

ATLAS OBSZARÓW WIEJSKICH KUJAWSKO-POMORSKIEGO



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.
Instytucja Zarządzająca PROW 2014-2020 – Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi. Publikacja opracowana przez IGiPZ PAN
współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Planu operacyjnego Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich
dla Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2020-2021.

Redakcja merytoryczna: Jerzy Bański

Redakcja kartograficzna: Marcin Mazur, Damian Mazurek

Autorzy Atlasu: Marcin Mazur, Konrad Czapiewski, Michał Konopski

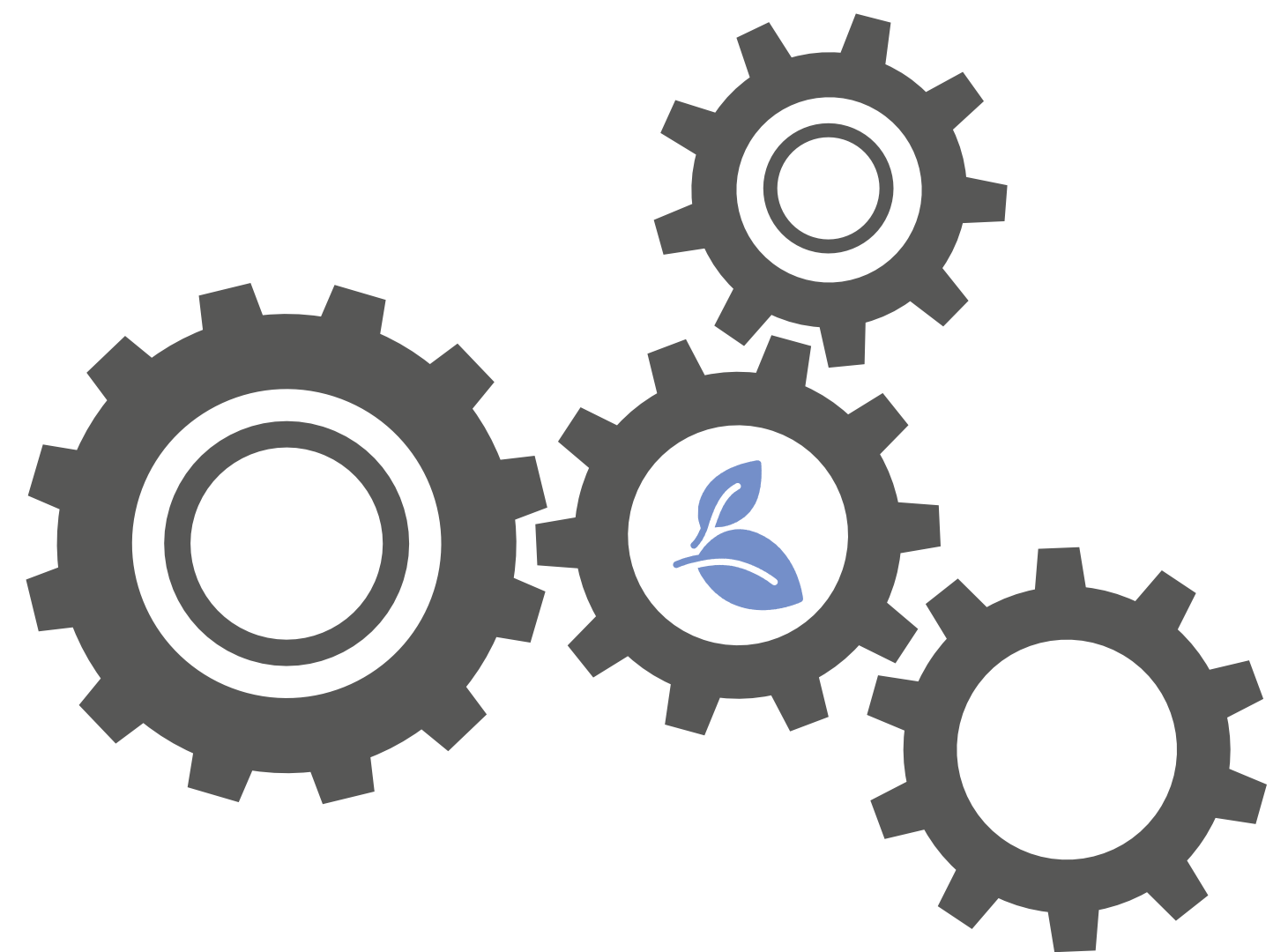
Projekt graficzny: Tomasz Ryger

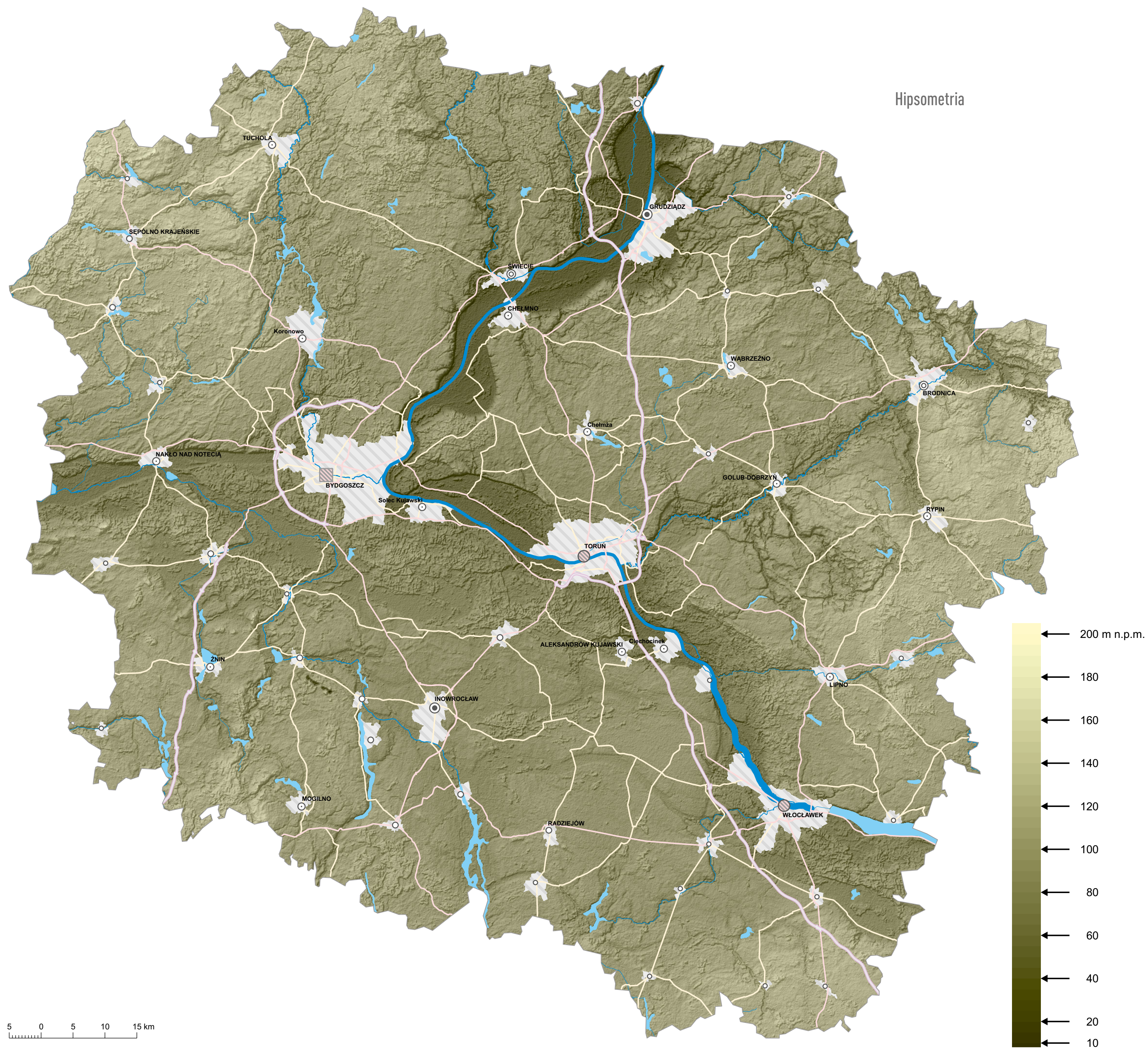
SPIS TREŚCI

ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE	5
Hipsometria	6
Zróżnicowanie wysokości n.p.m. w obrębie 1 km ²	8
Średni potencjał dobowej produkcji fotowoltaicznej	10
Regiony fizycznogeograficzne	12
Typy gleb	13
Gminy wg wskaźnika jakości rolniczej przestrzeni produkcyjnej – gleby	14
Gminy wg wskaźnika jakości rolniczej przestrzeni produkcyjnej – agroklimat	14
Gminy wg wskaźnika jakości rolniczej przestrzeni produkcyjnej – rzeźba	15
Gminy wg wskaźnika jakości rolniczej przestrzeni produkcyjnej – warunki wodne	15
Sieć wód powierzchniowych	26
Potencjalna roślinność naturalna	18
Rzeczywiste pokrycie terenu	20
Rozmieszczenie lasów	22
Mezoregiony wg udziału powierzchni lasów	24
Zasięgi wybranych gatunków drzew	24
Gminy wg wskaźnika jeziorności	25
Gminy wg udziału powierzchni obszarów chronionych	25
Rozmieszczenie form ochrony przyrody	26
Zagrożenia środowiskowe	27
Gminy wg wartości syntetycznego wskaźnika przyrodniczo-krajobrazowych uwarunkowań rozwoju turystyki wiejskiej	28
SPOŁECZEŃSTWO	29
Podział administracyjny i zasięgi Miejskich Obszarów Funkcjonalnych wg EUROSTAT, 2019	30
Rozmieszczenie mieszkańców wsi, 2011	32
Dynamika liczby ludności w gminach, 2011-2020	34
Odsetek ludności gmin w miejscowościach liczących poniżej 200 mieszkańców, 2011	34
Zmiana liczby ludności w gminach, 2011-2020	35
Wsie liczące poniżej 100 mieszkańców, 2011	36
Wsie liczące poniżej 200 mieszkańców, 2011	37
Wsie zamieszkane przez przynajmniej 500 mieszkańców, 2011	38
Liczba kobiet przypadających na 100 mężczyzn ogółem (wskaźnik feminizacji) wg miejscowości, 2011	39
Liczba kobiet przypadających na 100 mężczyzn (wskaźnik feminizacji) w grupie wiekowej 18-44 lat wg miejscowości, 2011	40
Zmiana liczby kobiet przypadających na 100 mężczyzn (wskaźnika feminizacji) w grupie wiekowej 18-44 lat wg gmin, 2011-2020	41
Typy struktury wieku mieszkańców gmin, 2020	41
Liczba mieszkańców w wieku poprodukcyjnym przypadających na 100 mieszkańców w wieku do 17 lat (wskaźnik starości) wg miejscowości, 2011	42
Wzrost liczby mieszkańców gmin w wieku poprodukcyjnym, 2011-2020	43
Liczba mieszkańców w wieku nieprodukcyjnym przypadających na 100 mieszkańców w wieku produkcyjnym (wskaźnik obciążenia demograficznego) wg miejscowości, 2011	44
Zmiana liczby mieszkańców w wieku poprodukcyjnym przypadających na 100 mieszkańców w wieku do 17 lat (wskaźnika starości) wg gmin, 2011-2020	45
Średnia roczna liczba urodzeń żywych na 1000 mieszkańców gminy (stopa urodzeń), 2016-2020	45
Średnia roczna liczba zgonów na 1000 mieszkańców gminy (stopa zgonów), 2016-2020	46
Średnia roczna różnica między liczbą urodzeń żywych a liczbą zgonów na 1000 mieszkańców gminy (stopa przyrostu naturalnego), 2016-2020	46
Łączne saldo urodzeń żywych i zgonów wg gmin, 2016-2020	47
Łączne saldo migracji krajowych wg gmin, 2016-2020	48
Średnia roczna różnica między liczbą imigrantów a liczbą emigrantów w migracji krajowej na 1000 mieszkańców gminy (stopa migracji), 2016-2020	49
Średnia roczna łączna liczba migrantów krajowych (imigracja + emigracja) na 1000 mieszkańców gminy (stopa obrotu migracyjnego), 2016-2020	49
Gminy wg typu zmiany liczby ludności (Typologia Webba), 2016-2020	50
Dominujący kierunek emigracji krajowej wg gmin, 2016-2020	50
Udział stolicy województwa w ogólnym krajowym odpływie migracyjnym gminy, 2016-2020	51
Dominujący kierunek imigracji krajowej wg gmin, 2016-2020	51
Udział stolicy województwa w ogólnym krajowym napływie migracyjnym gminy, 2016-2020	52
Udział migracji międzywojewódzkich w ogólnym krajowym ruchu migracyjnym gminy, 2016-2020	52
Struktura ogólnego ruchu migracyjnego między gminą a pięcioma największymi miastami województwa kujawsko-pomorskiego (Bydgoszcz/Toruń/Włocławek/Grudziądz/inowrocław), 2016-2020	53
GOSPODARKA	55
Sieć drogowa i kolejowa	56
Wskaźnik potencjalnej peryferyjności gminy na tle krajowej miejskiej sieci osadniczej, 2020	58
Syntetyczny wskaźnik względnej jakości drogowego połączenia gminy z miastami Polski, 2020	58
Odsetek interwencji służb przeciwpożarowych z dojazdem na miejsce zdarzenia w ciągu nie dłużej niż 5 minut wg gmin, 2020	59
Typy gmin wg odsetka budynków mieszkalnych wyposażonych w sieć wodociagową i kanalizacyjną, 2019	59
Masa zebranych odpadów komunalnych na mieszkańca gminy, 2020	60
Udział odpadów zebranych selektywnie w ogólnej masie odpadów komunalnych w gminie, 2019	60
Liczba zarejestrowanych podmiotów gospodarki narodowej na 1000 mieszkańców gminy w wieku produkcyjnym, 2020	61
Liczba zarejestrowanych bezrobotnych na 100 mieszkańców gminy w wieku produkcyjnym, 2020	61
Udział dochodów własnych w dochodach gminy ogółem, 2020	62
Wartość wydatków majątkowych inwestycyjnych na mieszkańca gminy, 2020	62
Odsetek gospodarstw o powierzchni powyżej 10 ha w ogólnej liczbie gospodarstw rolnych wg gmin, 2010	63
Udział lasów prywatnych w ogólnej powierzchni lasów w gminach, 2020	63
Udział gruntów ornych w powierzchni gminy, 2020	64
Udział zbóż w ogólnej powierzchni zasiewów w gminie, 2010	64
Powierzchnia uprawy pszenicy w gminach, 2010	65
Powierzchnia uprawy jęczmienia w gminach, 2010	66
Powierzchnia uprawy żyta w gminach, 2010	67
Powierzchnia uprawy buraków cukrowych w gminach, 2010	68
Powierzchnia uprawy rzepaku i rzepiku w gminach, 2010	69
Powierzchnia uprawy warzyw gruntowych w gminach, 2010	70
Udział roślin przemysłowych w ogólnej powierzchni zasiewów w gminie, 2010	71
Udział łąk i pastwisk w powierzchni gminy, 2020	71
Pogłowie bydła wg gmin, 2010	72
Pogłowie trzody chlewnej wg gmin, 2010	73
Pogłowie zwierząt gospodarskich w sztukach dużych na mieszkańca gminy, 2010	74
Wielkość płatności na modernizację gospodarstw rolnych (Działanie 4) w ramach PROW w latach 2016-2020 na mieszkańca obszarów wiejskich	74
Liczba fundacji i stowarzyszeń na 1000 mieszkańców gminy, 2020	75
Odsetek spółek handlowych z udziałem kapitału zagranicznego w gminie, 2020	75
Typy gmin wg specjalizacji lokalnej produkcji przemysłowej na podstawie struktury podmiotów gospodarczych, 2020	76

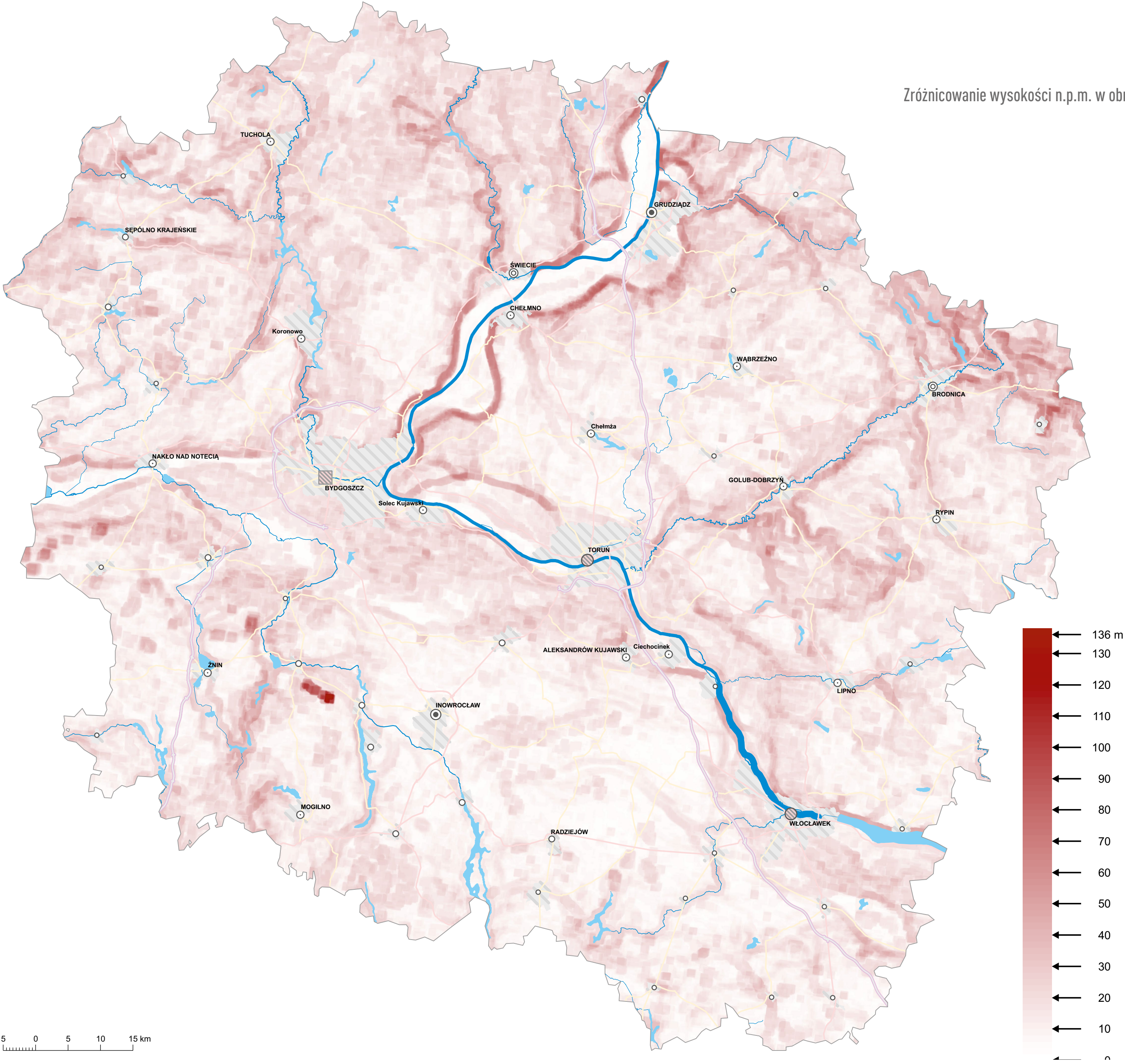
Projekt został sfinansowany przez „Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie” w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020, Plan operacyjny Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich dla Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2020-2021, na podstawie decyzji numer RW-I-S.051.6.12.2021

ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE



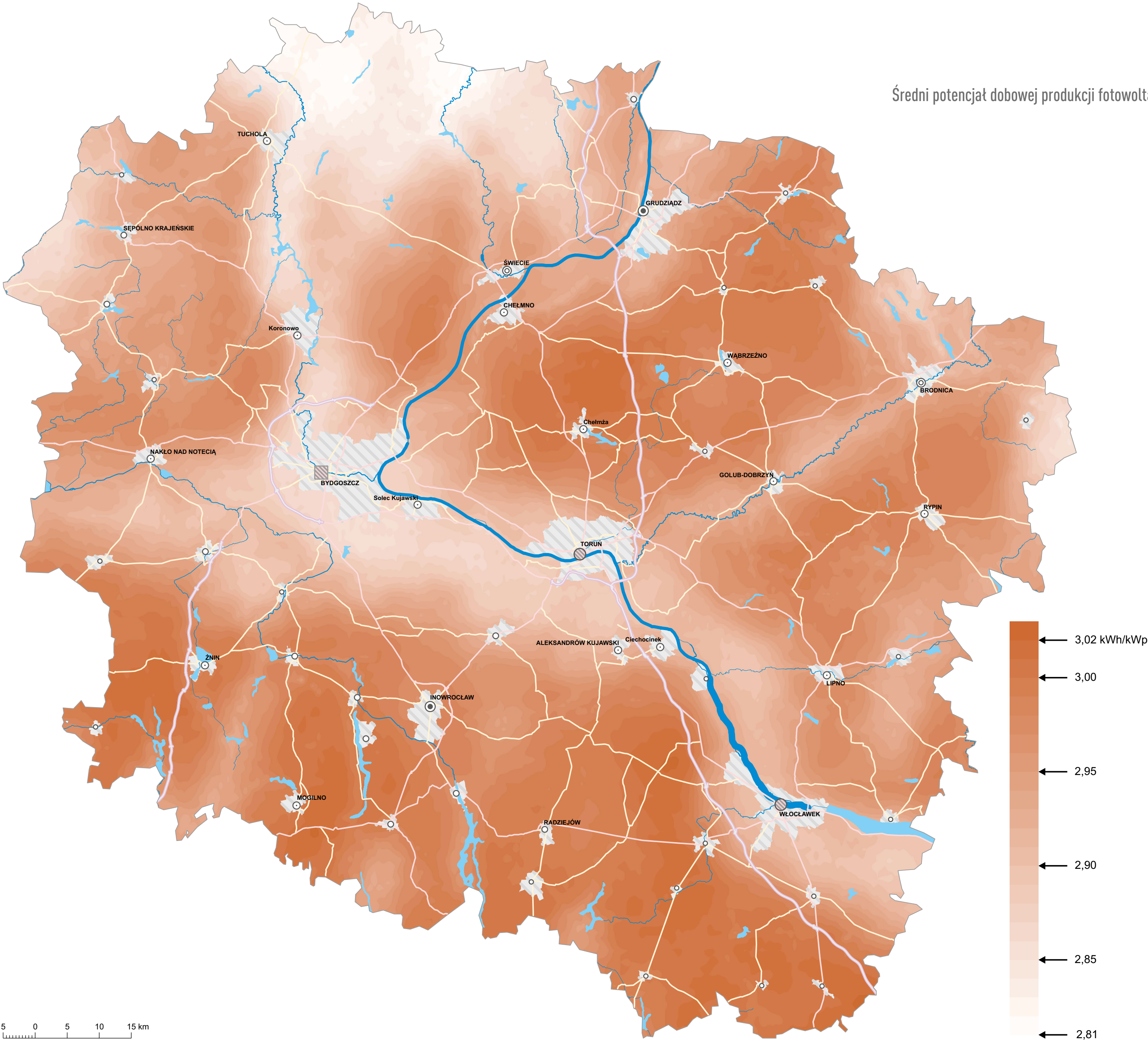


Zróżnicowanie wysokości n.p.m. w obrębie 1 km²



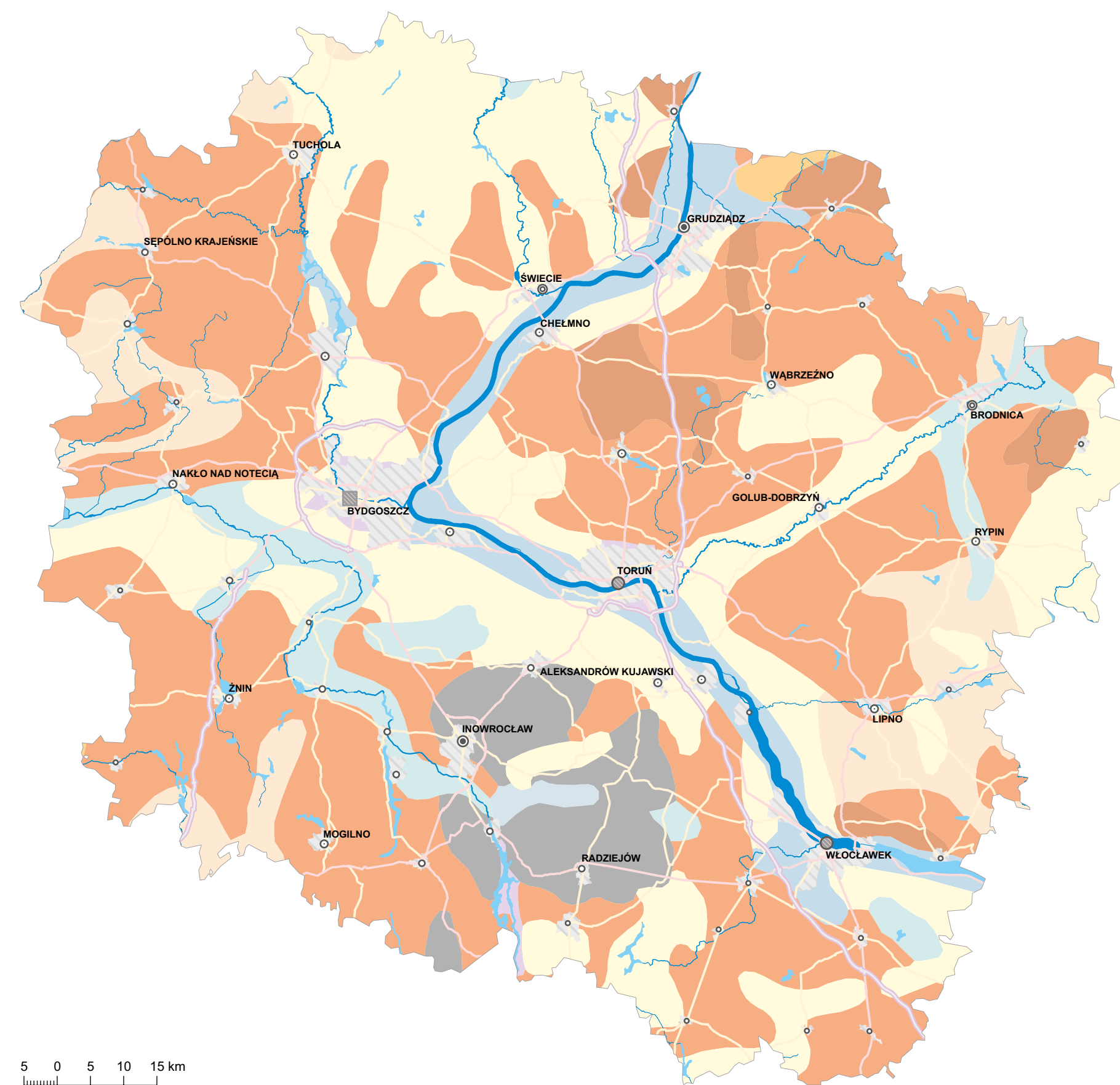
5 0 5 10 15 km

Średni potencjał dobowej produkcji fotowoltaicznej



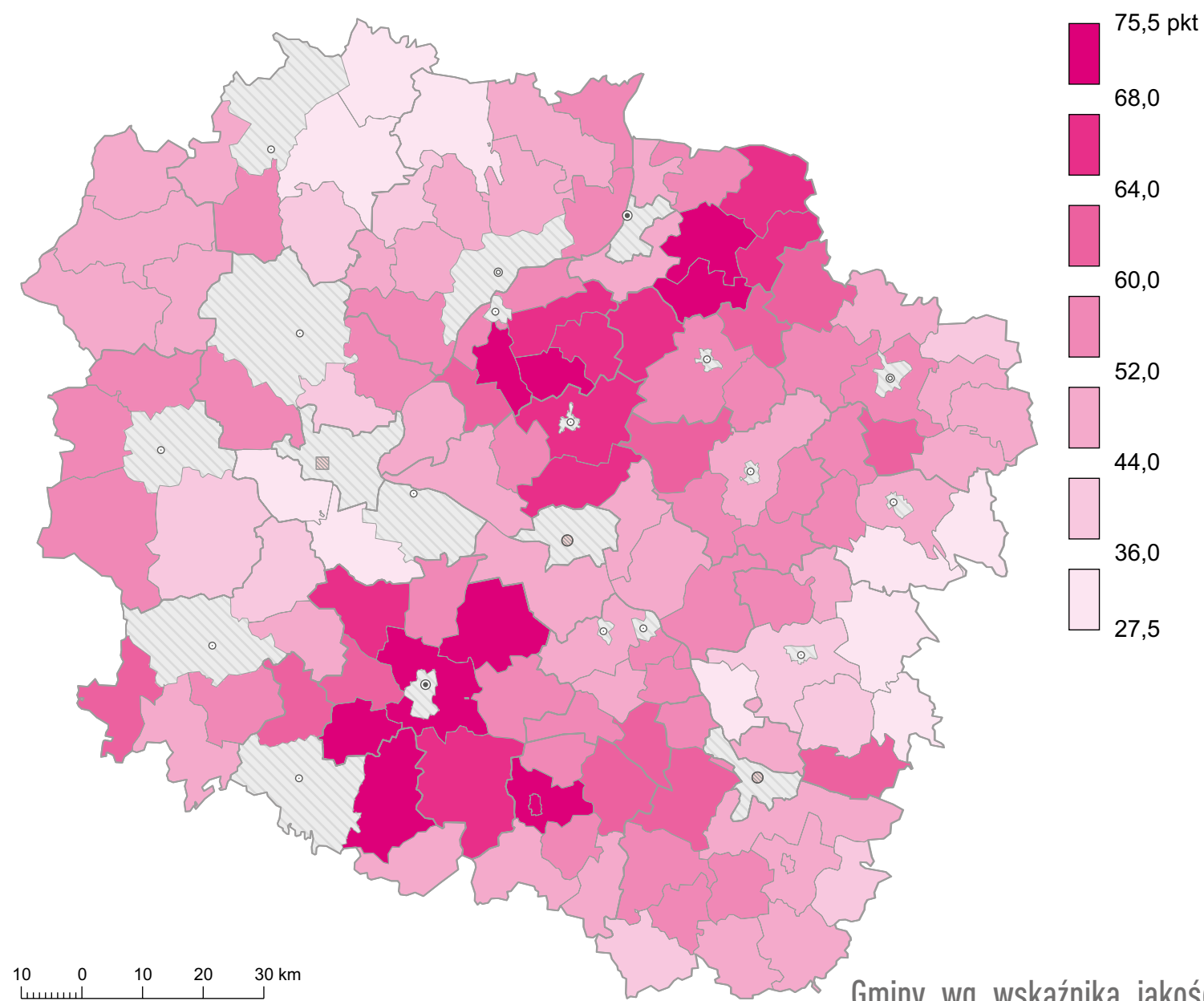


Regiony fizycznogeograficzne

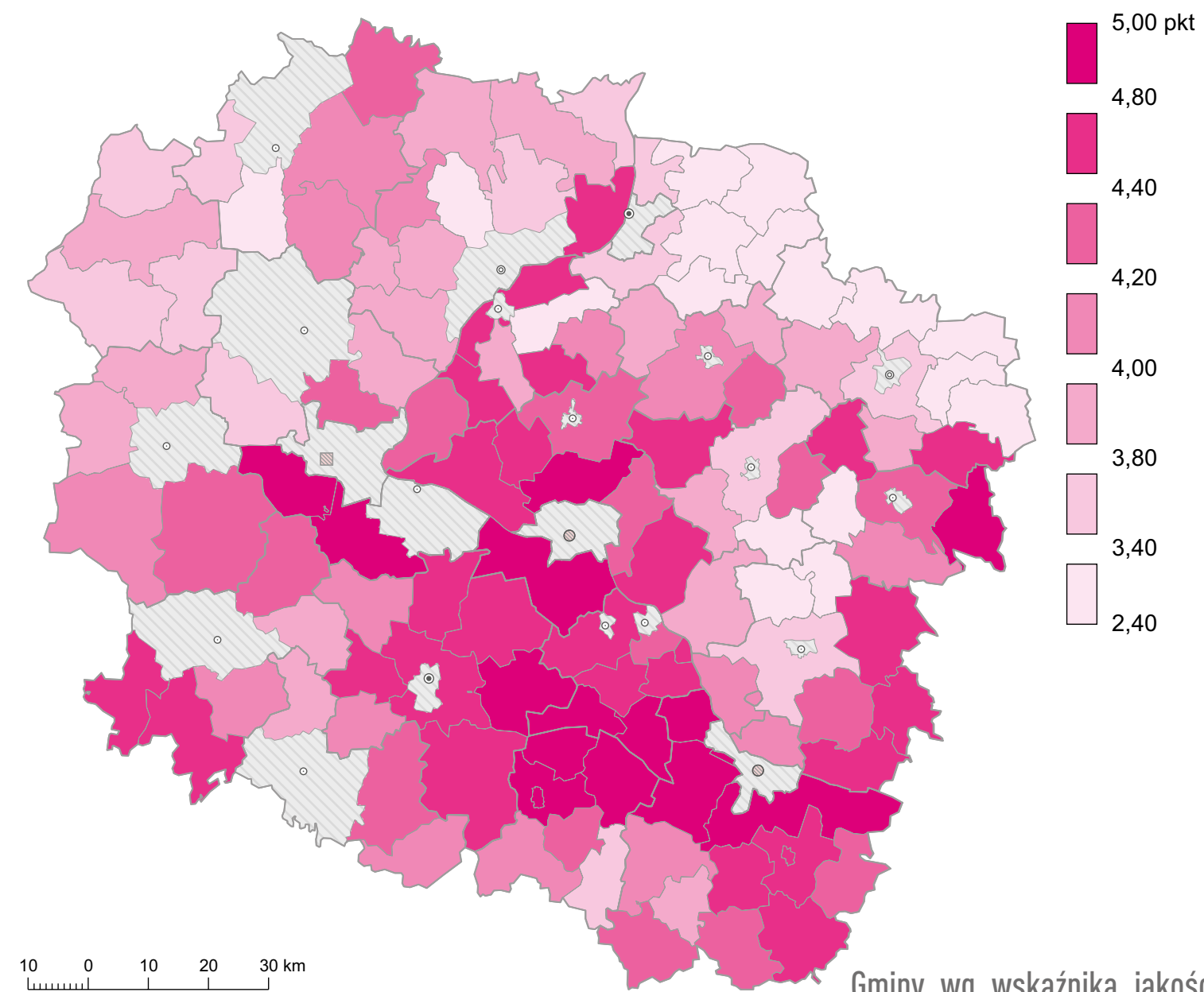


- GLEBY STREFOWE:**
- bielicoziemne-rdzawe lub bielcowe:
 - na piaskach luźnych
 - na piaskach gliniastych lub zwietrzelinie skał osadowych
 - brunatnoziemne-brunatne lub płowe:
 - na piaskach gliniastych lub żwirach
 - na piaskach naglinowych lub glinach zwałowych lekkich
 - na glinach zwałowych ciężkich, pyłach lub iłach
- GLEBY ŚRÓDSTREFOWE:**
- mady
 - bagienne
 - czarne ziemie
 - smolnice
- GLEBY NIESTREFOWE:**
- antropogeniczne

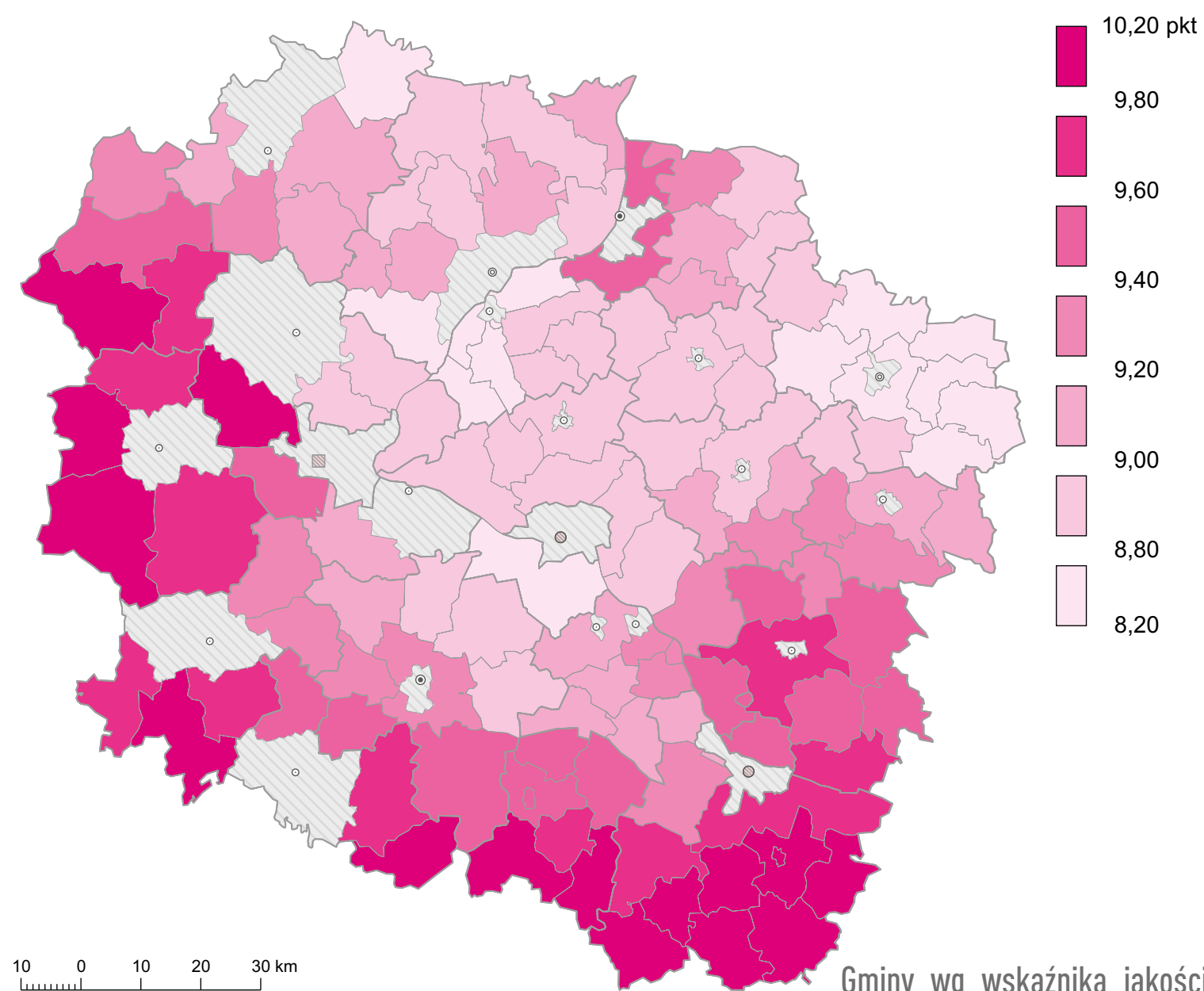
Typy gleb



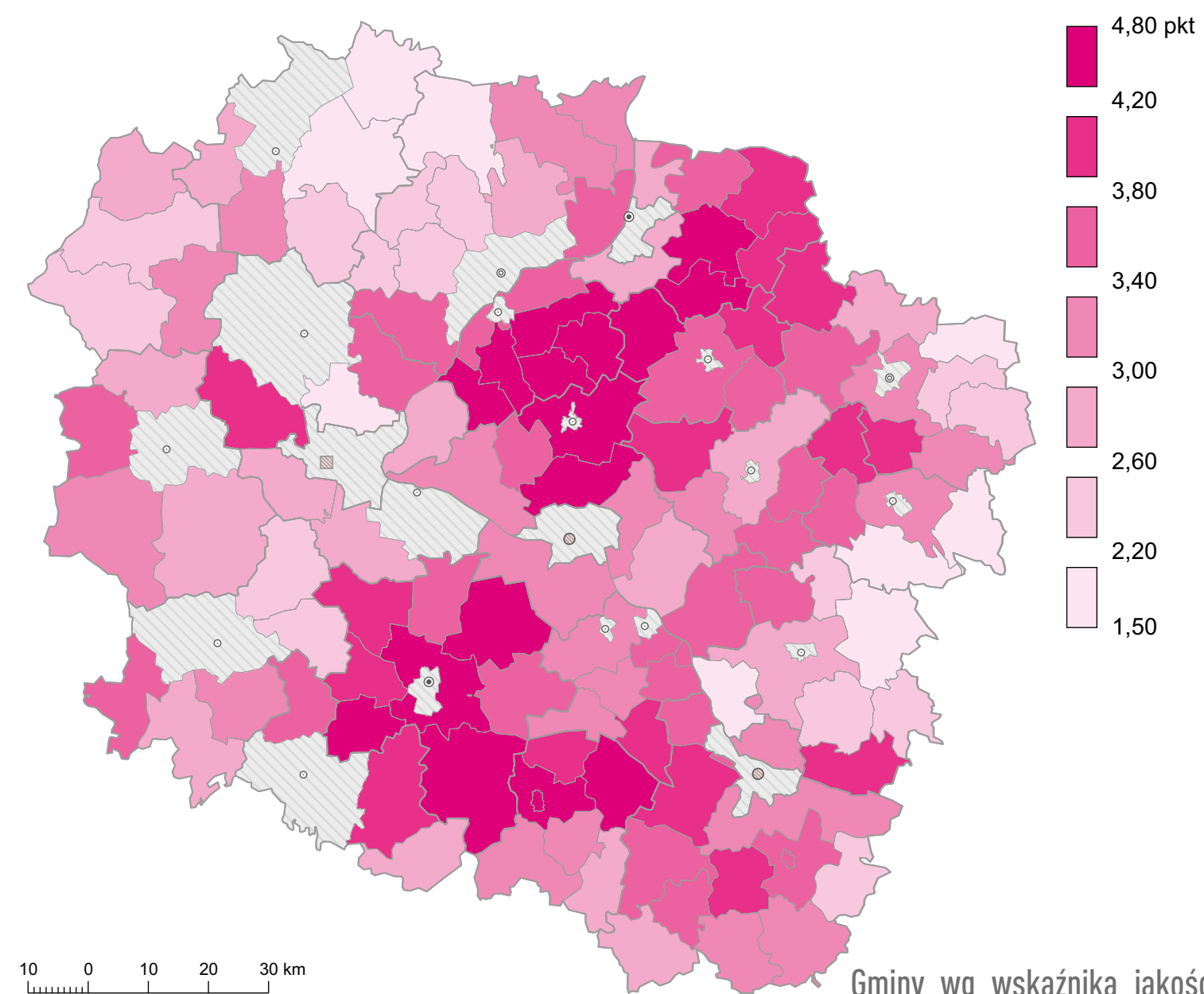
Gminy wg wskaźnika jakości rolniczej przestrzeni produkcyjnej – gleby



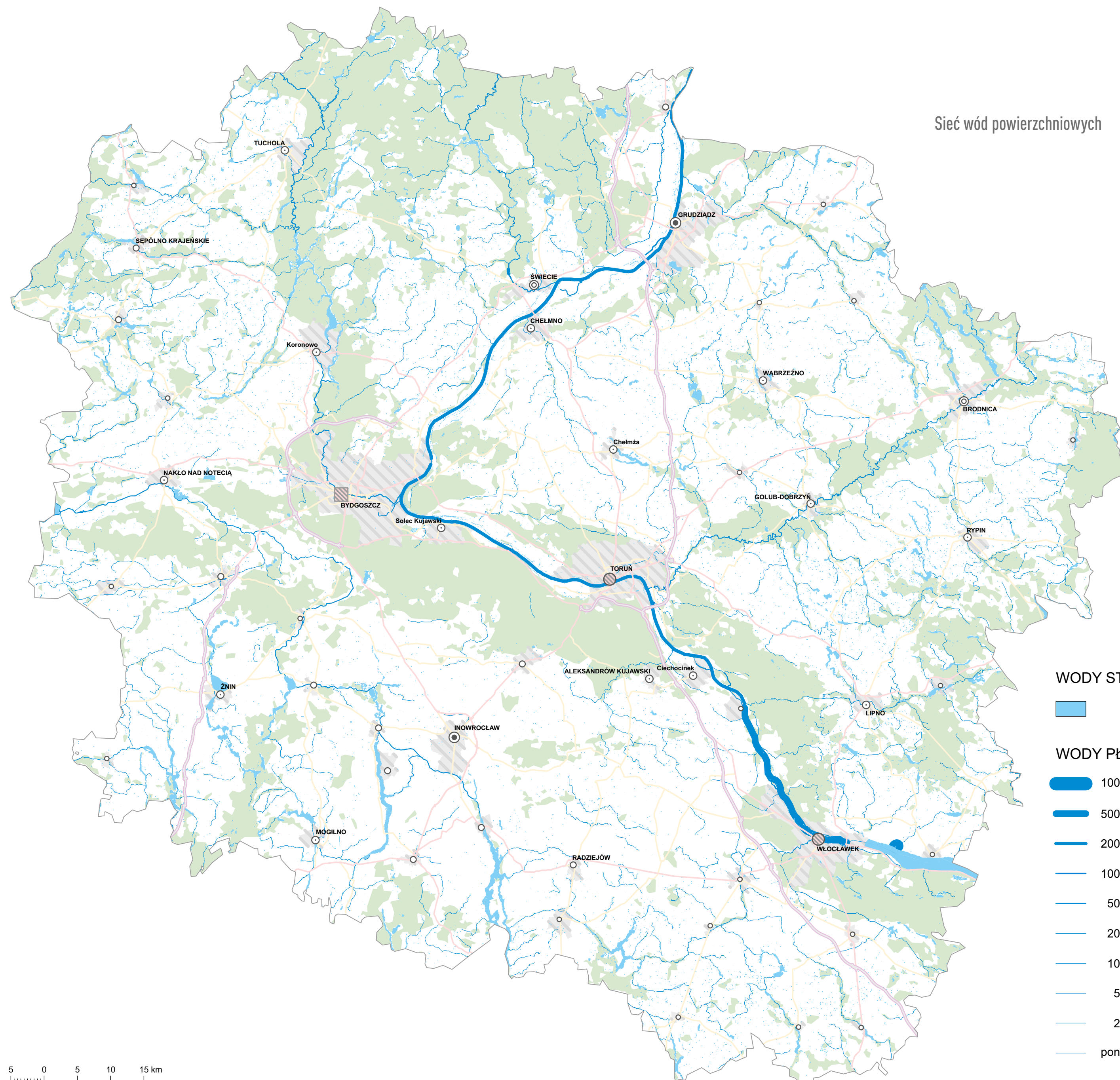
Gminy wg wskaźnika jakości rolniczej przestrzeni produkcyjnej – rzeźba



Gminy wg wskaźnika jakości rolniczej przestrzeni produkcyjnej – agroklimat



Gminy wg wskaźnika jakości rolniczej przestrzeni produkcyjnej – warunki wodne



Sieć wód powierzchniowych

WODY STOJĄCE



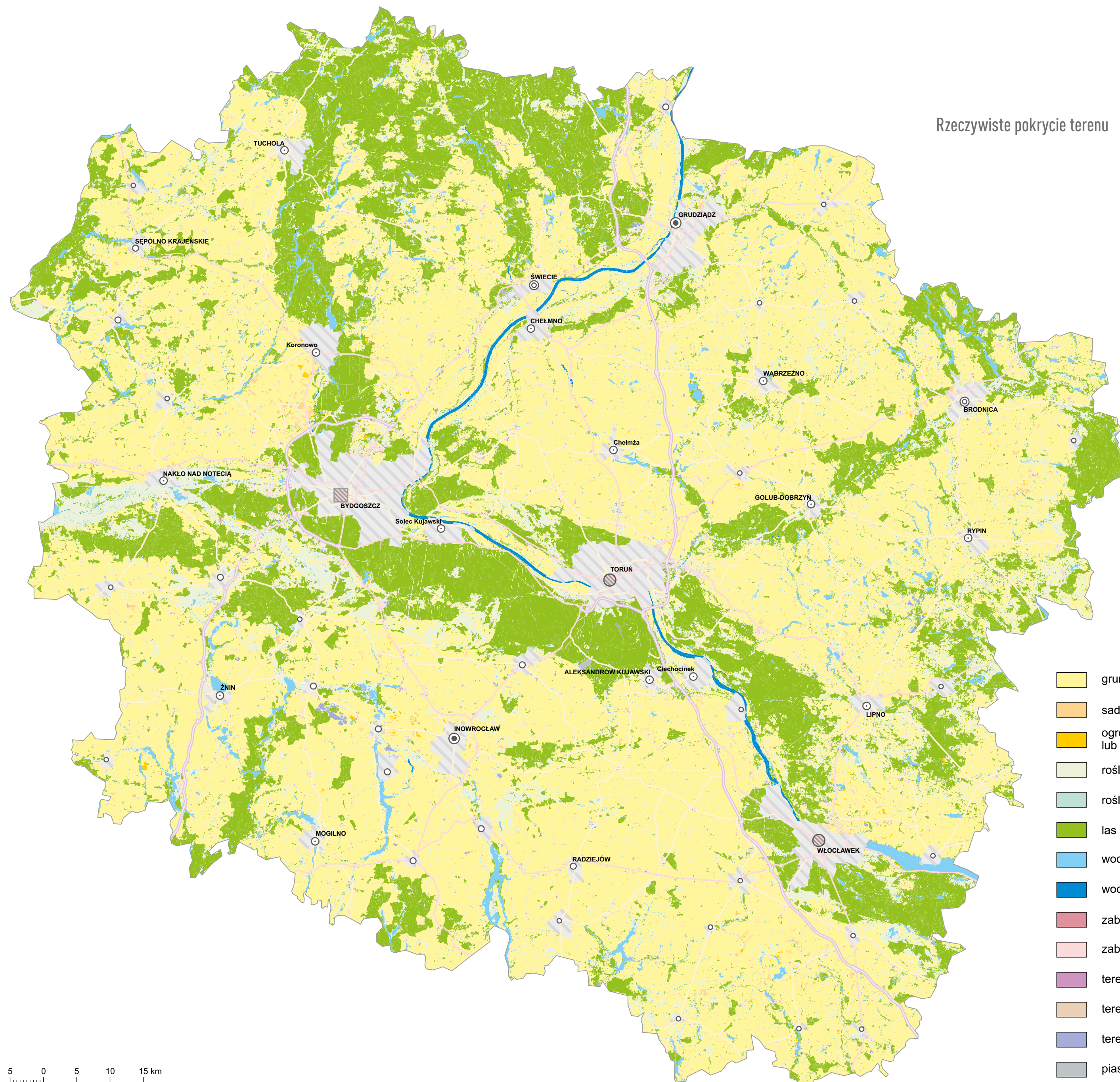
WODY PŁYNĄCE WG SZEROKOŚCI:

- 1000 m lub więcej
- 500 - 999 m
- 200 - 499
- 100 - 199
- 50 - 99
- 20 - 49
- 10 - 19
- 5 - 9
- 2 - 4
- poniżej 2 m

5 0 5 10 15 km



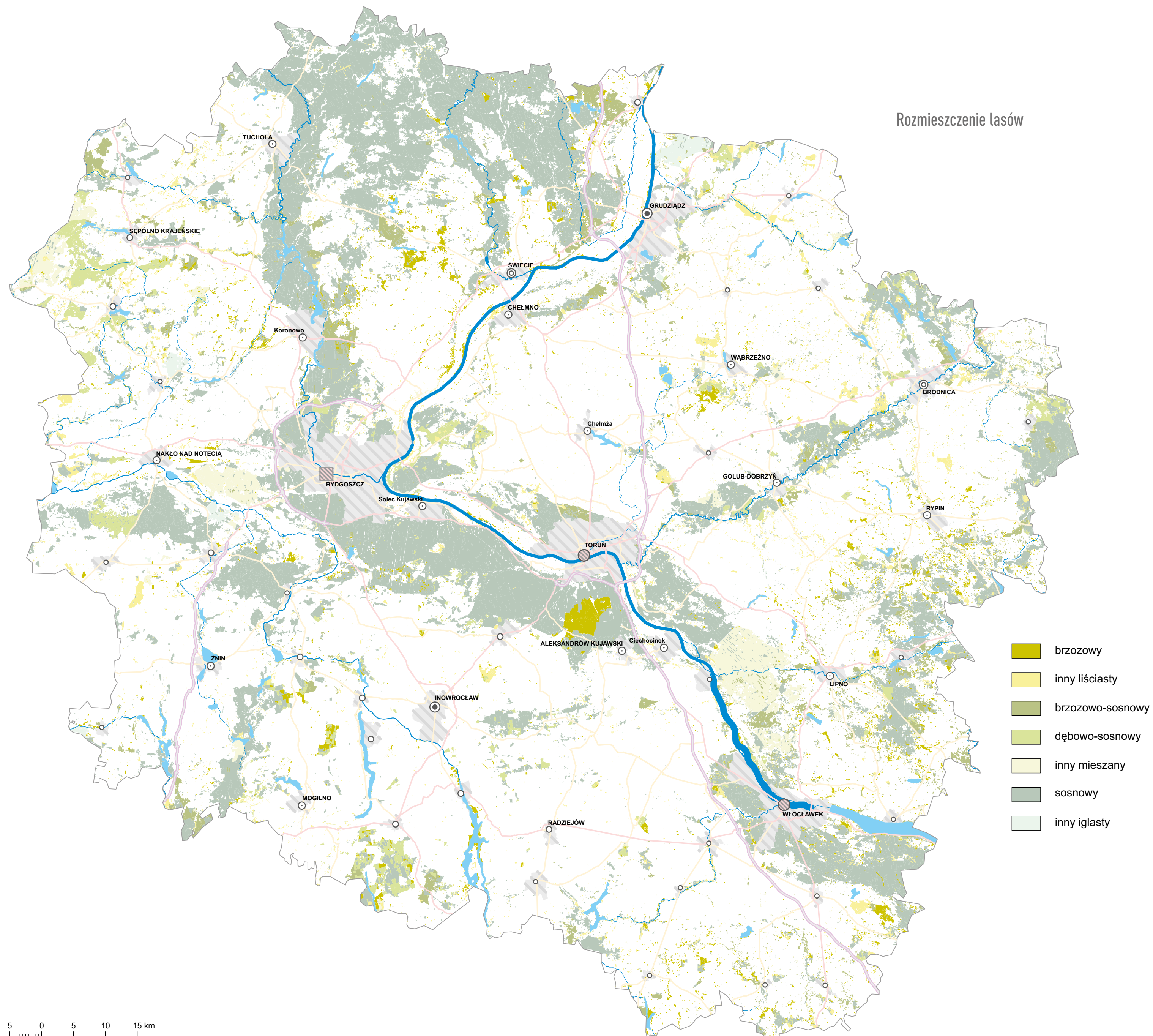
5 0 5 10 15 km



Rzeczywiste pokrycie terenu

- grunt orny
- sad
- ogródek działkowy, plantacja lub szkółka roślin ozdobnych
- roślinność trawiasta
- roślinność krzewiasta
- las
- wody powierzchniowe stojące
- wody powierzchniowe płynące
- zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna
- zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna
- teren handlowo-usługowy
- teren transportowy
- teren przemysłowy lub inny antropogeniczny
- piaski, żwiry, kamienie lub inne nieużytki

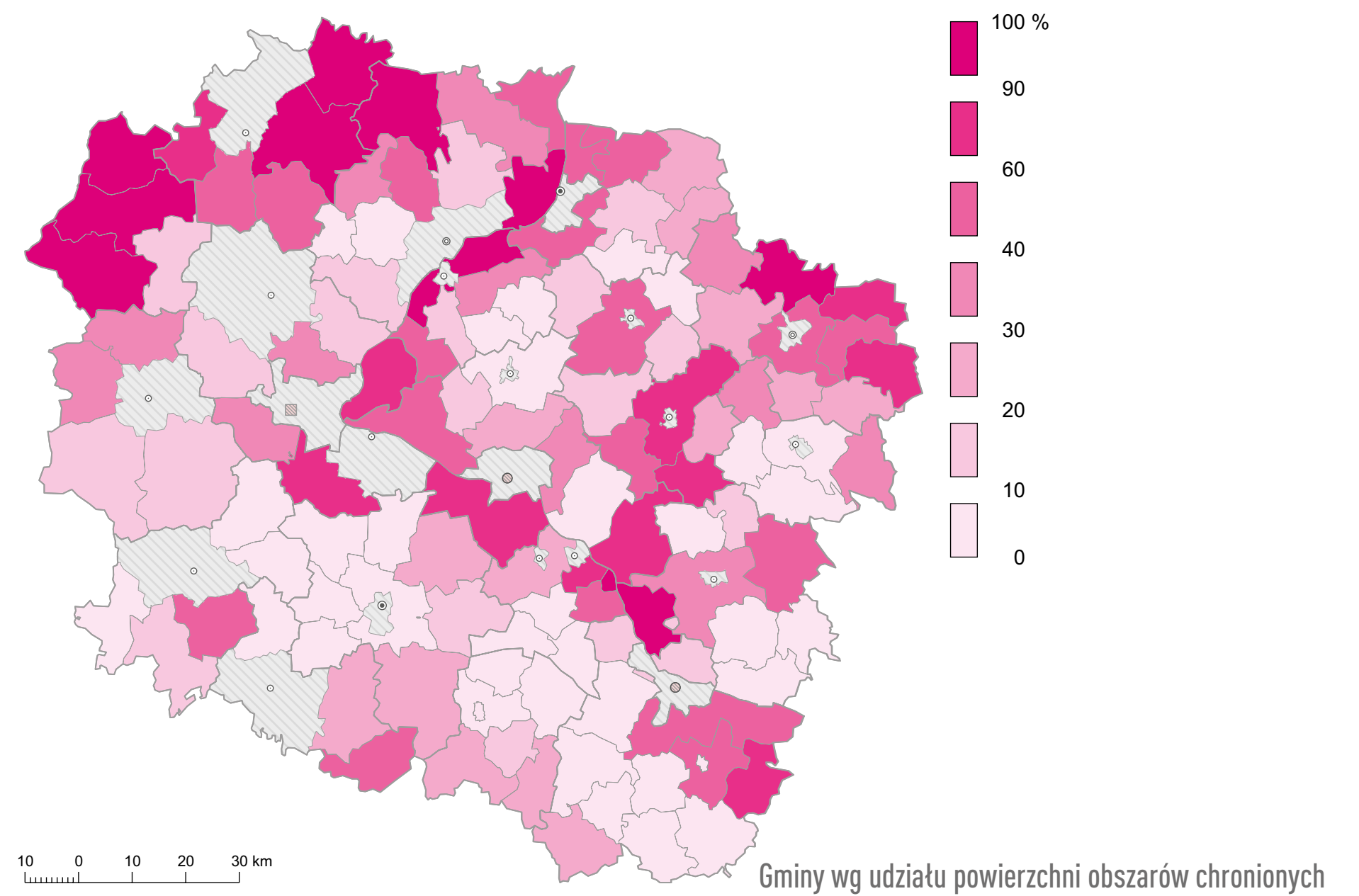
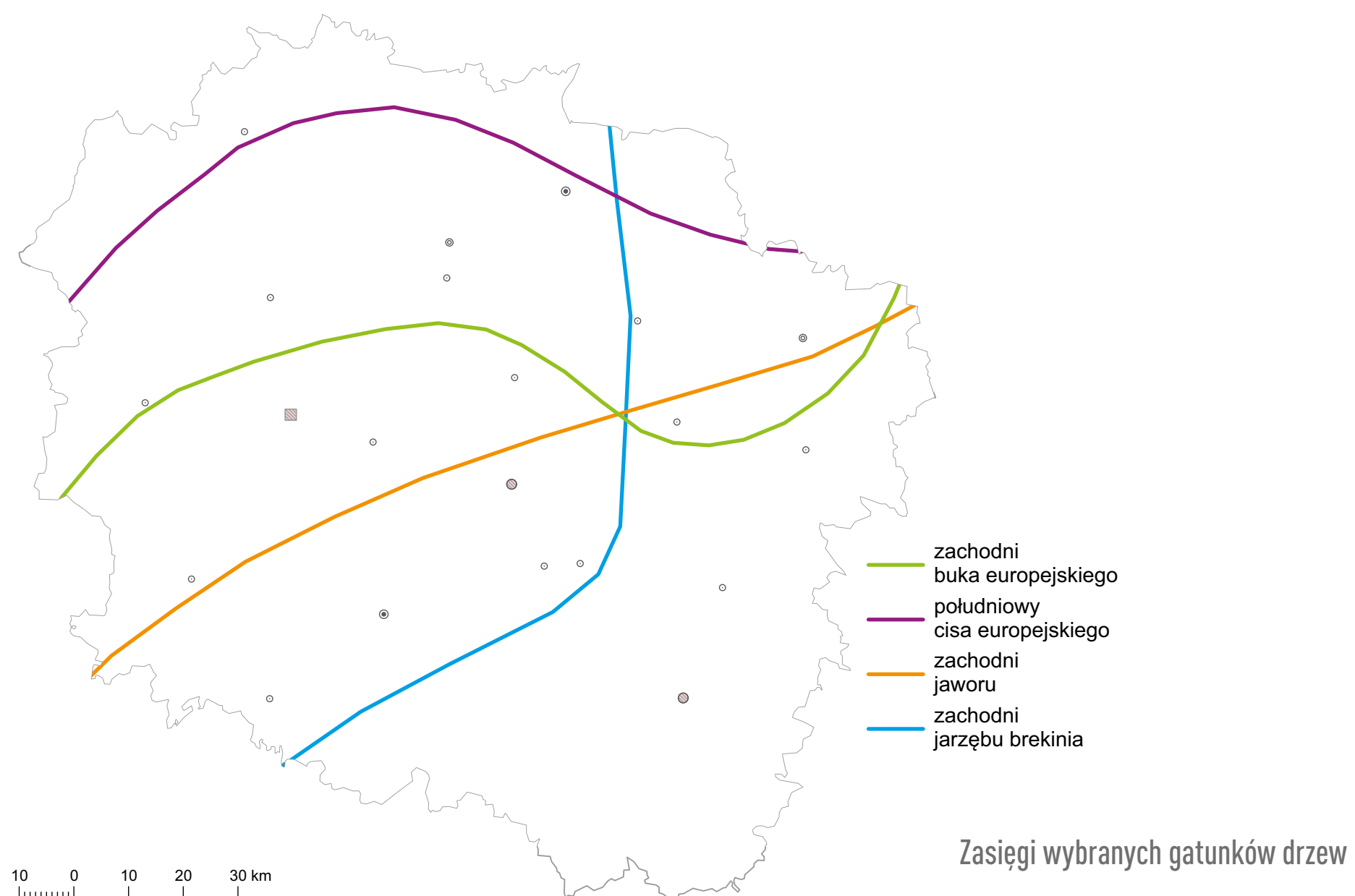
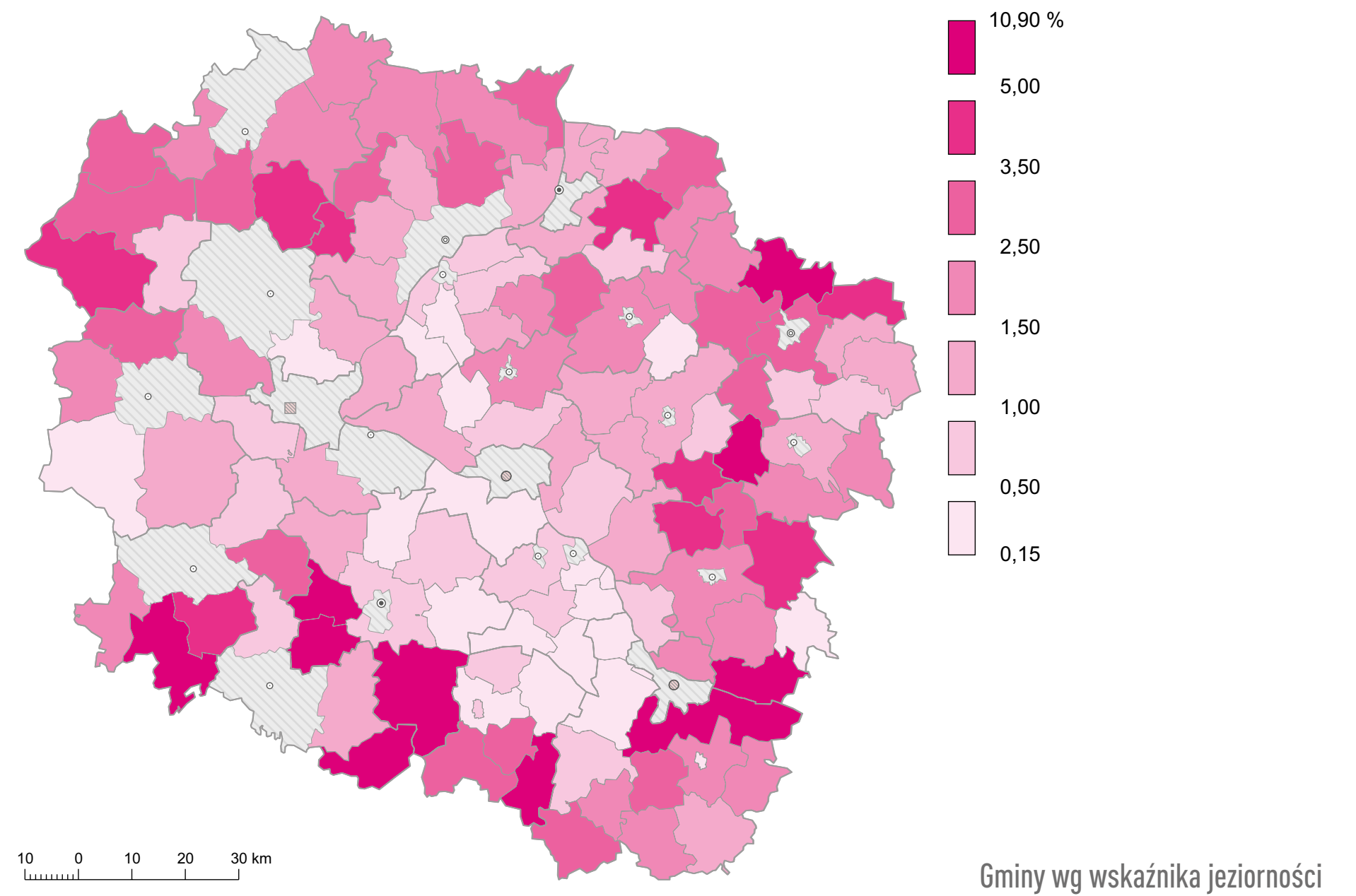
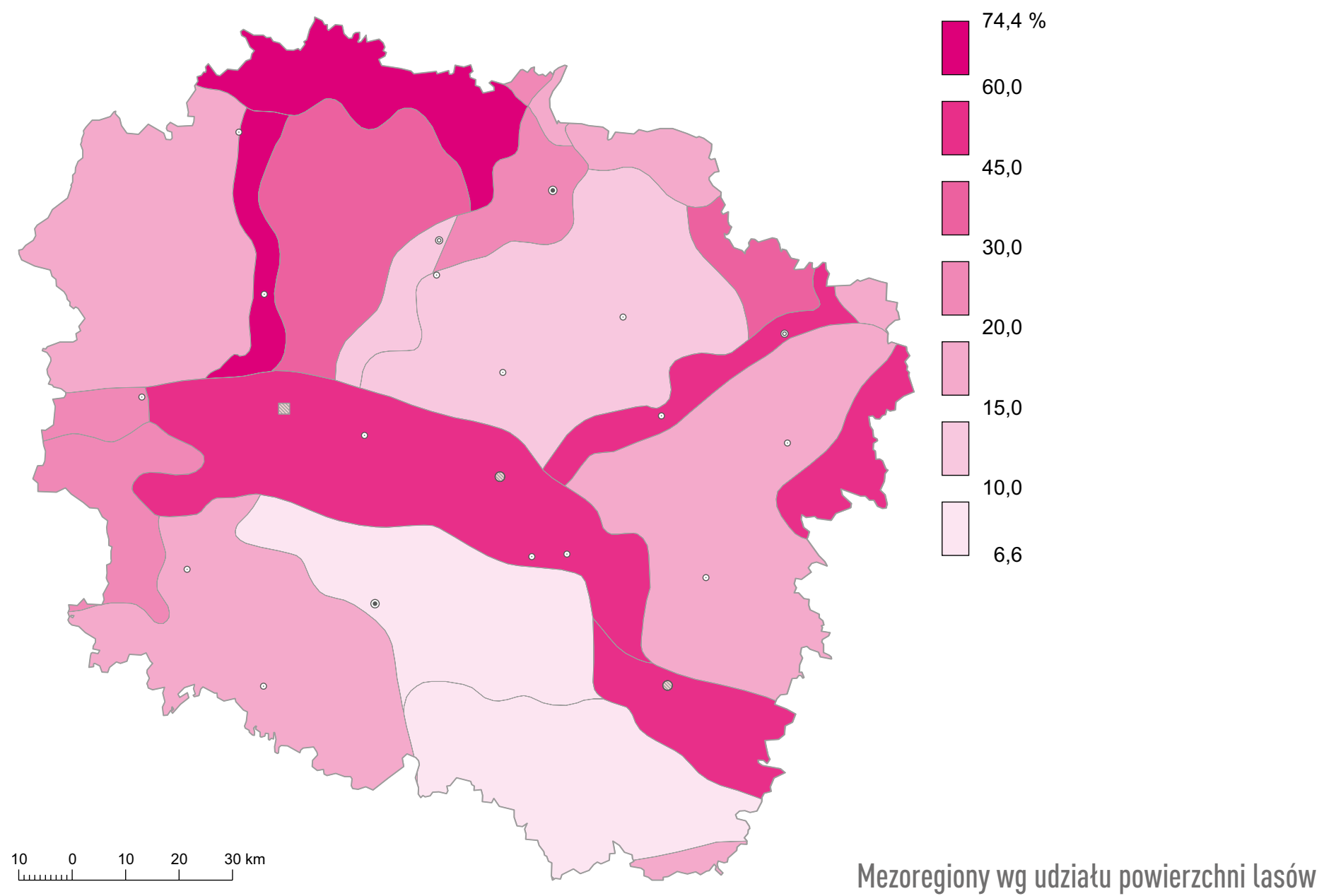
5 0 5 10 15 km

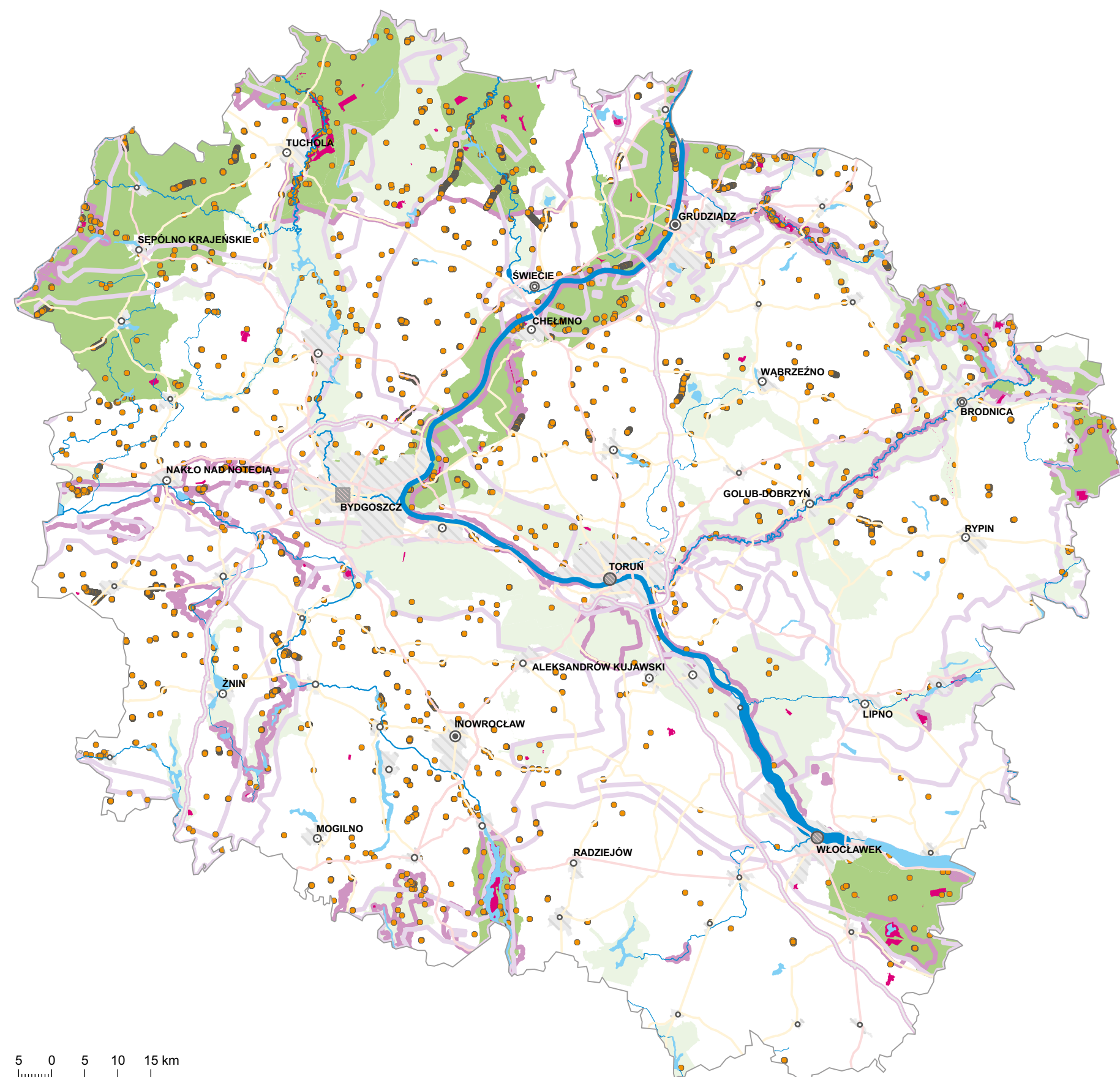


Rozmieszczenie lasów

- brzozowy
- inny liściasty
- brzozowo-sosnowy
- dębowo-sosnowy
- inny mieszany
- sosnowy
- inny iglasty

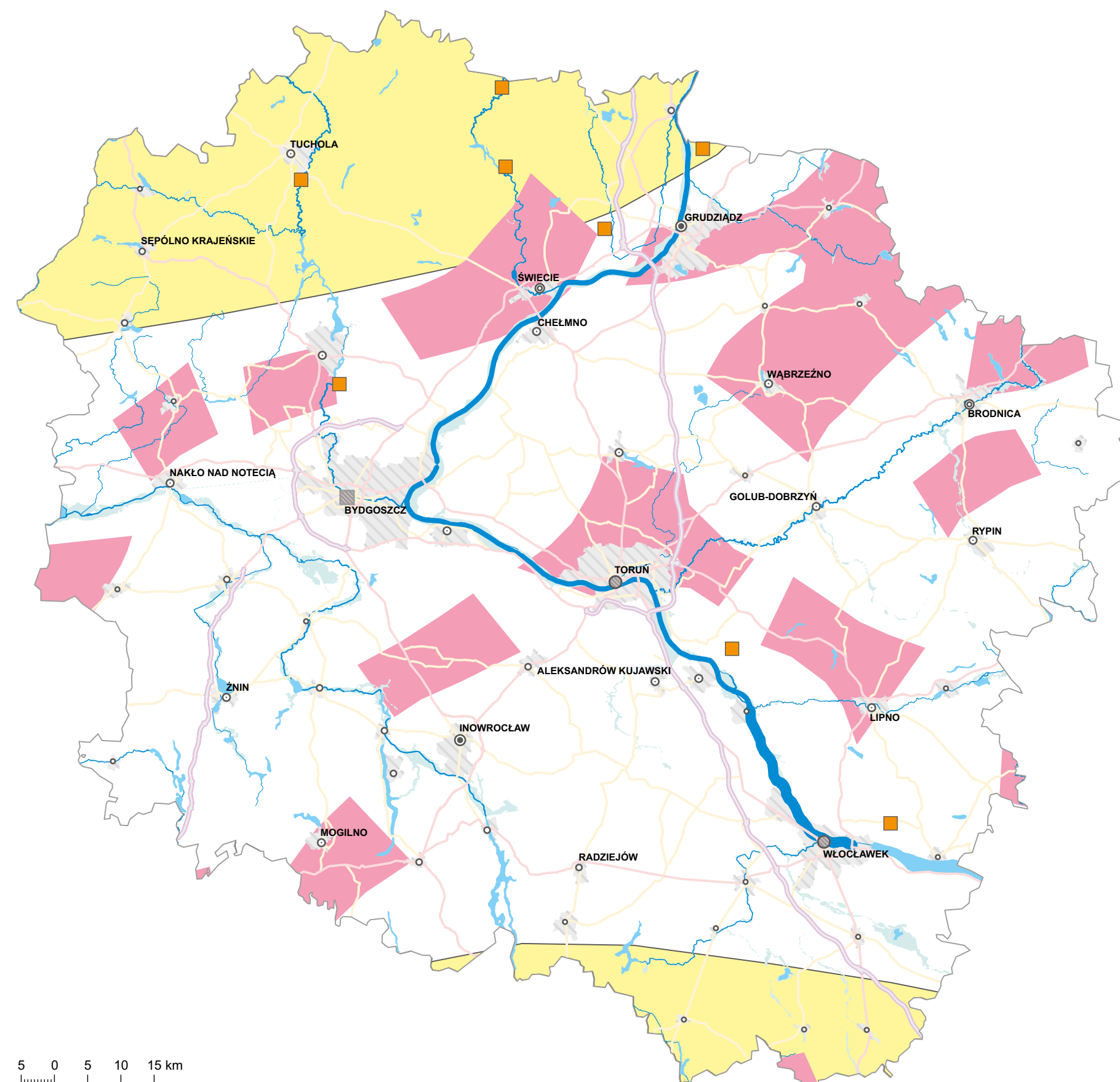
5 0 5 10 15 km





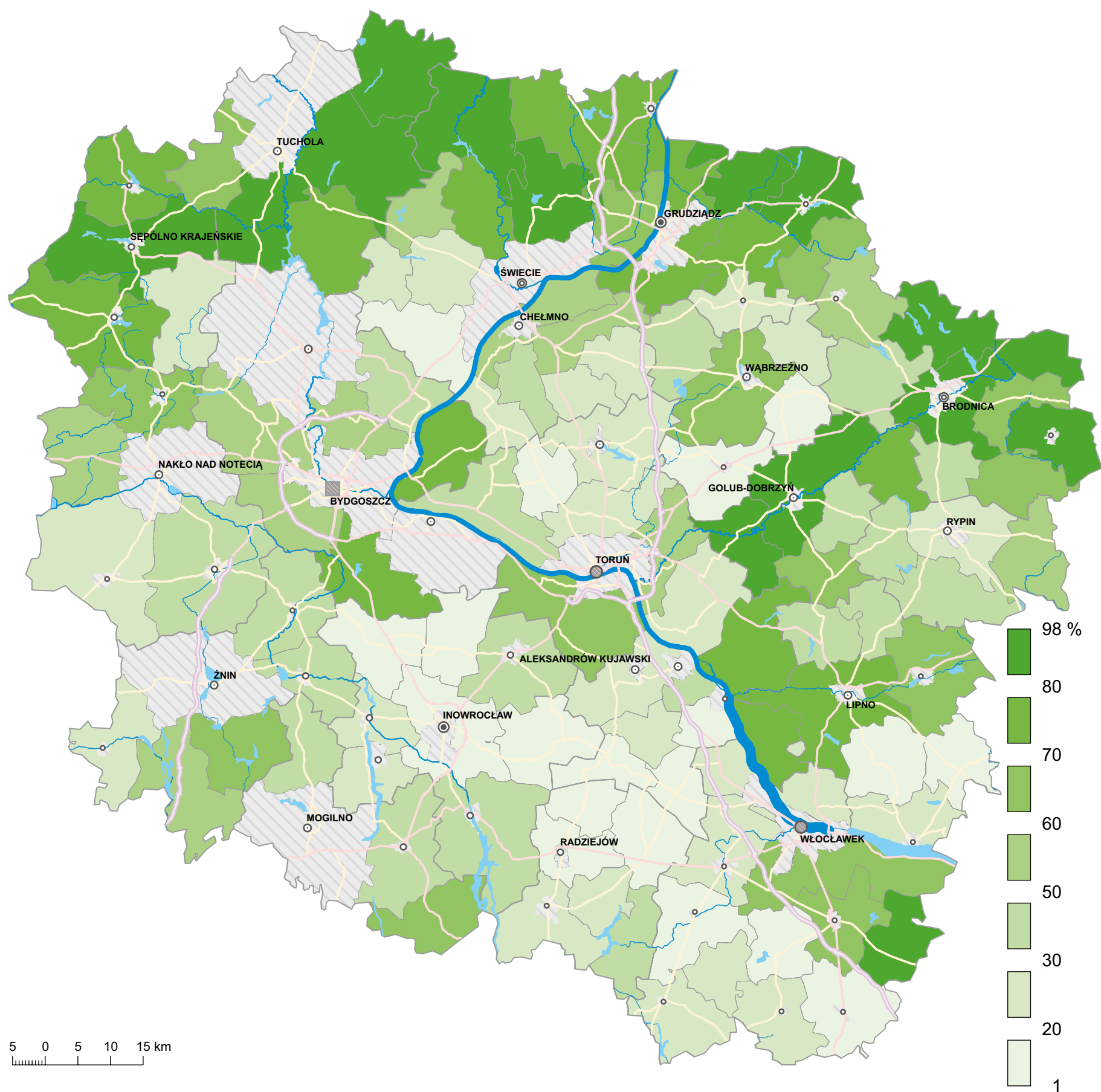
- | | | |
|---|--|---|
|  park krajobrazowy |  obszar NATURA 2000 |  rezerwat |
|  obszar chronionego krajobrazu |  korytarz ekologiczny |  pomnik przyrody |

Rozmieszczenie form ochrony przyrody



- | | |
|--|--|
|  osuwisko |  szlak gradowy |
|  obszar zagrożenia powodzią raz na 500 lat lub częściej |  powyżej 20% prawdopodobieństwa wystąpienia w ciągu najbliższego roku porywów wiatru o prędkości powyżej 30 m/s |

Zagrożenia środowiskowe



Gminy wg wartości syntetycznego wskaźnika przyrodniczo-krajobrazowych uwarunkowań rozwoju turystyki wiejskiej