

*WOJEWÓDZKI PROGRAM ROZWOJU
ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII
DLA WOJEWÓDZTWA
PODKARPACKIEGO
ZAŁĄCZNIK NR 2
PROJEKT*

Zamawiający:
Województwo Podkarpackie
Al. Łukasza Cieplińskiego 4
35-010 Rzeszów



Wykonawca:
CASE-Doradcy Sp. z o.o.
ul. Polna 40 lok. 212
00-635 Warszawa



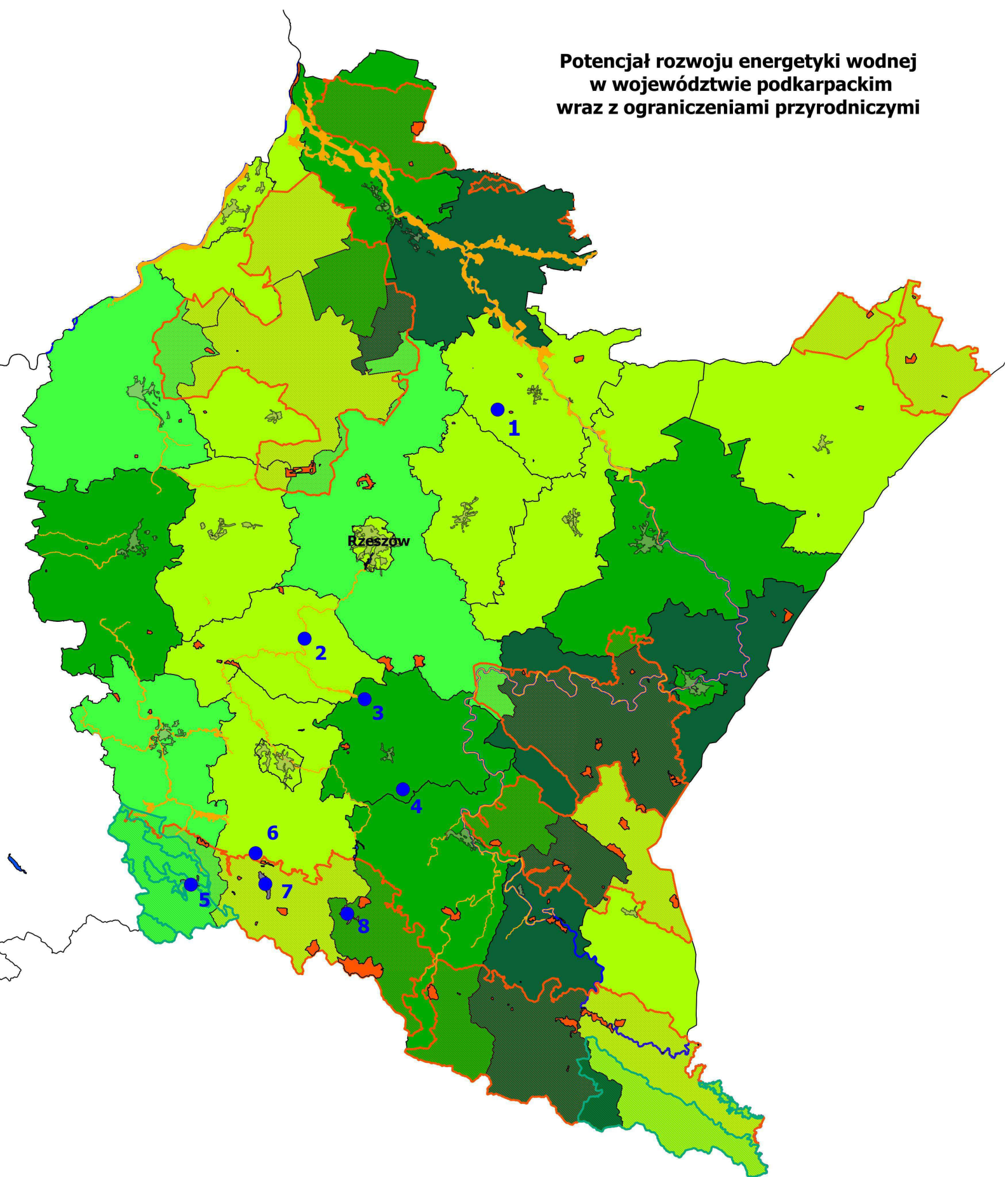
Publikacja dofinansowana przez
Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie









Spis map zamieszczonych w załączniku

1. Mapa potencjału technicznego rozwoju energetyki wodnej ze wskazaniem ograniczeń przyrodniczych
2. Mapa potencjału technicznego rozwoju energetyki słonecznej ze wskazaniem ograniczeń przyrodniczych
3. Mapy potencjału technicznego rozwoju energetyki z biomasy ze wskazaniem ograniczeń przyrodniczych
4. Mapy potencjału technicznego rozwoju energetyki wiatrowej dla poszczególnych powiatów z uwzględnieniem ograniczeń środowiskowych

Potencjał rozwoju energetyki wodnej w województwie podkarpackim wraz z ograniczeniami przyrodniczymi



Legenda

- Planowane zbiorniki retencyjne
-  Parki Narodowe
-  Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk Natura 2000 zw. z ochroną wód
-  Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000
-  Rezerваты przyrody
-  Miasta powiatowe
-  Główne cieki

Wykaz planowanych zbiorników retencyjnych

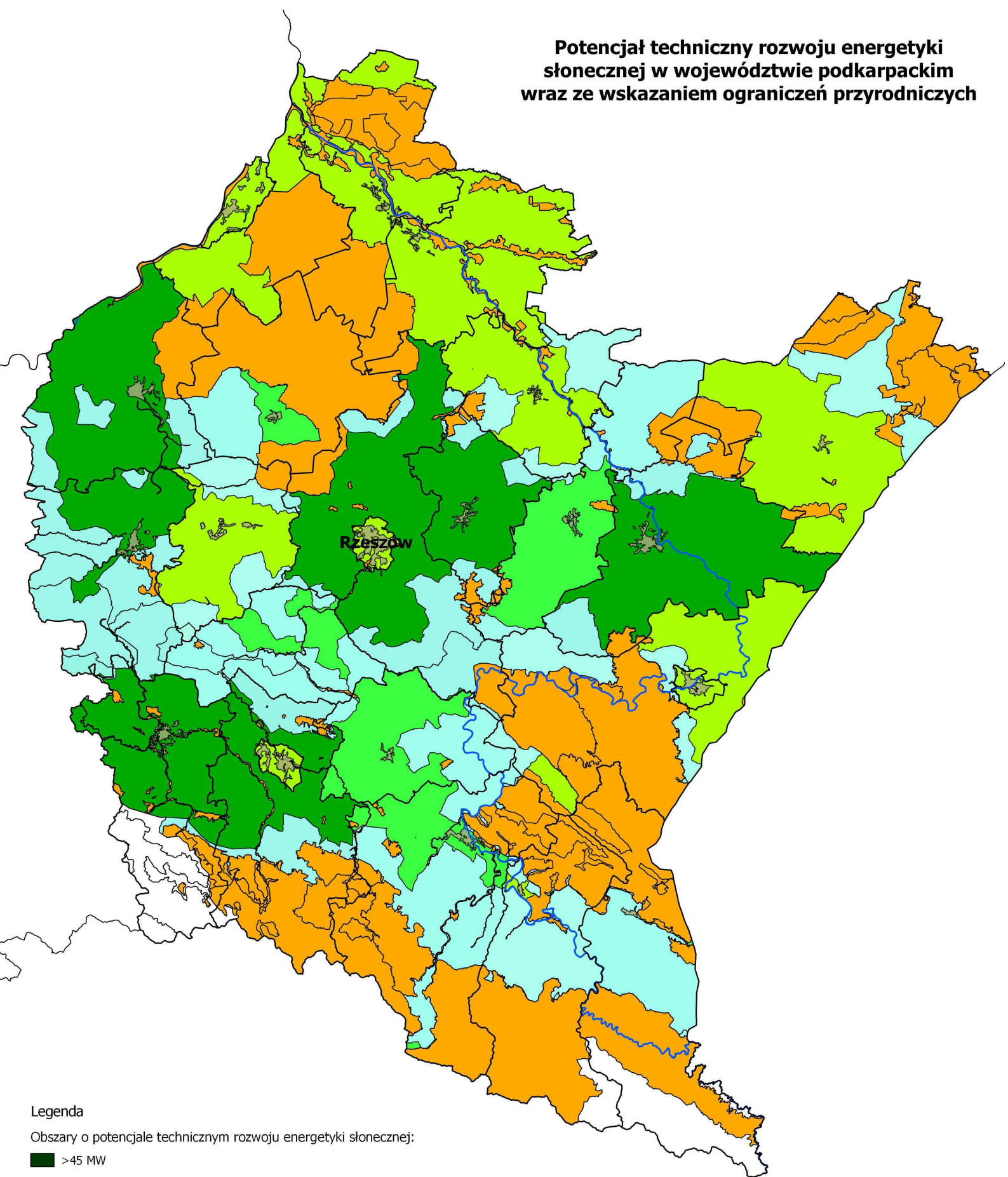
- 1 - Brzózka Królewska 1
- 2 - Łętownia
- 3 - Domaradz
- 4 - Górki
- 5 - Krempna
- 6 - Dukla - Muzeum
- 7 - Dukla
- 8 - Rudawka Rymanowska

1:600000

0 25000 50000 m



Potencjał techniczny rozwoju energetyki słonecznej w województwie podkarpackim wraz ze wskazaniem ograniczeń przyrodniczych



Legenda

Obszary o potencjale technicznym rozwoju energetyki słonecznej:

- >45 MW
- 45 - 35 MW
- 35 - 26 MW
- <26 MW

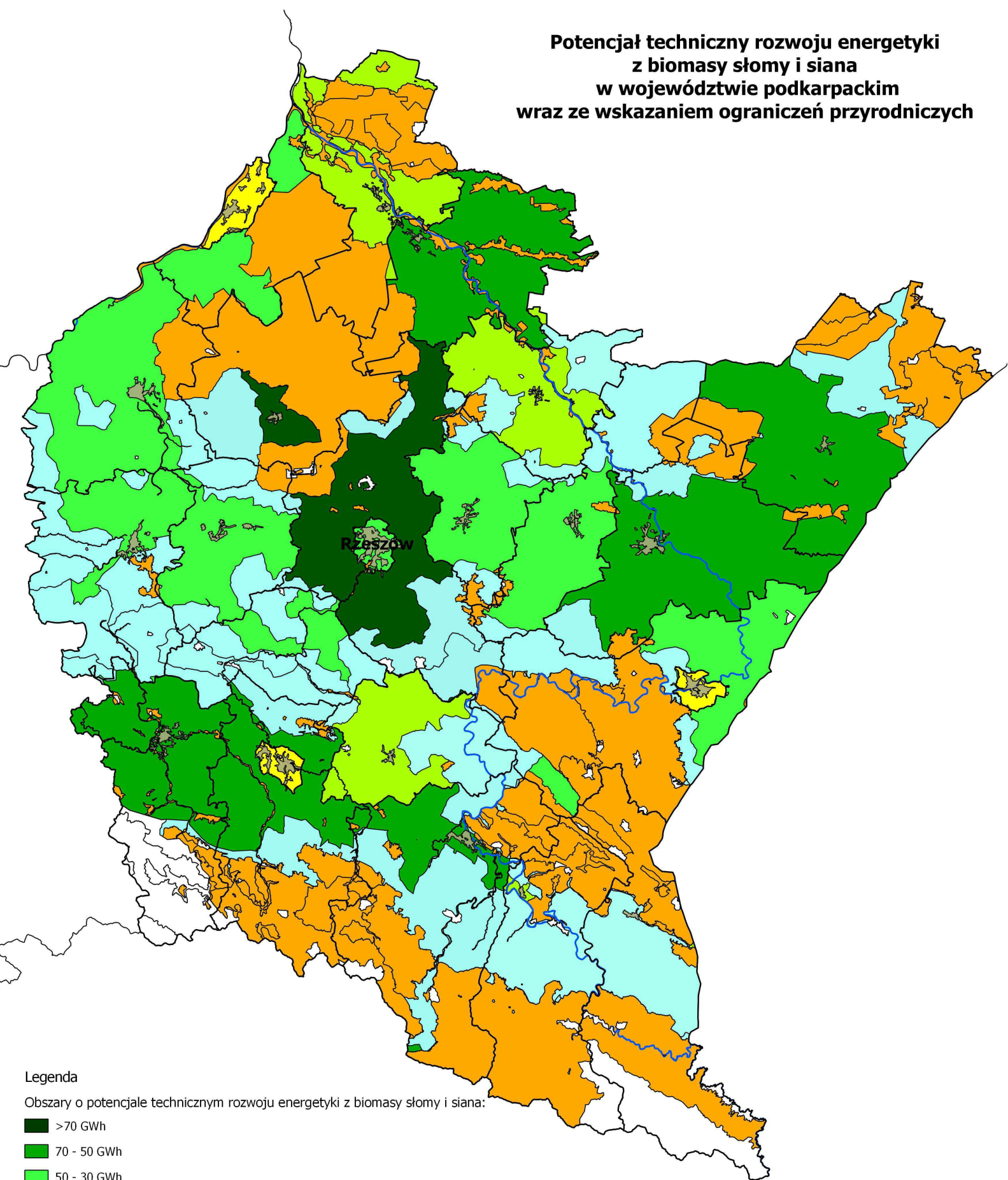
Ograniczenia przyrodnicze:

- Obszary o wysokim ryzyku rozwoju energetyki słonecznej
- Obszary o średnim ryzyku rozwoju energetyki słonecznej
- Obszary wyłączone z rozwoju energetyki słonecznej
- Główne ciek

1:600000



**Potencjał techniczny rozwoju energetyki
z biomasy słomy i siana
w województwie podkarpackim
wraz ze wskazaniem ograniczeń przyrodniczych**



Legenda

Obszary o potencjale technicznym rozwoju energetyki z biomasy słomy i siana:

- >70 GWh
- 70 - 50 GWh
- 50 - 30 GWh
- 30 - 10 GWh
- < 10 GWh

Ograniczenia przyrodnicze:

- Obszary o wysokim ryzyku rozwoju energetyki z biomasy słomy i siana
- Obszary o średnim ryzyku rozwoju energetyki z biomasy słomy i siana
- Obszary wyłączone z rozwoju energetyki z biomasy słomy i siana

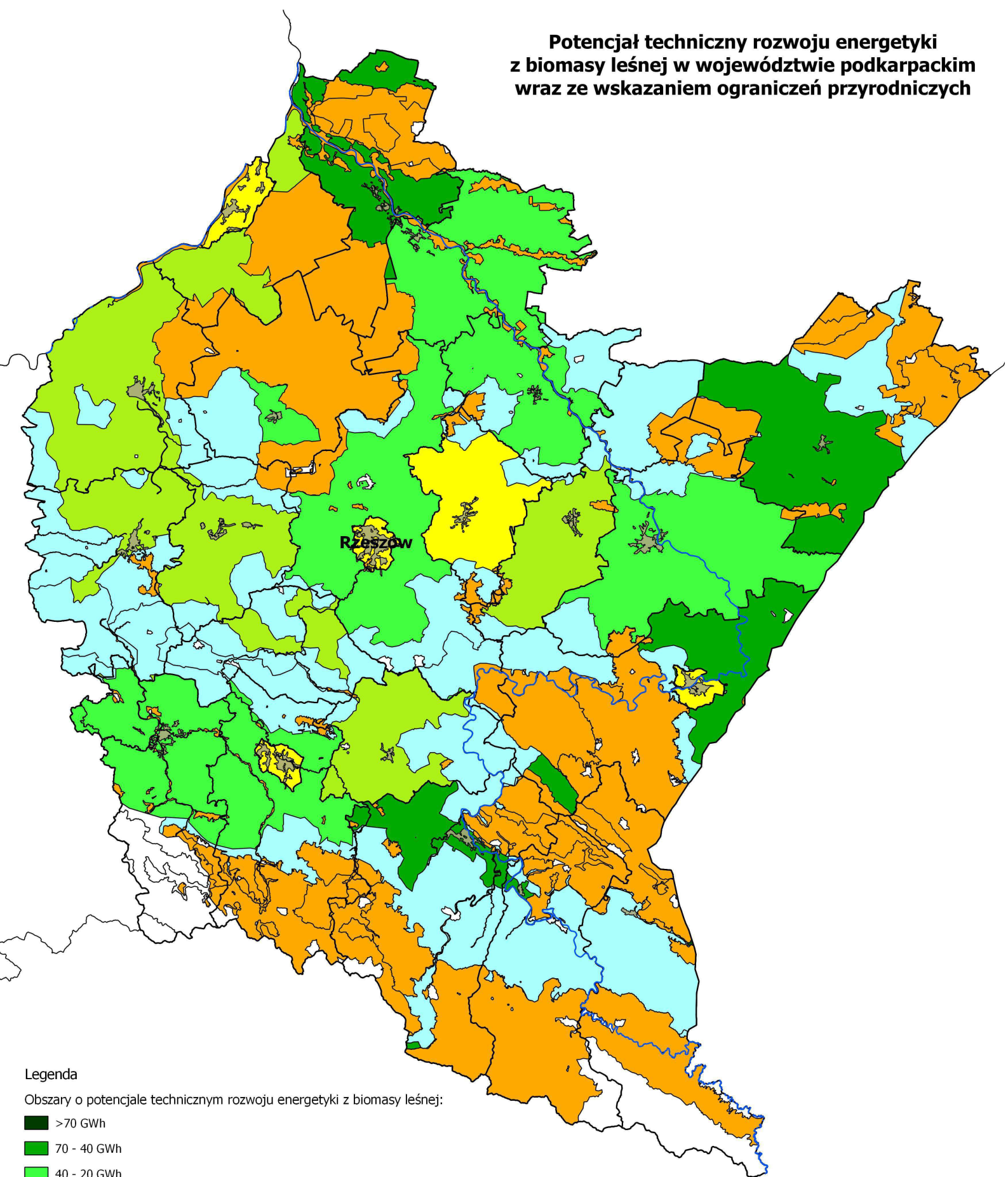
Miasta powiatowe

Główne cieki

1:600000



Potencjał techniczny rozwoju energetyki z biomasy leśnej w województwie podkarpackim wraz ze wskazaniem ograniczeń przyrodniczych



Legenda

Obszary o potencjale technicznym rozwoju energetyki z biomasy leśnej:

- >70 GWh
- 70 - 40 GWh
- 40 - 20 GWh
- 20 - 11 GWh
- < 11 GWh

Ograniczenia przyrodnicze:

- Obszary o wysokim ryzyku rozwoju energetyki z biomasy leśnej
- Obszary o średnim ryzyku rozwoju energetyki z biomasy leśnej
- Obszary wyłączone z rozwoju energetyki z biomasy leśnej

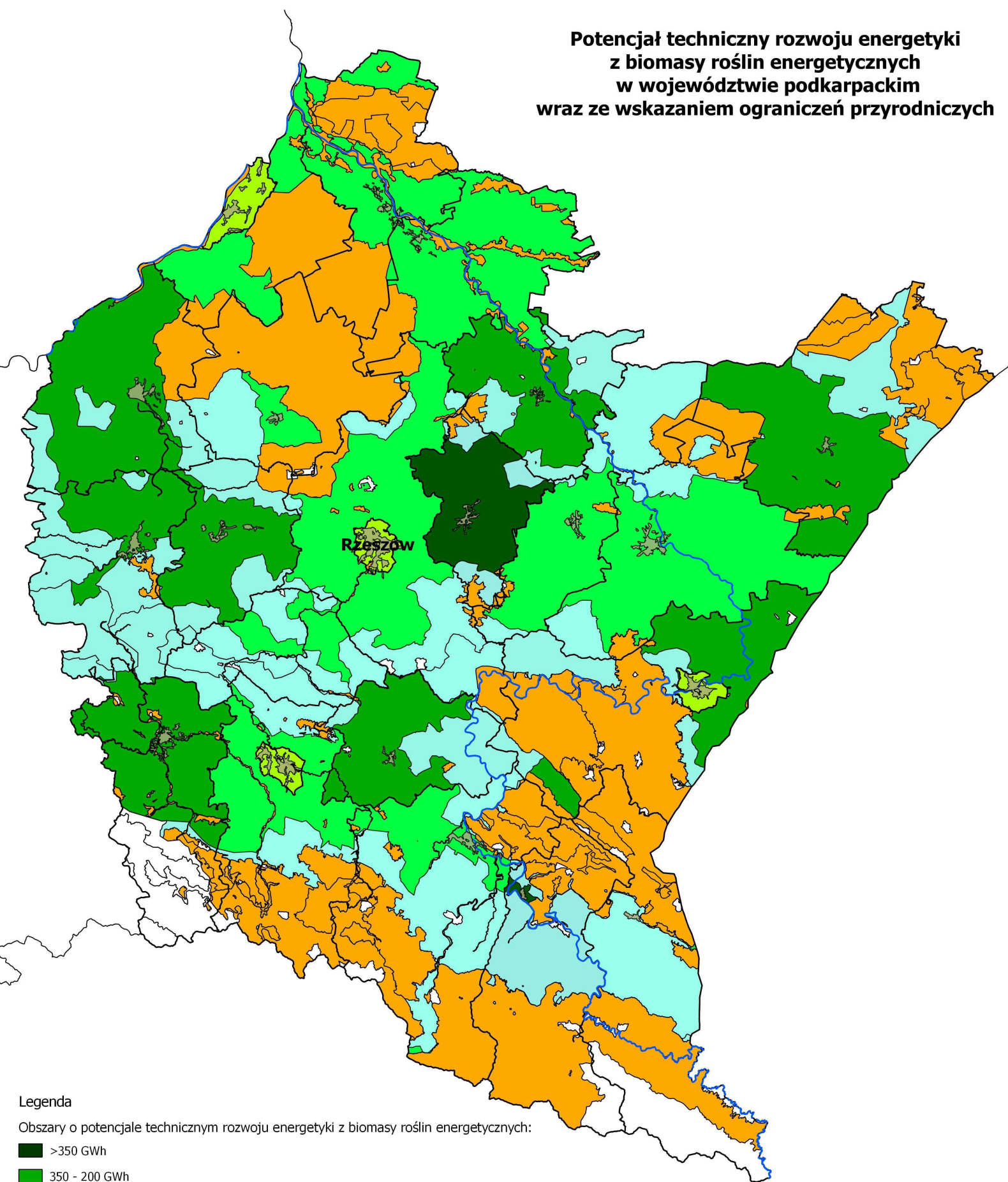
Miasta powiatowe

Główne cieki

1:600000

0 25000 50000 m

Potencjał techniczny rozwoju energetyki z biomasy roślin energetycznych w województwie podkarpackim wraz ze wskazaniem ograniczeń przyrodniczych



Legenda

Obszary o potencjale technicznym rozwoju energetyki z biomasy roślin energetycznych:

- >350 GWh
- 350 - 200 GWh
- 200 - 100 GWh
- < 100 GWh

Ograniczenia przyrodnicze:

- Obszary o wysokim ryzyku rozwoju energetyki z biomasy roślin energetycznych
- Obszary o średnim ryzyku rozwoju energetyki z biomasy roślin energetycznych
- Obszary wyłączone z rozwoju energetyki z biomasy roślin energetycznych

Miasta powiatowe

Główne cieki

1:600000

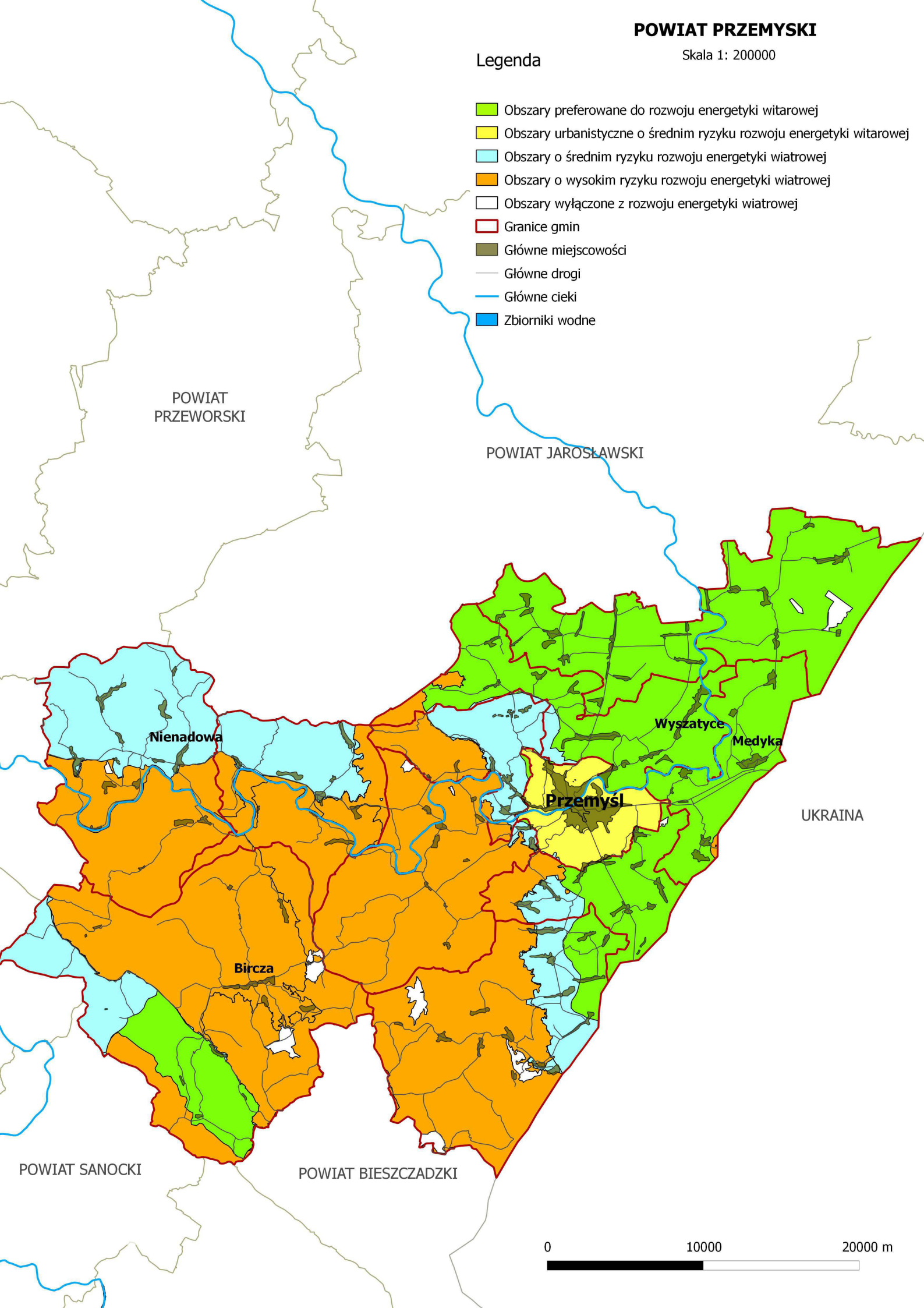


POWIAT PRZEMYSKI

Skala 1: 200000

Legenda

- Obszary preferowane do rozwoju energetyki witarowej
- Obszary urbanistyczne o średnim ryzyku rozwoju energetyki witarowej
- Obszary o średnim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
- Obszary o wysokim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
- Obszary wyłączone z rozwoju energetyki wiatrowej
- Granice gmin
- Główne miejscowości
- Główne drogi
- Główne cieki
- Zbiorniki wodne



POWIAT PRZEWORSKI

POWIAT JAROSŁAWSKI

Nienadowa

Wyszatyce

Medyka

Przemysł

UKRAINA

Bircza

POWIAT SANOCKI

POWIAT BIESZCZADZKI

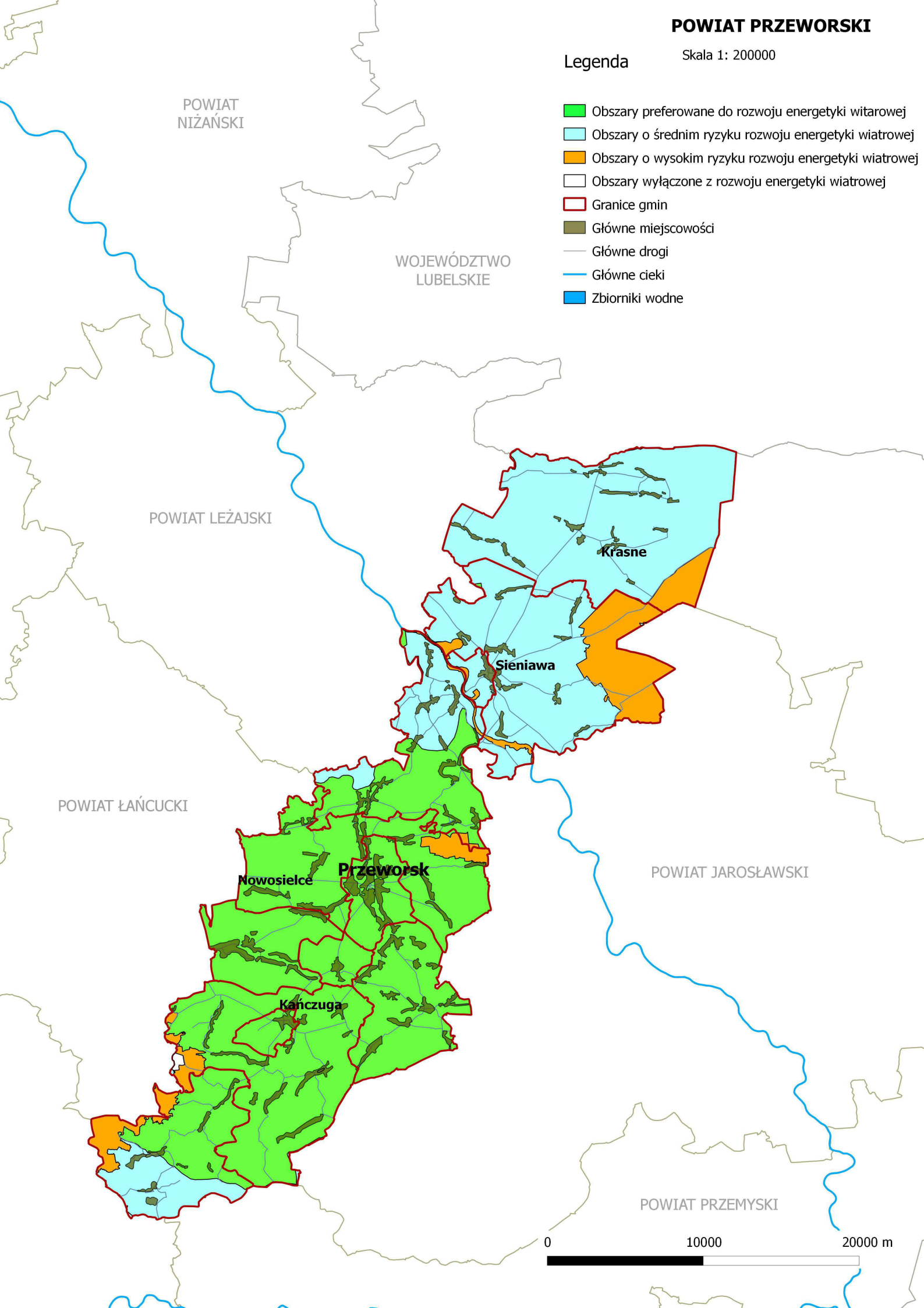
0 10000 20000 m

POWIAT PRZEWORSKI

Skala 1: 200000

Legenda

- Obszary preferowane do rozwoju energetyki witarowej
- Obszary o średnim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
- Obszary o wysokim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
- Obszary wyłączone z rozwoju energetyki wiatrowej
- Granice gmin
- Główne miejscowości
- Główne drogi
- Główne ciek
- Zbiorniki wodne



POWIAT NIŻAŃSKI

WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE

POWIAT LEŻAJSKI

Krasne

Sieniawa

POWIAT ŁAŃCUCKI

Nowosielce

Przeworsk

POWIAT JAROSŁAWSKI

Kanczuga

POWIAT PRZEMYSKI

0 10000 20000 m

POWIAT ROPCZYCO - SĘDZISZOWSKI

Legenda

Skala 1: 200000

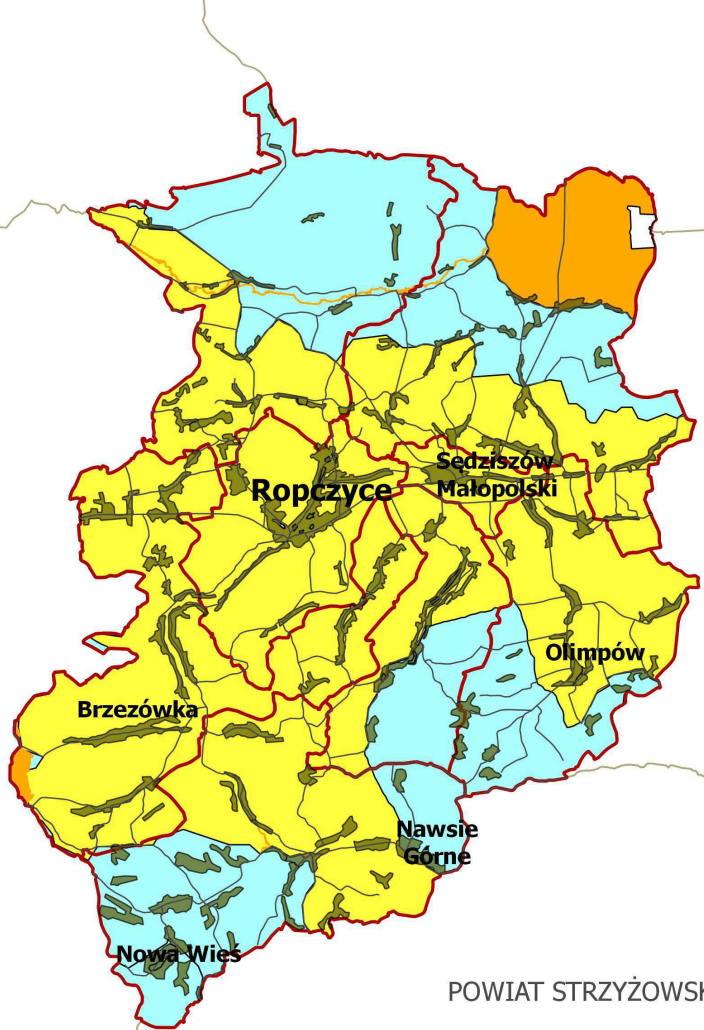
- Obszary preferowane do rozwoju energetyki witarowej
- Obszary o średnim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
- Obszary o wysokim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
- Obszary wyłączone z rozwoju energetyki wiatrowej
- Granice gmin
- Główne miejscowości
- Główne drogi
- Główne cieki
- Zbiorniki wodne

POWIAT MIELECKI

POWIAT
KOLBUSZOWSKI

POWIAT RZESZOWSKI

POWIAT DĘBICKI



POWIAT STRYŻOWSKI

Błażowa

Dynów

POWIAT JASIELSKI

POWIAT
KROŚNIŃSKI

POWIAT
BRZOSZOWSKI

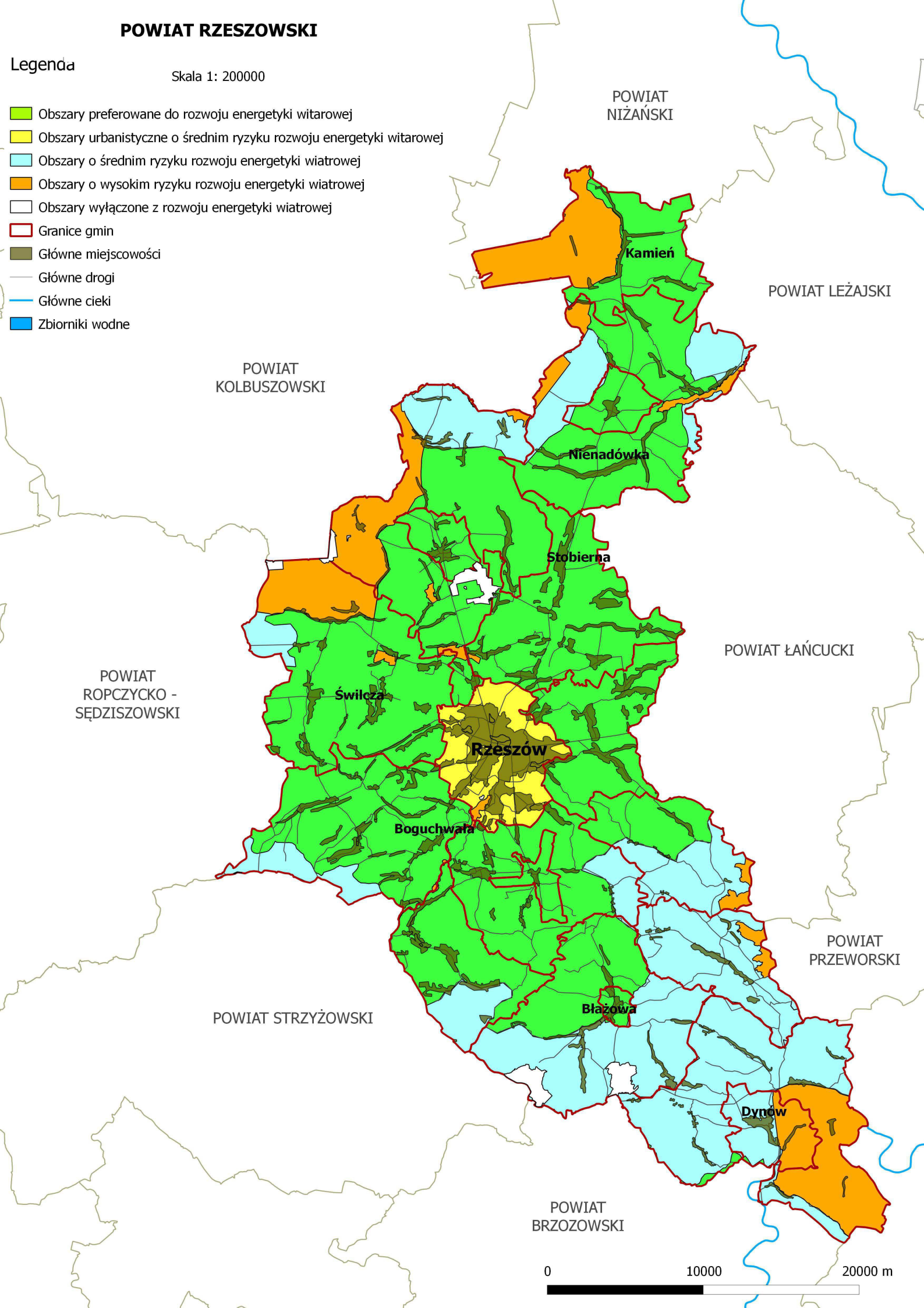
0 10000 20000 m

POWIAT RZESZOWSKI

Legenda

Skala 1: 200000

- Obszary preferowane do rozwoju energetyki witarowej
- Obszary urbanistyczne o średnim ryzyku rozwoju energetyki witarowej
- Obszary o średnim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
- Obszary o wysokim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
- Obszary wyłączone z rozwoju energetyki wiatrowej
- Granice gmin
- Główne miejscowości
- Główne drogi
- Główne ciek
- Zbiorniki wodne



POWIAT
NIZAŃSKI

POWIAT LEŻAJSKI

POWIAT
KOLBUSZOWSKI

POWIAT ŁAŃCUCKI

POWIAT
ROPCZYCKO -
SĘDZISZOWSKI

POWIAT
PRZEWORSKI

POWIAT STRYŻOWSKI










POWIAT
BRZOSOWSKI

0 10000 20000 m

POWIAT SANOCKI

Legenda

Skala 1: 200000

-  Obszary preferowane do rozwoju energetyki witarowej
-  Obszary o średnim ryzyku rozwoju energetyki witarowej
-  Obszary o wysokim ryzyku rozwoju energetyki witarowej
-  Obszary wyłączone z rozwoju energetyki witarowej
-  Granice gmin
-  Główne miejscowości
-  Główne ciekii
-  Drogi główne
-  Zbiorniki wodne

POWIAT BRZozowski

POWIAT PRZEMYSKI

POWIAT
KROŚNIEŃSKI

POWIAT LESKI

Besko

Sanok

Zagorz

Rzepedz

Komańcza

Zbiornik
Solina

0 10000 20000 m

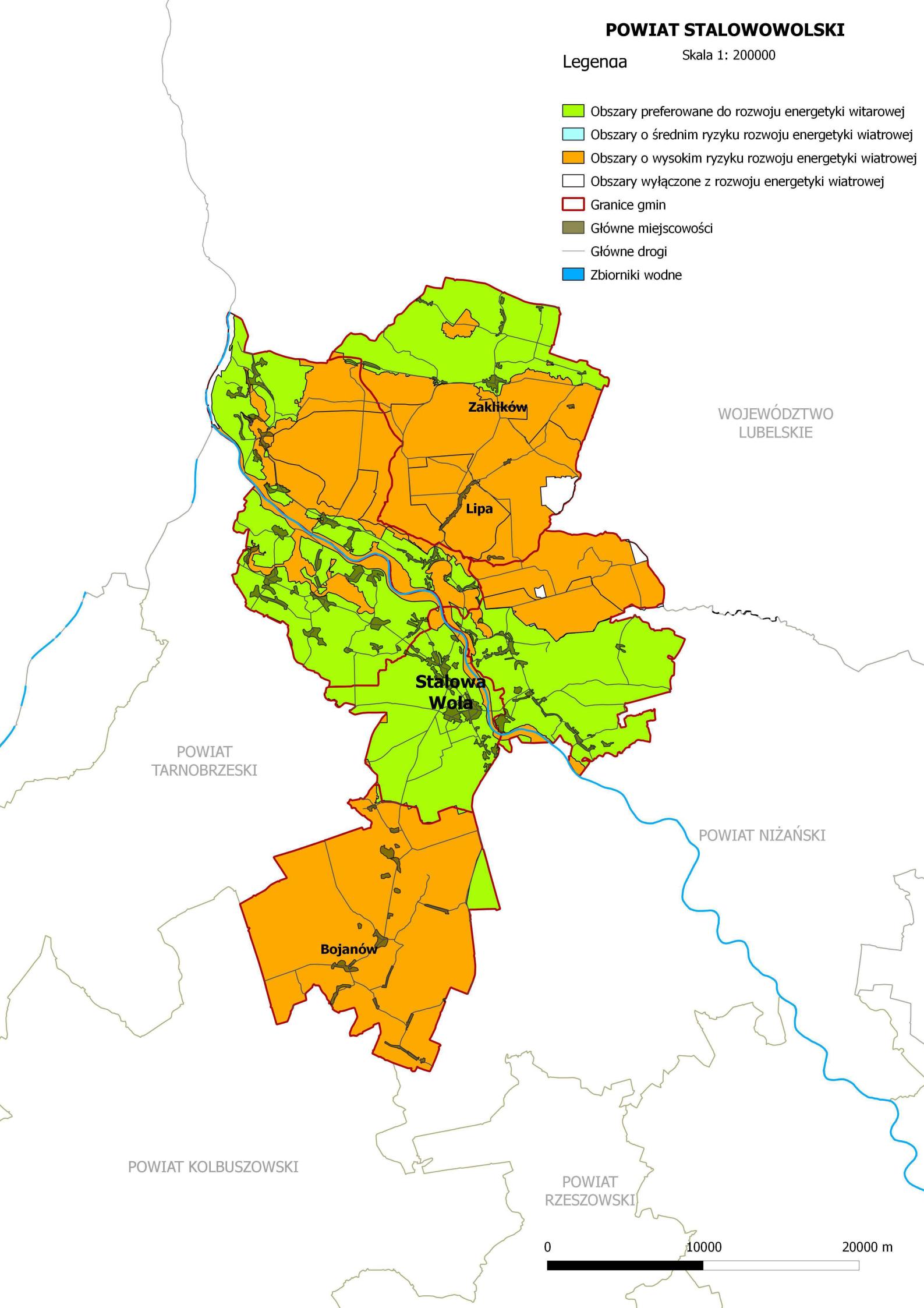


POWIAT STAŁOWOWOLSKI

Legenda

Skala 1: 200000










- Obszary preferowane do rozwoju energetyki witarowej
- Obszary o średnim ryzyku rozwoju energetyki witarowej
- Obszary o wysokim ryzyku rozwoju energetyki witarowej
- Obszary wyłączone z rozwoju energetyki witarowej
- Granice gmin
- Główne miejscowości
- Główne drogi
- Zbiorniki wodne



POWIAT STRYŻÓWSKI

Skala 1: 200000

Legenda

-  Obszary preferowane do rozwoju energetyki witarowej
-  Obszary o średnim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
-  Obszary o wysokim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
-  Obszary wyłączone z rozwoju energetyki wiatrowej
-  Granice gmin
-  Główne miejscowości
-  Główne drogi
-  Główne ciek
-  Zbiorniki wodne

POWIAT
DĘBICKI

POWIAT
ROP CZYCKO - SĘDZISZOWSKI

POWIAT
RZESZOWSKI

Frysztak

Strzyżów

Komiczkowa

Węglówka

POWIAT JASIELSKI

POWIAT BRZOWSKI

POWIAT KROŚNIEŃSKI











0 10000 20000 m



POWIAT TARNOBRESKI

Skala 1: 200000

Legenda

-  Obszary preferowane do rozwoju energetyki witarowej
-  Obszary urbanistyczne o średnim ryzyku rozwoju energetyki witarowej
-  Obszary o średnim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
-  Obszary o wysokim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
-  Obszary wyłączone z rozwoju energetyki wiatrowej
-  Granice gmin
-  Główne miejscowości
-  Główne drogi
-  Główne cieki
-  Zbiorniki wodne

WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE

POWIAT
STALOWOWOLSKI

Gołczyce

Tarnobrzeg

Grębów

Baranów
Sandomierski

POWIAT NIŻAŃSKI










Nowa Dęba

POWIAT MIELECKI

POWIAT KOLBUSZOWSKI

0 10000 20000 m

Legenda

-  Obszary preferowane do rozwoju energetyki wiatrowej
-  Obszary o średnim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
-  Obszary o wysokim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
-  Obszary wyłączone z rozwoju energetyki wiatrowej
-  Granice gmin
-  Główne miejscowości
-  Główne ciekii
-  Drogi główne
-  Zbiorniki wodne

Ustrzyki Dolne

Zbiornik Solina

Czarna Górna

Dwernik



POWIAT DĘBICKI

Skala 1: 200000

Legenda

- Obszary preferowane do rozwoju energetyki wiatrowej
- Obszary o średnim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
- Obszary o wysokim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
- Obszary wyłączone z rozwoju energetyki wiatrowej
- Granice gmin
- Główne miejscowości
- Główne drogi
- Główne ciek
- Zbiorniki wodne

POWIAT MIELECKI

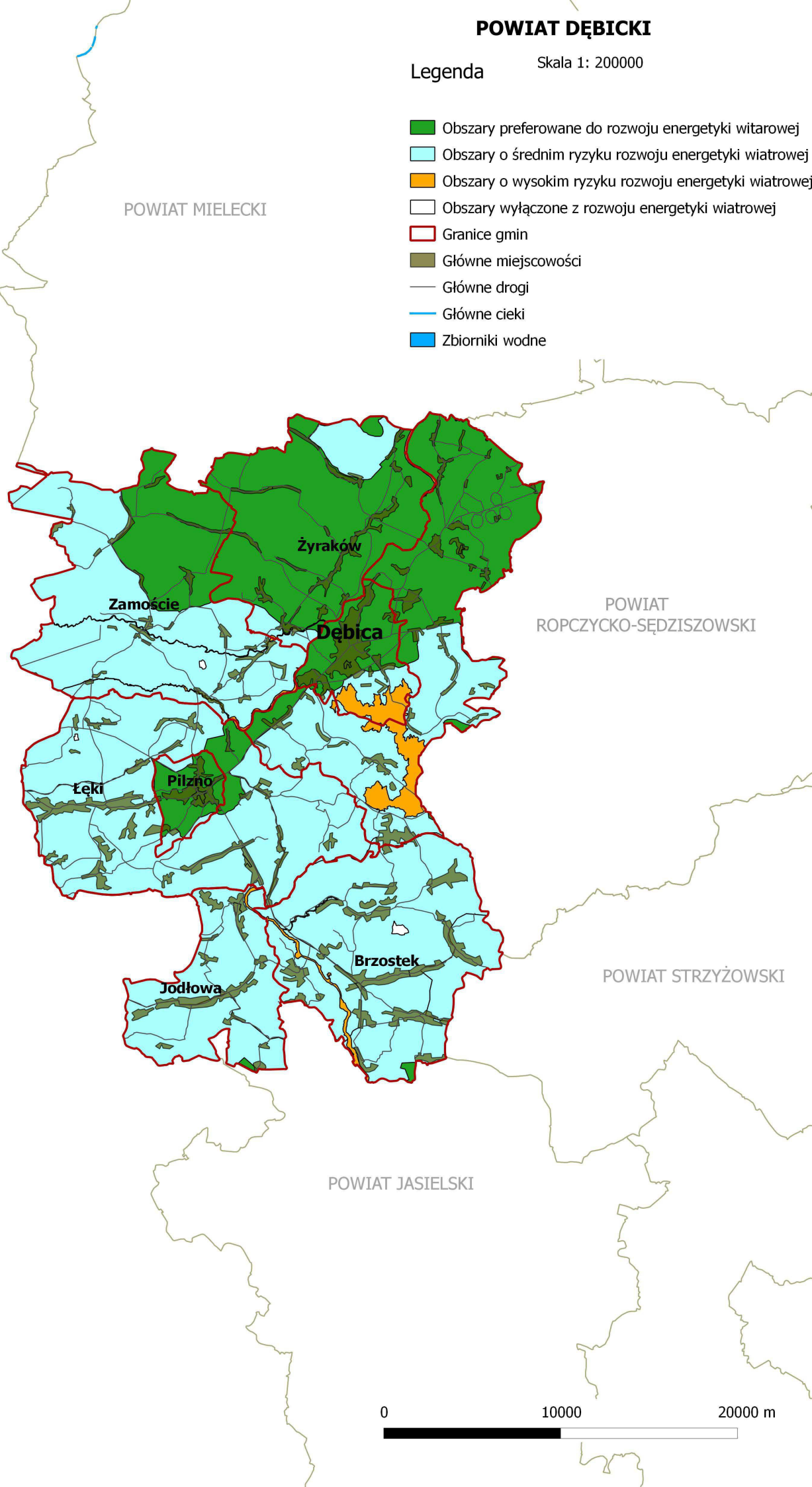
POWIAT
ROPCZYCKO-SĘDZISZOWSKI

WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIE

POWIAT STRYŻÓWSKI

POWIAT JASIELSKI

0 10000 20000 m

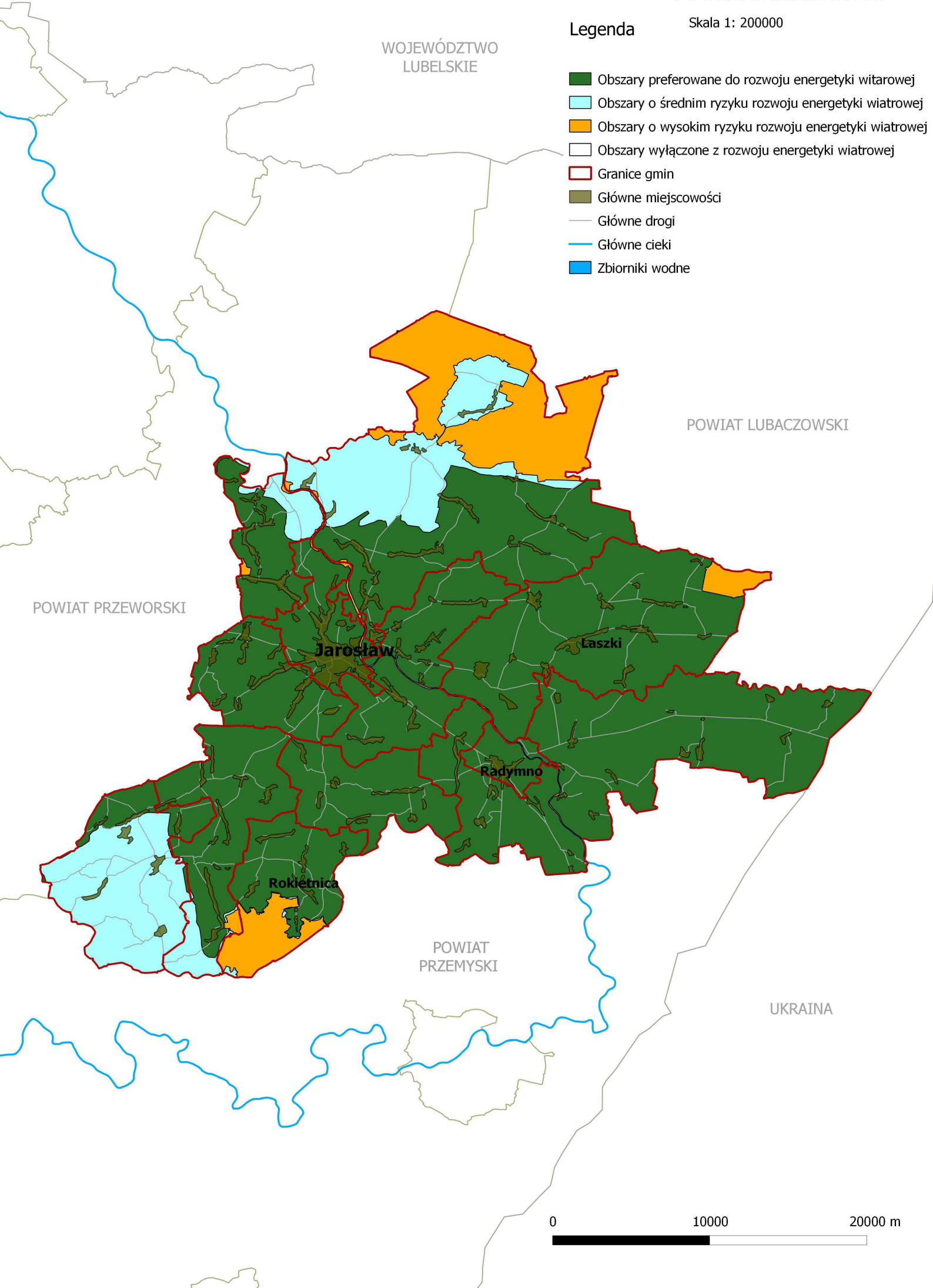


POWIAT JAROSŁAWSKI

Skala 1: 200000

Legenda

- Obszary preferowane do rozwoju energetyki witarowej
- Obszary o średnim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
- Obszary o wysokim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
- Obszary wyłączone z rozwoju energetyki wiatrowej
- Granice gmin
- Główne miejscowości
- Główne drogi
- Główne ciek
- Zbiorniki wodne



WOJEWÓDZTWO
LUBELSKIE

POWIAT LUBACZOWSKI

POWIAT PRZEWORSKI

Jarosław

Łaszki

Radymno

Rokiętница

POWIAT
PRZEMYSKI










UKRAINA

0 10000 20000 m

POWIAT JASIELSKI

Legenda

Skala 1: 200000

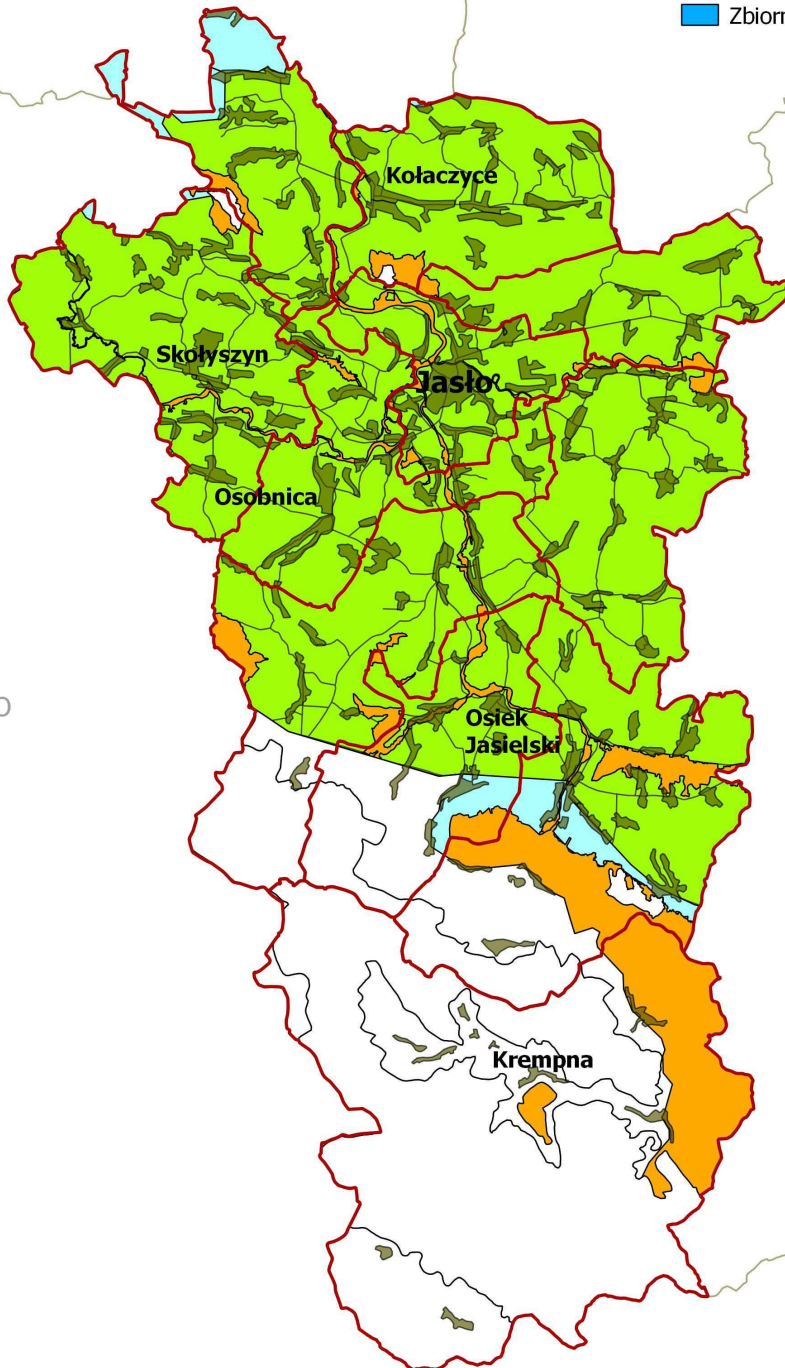
-  Obszary preferowane do rozwoju energetyki witarowej
-  Obszary o średnim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
-  Obszary o wysokim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
-  Obszary wyłączone z rozwoju energetyki wiatrowej
-  Granice gmin
-  Główne miejscowości
-  Główne ciek
-  Drogi główne
-  Zbiorniki wodne

POWIAT DĘBICKI

POWIAT
STRZYŻOWSKI

WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIE

POWIAT KROŚNIĘSKI



0 10000 20000 m

POWIAT KOLBUSZOWSKI

Skala 1: 200000

Legenda

- Obszary preferowane do rozwoju energetyki witarowej
- Obszary o średnim ryzyku rozwoju energetyki witarowej
- Obszary o wysokim ryzyku rozwoju energetyki witarowej
- Obszary wyłączone z rozwoju energetyki witarowej
- Granice gmin
- Główne miejscowości
- Główne drogi
- Główne ciek
- Zbiorniki wodne

WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE

POWIAT
TARNOBRZESKI

POWIAT
TARNOBRZESKI

POWIAT MIELECKI

Majdan
Królewski

Zmysłów

Zielonka

Siedlanka

Kolbuszowa

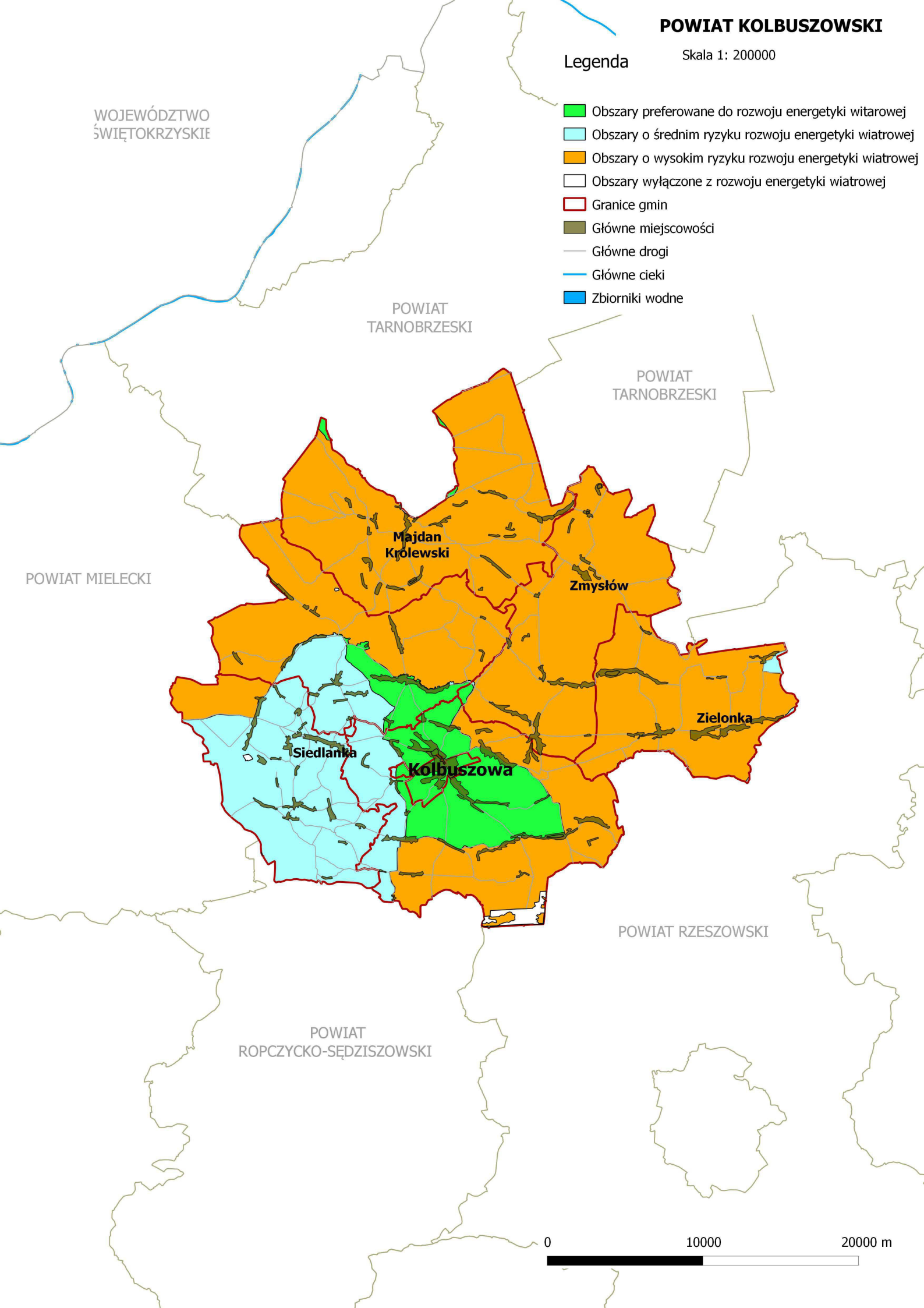
POWIAT RZESZOWSKI

POWIAT
ROPCZYCKO-SĘDZISZOWSKI

0

10000

20000 m

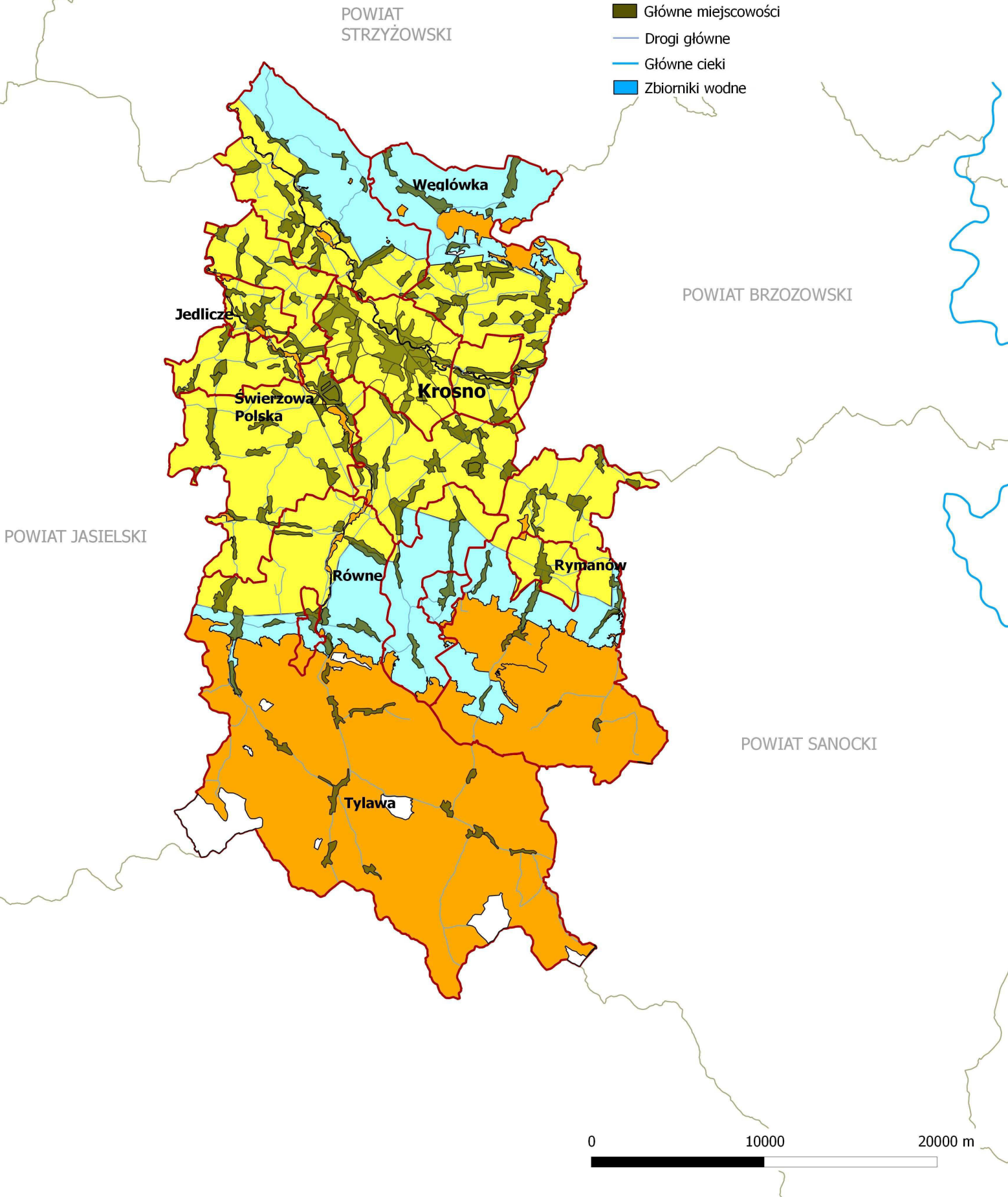


POWIAT KROŚNIĘSKI

Legenda

Skala 1: 200000










- Obszary preferowane do rozwoju energetyki witarowej
- Obszary o średnim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
- Obszary o wysokim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
- Obszary wyłączone z rozwoju energetyki wiatrowej
- Granice gmin
- Główne miejscowości
- Drogi główne
- Główne ciek
- Zbiorniki wodne

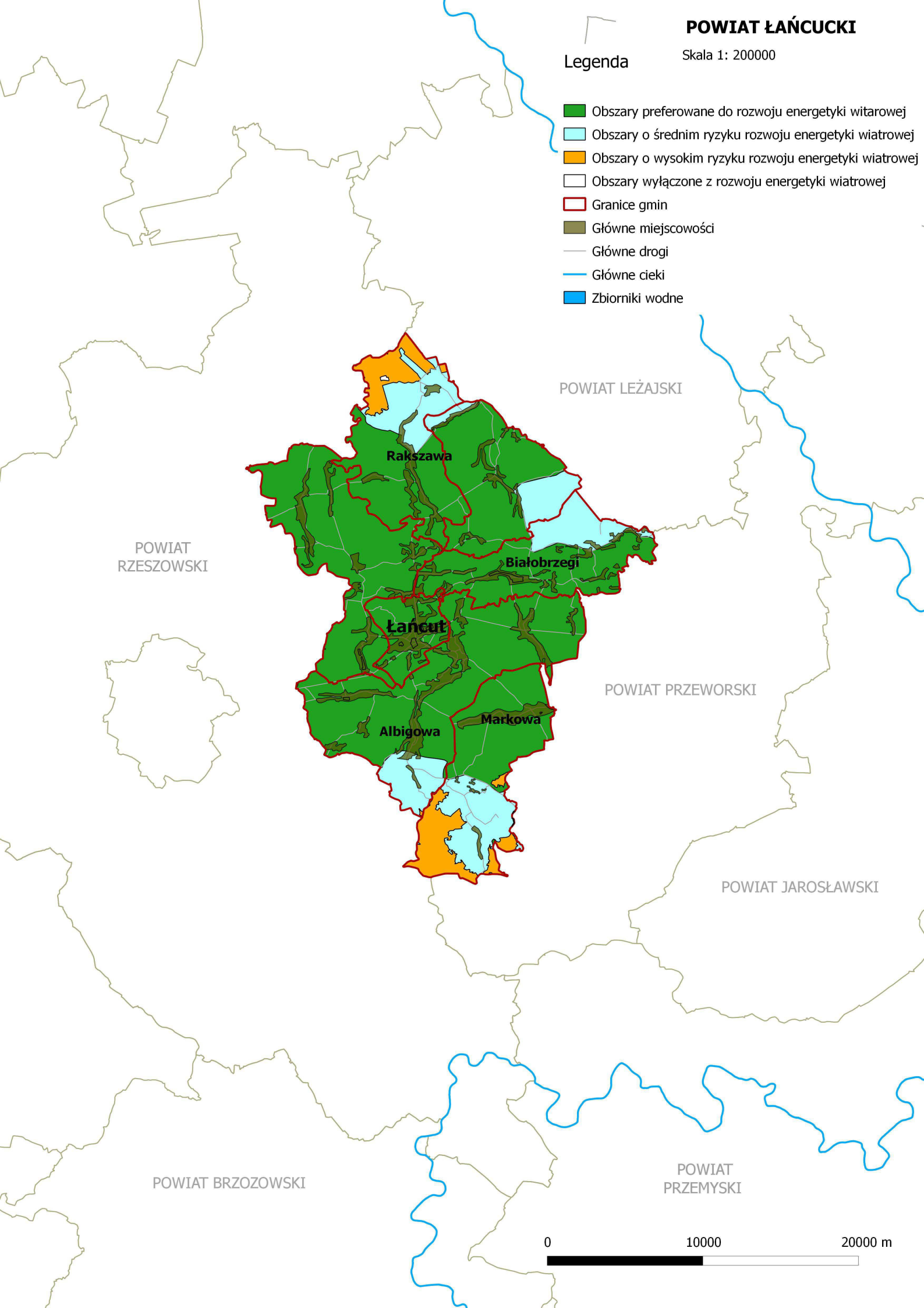


POWIAT ŁAŃCUCKI

Skala 1: 200000

Legenda

-  Obszary preferowane do rozwoju energetyki witarowej
-  Obszary o średnim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
-  Obszary o wysokim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
-  Obszary wyłączone z rozwoju energetyki wiatrowej
-  Granice gmin
-  Główne miejscowości
-  Główne drogi
-  Główne ciek
-  Zbiorniki wodne



POWIAT RZESZOWSKI

POWIAT LEŻAJSKI

POWIAT PRZEWORSKI

POWIAT JAROSŁAWSKI

POWIAT BRZOSOWSKI

POWIAT PRZEMYSKI

0 10000 20000 m

POWIAT LESKI

Skala 1: 200000

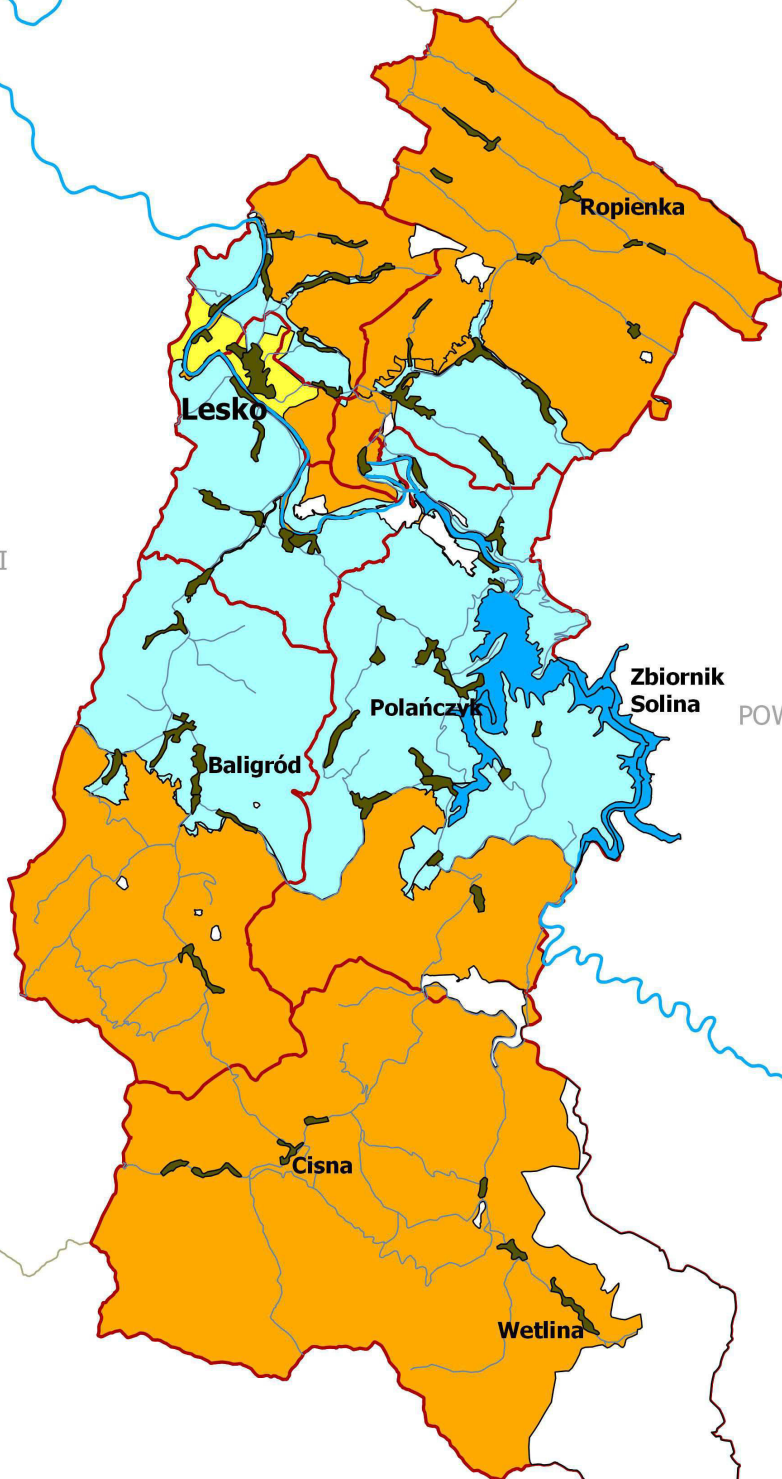
POWIAT PRZEMYSKI

POWIAT
SANOCKI

POWIAT BIESZCZADZKI

Legenda

- Obszary preferowane do rozwoju energetyki witarowej
- Obszary o średnim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
- Obszary o wysokim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
- Obszary wyłączone z rozwoju energetyki wiatrowej
- Granice gmin
- Główne miejscowości
- Główne ciek
- Drogi główne
- Zbiorniki wodne











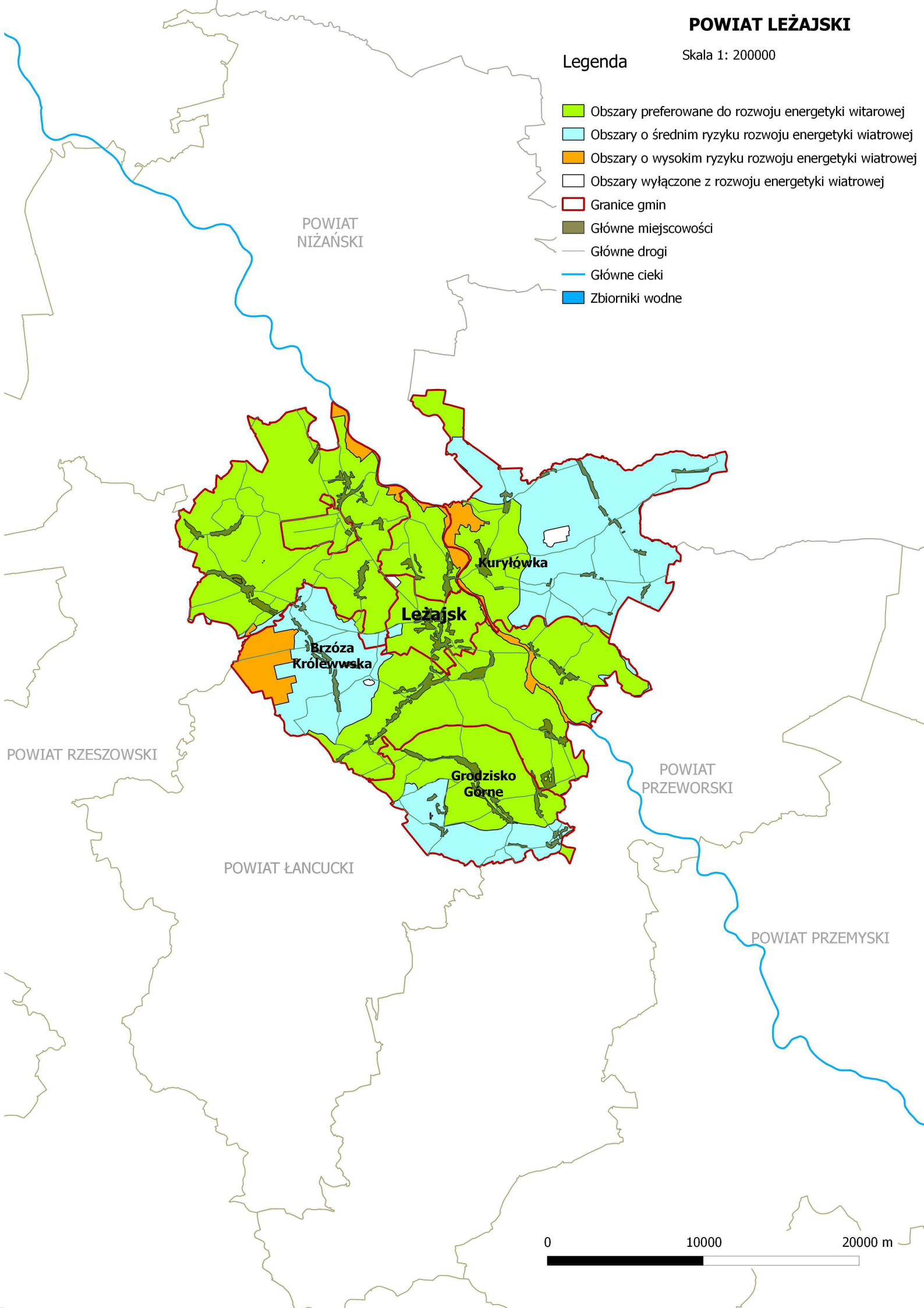
0 10000 20000 m

POWIAT LEŻAJSKI

Skala 1: 200000

Legenda

-  Obszary preferowane do rozwoju energetyki witarowej
-  Obszary o średnim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
-  Obszary o wysokim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
-  Obszary wyłączone z rozwoju energetyki wiatrowej
-  Granice gmin
-  Główne miejscowości
-  Główne drogi
-  Główne ciek" data-bbox="608 226 628 236"/> Zbiorniki wodne












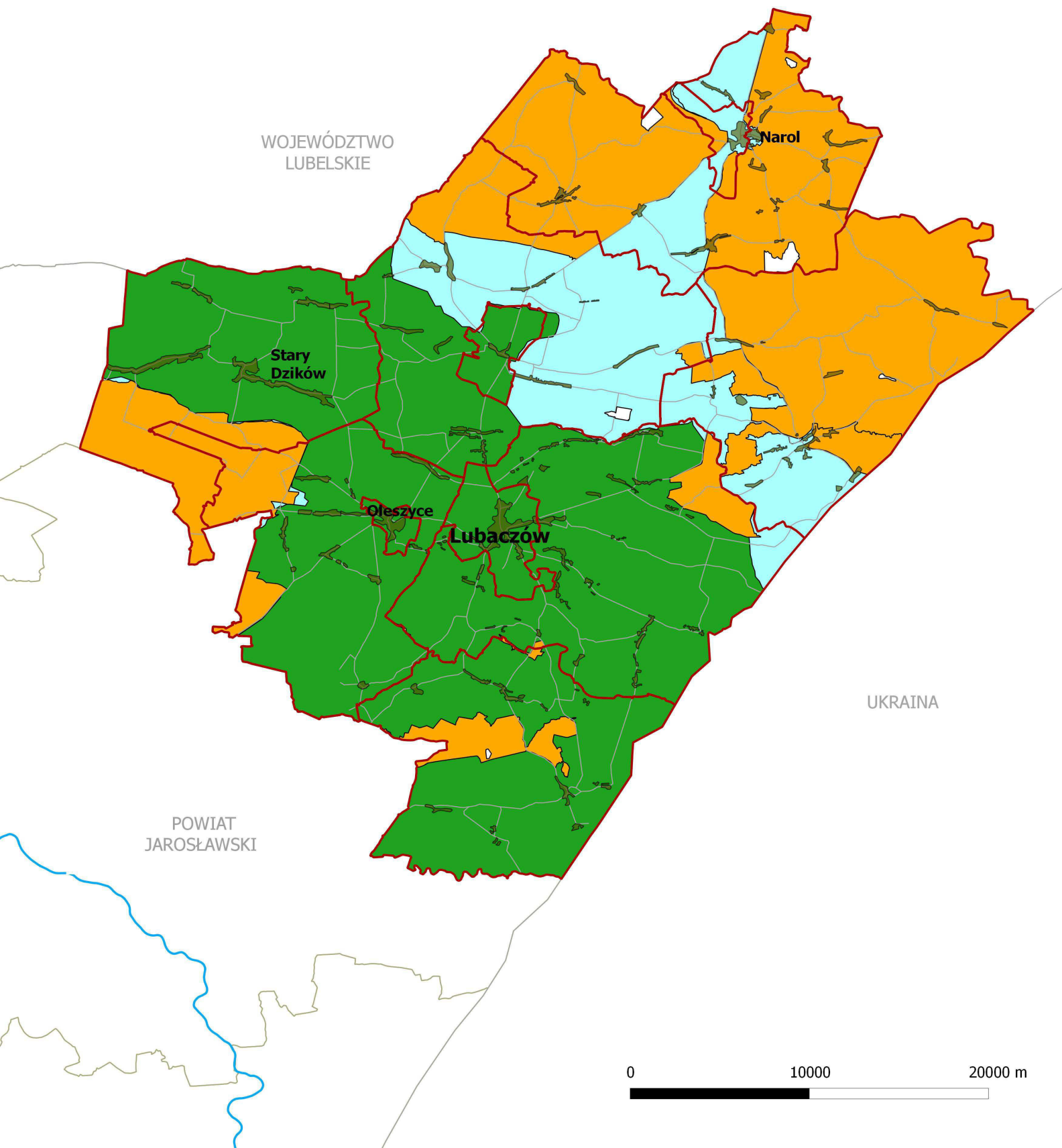
0 10000 20000 m

POWIAT LUBACZOWSKI

Legenda

Skala 1: 200000









-  Obszary preferowane do rozwoju energetyki witarowej
-  Obszary o średnim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
-  Obszary o wysokim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
-  Obszary wyłączone z rozwoju energetyki wiatrowej
-  Granice gmin
-  Główne miejscowości
-  Główne drogi
-  Główne ciek
-  Zbiorniki wodne



POWIAT MIELECKI

Skala 1: 200000

Legenda

-  Obszary preferowane do rozwoju energetyki witarowej
-  Obszary o średnim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
-  Obszary o wysokim ryzyku rozwoju energetyki wiatrowej
-  Obszary wyłączone z rozwoju energetyki wiatrowej
-  Granice gmin
-  Główne miejscowości
-  Główne drogi
-  Główne ciek" data-bbox="608 233 628 243"/> Zbiorniki wodne

WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE

POWIAT
TARNOBRZESKI

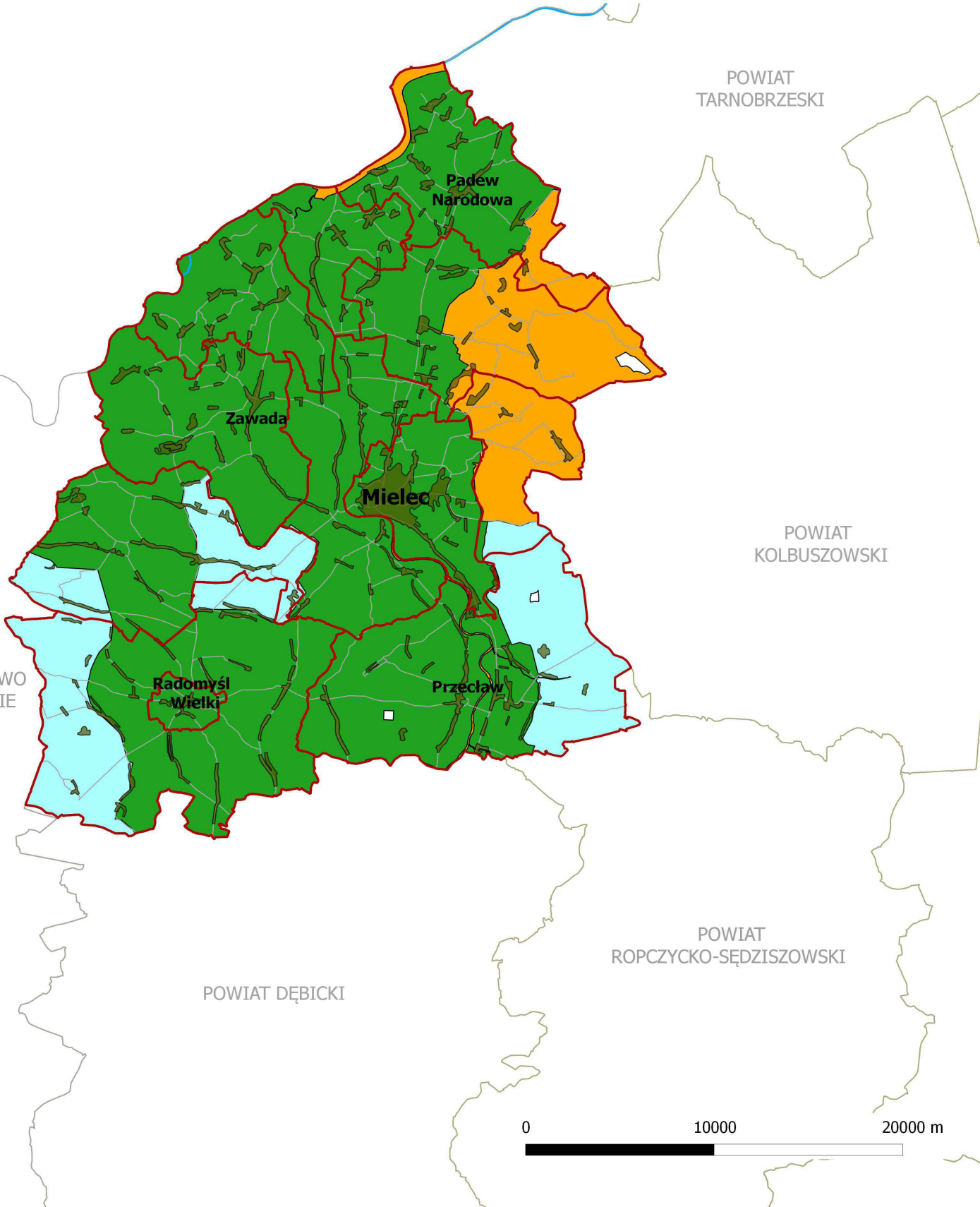
POWIAT
KOLBUSZOWSKI

WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIE

POWIAT
ROPCZYCKO-SĘDZISZOWSKI

POWIAT DĘBICKI

0 10000 20000 m



POWIAT NIŻAŃSKI

Skala 1: 200000

Legenda

- Obszary preferowane do rozwoju energetyki witarowej
- Obszary o średnim ryzyku rozwoju energetyki witarowej
- Obszary o wysokim ryzyku rozwoju energetyki witarowej
- Obszary wyłączone z rozwoju energetyki witarowej
- Granice gmin
- Główne miejscowości
- Główne drogi
- Zbiorniki wodne

