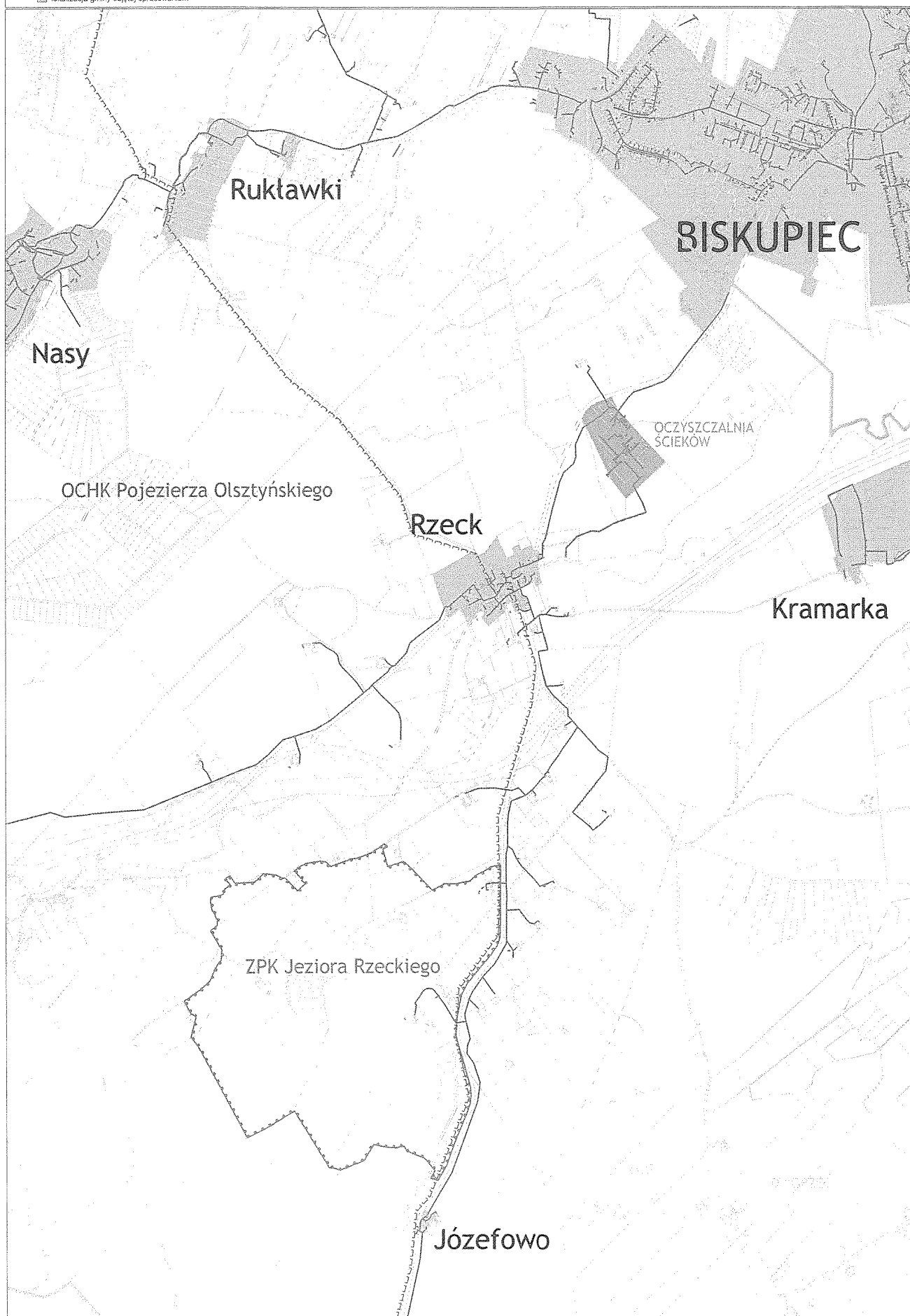
skala 1:25 000

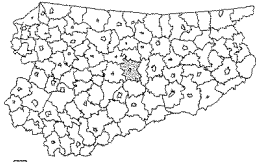
1cm = 250m

1	2	3
4	5	
	6	

Arkusz 5

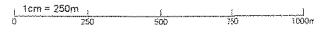
lokalizacja gminy objętej opracowaniem



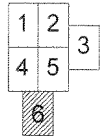


Aglomeracja Biskupiec

skala 1:25 000



 lokalizacja gminy objętej opracowaniem



Arkusz 6

